

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

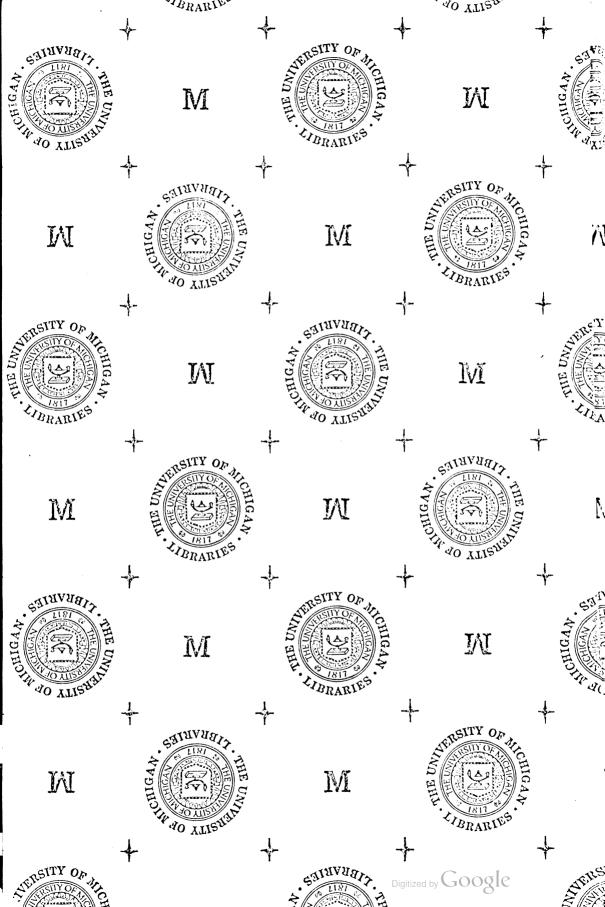
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

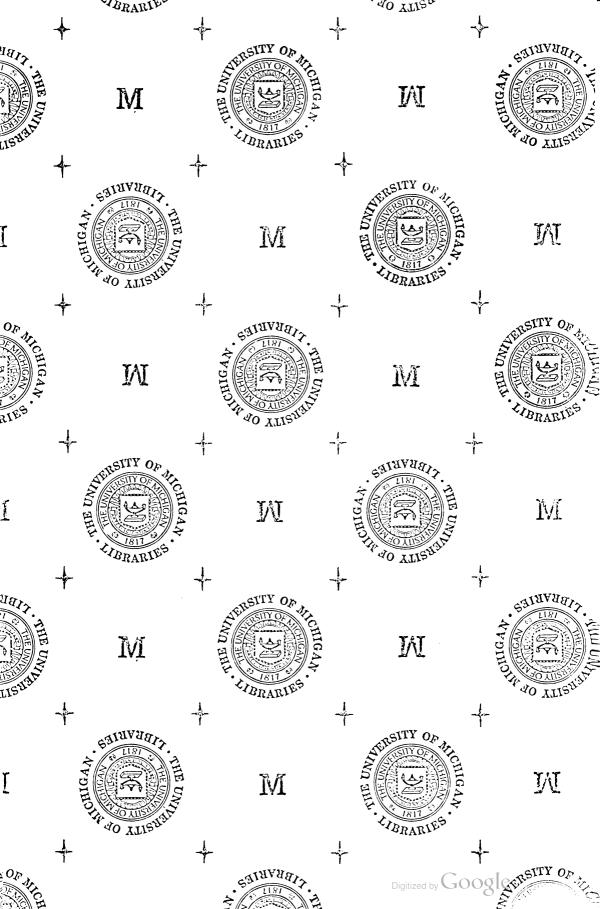
- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.







Digitized by Google

Contract

Meners Lexikon Siebente Auflage Achter Band

Meyers Lexikon

Siebente Auflage In vollständig neuer Bearbeitung Mit etwa 5000 Textabbildungen und über 1000 Tafeln, Karten und Textbeilagen

Achter Band

Marut – Oncidium



AE 07 1926 V.8

> Alle Rechte vom Verleger vorbehalten Copyright 1926 by Bibliographisches Institut A.-G., Leipzig

In diesem Lexikon sind, wie üblich, die Stichwörter, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, als solche nicht besonders kenntlich gemacht; es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß diese Bezeichnung freier Warenname ist. Ebenssowenig ist aus der Varstellung im Lexikon zu entnehmen, ob Patente oder Bebrauchsmuster vorliegen.



Marut, Schar indischer Sturmgötter, zu den Aditha | gehörend, als pruntvoll gerüftete Junglinge, auf Wagen fahrend gedacht, Indras Genoffen beim Sieg über Danionen. Lit .: Dibenberg, Religion bes

Beda (2. Aufl. 1917).

Marutic=Ma(m)bunda, Negerreich im obern Bogen des Sambefi, nordl. von den Vittoriafällen, fast ganz Nordwest=Rhodesia erfüllend, ungefähr 350 000 gkm mit etwa 350000 Em. Um Sambefi findet fich üppiger Pflanzenwuchs (große Ninderherden) und reiche Tierwelt. Die Bevolterung besteht aus Bantunegern, den (herrschenden) Marutse (Ma= rotse, Barotse) und den (unterworfenen) Ma(m)= bunda sowie tributpflichtigen Stämmen. Die despotifche Regierung des Königs, der allein Handel treibt, wird mit großem Zeremoniell, Zauberei und Abersglauben aufrechterhalten. Die M. find Hackbauer, geichidte Flechter, Solgidniger und Töpfer, wohnen in Rechted= und Regeldachhütten, die mitunter zu gro= gen Siedlungen vereint find. Die Männer tragen Lendenbinde und Fellmantel, die Frauen Riemenschurze. Waffen sind Bogen, Keule und Dolch. Die Bubertätsfeierlichleiten sind mit Maslentänzen verbunden. Die Gräber schmudt man mit Jagdtrophäcn. Sprache ist das Suto (s. Basutoland). Hauptort ist Lialui (etwa 3000 Ew.). Lit.: Solub, Rulturffizze des M.=Reichs (1879); Gibbons, Africa from South to North through Marotseland (1904, 2 Bde.); M. Richter, Kultur und Reich der Marotse (1908). Marvejold (fpr. marw'fchol), Stadt im franz. Dep. Lozère, Urr. Mende, (1921) 3813 Ew., an der Bahn Saint-Flour-Beziers, hat Wollwarenindustrie, Hutmacherei, Gerberei; nahebei Dolmen. — M. wurde 1586 den Protestanten entriffen und zerstört, auf Befehl Beinrichs IV. wieder aufgebaut.

Marvel (fpr. marwel), Ste, Dedname, f. Mitchell. Marvell (fpr. marmet), Undrew, engl. Dichter, * 31. Marz 1621 Winestead (Portshire), † 18. Aug. 1678 London, gemäßigt monarchiftisches Parlamentsmitglied, schrieb anger politischen Satiren und Traktaten, wic »Growth of Popery and Arbitrary Government« (1677), flangvolle lyrifde Gedichte von zartem Naturempfinden (am befannteften: »The Emigrants in the Bermudas« und »Thoughts in a Garden«, zuerit gedrudt in Miscellaneous Poems«, 1681, hreg. von Mary Marvell). »Works« (hreg. mit »Life« von Cooke, 1726 [Neudruck 1772], Grofart, 1872-74, 4 Bde.), »Poems and Letters« (hrsg. von S. M. Margoliouth, 1927, 2 Bbe.). Lit.: A. Birrell, A. M. (1905).

Marvin (fpr. marmin), Charles, engl. Reisender und Schriftsteller, * 1854 Plumstead (Rent), † 5. Dez. 1890 London, bereifte 1882 und 1883 Rugland, den Kaukajus und den Kajvisee. Hauptwerke: "The Russian Advance towards India« (1882) und »Reconnoitring Central Asia« (1884).

Marivar, brit. ind. Staat und Stadt, f. Dichodhpur. Marwari, indische Mundart, s. Rajasthüni.

preuß. General, *29. Mai 1777 Berlin, †6. Dez. 1837 Friedersdorf, befämpfte den liberalen Ginichlag der Hardenbergichen Reformen und vertrat den konfervativ-monarchischen Staatsgedanken. Seine Lebensbeschreibung und militärischen und politischen Auffäße erschienen u. d. T.: »Aus dem Nachlaß Fr. A. Lud= wigs von der M.« (1852, 2 Bde.); gefürzte Neuaus-gabe von F. Meusel u. d. T.: »F. A. Ludwig v. d. M., ein märkischer Edelmann im Zeitalter der Befreiungsfriege« (1908-13, 2 Bde.). Lit.: »L. v. d. M.« (in »Deutscher Aufftieg«, 1924); F. Fontane, F. A. L. v. d. M. ("Wanderungen durch die Mark Branden= burg«, 2. Teil, neue Ausg. 1925); W. Kahfer, Der Mitteleuropäer M. (in »Arch. f. Pol. u. Gesch.«, 1926).

2) Alexander von der, Bruder des vorigen, * 4. Ott. 1787 Berlin, † (gefallen) 11. Febr. 1814 bei Montmirail, tampfte 1809 im öfterreichischen Seer und im Befreiungstrieg mit, ift befannt als Freund von Rahel Levin, der spätern Frau von Barnhagen von Enfe (f. d.). Lit .: S. Meisner, Rahel und Aller-

ander von der M. in ihren Briefen (1925).

3) George Kornelius Abalbert von der, preuß. General, * 3. Juli 1856 Klein-Nossin (Kr. Stolp), 1905-07 Generalstabschef des 18. UR., 1911 Divisionskommandeur, 1913 Generalinspetteur der Ras vallerie, führte bei Ausbruch des Weltkriegs ein Kas vallerieforps, mit dem er September 1914 bis 30 km vor Paris ftreifte, verhinderte die feindliche überflüge= lung, nahm mit dem 38. Reservetorps an der Winter= ichlacht in Masuren teil, führte 1915 das Bestiden= forps in den Karpaten, wehrte 1916 in Wolhynien die Bruffilow-Offensive ab, schlug Ende 1917 mit der 2. Armee die Engländer bei Cambrai zurud, wurde 8. Aug. 1918 von Mangin bei Compiègne geschlagen und war seit September Rührer der 5. Armee bei Verdun.

4) Karoline von der, f. Rochow.

Marg, 1) Adolf Bernhard, Musiktheoretiker, *15. Mai 1795 Halle a. d. S., † 17. Mai 1866 Berlin, leitete 1824-32 die Berliner allgemeine musikalische Zeitung«, war auch Witarbeiter an Gottfried Webers »Cäcilia« fowie später an dem Schillingschen »Univer= fallegiton der Tontunft«. 1830 wurde er Brofessor der Musit an der Universität in Berlin und Universitäts. mufikdirektor. Sein Ansehen als Lehrer wuchs feit Erscheinen seines Hauptwerks: »Die Lehre von der mu= sitalischen Komposition« (1837—47, 4 Bde.). M. jchrieb ferner: »Becthovens Leben und Schaffen« (1859), »Glud und die Oper« (1863, 2 Bde.), »Erinnerungen aus meinem Leben« (1865, 2 Bde.). Lit.: L. Birid) = berg, Der Tondichter Al. B. M. (in » Sammelband X der Internat. Musikges.«, 1908).

2) Rarl Friedrich Heinrich, Mediziner, * 10. März 1796 Karleruhe, † 2. Oft. 1877 Göttingen, wirtte dajelbit als Arzt und feit 1826 als afademischer Lehrer und Schriftsteller. Seine Arbeiten befaßten fich mit Geschichte der Medizin, Bathologie, Therapie und Alegneimittellehre. Er fchrieb: »Die Lehre von den Marwig, 1) Friedrich August Ludwig von der, Biften in medizinisch-gerichtlicher und polizeilicher Sinsicht« (1827), » Astesios. Blide in die ethischen Be-

zichungen der Medizin« (1848) u. a.

3) Karl Heinrich, Philosoph und Sozialist, * 5. Mai 1818 Trier, †14. März 1883 London, jüdischer Abfunft, ftudierte die Rechte, Geschichte und Philoso= phie, leitete 1842 die damals von Camphaufen, Saufe= mann u. a. gegründete liberale, unter ihm jedoch radital=oppositionelle »Rheinische Zeitung«, die bald unter= drückt wurde, gab dann in Paris mit A. Ruge u. a. 1843 »Deutschefranzösische Sahrbücher« und seit 1. Jan. 1844 das extrem sozialistische Blatt »Vorwärts« heraus. Nach feiner Ausweisung aus Baris (Januar1845) begann er in Bruffel mit Fr. Engels die praftifche Algitation, wurde Vizepräsident der Deutschen in der Internationalen demofratischen Bejellschaft und Mitglied bes feit 1836 bestehenden tommunistischen geheimen »Bundes der Gerechten«. 1847 veröffentlichte er: »Discours sur le libre échange« und »Misère de la philosophie. Réponse à la Philosophie de la misère de Proudhon« (1847; deutsch 1885) und 1848 mit Fr. En= gels: »Das tommunistische Manifeit«. In der Tebruar= revolution als Diftator des Geheimbundes verhattet und zur Abreise nach Deutschland gezwungen, gab M. in Köln seit 1. Juni 1848 die » Neue Rheinische Zeitung« heraus und wurde einer der revolutionaren Guhrer in der Rheinprovinz. Um 16. Mai 1849 ausgewiesen, wandte er sich nach Baden, dann nach der Pfalz, später nach Baris. Auch dort ausgewiesen, ging er endgültig nach London. Sier fette M. 1864 den Beschluß der Bründung einer internationalen Arbeiteraffogiation durch, die 1866 errichtet und von ihm bis 1872 geleitet wurde (vgl. Internationale). 1869 gründete sein Freund und Schüler B. Liebinecht (f. d.) die Sozialbemotratische Arbeiterpartei, die sich 1875 mit den radi= falen Unhangern Laffalles (f. d.) zur Sozialiftischen Urbeiterpartei Deutschlands vereinigte. D. gilt als Begründer des fog. wiffenfchaftlichen Gozialismus, der aus feinen philosophischen Unschauungen herauswächst und nur im Zusammenhang mit diesen verstanden werden tann. Dt. blieb ftets in der Begelichen Philosophie befangen. Zwar wandte er fich mit dem linten Flügel der Junghegelianer Feuerbach (f. d. 4) und dem Materialis= mus zu und entwickelte eine Synthese zwijchen Segelund Feuerbach, jedoch behielt er die Forschungsweise Begels, die dialettische Wethode, bei, ebenso die überzeugung von ber Identität von Sein und Denken und der Erkennbarteit der empirischen Wirklichkeit. Gefront wird fein philosophisches Snitem durch feine Weschichtsphilosophie (f. d., Sp. 26), die auf dem historischen Materia= lismus aufgebaute materialistische Geschichtsauffalfung. Nationalotonomisch ift M. Schüler Ricardos, auf deffen Arbeitswerttheorie er sein eignes System, besonders aber die Ausbeutungstheorie (j. Alrbeits werttheorie), errichtete. Er teilt die peffimistische Auffaffung Ricardos über die Lage der arbeitenden Maffe, die sich auch bei wirtschaftlichem Fortschritt nicht bes fern könne, und fagt deshalb den Untergang der kapitalistischen Gesellschaft durch das Anwachsen der industriellen Reservearmee und immer mehr sich verschärfende Krisen voraus (Ratastrophentheorie). Da sich nach der dialettischen Wethode der Fortschritt das durch vollzieht, daß ein altes System durch ein neues, das die vollkommene Negation des alten ift (f. Dialettif), erfest wird, so verwarf Mt. alle sozialen Reformen und erstrebte die völlige revolutionäre Bernichtung der tapitaliftischen Wesellschaft und die Errichtung der Dittatur des Proletariats. M. ist der bedeutendste Theoretiter des Sozialismus und hat durch feine Kritit auch

die fog. »bürgerliche« Nationalökonomie befruchtet. Von feinen Schriften seien noch genannt: »Der 18. Brumaire des Louis Bonapartes (1852), Dinthüllungen über den Kommunistenprozeß zu Köln« (1853), »Zur Mritif der politischen Ctonomie« (Deft 1. 1859; neue Ausg. von Rautsty, 1897), eine miffenichaftliche Darstellung seiner Werttheorie und seiner Geldlehre. Bon feinem unvollendet gebliebenen Sauptwert: » Das Rapi= tal. Rritit der polit. Clonomie«, legt der erfte Band (1867) die Grundlagen seiner jogialistischen Unschauun= gen und die Sauptzüge feiner Mritif der bestehenden Be= sellschaft, der kapitaligischen Produktionsweise und ihrer Folgen dar. Der zweite Band, »Der Zirfulationspro= zeß des Kapitals«, erichien 1885 (breg. von Engels), der dritte, »Der Gesamtprozes; der kapitalist. Produktion , 1894 (2 Tle.). Die Gesamtausgabe liegt in 10. Aufl. (1922) vor. »Gesammelte Schriften aus dem literarischen Rachlaß von Rarl M. und Friedrich Engels 1841-50« veröffentlichte &. Mehring (1901-02, 3 Bdc.). Das M.-Engels-Institut in Mostau veranstaltet eine auf 42 Boe. berechnete Wefamtausgabe. Lit.: Und der unübersehbaren M. Literatur gibt die wichtigften Schriften und Lit.- Nachweis Engels = Drahn in Urtitel Dl. des »Bb. der Staatsw.« Befonders empfehlenswert find : G. Aldler, Die Grund= lagen der M. M.fchen Mritif der bestehenden Boltswirt= ichaft (1887); v. Wenditern, Marx (1896); 28. Lieb = fnecht, Rarl M. (1896); Majarnt, Die philoi. und soziolog. Grundlagen d. Marxismus (1899); L. Leoltmann, Der hijtor. Materialismus, Darftellung und Rritit d. Marrift. Weltanschauung (1900); Rautsty, R. M.' ötonom. Lehren, gemeinverständlich dargestellt (1903); &. Oppenheimer, Das Grundgefen der Mlichen Gefellichaftstehre (1903); Tugan=Bara= nowith, Theoretische Grundlagen des Margismus (1905); M. Adler, M. als Denfer (1908); C. Sam= macher, Das philosoph. ötonom. Syftem d. Marrisnus (1909); 3. Plenge, D. und Segel (1911); S. Cunow, Die Mifde Gefchichtse, Gefellichaftse u. Staatstheorie (4. Aufl. 1923, 2 Bde.); & Mehring, Rarl M. (1918); Brandenburg, Die materialist. Geschichtsaufsassung (1920); S. Helander, M. und Hegel (1922); Wendorf, Dialettif und Materialiftische Geschichtsauffassung (1922-23); R. Muhs, Antimary, Bd. 1 (1927); D. Mjajanow, M. als Denker, Menich und Revolutionar (1927).

4) Friedrich, Althhilolog, *22. April 1859 Darmsstadt, 1888 Professor in Rostod, 1889 Greifswald, 1892 Breslan, 1896 Bien, 1899 Leipzig, 1906 Bonn, gab u. a. die »Rhetorica ad Herennium« (1894; 2. Ausst. 1923) und die Fragmente des Lucilius nehst Kommentar (1904—05) heraus.

5) Wilhelm, Staatsmann, * 15. Jan. 1863 Köln, daselbst 1906 Oberlandesgerichtsrat, 1907 in Düsseldorf, vertrat das Zentrum 1899-1920 im preußischen Albgeordnetenhaus, feit 1910 auch im Reichstag und 1919-20 in der Nationalversammlung, wurde 1919 Generaldirektor des Katholischen Volksvereins (1921 deffen Erfter Borfitender), 1920 Borfitender der Bentrumspartei und der Zentrumsfraktion des Reichstags. Seit November 1923 Reichstanzler, leitete M., gestügt durch das Ermächtigungsgeset vom 4. Dez. 1923, das Reich in wirtschaftlich ruhigere Bahnen, trat Januar 1925 beim Eintritt der Deutschnationalen in die Reicheregierung zurud. Gegenüber Sindenburg unterlag er bei der Wahl zum Reichspräsidenten und versuchte, Frühjahr 1925 zum preußischen Ministerpräsidenten gewählt, vergebens eine Regierungsbildung. Bon November 1925 bis Juli 1926 war M. Reichsminister für Justig und die besetzten Gebiete. Juli 1926 wurde er wieder Reichstanzler und blieb es bei Umbildung des Kabinetts (Eintritt der Deutschnationalen) Januar 1927. Lit.: O. Schönh, Die Rettung vor der Katastrophe, die Bolitit des Kabinetts M. usw. (1924).

6) Joseph, Komponist, * 11. Mai 1882 Graz, seit 1914 Lehrer an der Wiener Utademie für Musit, seit 1922 deren Direktor, schried Lieder, Chorgesänge, Kammermusste und Orchesterwerke. Lit.: J. Bistron, J. M. (1923).

Margbrüber (Marfsbrüber), f. Fechtunft (Sp. Margismus, die Lehre von Karl Marg (f. d. 3 und Sozialismus); Margiften, dessen Anhänger.

Margitadt, f. Jefaterinenftadt.

Mary (engl., fpr. mari), Maria. — Fluß im füblichen Queensland, f. Maryborough 2). Bgl. Lungenfische

(Sp. 1345, Djelleh).

Maryborough (fpr. māribörö, irisch Port Laoisghise, spr. pörthelisisch), 1) Hauptstadt der Ersich. Leig (Irischer Freistaat), (1926) 3382 Ew., am Triogue, Knotenpunkt der Bahn Dublin—Thurles, hat Müllerei, Irrenanstalt, Spital. — 2) Stadt im britisch-australischen Staat Lucensland, (1921) 10635 Ew., an dem bis hierher für Seeschisse fahrbaren Mary River, 40 km von seiner Mündung, hat bedeutende Eisenseißereien, Säges und Zudermühlen, Holzschneideswerke, Schissbau und Seesischerei. M. ist Hasen für die kruchtbare Umgebung, für die Ghyndies und andre Voldscher und die Burrumskohlengrube. — 3) Stadt im westlichen Victoria (Australien), (1921) 4744 Ew., Vahnknoten, mit Gewerbeschule und großen Eisensbahnwerkstätten. Nahebei Goldgruben.

Marhland (spr. maris oder maritant, abgefürzt Md.), Staat der Ber. St. v. A., an der Chejapeatebai, 31926 (ohne die Wafferfläche 25 540) 9km mit (1925) 1 537 085 Ew. (45 auf 1 qkm). Der größere östliche Teil ist aus Sand-, Ries-, Lehm- und Mergelschichten zusammengesettes Niederland, das nirgends 30 m Höhe erreicht. Der kleinere Westteil, vom Piedmont und von den Ausläufern der Alleghanics erfüllt, ist teils startwelliges Hügelland, teils Bergland (Backbone Mountain, 1036 m). In letterem hat M. erheblichen Unteil (1923 Ertrag 2,3 Mill. Short Tons) am appalachi= schen Kohlenseld. Der Boden ist, abgesehen von den Zedernsümpsen, Salzmarschen und Sandgegenden der Küstenzone, fruchtbar. Die Dzeanküste ist wegen ihrer niedrigen Dünenwälle und scichten Lagunen für die Schiffahrt unzugänglich, die Chefapeatebai (f. d.) dagegen reich an guten Naturhäfen. Weit stromauf Schiffbar ift nur ber Potomac. - Das Rlima ift niederichlagereich (Baltimore 1100 mm), im Sommer heiß, im Winter sehr falt; die Chesapeakebai und der Hafen von Baltimore sind zeitweilig mit Eis bedeckt. Baltimore hat im Jahresmittel 12,9°, Juli 25,1°, Januar 1,1°. — Die Bevölkerung betrug 1820: 407 350; 1920: 16,9 v. H. Reger. 1925 gab es 2372 Schulen mit 260 848 Zöglingen; von den 15 Colleges und Universitäten find am berühmtesten die John-Sopfind-Universität in Baltimore (gegr. 1867) und die Marineakademie von Annapolis. In Baltimore residieren ein katholischer Erzbischof, zwei methodistische und ein anglikanischer Bischof, ein zweiter in Cafton.

Bedeutendster Erwerbszweig ist Landwirts schaft. 1925 gab es 49001 Harmen mit 17925 gkm. Daupterzeugnise sind Mais, Weizen, Hen, Tabak, Kartosseln, Gemüse und Obst (besonders Pfürsiche und Apjel). Wald bedeckt 32 v. h. der Fläche. Der

Bestand an Farmvich zählte 1926: 143 000 Kferbe und Maultiere, 463 000 Kinder, 96 000 Schase und 192 000 Schwiene. Die Seesischer ist der ei liesert vor allem Austern. Die Chesqueatebai ist das austernsreichste Gebiet der Erde. Sehr wichtig ist mit 1924: 18,5 Mill. \$ Ertrag der Bergbau, besonders auf Kohle, Tom und Sissen. Die Industrie erzeugte 1923 in 3168 Betrieben mit 152 781 Beschäftigten Waren im Werte von 903,4 Mill. \$, vornehmlich im Kleidersgewerbe, im Obsts, Gemüssenud Fischonserven, Kupsker, Holze und Tabakvaren, Sissen und Sabakvaren, Eisen und Stahl und beren Krodulten, Schiffen, Müllereierzeugnissen. Dem neist über Baltimore (87 Dampferlinien) gehenden Hand eine ansehnliche Handelssiote.

Eingeteilt wird M. in 24 Counties. Sauptstadt ist Unnapolis; die bedeutendste Stadt, zugleich Sauptshandels und Industriezentrum, ist Baltimore, bas in seinen Berwaltungsgrenzen 51 v. S. der Bewölferung von M. umschließt. — In den Kongreß entssendt M. 2 Senatoren und 6 Abgeordnete.

Geschichte. M. wurde 1631 von König Karl I. an Lord Baltimore (s. d.) verlichen, dessen Söhne 1634 bei Saint Mary's tosonisierten und die Kolonie zu Chren der Königin M. nannten. Lange litt das damals überwiegend katholische M. unter Känupsen mit puritanischen Virginiern. Schon 1650 erhielt M. eine Verfassung, trat 1790 den Bundesdistrikt Columbia an die Union ab und stand im Bürgerkrieg auf der Seite der Nordstaaten. Lit.: McSherrh, History of M. (neue Ausg., fortgesett von James, 1904); Kileh, A. History of the General Assembly of M. (1905). Marhland (spr. märie oder märitänd), Teil der Republik Liberia (s. d., Geschichte).

Marhlebone (spr. mărib'n oder mặrib'n), s. Saint Ma=

rylebone und London (Sp. 1160).

Marhport (pr. māriport). Dajenstadt in der engl. Grsfc. Eumberland, (1921) 10 906 Ew., an der Ellenmündung und der Bahn Whitehawen-Carlisle, hat Eisengießerei, Gerberei, Brauerei, Segelmacherei, Tiden- und Dodhäfen, sührt Holz, Eisen, Erze ein, Kohlen, Bahnschie- Marh River (pr. mārisriwer), s. Warh. [nen aus. Marhsbille (pr. mārisriwer), s. Warh. [nen aus. Marhsbille (pr. mārisriwer), sudam mehrerer Städte in den Ver. St. v. A., darunter Stadt in Kalisornien, (1920) 5461 Ew., nördl. von Sacramento, am Zusanmensluß von Yuba- und Feather Niver, Bahnknoten, hat Objtbau und Goldbergbau.

März (lat. Martius, nach dem Gott Mars benannt), der dritte Wonat unseres Jahres, im altrömischen Kalender der erste. Karl d. Gr. nannte ihn Lenzse oder Frühlingsmonat. Die Sonne tritt im W. in das Zeichen des Widders. Auf den 20. oder 21. M. fällt das Hrühlingsänquinoltium (Frühlingsanfang). Warzabotto, Ort in der ital. Krov. Vologna, (1921) 1417, als Gemeinde 6243 Ew., am Keno und an der Vahn Bologna-Pistoja, hat etrustische Gräberstadt und archäologisches Museum des Grasen Aria.

Marza Suza (Marfa Suza), Stadt, f. Apollonia 3). [cojum.

Märzbecher (Märzglöckhen), Zierpstanze, s. Leu-Märzblume, s. Anemone; auch jow. Schneglöckhen, s. Galanthus und Leucojum; Gelbe M., s. Narcissus. Marzellin (Marceline, spr. märzisin, s. Gewebe (Sv. 124).

Märzerrungenschaften, die durch die Märzrevolution 1848 (vgl. Deutsche Revolution, Sp. 550) in den meisten deutschen Staaten den Regierungen abgezwungenen Zugeständnisse in Geset und Verfassung, bie nur 3. T. Bestand hatten. Bormärglich neunt | Bolle), hat lebhaften Sandel, besonders mit den Raman die vor der Revolution herrschenden Buftande,

allgemeiner: veraltete Buftande.

Marzfeld (Campus Martius), unter den Merowingern im März abgehaltene Bollsversammlung, besonders Heerschau, Beratung über Krieg usw., wurde 755 von Bippin dem Kleinen in den Mai verlegt (Mai= feld, Campus Madius); Rarl d. Gr. hielt das Waifeld im Juni, Juli, sogar im August ab. Bgl. Campus. Lit.: Uhrens, Namen und Zeit des Campus Martius

der alten Franken (1873). Märzgefallene, die 187 beim Barrifadentampf 18. März 1848 in Berlin Gefallenen, die 22. März auf einem besondern Friedhof im Friedrichshain bestattet wurden. Dieser »Friedhof der Märzgefallenen«, die alljährliche Krangniederlegung dafelbit und die damit verbundene revolutionäre Propaganda führten häufig zu Auseinandersetzungen zwiichen der Stadt Berlin und der Regierung. 1925 hat das »Reichsbanner Schwarz-Rot-Gold« den Friedhof wiederhergestellt.

Märzglödchen, Zierpflanze, f. Leucojum Marziale (ital.), friegerifd (von Marte, Mars). Marzipan (der; vom lat. Marci panis, »Martus-brot« [unsicher]), Gebäck aus geriebenen Mandeln, Zucker- und Rosen- oder Orangenblütenwasser.

Marzfampfe, eine besonders bei den beteiligten Rom= munisten beliebte Bezeichnung für die kommunistischen Unruhen in Mitteldeutschland, besonders im Mansfelber Revier (Mansfeld, Cisteben, Salle a. d. S.) im März 1921. Die Märzunruhen wurden durch Militär und Bolizei niedergeschlagen, die Rädelsführer (u. a. M. Sölz) von Sondergerichten verurteilt, größtenteils aber bald begnadigt. über die M. unterrichten von der Kommunistischen Partei Deutschlands herausgegebene Schriften, fo Otto Rilian, Die Enthüllungen

zu den Märzfämpfen uiw. (1922). Märzling, Fischart, f. Döbel. [Deutsche Revolution. Margrevolution, f. Margerrungenschaften und

Märzivurzel, fow. Geum urbanum.

Mas (lat.), Männchen (3). ffür Haus oder Dorf. Mad (fpr. ma, vom lat. mansus), füdfrang. Bezeichnung Mafaccio (fpr. maßatticho), eigentlich Tommafo di Ser Giovanni di Simone Guidi, ital. Maler, * 21. Dez. 1401 im Kajtell San Giovanni (Arnotal), † 1428 Rom, Schüler des Majolino (?), 1422 in das Buch der Malergilde in Florenzeingetragen, schuf bald darauf Fresten in der Rirche Santa Maria del Carmine: Bertreibung aus dem Baradics (f. Taf. »Ita= lienische Malerei I., 4), Betrus taufend, Betrus Rrante heilend, u.a. Bon Dl. frammt die Dreifaltigleit (Fresto) in Santa Maria Novella zu Florenz; später malte er in Vifa unter anderem ein (verfdwundenes) Altarbild in der Kirche del Carmine, von dem Teile (Anbetung der Könige, Martyrium des Petrus und Johannes der Zäufer) in Berlin (Raifer-Friedrich-Mufeum) find, zulett in Rom. Berlin hat von ihm auch die Wochenstube einer vornehmen Florentinerin. über feine Bedeutung für die Italienische Runft f. d. (Sp. 700). Lit.: Irnudt= jon, M. og den florentinske malerkonst (1875); A. Schmarfow, Dt., der Begründer bes flaffifchen Stils der ital. Malerci (1895-1900, mit Altlas).

Mas-a-fuera, f. Juan-Bernandez-Infeln. Majagan (arab. el-Dididida, »die Reue«), auf-

blühender Hafenplatz an der atlantischen Rüfte Maroftos, (1926) 19 142 Ew. (1617 Europäer), füdw. von Alzemmur (f. d.), ift Alusfuhrhafen für Marolfo (dahin Straffe) und für die Erzeugniffe des Schwarzerdegebiets von Duffala (Körnerfrüchte, Gudfrüchte und

naren. - M., 1510 von Portugiesen gegründet, seit 1769 maroffanisch, wurde 1907 von Franzosen besett.

Mafai, fow. Maffai.

Majan (Majampo), Bajen in Rorea, an der Gudfüste, etwa 16000 forean. und japan. Ew., westl. von Fusan, 1899 dem Fremdhandel geöffnet, Endpunkt einer Zweigbahn, hat starten Personen- und Gütervertehr zwischen Korea und Japan (1924: Ein- und Ausfuhr 1,9 Mill. Den). Nahebei im G. die japanische Marinestation Chinhai.

Mafanderan, perf. Proving, f. Masenderan.

Majaniello, eigentlich Tommafo Uniello, Saubt= anführer beim Aufstand in Meapel 1647, * 1623 Pofitano bei Amalfi, † 16. Juli 1647 Neapel, daselbst Fiider und Obithandler, rief gegen die drudende fpaniide Herrichaft das Bolt zur Selbsthilfe auf, herrichte unbeschränkt und schlug die heranziehenden Truppen zurud. Trot Amneitievertrag vom 12. Juli zwischen dem Bizetonig und Dt. wurde diefer durch von jenem gedungene Banditen gelötet. Auber benutte den Stoff Bur Oper »Die Stumme von Portici«. Lit .: Schipa,

M. (1925); Capajio, M. (1927).

Mafaruf, Thomas Garrigue, tichechoflowat. Staatsmann, * 7. März 1850 Göding (Mähren), 1882 Professor der Philosophie an der tschechischen Universität in Prag, leitete 1884—93 die von ihm gegründete tichechische Zeitschrift »Athenaeum«, ein Degan fur wissenschaftliche Britit, in ber auch ber Rampf gegen die Röniginhofer Handschrift« (f. d.) durchgeführt wurde. Alls Haupt der Realistenpartei tam M. 1891 mit Silfe der Jungtichechen ins Abgeordnetenhaus, zog fich nach dem Bruch diefer Roalition 1893 von der attiven Politik zurück. 1900 trat er an die Spipe der tschechischen Bollspartei, die u. a. Berständigung mit den Deutschen auf Grund nationa= ler (Bleichberechtigung anstrebte. Geit 1907 wieder im Reichstag, war er eine der angesehensten, auch von Deutschen gewürdigten Perfontichkeiten. Bald nach Ausbruch des Weltfriegs ging er ins Ausland und wirkte bei den Westmächten und in Umerika für die Selbständigkeit einestichedoflowakischen Staates. Um 14. Nov. 1918 wurde er Präsident der tichechoflowat. Republik, 1920 und 1927 wiedergewählt. Hauptwerte in deutscher Sprache find: "Der Gelbstmord als joziale Massenerscheinung der modernen Zivilisation« (1881), »D. Humes Prinzipien der Moral« (1883), »Versuch einer konkreten Logik« (1886), »Die philo= fophischen und soziologischen Grundlagen des Marxismus« (1899); andre Schriften philosophischen und politifchen Inhalts erschienen tichechisch. Später ichrieb er: »Rußland und Europa« (1913, 2 Bdc.), »Das neue Europa« (engl. und franz. 1918; deutich 1922), »Das Problem der fleinen Bölfer in der europ. Krije« (engl. 1915; deutsch von Reichmann, 1922), »Die Weltrevo-Intion 1914-18 (tichech. 1925; deutich von C. Soffmann, 1927). Lit .: 3. Berben, I. O. Dt. (tided)., 1926, 2 Bdc.).

Mas-a-tierra, f. Juan-Fernandez-Inseln.

Majana, Stadt in Nicaragua, (1920) 17287 Ew., zwischen Nicaragua- und Managuasee, Bahnknoten, liefert Seilerwaren und Strohhüte. Der nahebei ge= legene Bulfanvon Di. (660 m hoch), mit tiefgelegenem Kratersee, hatte früher einen Lavasee ähnlich dem Milauca. Itider Bericht.

Masbata (türl.=arab.), Protofoll, amtlicher fchrift= Mascagni (spr. magianjo), Pietro, ital. Komponist, * 7. Dez. 1863 Livorno, Dirigent einer wandernden Operntruppe, dann eines Musikvereins in Cerignola bei Neapel, wurde allgemein bekannt durch seine einsaktige Oper »Cavalleria rusticana« (1890). Die folsgenden Werke "L'amico Fritz« (1891), »Die Nanhau« (1892), »Nateliss« (1894), »Zanetto«, »Silvano« (beide 1895), »Isi« (1898), »Le Maschere« (1901) versagten. 1895—1903 war M. Direktor des Kossini-Konservastoriums in Pesaro, seit 1906 Mitglied der obersten italienischen Staatsbehörde für Musik und ist seit 1909 Kapellneister am Teatro Constanzi in Rom. Lit.: G. Bastianelli, P. M. (1910).

Mascalucia (fpr. maßtalūtscha), Ort auf Sizilien, Prov. Catania, (1921) 3312 Cw.. 420 m ü. M., am Sübhang des Ütna, hat Kirche San Antonio (15. H.), Weindau. Mascara, Arr.-Haupfladtin der alger. Prov. Oran, (1926) 28033 Cw. (1921: 12673 Europäer), über der gut angebauten Ebene von Eghris im Tellatlas, an einer Abzweigung der Bahn nach Ain Sefra, liefert Burnusse und treibt Handel mit Erzeugnissen der Umgedung (Wein, Rosinen, Wolle, Olivenöt). — W., seit 1832 Sit von Abd el-Käder, wurde 1841 von den Franzosen erobert.

Mascarenhas (fpr. maßtargnjaß), Infeln, f. Masfa-Mascaret (franz., fpr. maßtarg), brandende Flutwelle, bejonders in der Gironde; f. Ebbe und Flut (Sp. 1148). Mascaron (fpr. maßtarong), fragenhafter Menschentops

als Außenverzierung von Bauteilen.

Mascha (engl. Maska, spr. mascha), ostind. Ebelmetalls gewicht = 1/12 Tola = 8 Nöttihs = 32 Dhan = rund 1 g. Maschasilah (arab., eigentlich maschasallah, »was Allah will«), Ausruf der Bewunderung und des Beisfalls bei den islamischen Bölsern (um das Berusen []. d.] zu vermeiden).

Majchanofer, Name des Borsdorfer Apfels in Ster-Masche (and. masca), die einzelne Garnichlinge beim Net, bei Strick- und Hätelarbeiten; f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1020), und Birterei; feste M., f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. 1021).

Maichena, Ort in Bornu (j. d., Sp. 682).

Majchenpanzer, f. Rettenhemd.

Maschine (franz. machine, fpr. moldin, vom lat. machina), im phhiitalischen Sinn eine Vorrichtung, um Richtung, Angriffspuntt oder Größe einer Kraft zu andern, wobei bei gleicher Leiftung die Bergrö-Berung der Kraft eine Berringerung der Geschwindigteit (und unigefehrt) zur Folge hat. Alls ein fache Mafdinen bezeichnet man 1) den Seiltrieb (Rolle, Rad), 2) den Bebel, 3) die Schiefe Chene (Reil, Schraube). Zusammengesette Waschinen sind Berbindungen mehrerer einfacher. In der Technit versteht man unter Dl. eine Verbindung widerstandsfähiger Körper, durch die mechanische Kräfte genötigt werden fonnen, bestimmte Bewegungen bervorzurufen unter Ausschluß aller andern. Die Berbeiführung dieser Bewegungen geschieht durch Bildung von Elementenpaaren (f. Kinematit), Bereinigung ber Paare zu kinematischen Actten, Schliegung dieser Ketten bis zur Zwangläufigleit, Bildung von Getrieben aus diesen zwangläufigen Ketten und Zu-sammensetzung dieser Getriebe zu Maschinen. 2013 Untriebsträfte dienen Dlustelfraft, bewegtes Baffer, bewegte Luft, der Druck von Wafferfäulen, Drudluft, verdünnte Luft, gespannter Bafferdampf, der Druck entzündeter Gasgemische, komprimierte und verflüffigte Gafe ufw. Die baulichen Bestandteile der M. nennt man Majdinenteile oder Majdinen= elemente (f. d.).

3wed der M. ist Unterstützung, Ersparnis oder

Erfat von Menschenkraft, die besonders in der mobernen Technit nicht ausreicht und zu teuer ift (Seben großer Laften, Betrieb der Balgwerte, Schmiedepreffen ufw.). Durch die Maschinen ist auch hinsichtlich der Menge, Präzision und Billigkeit die Handarbeit weit überholt worden (f. Massenfabrikation und Fertigung, Fließende). Besonders soll die M. dem Menschen die rein mechanische Tätigkeit, immer gleich= artig wiederschrende Bewegungen abnehmen. M. muß nutbringende oder Rug- und ichad= liche oder Nebenwiderstände überwinden. Die ersten ergeben sich theoretisch aus der zu leistenden Arbeit, wie das Beben einer Laft auf eine bestimmte Bobe; die zweiten find die Widerstände, die die M. ihrem Lecrlauf (f. Lecrgang) entgegensept, z. B. Reibungswiderstände in den Lagern, Zahnrädern usw., Luft- und Seilsteifigkeitswiderstände, Barmeverlufte bei Bärmefraftmaschinen und Kompressoren usw. Die zur überwindung der Nutwiderstände aufzuwendende mechanische Arbeit heißt Augarbeit, die zur überwindung der Nebenwiderstände aufzuwendende Neben = oder Leerlaufarbeit. hiernach muß die zur hervorbringung einer bestimmten Leiftung in einer M. erforderliche Arbeit ftets größer fein als die Mutarbeit, nämlich gleich der Summe beider Arbeiten (To= talarbeit; s. auch Wirkungsgrad). Die Maschinen laffen sich nach ihrem Zwed einteilen in Rraft= maschinen (f. d.) oder Motoren und Arbeits= maschinen (f. d.). Die lettern werden eingeteilt in a) ortsändernde, b) formändernde und c) jonstige Arbeitsmaschinen. a) Die orts= ändernden Arbeitsmaschinen umfassen wieder folde 1) für feste Körper (Flaschenzüge, Winden, Krane, Aufzüge, Forder-, Baggermafdinen, Baternosterwerte, Fahrzeuge usw.); 2) für flüs= fige Körper (Bumpen, Bulsometer, Injektoren usw.); 3) für luft= und gasförmige Körper (Luft= pumpen, Komprefforen, Gebläse, Bentilatoren usw.). b) Die formändernden Arbeitsmaschinen mit Werkzeug (Werkzeugmaschinen für Metall, Holz und andre Stoffe) dienen 1) zur Umformung eines Kör= pers durch Umlagerung seiner Teile (Hammer- und Walzwerte, Preß- und Biegemajdinen, Biehmafdinen ufw.); 2) zum Lostrennen von Teilen (Scheren, Drehbänke, Hobel-, Fräs-, Schleif-, Sägemaschinen usw., auch Schal-, Dreich- und Siebmafdinen, Wein-, DIund Zuderpreffen); 3) zur Berbindung getrennter Körper (Spinne, Striet, Nähe, Hechte, Schweiße maschinen usw.); 4) zum Berdichten von Stoffen (Torfe, Ballene, Ziegelpressen usw.). c) Die sonstie gen Arbeitemaschinen dienen zum Meffen, Bahlen, Rechnen, Prüfen usw. Früher sprach man noch von Zwischen = oder Transmissionsmaschinen (Bellenleitungen, Zahnrädertriebe, Riemen- und Seiltriebe usw.), heute Transmission genannt, die zur Berbindung der Kraft= mit den Arbeitsmaschinen dienen.

Den oben geschilderten Vorteilen der M. stehen Nachteile gegenüber, die sich namentlich in der Zeit der ersten Einsührung der Maschinen durch eine zusnächst große Arbeitslosigkeit geltend machten; diese führte, da die Arbeiter die Maschinen für ihr wirtschaftliches Unglüch derantwortlich machten, zu Aufständen und Zerstörung der Maschinen (Maschinenstürmer). Die Möglichleit, an den Maschinen drauen und Kinder zu beschäftigen, hatte eine große Ausbeutung dieser billigen Arbeitskräfte zur Folge, mußten doch Kinder unter zwölf Jahren die zur Folge, mußten doch Kinder unter zwölf Jahren die zu 14 st am Tage arbeiten. Allendiesen Rachtelensuche die Geschgebung

zu begegnen; vgl. Arbeiterichutgefetgebung (Sp. 767). - Der körperlichen Entlastung der Arbeiter stehen die Nachteile der Arbeitsteilung (f. d.) und eine ftarte Ent= geistigung der Arbeit gegenüber, von der nur die des hochqualifizierten Facharbeiters nicht betroffen wird, die anderseits die Beschäftigung Ungelernter in stetig

zunehmendem Dage ermöglicht.

Die Behauptung, daß die M. Arbeiter »freisette, d. h. zu einer immerwährenden Bergrößerung unheil= barer Arbeitslofigkeit führt, wird zwar von der liberalen nationalotonomischen Schule und neuerdings vom liberalen Sozialismus (Oppenheimer) mit dem Hinweis bestritten, daß die Erzeugung der Maschinen mehr Arbeitelräfte erfordere, als durch fie freigesett werden. Der Beweis dafür ift aber bisher nicht erbracht. Außerdem sett jene Beweisführung zu Un-recht voraus, daß der Arbeiter innerhalb der Weltwirtschaft vollkommen frei beweglich fei. Man tann 3. B. fünfzig durch eine ameritanijche Buchungsma-schine in Deutschland erwerbstos gewordene Bantangestellte nicht ohne weiteres in der amerikanischen Maschinenindustrie verwenden. Die Lösung des Problems durch öffentliche Fürsorge für Erwerbstose scheint für die Dauer unmöglich; fie ist vielmehr die ernstefte Aufgabe der menfchlichen Befellichaft.

Maschinenherstellung und Sandel. Die Maichinen werden von Ingenieuren entworfen und in Mafdinenfabriten, Mafdinenbauanftalten oder Wertstätten bergestellt. Die Bearbeitung der einzelnen Teile geschieht durch Wertzeugmaschinen (f. d. und Beilage "Metallbearbeitung«), möglichft unter Benutung von Sondermaschinen. Hierdurch und durch Normung der einzelnen Teile (f. Normen) wird die Auswechflung (Austausch) der einzelnen Maschinenteile gegeneinander und damit die Produktion vereinsacht. Im neuzeitlichen Betrieb beichränkt fich das Arbeitsprogramm auf wenige Thpen, um diese im Serienbau mit Silfe von Spezialeinrichtungen zu tonkurrengfähigen Breisen herstellen zu können. Maschinen werden vor allen Dingen in den Ländern gebaut, die als natürliche Bodenichäte Rohle und Gifen befiten. Das Ilrfprungsland des Maschinenbaues ist England; hier war es befonders die Erfindung der Dampfmaschine, die den größten Einfluß auf die weitere Entwidlung hatte. Die Ber. St. v. Al. haben fich mit ihrem Reichtum an Gifen und Roble um die Entwicklung der Arbeitsmafdinen, besonders der Werkzeugmaschinen, verdient gemacht. In der Hauptsache wurde hier die Massenherstellung zuerst durchgebildet. Deutschland hat fich in der zweiten Balfte des vorigen Jahrhunderts auf dem Gebiet des Majdinenbaues, unterstüpt durch die Pflege der tech= nischen Wissenschaften an den technischen Soch- und später den technischen Mittelschulen nicht und niehr gu einer führenden Stellung auf den verschiedensten Gebieten des Majdinenbaues emporgearbeitet.

Alls Haubthersteller in der Weltwirtschaft gelten die Ber. St. v. A., Großbritannien, das Deutsche Reich, sodann Frankreich, Italien, Tichechoflowalei, Belgien ufw. Die Maschinen find von größter Bedeutung für den internationalen Sandel. Einen überblich über die Erzeugung von M. gibt die folgende Tabelle (Sp. 12; nach: »Die wirtschaftl. Kräfte d. Welt«, hreg. von der Dresdner Bant, 1927).

Gefcichtlices. Schon die altesten Bolfer benutten einfache Maschinen, wie Abbildungen auf Baudentmälern der alten Agypter, Affyrer, Inder zeigen. Nach Reuleaux ift eine der ältesten Maschinen der Fener= bohrer (f. Feuerzeuge, Gp. 688). Mus ihm entwidel- Mafchinenbaufchulen bilden Mafchinentedniter

	191	3	1	1	925	
Staaten bzw. Erbteile	Wert in ViaA	vý. ber Erde	Wert in Oriu. A.A	Borfriegswert in Bill, R.R.	v. H. der Erde	v. H. des Wert. ber Produte tion von 1913
Deutsches Reich	28001	20,7	2 900	1933	13,1	69
Großbrit. u. Irland	1602	11,8	3 010	2 007	13,6	115
Frankreich	2632	1,9	520	347	2,4	132
Rugland	475^{3}	3,5	405	270	1,8	57
3talien	175	1,3	260	170	1,2	99
Ubriges Guropa .	1022	7,5	1190	793	5,4	78
Europa	6 3 3 7	46,7	8 285	5523	37,5	87
Ver. St. v. A	6 775	50,0	12697	8 465	57,6	125
Ranaba	320	2,4	710	473	3,2	148
Übriges Amerita	_	_		-	_	-
Amerifa	7 095	52,4	13407	8 938	60,8	126
Afien (Japan) .	47	0,3	215	143	1,0	304
Auftralien	76	0,8	152	101	0,7	133
Erbe	13 555	100	22 C59	14 705	100	108

1 Auf ben jepigen Gebietsumfang berechnet ift die Production für 1913 mit 2700 Mill. M angujegen. — 2 Auf ben jesigen Gebietsumfang berechnet: 338 Mill. M. — 3 Besiger Gebiets umfang; auf ben alten Bebieteumfang berechnet: 500 Mill. M.

ten sich Maschinen zur herstellung von Drehkörpern (Bohrmafdinen, Drehbante, Töpferscheiben usw.). Ur= alt find auch die Bemäfferungsmaschinen, die Schöpfrader und Baternofterwerfe der Chinesen, die Schwing= bäume der Agypter, dann die Getreidemühlen und die Mafdinen gum Spinnen und Weben. Biel fpater wurde als treibende Araft die Mustelfraft des Tieres benutt, und noch viel später nutte man die Naturfrafte (Bafferfraft, Bindfraft, Spannfraft elaftifcher Körper [3. B. bei Schufzwaffen, Bogen, Schleuber]) aus. Zu Beginn unfrer Zeitrechnung waren schon Flaschenzüge, Halvel, Winden, Göpel, Wafferschrauben, Kolbenpumpen, Schraubenpreffen, Rollergange, Blajebalge, Baffermahlmühlen, Baagen, Mauerbredjer, Armbruft und Ratapult befannt. 3m 14. 3h. fetten Erfindungen ein, die über die bisherigen, den Rulturvölkern meist gemeinen Errungenschaften hin= ausgingen: Feuerwaffen und Uhren, im 15. die Druder= presse, im 17. die Luftpumpe, Elektrisiermaschine und Lapins Dampfmaschine, im 18. Spinnereimaschinen, Majdinenwebstuhl und die Battiche Dampfmajdine. Es folgten nun die Erfindungen neuer Arbeitsmaschi= nen und besonders die allgemeine Verwendung von Gifen als Mafdinenbauftoff, die Entwicklung des Transportwesens (Gisenbahn, Dampfichiff, Kraft= wagen usw.), die Erfindung der elektrischen M. und der übergang zur Massenherstellung durch die Erfindung der selbsttätigen Werkzeugmaschine. Bgl. Beilage zu Erfindung, »Die wichtigften Erfindungen und Entdedungen«. Literatur bei Mafdinenlehre.

Majchinenbagger, f. Beilage zu Bagger.

Majdinenbauer, die gelernten Arbeiter einer Maichinenbauwertstatt, die in ihren Givfelleistungen als Maschinenmonteure den Zusammenbau der Maschinen vornehmen. Im weitern Sinn auch Maschinentech-

niter und Maschineningenieure.

Maschinenbaningenieur, höherer Maschinenbanbeamter auf einer Marinewerft, für Konstruktion, Bau und Reparatur von Kriegsschiffsmaschinen. Die Majdinenbauingenieure erganzen sich aus Studierenden der Technischen Sochschulen, die als Daich in en bauaspiranten eingestellt werden und fpäter zu Marinebauräten, auch Marinebaudirektoren auffteigen. S. auch Ingenieur.

Maschinengewehre und Maschinenpistolen

Majdhinengewehre

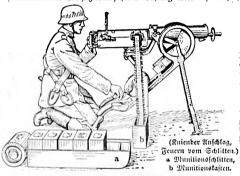
Maschinengewehre sind kleintalibrige Feuerwaffen für Insanteriemunition, bei denen nach dem ersten Schuß Laden, Spannen und Abziehen durch maschinesse Sorichtungen ersolgt, und die dadurch die größte Feuersgeschwindigkeit (mehrere hundert Schuß in der Misnute) erreichen. Die Maschinengewehre ersesen somit, elbst ein kleinkes Ziel, eine große Anzahl Insanteristen und können stärkfie Wirtung auf ein Ziel vereinigen.

Das Wesendes Maschinengewehrs beruht auf der Ausnutung der Pulvergase beim Schuß (beim Schießen mit Plaspatronen wird der Gasdruck durch einen N it afto ß = verstärter [Gastammer vor der Mindung] tünstlich verstärtt), ähnlich wie bei den Selbstladegewehren und = pistolen (s. Kandsenervassen, Sp. 1052), nur wird zum Unterschied don diesen das Maschinengewehr und antomatisch abgeseuert. Man kann die verschiedenen Konstruktionen in drei Hauptarten gruppieren:

1) Majchinengewehre mit beweglichem Lauf (Rückie offiader). Sier bewegt fich der start mit dem Zauf verbundene Berichluß ein turzes Stüd gemeins sam mit dem Lauf zurück; feine Löjung tritt erft ein,

trone mit einer Krasse aus dem Gurt und besördert sie durch eine Patronentrommel in den Lauf. Die Kühlung erfolgt auch sier durch Wasser. Das Auswechseln des Laufes ist dei dieser Art der Masschiengewehre erschwert, da er sest verschaubt ist und sich in das Gewinde hineins desnt, wenn er erhigt ist. Er tann nur don dorn (Minsbung) gelöst werden, sodaß zum Auswechseln das Masschinengewehr zurückgezogen werden muß. Auch hier ist bei genügender Kühlung und Ölung die Feuerdaner underenst. Masschiengewehre dieser Art sind Schwarzstose lose-Vasschinengewehr und Stoda "Wasschinengewehr.

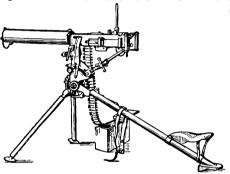
3) Majdinengewehre mit feststehendem, seite lich durchbohrtem Lauf (Gasbrudlader). Durch die Bohrung treten Pulvergase in einen Zolins der und von diesem wirten sie gegen Teile des Verschlusses mittels besonderer Konstruktionsteile (Stangen, Schischer); dadurch tritt dann die Entriegelung des Verschlusses und die Reutalaung hos kerschlusses und die Reutalaung dewindezugeure ein. Der Verschluss ist ein Gewindezugeure schlus, der beim Rüdlauf eine Vorholseder spannt. Die Patronenzusuhr erfolgt durch Ladestreisen aus Wetall zu 25-40 Stück. dier ist Lufttühlung angewandt. Die Laufoberstäde ist zur Kergrößerung



1. Magim = Mafdinengewehr.

wenn das Gefchof ben Lauf verlaffen hat. Der Lauf bleibt bann fteben, und ber weiter gurudlaufende Ber= fcluß fpannt eine Borholfeder, die den Berichluß und ben Lauf wieder vorbringt. Ingwischen ift über eine Gleitschiene burch eine besondere Borrichtung am Schloß eine neue Batrone in ben Lauf gefchoben worden. Die Patronen lagern in Gurtbandern, die meift 250 Stud enthalten. Die Rühlung bes Laufeserfolgt bei diefer Bauart burd Baffer. Gin befonderer Borteil diefer Ronftruttion ift die Möglichteit, ben Lauf nach binten auszumedfeln. Dies tann daher in der Teuerstellung geichehen, ohne daß die Bedienung ihren Plat wechfelt. Alle Bewegungen erfolgen geradlinig, fodaß Drehungen bes Mechanismus vermieden find. Der wichtigfte Ber= treter diefer Urt der Maschinengewehre ift das Maxim= Majdinengewehr (Abb. 1). Dieses ist außer in vielen anderen Staaten auch in Deutschland vorwiegend im Bebrauch. Es zeichnet fich befondere durch feine faft unbegrengte Feuerdauer aus. Weitere Bertreter Diefer Gattung find die Modellevon Drenfe, Revelliund Meroljen.

2) Majchinengewehre mit feststehendem Lauf (Rüdftohlader). Der Kniegelentverschluß die fer Waschinengewehre wird durch eine starte Zeder, zugleich Vorhols und Schlagseder, gegen das Laufsmundstüt gepreht. Da teine Verriegelung vorhanden ist, beginnt die Rüchwärtsbewegung des Verschlusses, noch während das Geschoß den Lauf durcheilt; infolge der Stärte der Zeder ist aber der Rüchgang des Verschlusses die zum Geschöftliche der Verschlusses der Frichtungen der Verschlusses die zum Geschoßaustritt aus dem Lauf gering. Der frühe Rückgang ersordert ein dauerndes Slen der heißen, sich sonit seiner Verschlusses der Verschlusses der Verschlusses der Verschlusses der verschlusses der verschlusse der ver



2. Mafdinengewehr mit Dreifußgeftell

ber Kühlstäche verstärtt und mit Kühlrippen versehen. Auch hier kann der Lauf nicht in der Kenerstellung ausgewechselt werden, da er von der Mündung ber losgeschraubt werden nuß. Die Lustühlung hat ershebliche Rachteile; durch die Sige klimmert die Lust über dem Lauf und erschwert das Zielen. Die Fenerdauer ist infolge der Erhigung des Laufes begrenzt. Eine beschränkte Abhilfe schafft ein Regulator, der die Feueraschwirdigkeit verändern, also bei zu großer Erhigung verlangsamen kann. Zu den Gasdruckladern gehören das Sotchliße, das Kuteaux Saintsestiemes, das Kariers, das Lewiss, das Cobts und das Verthiers-Maschinengewohr.

Nach den Gesechtsanforderungen unterscheidet man schwere und leichte Majdinengewehre. Die schweren Maschinengewehre find die Sanvtlampiwasse der Infan= terie. Sie muffen zu lang anhaltendem Fener (Daner = feuer) auf weiten Schußentfernungen befähigt fein. Dabei muß höchste Treffficherheit und Zielmöglichteit gewähr= leistet bleiben. Die schweren Maschinengewehre find mit Gewehrichlitten (Abb. 1) ausgerüftet, die als Schießgerüft dienen. Gie werden auf befonderen Bewehr = magen befordert, die früher bom Bod nach bem Lenticheitinstem, jest vom Sattel nach dem Protinftem gefahren werden. Die Bewehrschlitten ermöglichen jede Bewegung des Maschinengewehrs nach der Seite und Höhe. Viele Staaten haben ihre schweren Maschinens gewehre mit Preifußgestellen (Abb. 2) versehen, die befondere für Alugzengbetämpfung vorteilhaft verwend= barfind. Die Richteinrichtungen ber fcmeren Da= schinengewehre bestehen aus Zielfernrohren (f. d.), Nicht= auffägen und Richttreis. Bur Ausruftung gehören ferner Entfermingsmeffer (j.b.), Schuftafeln (j.b.) u. a. Dadurch wird unter Zusissenahme von Plangerät (f. Schießen) auch bas Schießen aus verbedter Stellung möglich.

Bei den leichten Maschinengewehren verzichtet man auf längere Seuerdauer zugunsten des geringern Geswichts; turze Feuerdrer zugunsten des geringern Geswichts; turze Feuerfile fe genüggen hier. Daher reicht bei ihnen die leichtere Luftlühlung (Abb. 3) des Laufes aus. Die leichtere Bauart bringt auch eine Derabsehung der Tresssichter Bauart bringt auch eine Bedienung häufig nur ein Mann erforderlich. Ein leichtes Schiefigestell, oft nur in Form einer Gabels sit se, dient zur Schuspabade. Die Richtenung hauf un es en der leichten Maschinengewehre bestehen meist in Alapvoliseren und Korn, häufig mit Kreistorn, es sins den sich auch Ziefernrohre. (Das deutsche leichte Maschisenengewehr des) 15 hatte zwar Wassertihlung; das lag iedoch an der Notwendigkeit, vorhandene Vorratkeile des schweren Maschinengewehrs OS zu verwenden.)

Die Gewehrwagen der schweren Maschinengewehre bestehen aus Lasetten, die das Fahrgerüst der Gewehr= schlitten bilben und mit einer Prope (f. d.) abpropbar



verbunden sind. Bielsach sinden Tragtiere Verwendung. In der Fenerzone ersolgt der Transport der schweren und leichten Maschinengewehre auf Sandwagen oder Karren. Im Gesecht werden alle Maschinengewehre getragen. Daher müssen alle Teile so eingerichtet sein, daß sie von höchstens zwei Wann fortgeschaft werden tönnen. Für Sonderzwecke dient eine hilfslasette auf Holzbrett.

Die Wirtung ber Maschinengewehre beruht auf der auf engliem Raum zusammengehaltenen Geschohgarbe (f. d.). Die Streuung (f. d.) ist so biel geringer als bei einer seuernschen Abteilung einzelner Schüßen, daß man beim Schiesen gegen schlecht beobachtete Ziele zur Vermeidung von Fehlwirtung durch geben und Senten der Mündung die Streuung oft fünstlich bergrößert (Tiesenseuns ehrenber gewehren des Maschinensenseunschlessen kan der ein beiben Fenerarten des Maschinensegewehrs (Punttseuer und Vreitenseuer) erfolgen.

Die Munition der Maschinengewehre ist in allen

Armeen zur Bereinsachung ber Serstellung die gleiche wie bei dem Infanteriegewehr. Eine besondere Bedeuztung hatten die Maschinengewehre als Wasse der Flieger im Lufttamps und in den Panzerz und Kampse wagen (s. d.). Sier erfolgte die Aufstellung auf einsach lonitruierten Drehzapsen (Bivotzapsen). — git.: Berlin, Wassenlehre (1912); Zimmerle, Wassenlehre (1924), dem solgende Zusammenstellung entnommen ist.

Maschinenpistolen

Mafchinenpistofen sind auf gleidzen Grundsägen wie das Mafchinengewehr aufgebaute Maschinenwassen für Bistolenmunition, dienen als ganz leichte und handliche, auf turze Entsernungen gut wirtsame Sturmabwehrwassen.

Die bentide 9 mm = Maidinenpiftole M/18 (Suftem Bergmann, Abb. 4) ift luitgefühlt, 820 mm lang und für die Munition der deutschen Armeepiftole M/08 passend. Im Schaft ist ein unstarr verriegelter, gefeberter Geradzug-Zylinderverschluß angebracht. Das Schlagbolzenichloß entzündet im legten Augenblick der



4. 9 mm = Mafchinenpiftole M/18 (Enftem Bergmann).

Schließbewegung des Schlosses die Patrone. Sicherung durch Nammersperre. Patronenzusührung durch Anstedsmagazin zu 32—50 Patronen (staches Stangens oder Arronmelmagazin). Sieleinrichtung: Zweitlappenvisser und breites Norn. Gewicht ohne Magazin 4 kg, mit gefüllstem Magazin 5,2 kg. Bon einem Mann stehend freihändig leicht zu bedienen. Henergeschwindigteit rund 550 Schuß in der Minute. Abgade von Tanersence (Punttsund Mäßsener). Sprissener und Ginzeleuer ist möglich.

Mähsener), Sprissener und Einzelsener ist möglich. Die italienische Maschinenpistole (Spitem Fiat) ist ein zweikänsger Gasdrudlader mit Auftlühsung und Friktionsverschluß. Teder Lauf ist durch ein Magazin zu laden, in dem 25 Katronen schachbrettsartig übereinanderliegen. Beide Magazine in 2 sek verschießbar. Gewicht: 6,2 kg. Ein Tressen ohne Schießsesstell ist wegen des Schlagens deim Rückloß so gut wie ausgeschlossen. Lit.: Zim merte, Bassentlehre (1924).

Bufammenftellung ber Mafdinengewehr-Arten im Weltfrieg.

								Ge	vich	e (1	
Staat	Bezeichnung	<u> Bauart</u>	Sec: len: weite mm	Patron Zuführung		Schleßs gerüft	Beförderung	Gewehr	Maffer	Lafette	3ufammen
Deutschland	พ. ผ. 08/15 (L)	b., 9t., 2B.	7,9	1		Babel: Et.	Gefechtswagen, band:	15	3	1	19
	(Magim) M. G. 08/18 (L), (Magim)	b., N., L.	7,8	Gurt oder Gurt=	250 ober	(Flugzeug)	wagen, Schüße Tragtier, Fahrrad, • Schüße	13,5		1	14,5
	M. G. 15	b., N., L.	7,8	trommel	100	Gabel=St.	p	12	-	1	13
	(Bergmann) N. G. 08 (f.) (Vlazim)	b., N., W.	7,8	Gurt	250	Schlitten Dreifuß	Fahrzeug, Handwagen, 2—4 Mann	19	4	32 27	55 50
Österreich	Schwarzloje	f., R., W.	8	s	250	=	Padyferd	20	3	19	42
Frantreid	Southlip	f., Go., y.	8	Labestr.	24	=	1 Badpferd ober	24		23	47
,	W. G. 07	=	8	ober Gurt	300	=	Rarren	25		33	58
	Fufil mitrailleur	=	8	Magazin	20	Stilte	Shitte	9	-	_	9
England	Marim M. G. I. 1.	6., N., W.	7,7	Gurt	250	Dreifuß	Tragtier ober	28	4	22	54
-	Viders Mt. G.	b., 9t., 2B.	7,7		=	,	dahrzeng Bahrzeng	13	4	22	39
	Lewis Dt. G.	f., &b., &.	7,7	Patronen= Trommel	47	Gabel=St.	Fahrzeug und Schüte	12	-	3	15
Rußland	Mabsen (»Mustete«)	b., N., L.	7,62	Wagazin	25	Stilge	Tragtier, Schütze	9	-	-	9
	Maxim W. G.	6., N., W.	7,62	Gurt	250	Drf. od. Nä=	Wagen	19	4	32	55
Italien	Revelli (Fiat)	5., N., W.	6,6	Raften	50	Dreifuß	Padpferd, Bagen	16	4	22	42
Nordamerifa	f. M. G. Brow=			Gurt	350	200,100	Tragtier, Fahrzeug		6	3	3
		f., &b., &			20 n. 40	Stüte	Shine	7	I —	<u> </u>	7

Abtür jung en: f. = fefter Lauf, b. = beweglicher Lauf, Gb. = Gasbrucklaber, R. = Rücktoßlaber, M. = Baffertühlung, L. = Lufttühlung, St. = Stüge, Orf. = Dreifuß, L. M. G. = leichtes Maichinengewehr, f. M. G. = fcweres Maichinengewehr

und Werkstättenleiter aus, die höhern M. Ingenieure als Konstrutteure, Betriebs- und Fabrilleiter. Ber-einigte M. enthalten beibe Arten von M., 3. B. Altona, Dortmund, Elberfeld, Köln und Magdeburg. Sohere M. find, teilweise auch unter andern Bezeichnungen, in Naden. Berlin, Sagen, Riel, Stettin, Bremen, Eftlingen, Leipzig, Hamburg, Mürnberg, Chentnig, Wilrzburg, Sildburghausen, Zwidau, M. in Duisburg, Gleiwiß, Görlig, Frankfurt a. M. Aufnahmebedingung für die höhern Dt .: Oberfefundareife oder gleichwertige Ausbildung mit Aufnahmeprüfung und 2 Jahre Werkstattpragis, für die M.: Bolksschulbildung und 4 Jahre Wertstattpraxis. Dauer der Ausbildung an den höhern Dl. 5 Salbjahre, 3. T. länger, an den Di. 4 Salbjahre. Das durch die Albschlußprüfung erworbene Reisezeugnis der M. berech= tigt zur Eisenbahnwertmeister= und zur Eichmeister= Laufbahn, das der höhern Dl. zum mittlern technischen Eisenbahndienst (teden. Eisenbahnsetretär, Eisenbahn= betriebsingenieur) und als Selvetär beim Reichspatentamt. Biele Privatschulen (Mittweida, Altenburg, Bingen, Friedberg i. S. usw.) haben ähnliche Lehr= gange. In Diterreich haben bie Staatsgewerbeichulen besondere Abteilungen für Maschinenbau. Lit.: »Die Ausbildung für den technischen Beruf in der mechanischen Industrie« (1918).

Mafchinenelemente, im engern Sinn die bei dem Bau der Wlaschinen sich wiederholenden Einzelteile der Maschinen, im weitern alle Maschinenbestandteile über= haupt. M. dienen im wefentlichen zur Verbindung von Maschinenteilen und zur Beiterleitung von Energie. Berbindende Dl. werden in lösbare Berbindungen (Meile, Schrauben) und nicht lösbare Berbindungen (Rieten) eingeteilt. Bu beiden gehören die Rupplun= gen (f. d.). Bur übertragung von Bewegung dienen die Zapfen und Lager, Führungen, Bewegungsidirauben ufw. Die'Energieweiterleitung erfolgt durch ftarre Elemente (Wellen. Zahn- und Reibräder, Stangen ufw.), durch Zugelemente (Seile, Riemen, Ketten, mit den dazugehörigen Scheiben und Nettenrädern usw.), durch Drudelemente (Rohrleitungen ufw. mit den da= zugehörenden Bentilen, Schiebern, Bahnen, Stopfbüchsen usw.), ferner durch Inlinder und Kolben, Kurbeln, Schubstangen, Kreugfopfe ufw. Lit .: R. Bach, M. (1922–24, 2 Bdc.); R. Laudien, M. (4. Aufl. 1923–25, 2 Bdc.); R. Vater, M. (5. Aufl. 1927). Majchinenfabrit Augeburg-Nürnberg Al.=6., hervorgegangen 1908 aus der C. Reichenbachichen Mafchinenfabrit (gegründet 1840; feit 1857 21ft.=(Bej. unter der Firma Majdinenfabrit Augsburg) und der Firma Klett u. Co. (gegründet 1837; seit 1873 Alft.= Gef. unter der Firma: Maschinen-A.-G. Nürnberg), die sich 1898 zur Bereinigten Maschinenfabrik Augsburg und Majchinenbaugesellschaft Mürnberg, Al. B. in Augsburg guiammenichloffen. Die M. stellt Maichi-nen (befonders Schnellpreffen, Dieselmotoren), gahrzeuge, Gijenkonstruktionen und technische Ginrichtungen aller Urt her. Kapital 1927: 20 Mill. R.M; 30. inni 1926: 11000 Bejdaftigte.

Mathinenfenerversicherung, Teilgebietder Feuersberücherung im Unterschied zur Machinenschädensversicherung (i. d.). [(Sp. 1690). Machinengenossenschaften, f. Genossenschaften Machinengerösige, teintalibrige Geschüße, bei denen Laden, Spannen und Feuern selbsttätig erfolgt. Sie haben mehrere, revolverartig in einem Bündet gelagerte Läufe (Revolverkanonen, f. d.), oder ihre

schinengewehrs (j. d., Beilage), bei einem Kaliber bis etwa 5 cm. M. dienen als leichteste Schissbewassnung, im Stellungstrieg auch als Nahlampfgeichüpe. Maschinengewehrabteilung. In Deutschildend hatte zu Beginn des Weltkrieges jede Kavalleriedivision eine M. (3 Züge zu Wewehrwagen und 1 Munitionsewagen), im ganzen 6 Maschinengewehre. Die Reichsewehr hat keine M.

Maschinengewehre, s. Beilage »Maschinengewehre und Maschinenpistolen«.

Maschinengewehrkompanie. Bei der deutschen Reichswehr ist die 4., 8., 12. Kompanie jedes Insanterieregiments eine M. mit 12 schweren Maschinengeswehren, die auf 2- und 4spännigen Maschinengewehren wagen mitgeführt werden. Zu jedem Jägerbataillon gehört eine Jäger-M. mit 12 schweren Maschinengeswehren auf Tragtieren, zu jedem Reiterregiment ein Kavallerie-Maschinengewehr-Zug mit 4 Maschinenzewehren auf spännigen Maschinengewehrmagen.

Maschinenhaus, Gebäudefürdie Betriebsmaschinen einer industriellen Anlage; auch Lotomotivschuppen. Maschineningenieur, auf einer Technischen Hochsichulen der einer höhern Maschinenbauschulen sach einenbauschulen) ausgebildeter Maschinenbauschulen) ausgebildeter Maschinenbauschulen nicht geschützt. Die Bezeichnung ist in Deutschland nicht geschützt, sodaß sich auch Autodidaften als M. zu bezeichnen pstegen, wenn sie eine entsprechende Stellung einnehmen; vgl. auch Marineingenieure.

Majdinenkurbel, im Gegenfat zur handlurbel die Kurbel einer Dampfmafchine ufm.

Majchinenlaboratorien, sww. Ingenieurlaborastorien.

Maidinenlebeneversicherung, f. Sachlebeneber= Majchinenlehre (Majdinenwiffenichaft), ursprünglich eine beschreibende Disziplin, später in lang= jamer Entwicklung die Lehre von der Anwendung der mathematischen, physitalischen, insbesondere der mechanischen Gesetze auf das Maschinenwesen (theore= tische M.); sie hat die handwerksmäßige Herstellung der Maschinen ohne rechnungsmäßige Grundlage durch eine miffenschaftlich berechnende ersett. Unitog hierzu gab der Aufichwung des Maichinenwesens nach Erfindung der Dampfmaschine. Grundlegend waren die Arbeiten von Redtenbacher (f. d.). Reben der zuerst allein angewandten rechnerischen Methode ist heute vielfach die graphische üblich, zur Ermittlung von Kräften und Beanspruchungen (j. Graphostatik), von Gefdmindigfeiten, Beichteunigungen uiw. (Graphodyna= mit). Lit.: Redtenbacher, Maschinenbau (1862-1865); (Brashof, Theoretische M. (Bb. 1: » Mechan. Wärmetheorie, Hydraulik und allg. Theorie der Heijung«, 1875; Bd. 2: »Theorie der Wetriebe u. mechan. Meginstr.«, 1877-81; Bd. 3: »Theorie der Kraft= maid. .. 1890); Beisbach, Lb. der Ingenieurs u. Maichinentedmit (Bd.1, 1875; Bd. 2, 1882-87; Bd. 3, 1876-93); Reuleaux, Kinematik (Bd. 1, 1875; Bd. 2, 1900); »Hütte.« Des Ingenieurs Taschenb. (seit 1860); "Zeitichr. Des Ber. Deutscher Ingenieure« (feit 1856); f. auch die Lit. bei Dampfmaschinen, Rompresjoren, Rinematit, Majdinenelemente, Metallbearbeis tung, Bumpen, Verbrennungstraftmaschinen usw.

Majchinenleiter, f. Feuerleitern (Sp. 649f.). Majchinenmeifter, der mit Bartung und Vetrieb einer Majchine Beauftragte; bei Theatern der Leiter der Bühnennaschinerie; in der Buchdruckerei der die Schnellvreife bedienende Ornder.

lagerte Läufe (Revolvertanonen, f. d.), oder ihre | Majdinennaferei, i. Sandarbeiten, Beibliche (Sp. Unordnung und Betätigung entspricht der des Da- 1018) und Nähmajdinen.

Majchinenol, f. Schmiermittel.

Majchinenperional, die zur Bedienung der Schiffsmajdinen und Schiffsteffel erforderlichen Ingenieure (f. auch Marineingenieure), Majchinisten und Beiger. Majchinenpflug, ein von einer Kraftmaschine (Danipfmafdine, Elettro-, Berbrennungsmotor) angetriebener Bflug. Der erste M. war der von Fowler erfundene, 1851 auf der Londoner Ausstellung vorgeführte Dampfpflug. Die Dampf- und Eleftropflüge arbeiten mit zwei Lokomotiven oder mit nur einer und einem Unterwagen (Ginmafdinenfhftem). Bodenbearbeitung (Sp. 566). Die Borteile gegenüber den Gespannpflügen liegen in Berbilligung der Arbeit und darin, daß mit Silfe der Mafchinenpflüge die Berioden fehr gehäufter Pflugarbeit, also besonders der Herbst, leichter überwunden werden (f. auch Tieffultur). Maschinenpistole, f. Beilage » Maschinengewehre und Maichinenpiftolen«.

Maschinenprüfungostationen, Anstalten zur Brüfung landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte; auch follen fie den Landwirt über Neuerungen aufklären und die Maschinenindustrie auf etwa nötige Verbeiserungen hinweisen. Die alteste Station wurde 1867 in Salle a. S. in Verbindung mit dem Landwirtschaftlichen Inftitut der Universität gegründet; weitere find in Berlin, Gießen, Hannover, Hohenheim, Königsberg i. Pr., Leip-

gia, Münfter und Boin. Majchiner Mafchine, an dem die festen Teile angeschlossen und die beweg-

lichen Teile gelagert sind.

Majdineufägen, majdinell angetriebene Gagen (s. Beilagen »Holzbearbeitung« und »Metallbearbeitung«). Schriftsatz.

Majchinenfat, mit der Sehmaschine bergestellter **Maschinenschädenversicherung** (Maschinen = unfallversicherung, sog. eigentliche Maschi= nenverficherung), bezwedt Erfat der Schaden, die an Maschinen oder maschinellen Einrichtungen entftehen durch: Unfälle infolge Betriebs der Maschinen, infolge von Ungeschicklichkeit, Fahrlässigkeit oder Böswilligkeit der Arbeiter oder andrer Bersonen (Diebstahl, tatastrophale, triegerische und revolutionäre Ereignisse sind ausgeschlossen); Lurzschluß, Sturm, Wolkenbruch, Frost und Eisgang; Buß-, Material- und Ronftruttionsfehler, soweit fie bei Abschluß der Mt. noch nicht vorhanden und dem Bersicherungsnehmer noch nicht bekannt waren; bei Montage oder Demontage innerhalb des Betriebsgrundstuds. Erfett werden jeweils höchstens 80 v. S. der Schadensumme. — Im Deutschen Reich seit 1903 betrieben, wurde die M. 1927 wie die Rleinmaschinenversicherung von 5 Wesellschaften betrieben.

Majdinenfender, f. Beilage »Funttednit«, S. Vf. Majdinenteile, f. Majdinenelemente.

Majchinenunfallversicherung, fow. Maschinensiicherung. schädenversicherung. Maschinenversicherung, f. Maschinenschädenver-

Maschinenwärterschulen, meist mit Beizerschulen (f. d.) verbunden, erteilen Albend= und Conntags= unterricht über Bau, Wartung, Ausbesserung und Leistungsprüfung der Dampfmaschinen.

Maschinerie (franz.), eine Maschine, auch eine Berbindung mehrerer Maschinen oder Getriebe in ihrer

Wefamtheit; f. auch Theater.

Mafchinift, Mafchinenwärter, Lotomotivführer. In der Marine ein Unteroffizier mit Feldwebelrang als Betriebsauffeher der Schiffsmaschine während der Majdinenwache.

Maschinistenmaat, in der Reichsmarine Unteroffigier des Maschinenpersonals.

Majchiniftenftand, Blattform an ben Schiffema= ichinen, von wo der wachthabende oder leitende Ma= ichinist den Gang der Plaschinen regelt und übermacht, ift durch Sprachrohre und Majchinentelegraphen mit der Rommandobrude und ben Beigraumen verbunden. **Majchka,** Joseph, Ritter von, Mediziner, * 3. März 1820 Krag, † das. 5. Febr. 1899, dort 1858—91 Projeffor, gab heraus: »Sb. der gerichtlichen Medi= zin« (mit Belohradith, Dragendorff u. a., 1881-82, 4 Bdc.).

Majchlaich (ungar. Mášláš, fpr. maidlafd), fiche Majdona, Stamm der Raffern im ED. Sud-Rihodefias (Sudafrifa), früher zwiichen Sambefi und Limpopo, von den Matabele der Berden beraubt und auf die Söhen vertrieben, leben hier in befestigten Felsen-Majchonaland, f. Rhodesia. |dörfern od. Söhlen.

Majchrif (arab.), der Diten.

Majchntulumbe (Majdifulumbwe), Stamm ber Bantu in Sudafrita, bitl. von den Marutfe, ihren heftigiten Gegnern, treiben Rinderzucht und bewohnen Brashüttendörfer, haben Mutterrecht. Lit.: Solub, Bon der Kapitadt ins Land der M. (1890, 2 Bde.); E. B. Smith und A. M. Dale, The Ila-Speaking

Peoples of Northern-Rhodesia (1920, 2 Bde.). Mascotte (franz., fpr. maßtot, Bertleinerungsform vom provenz. masco, »here«, in die Sprache eingeführt aus der 1880 aufgeführten Operette »La M.« von E. Audran), Glückbringer (Gegenstand oder Verfon).

Mascov, Johann Satob, Gefchichtefdreiber, * 26. Nov. 1689 Danzig, † 21. Mai 1761 Leipzig als Professor (seit 1719), schrieb: »Principia juris publici romano-germanici« (1729; 6. Auft. 1769), »Commentarii de rebus imperii romano-germanici« (1741—53, 3 Bde.; 2. Aufl. 1757, 3 Bde.), »Einleitung zu der Ge= ichichte des römijch-deutschen Reiches« (1752) und stellte in seiner » Weschichte der Deutschen bis auf den Abgang der merowingischen Könige« (1726-37. 2 Bde.) jum erstenmal die Nation selbst in den Mittelpunkt der Darstellung. Lit.: B. Goerlit, Die historische Forichungsmethode J. J. M.s (1901).

Masdasnan (ind.), svw. Mazdaznan.

Masdevallia Ruiz et Pav., Gattung der Ordibeen. meift rasenartig mit aufrechten, seltener friedenden Stämmen; etwa 150 Arten, namentlich in den Gebirgen von Perú bis Merito. Mehrere Arten werden in europäischen Gewächshäusern gezogen, z. B. M. veit-

chiana (f. Tafel »Ordideen II«, 9). Majefield (fpr. megfilb), John, engl. Dichter, * 1. Juni 1875 Ledbury, entlief der Schule und führte ein Bagabundendafein zu Land und zur See, z. T. in Amerita. Die Letture Chaucers und Freundschaft mit John Peats (Bruder des Dichters) führten ihn 1902 zur Literatur. In feinen frühern Romanen, besonders »Multitude and Solitude« (1909), verfündet er bas Emporiteigen einer neuen, sittliche Werte suchenden Demokratie und bekämpft die Gier nach Gewinn, die spätern, 3. B. »Sard Harker« (1924), schildern gerne ben romantischen Zauber tropischer Natur. Alls Dichter begann er mit Meeresballaden (»Salt-Water Ballads«, 1902) und gelangte zu Ruhm durch das dra-matische Gedicht »The Everlasting Mercy« (1911), die Bergerzählung »Dauber« (1913), »Sonnets and Poems« (1916) u. a. Dl. schrieb auch Kriegestigen wie »The Old Front Line«(1918), »Saint George and the Dragon (1919), »Collected Poems and Plays (1919). Majella (Mlojfe-M.), Gaetano, papftl. Diplomat,

* 30. Sept. 1826 Pontecorvo, † 22. Nov. 1902 Rom, 1874 Sefretärder Propaganda, 1877 Nungius in Münden, wirkte für die friedliche Berftandigung Baberns und Breugens mit der Kurie, war 1879-83 Nunzius in Lissabon, seit 1887 Kardinal.

Majematten (jud.=deutsch, v. hebr. massa u-mattan, »Empfangnahme [ber Ware] und Geben, Bertauf und Rauf«), handeln, Geschäfte treiben.

Majenderan (Mafanderan, Magenderan, fpr. mafe), perf. Broving an der Südfüste des Raspischen Meeres, rund 25 000 qkm mit etwa 700 000 Ew. (Ber= fer, Kurden), umfaßt den dichtbewaldeten, wasserreichen Nordabfall des Clbursgebirges; der schmale, schwäle Küstenstreisen ist sehr fruchtbar. M. liesert Weizen, Gerste, Baumwolle, Wein, Pferde, Büssel, Kamele, führt Holz (Buchs), Reis, Fische (Kaviar), Ohst, Tabal und Seide aus. Hauptstadt ist Sart mit dem hafen Meschhediser. — Bon Firdust als Land der Helden und des ewigen Frühlings befungen und noch jest bei den Berfern der »Varten Irans«, blühte M. um 1600 unter Schah Abbas d. Gr., der hier Gärten und Luft= ichlöffer anlegte (großartige Refte).

Majeppa, fow. Mazeppa. Majer (Majerwuchs), franthafte Holzbildung der Laubbaume, bei ber die Holzfafern wellig verlaufen und das abnorme Holz bisweilen in folder Maffe entwickelt wird, daß knollen= oder beulenförmige Ausmüchse, sog. Masertröpfe oder Anorren, erzeugt werden. Urfache ist häufig die Anlage ungewöhnlich vieler Adventivfnospen (besonders der Linden). Es bleiben von den unentwickelt absterbenden Anospen die furzen, stiftartigen Holzkörper zurück, die von den neu fich bildenden Solglagen ummachfen werden, wobei der geschlängelte Faserverlauf (wimmeriger Buchs) zustande tommt. Berschieden davon find die aus unbekannten Ursachen entstehenden Anollenmasern, 3. B. an Buchen, Ebereschen, Birten usw., die aus einer tugeligen Holzbildung mit glatter Rinde und weni= ger welligen Fafern bestehen. Da das Maferholz (Bimmer) größere Härte und schöne Zeichnung hat, fo wird es von Tischlern und Drechslern gesucht (vgl. Tafel »Rughölzer«, 13 u. 16). Durch öfteres Entfernen ber Zweige läßt fich die Bildung der M. hervorrufen und fördern. Die nuß- bis fauftgroßen Holzinollen (Burgelfröpfe) an den Burgeln besonders von Rernobitbaumen find trebsartige Erfrantungen, hervorgerufen wahrscheinlich durch Bacillus tumefaciens. Bgl. Krebs (Sp. 103) und Geschwülste.

Majer, Ort in der ital. Prov. Treviso, (1921) 1213, als Gemeinde 4150 Ew., hat von Palladio 1564 erbaute Villa Barbaro mit Fresten von P. Veronese

und treibt Seidenraupengucht.

Mafern (Morbilli), anstedende, oft epidemisch auftretende Rinderfrantheit, beren Erreger nicht ficher bekannt ift. Die übertragung geschieht fast ausschlicglich durch (oft nur turzes) Jusanmensein mit einem Kranken, der schon vor Ausbruch des Alusschlags austedungsfähig ift. Nach etwa 10 Tagen beginnen die Borlaufer: Fieber, Schnupfen, Huften, Augenentgundung (Lichtscheu); bald treten die Roplitichen Flede (f. d.) in Mund auf, nach etwa 3 Tagen Uus = fclag, meift vom Geficht (hinter den Ohren) ausgehend: dunfelrote, linfengroße, leicht erhabene Flede, die sich rasch über den ganzen Körper ausbreiten und zu größern Flächen zusammenfließen; gleichzeitig Berstärkung von Fieber und Katarrhen, Appetitlosigkeit und Durchfälle. In den nächsten Tagen nehmen ge-

schuppt sich in kleieförmigen Schüppchen ab. In der mehrwöchigen Rekonvalefzenz ist die Widerstandstraft herabgesett; Nachtrantheiten an Lungen, Ohren ober Augen können auftreten. Die Behandlung besichränkt sich erst meist auf Kadungen und andre alls gemeine Maßnahmen; die rechtzeitige Erkennung und Bekämpfung von Komplikationen erfordert skändige ärztliche Beobachtung.

Fast jeder Mensch erkrankt einmal an M., die daher im allgemeinen für harmlos gelten; jedoch ist die Sterblichfeit (f. Rinderfterblichfeit) mancher Epidemien sehr hoch. Bis etwa zum 4. Lebensjahr können die M. recht gefährlich sein. Häufigste Komplikation ift die Lungenentzündung, die besonders bei kränklichen Kindern zum Tod führen kann. Jedenfalls ist die Sitte, bei mehreren Geschwistern die M. möglichst gleichzeitig zu erledigen, sehr gefährlich. Das überstehen schafft im Körper Schutstoffe, die eine nochmalige Erfrantung an M. verhindern. Die Schutstoffe merden von der Mutter auf das Rind übertragen, sodaß im ersten Lebenshalbjahr M. sehr selten auftreten. Dant den Untersuchungen von Degfwit ("Die Masernprophylage und ihre Technik«, 1923) gelingt es jest, durch übertra= gung des Blutferums von Mafernretonvalefzenten auf angesteckte, aber noch nicht erkrankte Kinder den Ausbruch zu verhüten. Die Beschaffung solchen Serums ist in vielen Städten großzügig organisiert. Sonst fann auch das Serum jedes Erwachsenen, z. B. der Eltern, einen (allerdings nicht fo fichern) Erfat bieten, da jeder Erwachsene genügend Schutstoffe gegen M. hat. Bgl. Hadernkrankheiten. Lit.: f. Kinderheilkunde. Majerpapier (Tladerpapier), Buntpapier mit maser= oder fladerartigen Zeichnungen, wird mit höl= zernen Maserwalzen hergestellt, in deren ledernen überzug Zeichnungen eingraviert find, die dem natür-lichen Gefüge verschiedener Holzarten entsprechen.

Majeru, Sit der Berwaltung für Basutoland (s. d.).

Macholder (Maßholder), f. Ahorn.

Mafiniffa, Rönig der Maffylier (öftlichen Rumidier), * 238 v. Chr., † 149, in Karthago erzogen, nahm am Hannibalischen Krieg 213 auf feiten der Karthager teil, zwang den römisch gesinnten König der Massässlier (westlichen Numidier), Syphar, zum Frieden, fanipfte seit 212 in Spanien. 205 ging er wegen erlittener Kränkungen zu Rom über und eroberte 203 das Reich des Shphar, den er gefangennahm. Im Friedensschluß wurde den Karthagern 201 auferlegt, ihm allen frühern Besitz zurückzuerstatten. Dies benutzte M., um Karthago (f. d.) ständig zu bedrängen, bis es den (3.) Punischen Krieg begann; da starb M. Sein Reich verteilte der jüngere Scipio unter die Sohne des Königs, Micipfa, Guluffa und Maftanabal.

Mafie, altarmenischer Name des Ararat.

Mafine, Bermann, Badagog, *7. Jan. 1818 Trebnit (Saaltreis), † 22. Mai 1893 Leipzig, baselbit feit 1862 Professor und Direttor des padagogischen Seminars, 1849 Mitglied der 2. Rammer des preuß. Land= tags, förderte besonders den naturwissenschaftlichen und den geographischen Unterricht und schrieb: »Deut= sches Lesebuch für höhere Unterrichtsanstalten« (1847 bis 1867, 3 Tle.), »Naturstudien« (1852—68, 2 Bde.), »Luftreisen von Glaisher, Flammarion, Fonvielle und Tiffandier« (1872), »Geographifches Lefebuch« (Bd. 1, 1874), »Bunte Blätter, Alltes und Neues« (1892) u. a. Seit 1863 redigierte M. mit Fledeisen die »Renen Jahrbücher für Philologie und Pädagogik«.

Mastara, Stadt, f. Mascara.

wöhnlich alle Ericheinungen raich ab, und die Saut | Mastarenen (Mascarenhas, fpr. magtarenjag), im

Indischen Ozean zwischen 191/2 und 211/20 s. Br. und 55 und 64° b. L., 700 km öftl. von Madagastar gelegene Infeln: Mauritius und Rodriguez (englisch), Reunion (französisch), benannt nach dem portugiefischen Entbeder Mascarenhas (1505). 4495 gkm Kläche mit (1921) 558 227 Em. Die Inseln sind jung= bullanisch, aber älterem Brundgebirge aufgesett, dem fich auf Rodriguez Rorallentalt zugefellt. Das Klima ist gemäßigt tropisch; die Niederschläge sind reichlich. Die Bflangenwelt zeigt bis 1600 m Sohe tropischen Regenwald, der meist Zuderrohranpflanzungen hat weichen müffen. Darüber folgt ein Bambusgürtel, bann die Gesträuchformation der Hochregion. alten Bertreter der Tierwelt. Riefenlandichildfröten und Riefentauben (Dronten), find ausgestorben. Die Bewohner find Mischlinge aller Ruftenvölfer des Indifden Ozeans, Neger, Madagaffen, Inder. Chinefen u. a. Lit .: C. Reller, Die oftafritanischen Infeln (1898).

Mastarill (span. Mascarillo, spr. magtariljo, von mascarilla, »Halbmaste«), stehende Figur der ältern Romödie: ein Bedienter, der fich als Marquis verkleibet. Mastat (Muscat), Sauptstadt und Saupthafen des Sultanate Oman, feit 1808 Sip des Sultans und des englischen Rommijsars, etwa 10000 Em., malerisch an geschütter, von Serpentinfelsen eingerahmter Bucht nahe bei Matrah gelegen, auf der Landseite von einer Mauer umzogen, beiderseits durch zwei alte Forts überragt, hat enge und schmutige Stragen. Die Bevöllerung ift ein Bemifch von Urabern, Belutichen, Banianen (Sindufaufleuten), Suaheli aus Sanfibar ufw. Die Umgebung liefert Datteln, Obst, Gemuse, Rinder, Riegen und Schafe. Gine Spezialität ist das Salma (j. d.). Ausgeführt werden ferner Datteln, Perlen, Fische, Früchte, Baumwolle und Salz. Die Ginfuhr (Reis, Kaffee, Wollwaren) wertete 1925/26: 447910 £, die Ausfuhr 225 907 £. Der Handel geht größtenteils nach Britisch=Indien und ist in den Händen von Inbern. Der ausgezeichnete Safen ift hauptfächlich für den Transithandel wichtig (vgl. Matrah). M. hat mehrere Ronfulate und Rabel nach Djast an ber Nordfüste des Golfs von Oman. - M. war im 17. und 18. 3h. Mittelpunkt ausgebreiteten arabifden Seehandels. Das felb= ständige Sultanat M., das nach Bertreibung der Portugiesen (1652) beträchtliche Seemacht entwickelte, faßte an der gegenüberliegenden perfischen Rufte und 1660, bann dauernd feit 1698, in Oftafrita (Mombas) Fuß. Diese Araber von Oman traten wirtschaftlich das Erbe des alten Jemen an und gaben der oftafrikani= schen Ruste einen Unstrich arabischer Rultur. Die seit 1624 in Dman herrschenden Jarebiten eroberten 1650 M. und erwarben bis 1750 Oftafritas Rufte bis zum Rap Delgado. Un ihre Stelle trat 1741 die Familie des Ahmed ben Said, deren jetiger Bertreter, Sultan Sejjib Timur ibn Feifal (* 1886), feit 1913 mit Gegenherrichern zu kampfen hat. Lit.: v. d. Deden, Reisen in Oftafrita, Bd. 3, 3. Abt. (1879); S. Schurt in »helmolts Beltgeschichte«, Bd. 3 (2. Aufl. 1914). Maste (mittellat. masca), fünftl. Sohlgesichtsform, mit der man das Angesicht bedeckt, um sich unkennt= lich zu machen, andre zu schrecken u. dgl.; auch Befantverfleidung. Ihre Entstehung erflärt fich einmal aus animistischen Unschauungen: ber primitive Mensch, der sich die ganze Umwelt belebt dentt (f. Unimismus), findet in der M. ein Mittel, fich der übelwollenden Geifter und Damonen zu erwehren, indent er sie durch Aufsegen der M. über seine Verson täuscht manistischen und totemistischen Borstellungen will man damit den betreffenden Geist selbst vorstellen, ja völslige Identität mit ihm erreichen. Die Verbreitung erstreckt sich über alle Erdteile, auf Naturs wie Kulturvöller. Im Altertum spielte die M. bei den Frühlingsssesten der Germanen und der Kelten zur Bertreibung des Binters und der Krankeiten eine große Rolle (vgl. Maiseit).

Nach der Gebrauchsart unterscheidet man: 1) Rultusmasten, die ihre fehr mannigfaltige Unwendung bem Umstand verdanten, daß die mit verschiedener Macht ausgestatteten Dämonen verschieden behandelt und verschieden befämpft werden muffen. Diefen Aufgaben widmen fich besondere Priefterschaften, die die M. im Rult eingeführt und ganze Mastenfnfteme aus= gebildet haben. Berbreitung: Westafrifa und Melanefien (in beiden Webieten eng mit den Weheimbünden ver-Inüpft), Ceylon, Südindien, das Gebiet des nördlichen Buddhismus (Lamaismus). Polarvölfer, Alt-Mexito, Rolumbien (Tfdibtfcha), Alt-Bern. - 2) Kriegsmasten zum Erschreden und Einschüchtern eines leiblichen Feindes. Berbreitung: viele Negervöller, Alt-Ducatan, Alt-Merito, Dajat auf Borneo, Japan, Neutaledonien ufm. - 3) Toten - ober Leichenmasten

jollen dem Toten den von Dämonen oder Bächternversperrten Weg ins Totenreich crleichtern. Verbreitung: Altstyppten (Anubismasken); Goldmasken in den Gröbern von Mylenä (Albb. 1), Kertich und Kujundschie, filberne und hölzerne Masken von Perit, tönerne von Karthago, kupferne u. hölzerne von Merito, aus Muschelschafen verfertigte



Mbb. 1. Totenmaste von Gold aus Mytenä.

in den nordamer. Wounds, Gipsmasten der Tschudensgräber usw. Bgl. Totenmaste. — 4) Justizmasten, meist von Mitgliedern von Geheimbünden (f. d.) angelegt, um verlettes Recht unerkannt zu sühnen. Berbreitung: Bestafrika, Melanesien, Bayern (f. Habersfeldtreiben). — 5) Schauspielmasten, schließen sich an die Kultusmasten an, indem die Schauspiele dem Kultus dienen, und werden leicht stereotyp. Berbreitung: Japan (No-Masten), AltsGriechenland, AltsKom, Birma, Java. — 6) Tanzmasten (s. Ubb. 2

und Tasel »Australisch=03ea=
nische Kultur I«, 8, bei Ausstralien), die aus sehr verschies
denen Gründen gebraucht wers
den; doch walten wohl Totemisnus und Analogiezauber
vor. Wan stellt dar, was man
durch den Tanz und die den
Tänzen innewohnende Zausbertrast erst zu erzielen hosst.

— 7) Chnlich sind wohl die
Mehrzahl aller in Tier mas
ten (Las. Amerikanische Kulstur und Alltertümer I«, 9, bei



Abb. 2. Malaitiche Tangmaste.

mit der man das Angesicht bedeck, um sich unkenntslich zu machen, andre zu schrecken u. dgl.; auch Gessau machen, andre zu schrecken u. dgl.; auch Gessau machen, andre zu schrecken u. dgl.; auch Gessau machen, andre zu erklären, während bei samen die Freude an mimischen Talent der Bewegsmal aus animistischen Anstaungen: der primitive Mensch, der sich die ganze Umwelt belebt denkt (s. Anismus), sindet in der M. ein Mittel, sich der übelswollenden Geister und Dämonen zu erwehren, indem Karalclen und Vergleichen, Teil 2, 1889); Hadree, Die Massen (in »Ethnographische Waralclen und Vergleichen, Teil 2, 1889); Hadree, dichtliche Bilder und Stizzen (1891).

Auch die Anwendung der M. auf dem altgriechisschen Theater ist religiösen Ursprungs. Da die religiösen Munmereien von Männern ausgeführt wurden, so waren Masten auch für die fzenische Darstellung unentbehrlich. Die Masten, bei den Griechen aus Baumrinde, Leder, zuletzt aus Holz, bedeckten den ganzen Kopf und hatten gewöhnlich trichterförmige



Abb. 3. Tragische Maste.

Mundöffnungen, um den Schall der Stimme zu verstärken (dasher sat. persona [M.], von personare, hindurchtönen). Die Masken für Tänzer hatten schönergeichen (Abb. 3) ein ernstes, imposantes Aussehn, die komischen (Abb. 4) und die Sathrmasken einen burlesten, drolligen Aussehruck. Später drückten die Masseruck.

ten die Hauste. Druck. Später drückten die Masken die Hauptverschiedenheiten von Ständen, Charakteren und Leidenschaften aus. Die Kömer sügten wenig Neues hinzu. Später sindet man Masken vereinzelt in den Mysterien, allgemein in der italienischen Commedia dell' arte (j. d.) seit dem 15. Ih., so die Charattermasken des bolognesischen Dottore, des



Abb. 4. Romijche Maste.

Bantalone, des Harlefins, der Kolombine, des Bulcinello. Im modernen Schaufpielverstehtman unter M. die gesamte Erscheinungsform des Darzustellenden: Gesichtsausdruck (verändert nur durch Bachs, Schninke, Haartracht), Haltung, Vewegung und Kostüm. Lit.: Biber, Darstellungen aus dem antiten Theaterwesen (1920); U1=

mann, Die M. des Schauspielers (3. Aust. 1896); Lorrain, Histoires de masques (1900); Hense, Die Modisigierung der M. in der griech. Tragödie (2. Aust. 1905); E. Robert, Die M. der neueren attischen Komödie (1911).

Von den religiösen Maskenaufzügen der Naturdster find die kichlichen Maskenfeite des Mittelatters herzuleiten, die später zu gesellschaftlichen Masker ab en (s. d.) wurden. Auch der Karneval, den die Kirche erst nach hartem Kanupf gegen die heidnischen Munnnereien der Frühlingssseitz zuließ, weist noch auf den heidnischerligiösen Ursprung. In Italien, besonders in Venedig, wurden Masken bei allen Freudenfesten benuth, im 14. Ih. sindet sich der Gedrauch von Masken auch diesseits der Alben; vornehme Frauen trugen sie zum Schub der Gesichtshaut, bis die M. im 18. Ih. durch Schminke und Schönpflästerchen verdrängt wurden.

In der Baukunst sind Masken als Menschenkopf ohne Sinterhaupt ausgeführte Außenverzierungen von Schlugfteinen, Bogen ufw. (vgl. Tafel »Barodjtil IV «, 3). - Militärifch: Geländebedeckungen, Un= pflanzungen, Ortschaften, Mulden, die Truppen der feindlichen Sicht entziehen. Sie fonnen auch fünftlich geichaffen werden, z. B. durch Buschwert, bunte Lein= Mastel, die weibliche Sanfpflanze. | wandstreifen. Mastelnne (jpr. magtilain), Nevil, engl. Alftronom, * 16. Oft. 1732 London, † 9. Febr. 1811 Greenwich, daselbit 1765 Direttor der Sternwarte, beobachtete 1761 den Benusdurchgang auf Santt Belena und bestimmte 1774 mit hutton die Dichte der Erde aus Lotablenkung am Berg Schiehallion (Perthihire). Er schrieb: »British Mariners Guide« (1763), »Astronomical Observations« (1765 ff.) u. a. und gründete 1766 ben »Nautical Almanac«.

Mastelnnit (fpr. mäßtilainft), Beftandteil mancher Me-

Mastenball, juw. Masterade.

Maskenbildung, Ausscheidungen von Hefen und Eiweißgerinnsel im Schaumwein.

Mastenblume, j. Mimulus.

Mastenspiele (franz. bzw. engl. masques, fpr. maßt bzw. maßtß, ital. ludi), allegorische ober mythische Borstellungen mit Gesang und dekorativer Ausstattung, die besonders im 16. Ih. an Fürstenhösen bei Feierlichsteiten aufgeführt wurden. Sie waren Borläuser der Der und unterschieden sich von dieser durch die mansgelude Monodie. In England waren M. noch in der ersten Hälte des 17. Ih. im Schwange. Lit.: Brostanet, Die englischen M. (1901).

Mastentanze, f. Naturvöller (Tanz); vgl. Maste.

Mastenweber, f. Bebervögel.

Masterade (frang.), Bertleidung, Mastierung; befonders ein Ball (Mastenball), bei dem die Teilnehmer in Verfleidungen und Befichtsmasten aus Leinwand, Bappe oder Seide (lettere meist als nur Mugen, Nafe, Mund bededende Salbmasten) erscheinen. Charattermasten ahmen Kleidung gewiffer Stände (Jäger, Bauern) ober Berfonen nach; Nationalmasten stellen die Kleidung bestimmter Bolterschaften bar; bei Phantafiemasten ift die Rleidung willfürlich gewählt. Um häufigften bedient man fich des Dominos (f. d.). Masteraden, zuerft in Italien, besonders in Benedig, seit dem 17. Ih. überall beliebt, gehören noch vielerorts zu den Bergnügun= gen des Karnevals. Die jog. » Mastenfreiheit« gestattet das Duzen und kleinere, selbst gewagtere Bertraulich= teiten und Offenheiten. Lit .: Flogel, Beich. des Grotest-Romischen (neue Ausg. von Ebeling, 1888). **Mastieren** (franz.), mit einer Maste versehen, verfleiden; im Wefecht: eine Truppenaufstellung durch eine Daste (f. Sp. 21) beden (Camouflage). Much die Behinderung der Feuerabgabe von Batterien usw. durch das Vorschieben eigner Truppen nennt man M. – In der Roch kunst: angerichtete Speisen mit Tunke überziehen. - In der Biologie die Bewohnheit man= cher Tiere, sich mit Fremdförpern zu bededen, wodurch sie ihrer Umgebung ähnlich werden oder etwas andres vortäuschen. So besetzen manche Krabben und Meeres= spinnen Rücken und einen Teil der Beine mit Zweigen von Algen, Polypen und Moostierchen. Die Wollfrabbe (Dromia vulgaris) halt mit den Fugen Schwämme über sich. Biele Insettenlarven bededen sich mit Rot oder abgelegten Säuten. Bgl. Miniefie, Schrecitellung, Symbiofe.

Mastierung, Bertleibung, f. Masterabe.

Mastoi (Mustovi, Machicui, fpr. matsch-), isoliertsprachiges Boll am Baraguah zwischen 20—21° f. Br.,
umfaßt Lengua (f. d.), Angaité u. a.; es sind Acerbauer und Biehzüchter ohne seste Stammesgliederung
und Häuptlingstum.

Mastofi, Indianerstamm, fow. Mustogi.

Masfulieren (vom lat. masculus, »niännlich«), f. Gefchlechtsmertmale (Sp. 35); vgl. Feminierung. **Masfulinum** (lat.), das »niännliche« Gefchlecht; ein

Wort männlichen Geschlechts.

Máslás (pr. mājshājsh), Weinsorte, s. Tolaj. Mas Latie (pr. massistēr), Louis de, franz Alterstumssorscher, *9. April 1815 Castelnaubary, †4. Zan, 1897 Baris, Unterdirector der Ecole des chartes, besteiste Europa, den Drient und Algerien, schrieb: "Chronique historique des papes, des conciles généraux et des conciles des Gaules et de France" (1837:

2. Aufl. 1841), »Histoire de France depuis la mort de Louis XVI jusqu'en 1837« (1845, 2 Bbc.) u. a.

Masteniza (russ.), s. Butterwoche. Masman, s. Bauer (Sp. 1573).

Masmiinster (franz. Massevaux, spr. maßimö), Stadt und Luftsurort im Oberesjaß (seit 1918 französisch), Dep. Haut-Mhin, (1921) 3426 meijt deutsche Ew., 410 m ii. M., in den Südvogesen, an der Doller und der Bahn Sennheint-Sewen, hat Gericht, Bauntwolls, Leders, Metallindustrie, Holz und Weinhandel. Nördlich der Roß der glassen, neben dem 780 genannten Krauenstift (bis 1789) entstanden, wurde 1217 Stadt. Masochismus, s. Geschlechtstrieb; vgl. Sachers Masochismus, s.

Majolino da Panicale, ital. Maler, * 1383 Kanicale, † 1447 Florenz. Sein einzig beglaubigtes Werk sind die Fresken aus dem Leben der Maria (um 1425) in der Kollegiakfirche zu Castiglione d'Olona (Lombardei). M. soll auch die von 1435 datierten Fresken aus der Legende der Heitigen Stehhanus und Laurentius im Chor und die Fresken aus dem Leben Johannes des Täusers im Baptisterium dieser Kirche gemalt haben. Sein Unteil an den Fresken aus dem Leben Petri in der Brancacci-Kapelle ist unsicher. Lit.: B. Toesca, Masolino da P. (1908).

Majon (engl., fpr. meg'n), fow. Freimaurer.

Majon Cith (fpr. meg'n-spith), Stadt im nordamer. Staat Jowa, (1920) 20 065 Ew., Bahntnoten, hat Ziegeleien und Kornhandel.

Majonei, fom. Freimaurerei.

Mason und Digons Linie (spr. meg'n, dith'ns), 1762 bis 1767 von Charles Mason und Jeremiah Digon vernessene, 393 km lange Grenzlinie unter 39° 43' 26,8" n. Br., die Maryland von Pennsylvania trennt, seit 1819 viel genannt als Scheidelinie zwischen den freien (Nord-) Staaten (die 1804 die Staverei auf hoben) und den Stlaven haltenden Südstaaten. Masora, s. Massora.

Majowien (Majovien, Masovia, poln. Mazowsze, fpr. majówsze), poln. Landschaft, mit der Hauptstadt Warschau, fait ganz auf dem rechten Weichseluser gelegen. Bei der Teilung Polens nach dem Tode Bolessaws III. (1138) siel M. dessen zweitem Sohn Bolessaws III. (1138) siel M. dessen zweitem Sohn Bolessaws III. (1138) siel M. dessen zweitem Sohn Bolessaws in wurde aber, als sein Sohn und Nachsolger Lesko 1183 kinderlos starb, wieder mit den übrigen Landesteilen vereint. Nach 1207 machte Konrad I. M. zum seldständigen Herussen und berief, um das Land vor den heidnischen Preußen zu schüchen, den Deutschen Deben nach Kreußen (vgl. Ketrzynstt. den Deutschen Orden und Konrad von M., deutsch 1904). 1526 sam

M. wieder an Polen. 1795 fiel M. an Preugen, 1807

an das Herzogtum Waridiau, 1814 an Rufland und

ift feit 1918 Bestandteil des neuen polnischen Staates.

Die Einwohner Masowiens hießen Masuren. **Maspero** (spr. maßp'ro), Sir (seit 1909) Gaston, franz. Agyptolog, *23. Juni 1846 Karis, †das. Juni 1916, war 1867—68 in Südanterita, wurde 1873 Krosessow am Collège de France, gründete 1880 in Kairo ein Urschölogisches Institut (Mission archéologique francaise au Caire) und wurde 1881 Director der Unscriben und des Agyptischen Museums in Kairo (dis 1886). Dann ging er nach Karis zurück. 1899—1914 war M. Generaldirector der Altertümerverwaltung in Kairo. Wichtigste Arbeiten: »Du genre épistolaire chez les anciens Égyptiens« (1872), »Études égyptiennes« (1879—82), »Histoire ancienne des peuples de l'Orient« (1875, 7. Aust. 1905; deutsch von Kickstonann. 1877).» L'archéologie égyptiennes»

(1887; deutsch von Steindorss: »Agyptische Kunstgesichicke, 1889), »Les contes populaires de l'Égypte ancienne« (1889; 3. Auss. 1905), »Lectures historiques. Histoire ancienne: Égypte, Assyrie« (1890; deutsch 1891), »Études de mythologie et d'archéologie égyptiennes« (1893—98, 3 Bdc.).

Maspiter, f. Mars (Sp. 1762).

Maß, f. Maße.

Maß (Maaß), früheres Flüsigleitsmaß verschiebener Größe, 3. B. in Sessen zu 2 Flaschen = 21, in Sachsen-Weimar=0,8961, in Bahern (Maaßtanne, Schenkmaß) = 1,069031, in Württemberg = 1,837041, in Baden = 1,51, in Siterreich zu 4 Seidel = 1,4147251. Mass., Abkürzung für Massachusetts.

Massa (lat.), die Menge, der Stoff, Bestand, das Ganze; M. bongrum, Bermögensbestand.

Maffa, ichweiz. Fluß, f. Alletichgleticher.

Maffa, Bergog von, f. Regnier.

Maffa-Carrara (ital. Maffa e Carrara), ital. Broving in Tostana, 1156 9km mit (1921) 178510 Cm. (154 auf 1 gkm). - Die Sauptstadt Maffa, (1921) 22599, als Gemeinde (1926) 37138 Ew., am Frigido und der Bahn Pija-Genua, Bijchofsfitz, hat enge Alts sowie Neustadt, Burg der Malaspina (14. 3h.), Balazzo Enbo-Malaipina (16. 3h.), Dom (15. 3h.), höhere Schulen, Kunftschule, Staatsarchiv, Marine= hojpiz, Marmorbrüche und sinduftrie. 5 km weitl. am Ligurifden Meer der Safen Marina di Majfa. -Seit dem 10. Ih. gehörte M. den Bischöfen von Luni, fpäter den Malafpina, dann den Grafen von Cybo (feit 1568 Fürsten, 1664 Bergoge von M. und Fürsten von Carrara). Dl. fiel 1741 durch Beirat an Dodena-Efte, 1805 an Lucca und durch den Wiener Kongreß an Modena zurüd. Lit.: G. Bolpe, Volterra (1923). Maffachufette (fpr. magatichufeth, abgefürzt Mass.), einer der 13 ursprünglichen Staaten der Ber. St. v. A., 21 408 qkm mit (1927) 4 242 000 (198 auf 1 qkm), dar= unter (1920) 45 466 Meger (1,2 v. S.), 2811 Vljiaten, 555 Indianer und ein ziemlich startes englisch= und fran= zösisch-kanadisches Element. Die vorwiegend flache, fandige Rufte ift reich gegliedert (Buffard-, Rap Codund Maffachusettsbai) und bietet in den Aftuarien von Acushnet, Charles River, Merrimac sowie in den Budy= ten von Salem und Gloucester gute Safen. Rufteninseln sind Martha's Binenard (j. d.) und Nantudet. Der Often ist welliges Hügelland, in dem das alte Grundgestein vielfach durch den quartaren Gletscherschutt zutage tritt. Bezeichnend find auch Gruppen von Drumlins (f. d.). Der Westen ist meridional von Bebirgen durchzogen, z. B. Taconic=, Spofactette (Mount Brentod 1068 m) und Bertibire Sills. Der ichnellenreiche Connecticut und der Merrimac liefern Wasser= fraft. Das Alima ift im Winter rauh, im Sommer heiß. Boston hat im Jahresmittel 9,3°, Januar — 2,8°, Juli 21,8°; niedrigste Temperatur —25°, höchste 38,3°. Miederschläge (auch Schnee) find reichlich (Boston 1085 mm i. J.). Die Fluffe find 2-3 Monate zugefroren; doch blühen Pfirfich- und Aprikofenbaume schon Mitte April. Laub= und Nadelwald bedecken 29 v. S. des Bodens; edle Metalle und Rohle fehlen; dagegen hat M. ansehnliche Granit= und Marmor= brude und Tongruben.

1914 war M. Generaldirektor der Alkeitümerverwalstung in Kairo. Wichtigke Arbeiten: »Du genre épistolaire chez les anciens Égyptiens« (1872), »Etudes (44.8 v. H.) und 39 rash wachsend Stadte über 15 000 Egyptiennes« (1879—82), »Histoire ancienne des w. W. hatte 1925: 2999 öffentliche Schulen mit peuples de l'Orient« (1875, 7. Aufl. 1905; deutsch 855 948 Egülern, 31 Universitäten und Colleges, darvon Pictsch Mann, 1877), »L'archéologie égyptienne» unter die Harvard-Universität (j. d.) in Cambridge und

die Boston-Universität. Ein tath. Erzbischof residiert in Bofton. - Die Landwirtschaft ift hoch entwickelt; doch ift die Unbaufläche 1860-1910 fast um die Sälfte zurüdgegangen. 1925 waren 33 454 Farmen mit 9581 akm vorhanden. Hervorragend ist der Ertrag an Heu, Kartoffeln, Mais, Tabat, Apfeln sowie Beerenobst. Un Farmvieh gab es 1926: 41000 Pferde, 332000 Rin= der, 12000 Schafe und 64000 Schweine. In der See= fischerei (besonders Schellfische, Makrelen, Heringe und Austern) nimmt M. den ersten Plats in der Union ein. Wichtige Fischereihafen find Gloucester, New Bedford, Provincetown, Edgartown und Bojton. M. ist einer der ersten Industriestaaten der Union, mit (1925) 10141 Betrieben, 593 193 Befchäftigten und 3,45 Milliarden \$ Warenwert. Un erfter Stelle ftehen: Berstellung von Schuhen und Stiefeln, Woll- und Baumwollerzeugniffe (1922: 11235406 aftive Spindeln), Bapier, Lederwaren, Aleidung und Ronfektion, Schmelze= rei, Buchdruck und Berlag, Holzfägerei und Metallinduftrie. - M. hatte 1926: 3402 km Dampfbahnen, 3928 km elektrische Bahnen und eine stattliche San= dels- und Fischereiflotte. - M. ift eingeteilt in 14 Counties. In den Kongreß entfendet M. 2 Senatoren und 16 Abgeordnete. Hauptstadt ist Boston.

Geschichte. Das Gebiet von M. hat seinen Ramen nach einem Indianerstamm. In M. landeten 22. Dez. 1620 die Vilgrim Fathers und errichteten die »Ro= lonie der Majjachusettsbai«. 1628 wurde Salem, 1630 Bojton gegründet, beide wurden 1692 vereinigt. 1820 wurde Maine von M. abgetrennt. Lit.: Sale, Story of M. (1890); C. J. Adams, Three Episodes in M. History (1892, 2 Bde.) und M., its Historians and its History (1893); A. B. Brigham, Cape Cod and the Old Colony (1920).

Massacre (franz. bziv. engl., fpr. magate bziv. magater), Gemetel, Blutbad.

Maffafra, Stadt in der ital. Prov. Tarent, (1921) 10380 Cm., an der Bahn Bari-Tarent, besteht aus zwei durch zwei Biadulte verbundenen Teilen, hat Raftell, Aryptentirche San Marco (13. 3h.), Oliven=, Wein-, Obstbau. Nahebei Grotten und Rirche Santa Maria della Scala, zu der 125 Stufen hinabführen. Massage (franz., fpr. -afdie, lat. massare, griech. massein, »kneten«; Unetkur), die Form mechanischer Behandlung, die durch Manipulationen an Saut und Musteln örtlichen Ginfluß auf die bearbeitete Stelle oder allgemeine Wirkung auf den Körper erzielen will. Die W. als Knetung, Reibung und Klopfung gehört zu den ältesten Formen der Behandlung und wird auch von primitiven Böltern geübt. Man unterscheidet heute Effleurage: schwaches, im ganzen oberfläch= liches, langjames Streichen in der Richtung von der Beripherie nach dem Zentrum; M. à friction: fräf= tigere, freisförmige und zentripetale Reibungen; Be= triffage: ftarte Anetung der Stelle, die mit den händen möglichst herausgehoben wird; Tapotement: Klopfen und Klatichen des betreffenden Körper= teils. Gine besondere Technik ist als innere oder Schleimhautmassage bei Rrankheiten der Nase, des Rachens und des Kehlfopfes ausgebildet worden. Bei der Erschütterungs = oder Bibrations = maffage wird mit den händen oder elektromotorisch bewegten, den zu behandelnden Körperteilen angepaßten Apparaten (Platten usw.; j. Tafel »Aranken= pflege II., 2) eine Bibration auf diesen erzeugt. Wegenjtand der Behandlung find vor allem rheumatische oder sonst (3. B. durch Verletungen) geschwächte oder versteifte Musteln oder Belente, alte Infiltrationen und

Ausschwißungen (f. auch Thure Brandtiche Massage) und mande Sautleiden. Auch bei Rervenschwäche (Neurasthenie) sowie bei bestimmten Krankheiten des Herzens, der Unterleibsorgane, des Auges, des Ohres und der Lunge erzielt allgemeine Körpermaffage häufig wesentliche Besserung; unterstützend treten bei Neurasthenie Diat- und Ruhefuren hinzu. Vortrefflich ift M. bei Trägheit der Verdauung. Die tosmetische M. kann das verschwommene, aufgedunsene Gesicht zu schärferer Formung bringen und lotaler Fettleibig= teit entgegenwirken. Die Sportmaffage bezwectt Erhöhung der Leistungsbereitschaft vor dem Kampf (energifde Bearbeitung des Mildens zur Befchleuni= gung des Blutumlaufs und Erleichterung der Herz= tätigfeit) und Entmüdung nach dem Kampf (Maffage der besonders angestrengten Mustelteile zur Beseiti= gung der Ermüdungsitoffe) bzw. zwischen einzelnen Bettfampfen. Lit.: D. Bohm, Leitf. der D. (1911); Rirdberg, Sportmaffage (in » Sb. f. Leibestibungen«, Bd. 5, 1924) inid Sb. der M. und Beilgymnaftik (1926, 2 Bde.); A. Müller, Lb. d. M. (2. Mujt. 1926, 2 Bde.). Maffageten, friegerifdjes Nomadenvolf des Altertums, jenseits des Arages (Drus), südl. vom Aralsce und Jaxartes, wohl flythischen Stammes, werden als robes Volt geschildert, bei dem Weibergemeinschaft herrichte und die Greife verzehrt wurden. Gie verehrten die Sonne, der fie Pferde opferten. Apros foll gegen ihre Königin Tompris 529 v. Chr. gefallen sein. Maffai (Mafai, Digob), hamitisches Bolt zwischen Kilimandscharo, Kenialand (Reservate, Hauptort Rarot) und Victoriasee, sind großgewachsen (1,80 m), dunkelbraun, friegerisch (f. Tafel »Alfrikanische Bolfer II«, 5, bei Afrifa), treiben Biehzucht (Rind, Schaf, Ziege, Cfel), teilweise unter dem Einfluß der benachbar= ten Bantustämme auch Aderbau, wohnen in fastenförmigen, erdbeworfenenhütten, die um einen Bichhof liegen und durch Dornhecke nach außen gesichert sind. Die Männer tragen Schultermantel, als Kriegsschmuck bunten Tuchring, Fellringe um die Knöchel und Strau-Benfederkopfschmuck, die Francu Lederschurz und wei= ten Mantel aus Rindshaut, dazu schweren Metall= ichmud in den Ohren. üblich ist Ausschlagen der untern Schneidezähne (Männer), Tätowierung (Frauen) und Beschneidung (Männer und Frauen). Waffen find Speere mit langem, breitem Blatt, kurze Schwerter und ovale bemalte Lederschilde (Nachbarftämme, die diese Maffaiwaffen übernommen haben, werden als Massaiaffen bezeichnet). Die M. gliedern sich in Alterstlaffen (Rinder, Krieger, Berheiratete, alte Leute), von denen die der Rrieger ("El Moran«, 17.-24. Jahr) die wichtigite ist, leben von halbrohem Fleisch, Blut und Mild. Das Schmiedehandwert betreibt eine besondere Rafte. Neben Zauber- und Geisterglauben, Baum- und Schlangenkultus besteht der Glaube an einen Himmelsgott. Die Toten werden ausgesetzt, Priester und Häuptlinge begraben. — Durch die Rinderpest 1891 find die De. verarmt und mehr und mehr zum Alderbau übergegangen; fie wohnen dann in Regel= dachhütten. Die Sprache ift bemerkenswert durch grammatifche Weichlechtsbezeichnung. Lit.: D. Baumann, Durch Majailand zur Ritquelle (1894); H. Hinde, The M. Language (1901); M. Merfer, Die M. (2. Aufl. 1910); A. C. Hoftis, The M. (1905); H. (1910). Such &, Sagen, Mythen und Sitten der M. (1910). Maffaiaffen, f. Daffai. Maffafer, juw. Massacre.

Massatrieren (franz.), niedermeteln.

Maffalia, altgriech. Hame von Marieille.



des 4. und 5. Ih. in Borderafien, suchten durch Gebet (Eucheten, Euchiten) und Tang (Chorcuten) den in jedem Menschen wohnenden Damon auszutreiben, fühlten fich als Weiftmenschen über Abtese und Arbeit erhaben und zogen bettelnd umber. Alus ihren Kreisen stammen die früher Mafarios d. Gr. zu= geschriebenen Homilien (neu hreg. von Marriott, 1918; deutsch von Stiegelhofer, 1913).

Maffalombarda, Stadt in der ital. Brov. Navenna, (1921) 3994, als Gemeinde 6722 Ew., an der Bahn Lugo-M, hat Palafte (18. Ih.), Pfirsichbau.

Maffalubrense, Ort in der ital. Prov. Neapel, (1921) 7357 Ew., fiidw. von Sorrent, hat Olbau, Kaltbrennerei. Im N. das Kap Massa. In der Umgegend Refte antifer Bauten.

Maffa Marittima, Stadt in der ital. Prov. Grojseto, (1921) 9440, als Bemeinde 15484 Em., an der Bahn Fallonica-M., Bijchofssitz, hat Dom (13. Sh.), Kirchen und Paläste des 13. 3h., Schloß (14. 3h.), Gymnafium, Priefterfeminar, Bergbauschule mit Dinfeum, Bibliothet, Rupfer- und Brauntohlengruben, Borfäuregewinnung. Lit.: L. Petrocchi, M. M. Mahanalhie, f. Anathie (Sp. 532). [(1900). Maffarani, Tullo, ital. Schriftiteller, * 4. Gebr. 1826 Mantua, † 3. Aug. 1905 Mailand, fammelte seine Effans zu Runft, Politit und Literatur in den »Studii di letterature e d'arte« (1873), »Studii di politica e di storia« (1873) und »Saggi critici« (2. Aufl. 1884), schrieb ferner: »Piazza d'armi, bozzetto milanese« (1874), »E. Camerini e i suoi tempi« (1877), »Sermoni e rime« (1880; 2. Uufl. 1884), »C. Tenca e il pensiero civile« (1886), »C. Correnti nella vita e nelle opere« (1890), »Come la pensava il dottor Lorenzi« (1894), »Storia e fisiologia dell' arte di ridere« (1900-02, 3 Bdc.). Lit.: G. Lorenza, T. M. poeta traduttore (1907).

Maffari, Giufeppe, ital. Schriftsteller, * 1821 Bari, † 12. Mai 1884 Rom, ging nach Paris, 1846 nach Turin, beteiligte sich 1848 an der neapolitanischen Revolution, floh nach Piemont. 1860 fam er ins Parlament. Außer Gedachtnisreden auf Langa, Nicafoli, Maffimo d'Azeglio und Gioberti fdrieb er »Cavour. Ricordi biografici« (1873; deutid) 1874) u. a. und gab Biobertis Briefwechjel und nachgelaffene Werte fowie Cavours Parlamentsreden heraus.

Maffaroni (Mazaruni, fpr. math=), Nebenfluß des

Eijequibo (i. d.).

Maffary-Ballenberg, Frigi, beutsche Operetten-und Rebue-Sängerin, * 21. Marg 1874 in Bohmen, erzielte ihre ersten Erfolge in Wien, tam 1904 nach Berlin. wo sie die Hauptrollen der Metropoltheater= Revuen treierte. Später gaftierte fic, feit 1917 mit bem Schauspieler Max Ballenberg (f. b.) verheiratet. Lit .: O. Bie, Friti Maffary (1920).

Maffajplier, f. Rumidien.

Maffaua (Maffua, Maffawa, eigentlich Matfewa, »Ort der Ankunft«), Haupthafen der ital. Rolonie Erythräa. (1921) etwa 12000 Ew. (360 Europäer), an der Bestkuste des Roten Meeres, am Cingang der Bai von M. oder Arkiko auf einer Insel, die durch einen Damm mit der Insel Taulud und weiter durch einen 1030 m langen Safendamm mit dem Festland verbunden ift. Alls bester Naturhafen des Roten Meeres bewältigt M. trot großer Site (Jahresmittel 30,3°) fast den gesamten Außenhandel Ernthräas (f. d.) und Nordabeffiniens. Einfuhr 1925: 203,5 Mill., Ausfuhr 119,5 Mill. Lire. Schijfseinlauf 1924: | Zahl der in ihm enthaltenen Cinheiten dargestellt wird.

Maffalianer (Mejfalianer), schwärmerische Sette | 493695 Reg.= T. Es hat Bahn nach Reren, Kuntstelle, Schiffsverbindung mit Genua, Trieft, Aben. -M., unter den Ptolemäern als Saba erwähnt, tam empor, als der Safen von Sula (Abulis) im 15. Ih. versandete, wurde 1866 ägyptisch, 1885 italienisch und war bis 1906 Hauptstadt von Erythräa.

> **Wasse** eines Körpers, nach Rewtons Definition und nad dem Sprachgebrauch die Menge Materie (Stoff), die der Körper enthält. Rach den heutigen phyji= talischen Unschauungen ist das Maß der M. der Wi= derstand, den ein Körper der Anderung seines Bemegungszustands (ist der Körper in Ruhe, so ist sein Bewegungszustand durch die Geschwindigkeit O gekennzeichnet) entgegensetzt (Beschleunigungs= widerstand); es ist P = b.m, worin P die Kraft, b die von ihr einem Körper erteilte Beschleunigung, m deffen M. bedeutet; oder zwischen Kraft und Beichleunigung beiteht ein für jeden Körper unveränderliches Berhältnis m = Pib (vgl. Relativität3= theorie). Da das Gewicht eines Rörpers, jeine Schwere (Anzichungstraft der Erde) ihm eine Beichleunigung g = 9 81 m erteitt, so ift die Dl. eines Körpers von G kg auch m = G'g. — über die Masseneinheit i. Maßinstem der Physik. — über wirkliche und ich ein bare (elettromagnetische) M. s. Elettronik (Sp. 1526) und Relativitätstheorie. — Im sozio= logischen Ginne nennt man M. eine große Bahl von Einzelmenschen, die mit gleichartigen Gefühlen, Inftinkten, Trieben, Willensregungen erfüllt find. Unlässe zur Massenbildung sind besonders politische und wirtschaftliche Biele; Menschengruppen, die fich durch gleiche religiose, wissenschaftliche oder fünft= lerische Anschauungen verbunden fühlen, pflegen nicht als Maffen bezeichnet zu werden. Die Ml. fühlt, dentt und handelt nach besondern, von den die M. bilden= den Einzelmenschen nicht allein herleitbaren Besetzen; sie hat eine »Massenpsyche«, deren Erforschung Auf= gabe der Maffenpsychologie ift. Die Maffen= pjyche wird vornehmlich von Unterbewußtem und Triebhaftem geleitet, weniger vom Intellekt. Sie ist im Grunde tonfervativ und trage, aber ftart fuggestibel (Massensuggestion) und daher leichtgläu= big, atuten übererregungen ausgesett (Mafien = psychosen) und wirtt auf die einzelnen Menschen im Sinne einer Berftartung des natürlichen Rach= ahmungstriebes. Dinge, die fich beim einzelnen felten, bei der Mt. häufig ereignen, beißen Maffen= erscheinungen; die wichtigften find: öffentliches, felbitbemußtes Betennen einer religiöfen (Prozeffionen) oder politischen (Meetings) Meinung, von bejinnungslojer Angjt veranlaßte Handlungen (Panit), zeitweises Ausschalten des natürlichen Rechtsgefühls (Blünderungen, Wijkhandlungen vermeintlicher Gegner, Auflehnung gegen die öffentliche Ordnung, Sa= botage), Begeisterungsfähigkeit (Krieg, Ovationen). Der einheitliche Wille einer Mt. befähigt den einzelnen zu Leiftungen, die von höchstem Opferwillen und Mut getragen sein können (Märthrer, Attentäter). Bgl. Führer, Gemeinschaft, Klasse. Lit.: Sighele, La coppia criminale (1893; deutsch 1898); Le Bon, Psychologie des foules (1895; deutjd), 3. Vluft. 1919); G. Simmel, Grundfragen der Soziologie (1917); S. Freud, Massenpsychologieund Ichanalyse (1921). Masse (Rontursmasse), f. Ronturs.

> Maffe, f. Cifengießerei (Sp. 1376). Make (hierzu Textbeilage), abgestufte Cinheiten, mit=

> tels deren die Größe eines Gegenstandes durch die

Nichtmetrische Maße, vor Einführung des metrischen Spftems oder noch gultig!

Länber	Felbmaß	Benti= meter Hohlmaß lang		Liter groß	Gewicht	Atto= gramm fdwer
1. Deutsches Reich						
Baben	Nute = 10 Fuß	300 333,33	Maß = 10 Becher	1,5	Bentner = 100 Pfunb .	50
Banern, rechterhein.	= 10 Ծաβ	291,859 200			Bentner = 100 Ffund .	56 100
Banrifch. Abeinpfalz Braunschweig	Rlafter = 6 Fuß Rutc = 16 Fuß		Bierling Getreibe		= 200 Pfund	46,771
Bremen	= 16 gub	462,961	Quart = 4 Mengelen .	0,8054	= 116 =	57,826
Frankfurt	Felbrute = 121/2 Fuß . Geeftrute = 16 Fuß	355,768 458 514	Sichmaß = 4 Schoppen Quartier = 2 Nöfel	0.9057	= 108 leichte Pfunb. = 112 =	50,513 54,276
Dannover	Rute = 16 Fuß	467,352	= 2 Nösel		= 112 =	54,839
Deffen, Großherzogt.	Rlafter = 10 Fuß	250	Maß = 4 Schoppen	2	= 100 Pfunb	50
Rurheffen	Ratasterrute = 14 alte F.	i .	Beinmaß = 4 Schoppen		3t. Leichtgew. = 108 Pfb. Bentner = 112 Pfund	50,524
Lübed	Nute = 16 Fuß		Duartier = 4 Ort		Normalgewicht Bentner = 100 Roftoder	54,287
	Felbrute = 16 Fuß	1			Ffund	50,823
Mecklenb.=Strelit . Nassau			Pott		Bentner = 110 Pfund	53,307 50
Olbenburg	Reue Rute = 18 Tuß .	532,582	Quartier	0,8897	= 100 =	46,771
Preußen, Anhalt Sachsen	Rute (rheint.) = 12 Juß		Duart		= 110 = = 110 =	51,448 51,394
Sachfen=Altenburg.	= 16 Fuß		Schentmaß == 2 Nöfel .			50
Sachfen = Meiningen	= 14 Rürnberger Fuß	425,562	Maß = 2 Rartchen	1,0125	Nürnberger 3t.=100 Pfd.	51,000
Sachsen=Weimar Württemberg	= 10 Bermesjungsjus.	286,490	Ranne = 2 Nöfel Schenkmaß = 4 Schoppen	1,6700	Leipziger It. = 110 Pfb. Zentner == 104 leichte Pfb.	
Zollverein überh	_	<u> </u>	_	<u>'</u> —	= 100 Pfund	50
2. Übriges Guropa						
Belgien	Perche = 20 Piebs		Pot be vin	1,375	Quintal = 100 Livres .	46,707
Vulgarien	Arfchin	67 313,854	Fot	0,9661	Ota	$\frac{1,284}{50}$
Finnland	Ramn = 6 Fot	178,144	Manna	2,6172	= 100 Ctalpund	42,501
Frankreich	Perche = 18 Piebs		Pinte		Cuintal = 100 Livres . Cantaro grosso = 100	48,951
Genua			Amola = 4 Quarti	0,8833	Notoli	47,650
Griechenland		75	Voccale (Bozza)		Cantaro = 44 Ota Sunbredweight = 112	56,32
	Pole (Perch) = 51/2 Yards		Imper.Gallon=4 Cuarts	4,5436	Pounds	50,802
Rirdenstaat	Canna archit. = 71/2 Piebi Canna = 10 Palmi	223,190 264,55	= 4 Fogliette Caraffa (= 3 Vichiert).	1,8232	Centingio = 100 Libbre	33,907 89,100
Niederlande		368,073	Stoop = 4 Pintjes	2,4254	Centenaar = 100 Ronden	49,409
Morwegen	Hode = 10 Fob	313,763	Pot	0,9661	Centner = 100 Pund	49,821
Diterreich	Vertica = 12 Fight fipr.	616.519	Maß = 4 Scidel Pinta = 4 Quartint	1,4147	Zentner = 100 Pfund Rubbio = 25 Libbre	56,006 9,222
Polen	Prent = 71/2 Loici Braça = 10 Palmos	432	Awarta = 4 Awateret .	1	Centnar = 100 Funtów	40,550
Portugal	Stafhen = 7 Fut	220 213,358	Canada = 4 Quartilhos Arufchta = 10 Tscharti.		Cuintal = 128 Arrateis Fub = 40 Funt	58,752 16,380
Echweben	Etang = 10 Fot	296,901	Ranna == 32 Jumfrur .		Quintal = 100 Stalpund	42,508
Schweig	Nute = 10 Fuß	300 206,480		1,5	Zentner = 100 Pfund . Cantaro = 100 Notoli .	$50 \\ 79,342$
Epanien	Citado = 2 Bara	167,2	Quartuccio = 4 Bicchieri Cuartillo = 4 Copas	0,5042	Quintal = 100 Libras.	46,009
Eubstanten	Uridin = 21/4 Wien. Fuß	68,58		0,8459	Tovar = 100 Ofa	128,194
Tichechoflowatei Tostana	Canna = 5 Braccit	291,825	Voccale = 4 Quartucci .	1,1396	Cantaro comune = 150 Libbre	50,931
Ungarn	4				•	
Benebig	Cavezzo = 6 Piedi	208,641	Quartuccio = 4 Gotti .	0,6707	Centinaio fottile = 100 Libbre	30,123
3. Amerita						
Argentinien	Braza (Cstado) — 6 Pids	173,2		1,1875	Quintal = 100 Libras.	45,937
Brafilien	Braça = 10 Palmoš	220		0,7031	• 128 Arrateis	58,752
Chile	Eftabal = 4 Baras		Cuartillo	2,02	• 100 Libras	
Rolumbien	Vara granatina Tocía (Cítabo) = 6 Piés		Weingallon		= 100 = = 100 =	50 46,006
Perú	Tocja (Braza) = 6 Pics	169,49	Weingallon	3,7853	= 100 =	46,009
Uruguan	Vara = 3 Pics Amerik. Nob = 5½ Yards	85,9 502,921	Franco = 4 Cuartan	3,29 3,7854	= 100	45,94 45, 359
4. Mien						
	Bog von Bengalen		Imperial Gallon		Bagar Maund = 40 Sibr	37,324 60 479
Sapan	Pu = 5 Tschih Nen (Ma) = 6 Shaku	123,674 181,8	Ising = 10 Ho		Piful (Tan) = 100 Kätti Tan = 100 Kin	60,479 60,479
Ritederland. = Indien	Rijnlandsche Roche	376,736	Ran	1515	Sitol — 100 Götti	61 591
Perfien	Ber i Schah = 16 Gerch		Scenica (alt)		Charwar = 100 Man	
Türtet	(Abim (Arfchin) = 2]	100	Pintar von Ronftanti=	4,5116	Nantar (Rintal) = 41	100
	(3cabem)	1	[nopel	-,	Ota	
noer on employ	enny des Dietrifchen Gille	mo 1. D.	und bei ben einzelnen ga	nocti.		

Metrische Mage und Gewichte

I. Längenmake:

Sprache ufm.	10 km	km	m	dm	cm	mm	
1. Deutsch		Milometer	Dleter	(Dezimeter)	Bentimeter	Millimeter	
Deutsches Reich bis 1884	_	Rilometer	€tab	` '- '	Renzoll	Strid)	
2. Frangöfifch	Mnriametre	Rilometre	Dietre	Décimètre	Centimetre	Millimetre	
Franfreich 1800-12	Lieue	Dille	Metre	Palme	Doigt	Trait	
Belaien 1816-36	_	Mille metrique	Unne	Palme	Ponce	Ligne	
3. Sollänbifd	Mnriameter	Rilometer	Meter	Decimeter	Centimeter	Millimeter	
Mieberlande 1816-69 .		Miit	E1	Palm	Duim	Streep	
4. Italienisch	Miriametro	Chilometro	Metro	Decimetro	Centimetro	Millimetro	
Mirchenftaat 1816-70 .	_	_	Canna cenfuaria	Palmo	Oncia	Minuto	
Lombarbei 1803-59	Lega metrica	Mialio	Dletro	Palmo	Dito	Utomo	
5. Rumanifch	_	Rilometru	Metru	Decimetru	Centimetru	Milimetru	
6. Spanifch	Miriámetro	Rilómetro	Metro	Decimetro	Centimetro	Villimetro	
II Flächenmabe.							

	ha	а	qm	qdm	qcm
1. Deutsch	heftar	Ur	Quabratmeter	(Quadratbezimeter)	Quabratzentimeter
2. Frangofifch	Sectare	Are (Décam. c.)	Metre carré (Centiare)	Décimetre carré	Centimetre carré
Belgien 1816-36	Vonnter	Perche carrée	Nune carrée	_	_
3. Hollanbisch	Hettare	Ure	Bierfante Meter	Biertante Decimeter	Biertante Centimeter
Micherlande 1816-69	Bunder	Bierfante Rocbe	Bierfante El	Vierfante Palm	Bierfante Duim
4. Italienisch	Ettaro	Aro (Decam. q.)	Metro quabro (Centiaro)	Decimetro quabro	Centimetro quabro
Rirchenftaat 1816-70	Quabrato		Canna quabra	Palmo quabro	Oncia quabra
5 Mumänisch	Sectarie	Urie	Vietru pätrat	Decimetru patrat	Centimetru patrat
6. Spanisch	Sectarea	Area	Metro cuabrado (Centiarea)	Decimetro cuabrado	Centimetro cuadrado

III. Raummaße:

	cbm	hl	10 1	1	0,1 1	cem
1. Deutsch	Rubifmeter	Heftoliter	(Defaliter)	Liter	(Deziliter)	Rubifgentimeter
Deutsches Reich b. 1884	Rubitstab	Kaß	· — ·	Ranne	· · ·	· -
2. Frangofiich	Metre cube	Sectolitre	Décalitre	Litre	Décilitre	Centimetre cube
Frantreich 1793-95	Cabe	Décicabe	Centicabe	(Pinte) Cabil	Décipinte	
Frantreich 1800-12 .	Stère	* Setier	* Boisseau	Pinte	† Berre (Glas)	_
Belaten 1816-36	Corbe	* €ac, † Baril	* Boiffeau	Litron	* Mefurette	_
3. Sollanbifd	Stere	Heftoliter	Defaliter	Liter	Deciliter	Rubicte Centimeter
Nicherlande 1816-69	Rubicke Cl	*Mub (Bat), +Bat	* Schepel	* Rop, + Ran	Maatje	Rubicke Tuim
4. Stalienifd	Metro cubo	Ettolitro	Decalitro	Yitro	Decilitro	Centimetro cubo
Lombarbei 1803-59		Soma	Wiina	Pinta	Coppo	_
5. Rumäntich	Metru cub	Hectolitru	Decalitru	Litru	Decilitru	Centimetru cub
	Pletro cubico	Sectolitro	Decalitro	Litro	Decilitro	Centimetro cubico

IV. Gewichte:

	t (1000 kg)	100 kg	kg	g	0,1 g	mg
1. Deutsch	Tonne	Doppelzentner	Rilogramm	Gramm	(Dezigramm)	Milligramm
2. Frangöfisch	Dittier	Quintal metrique	Milogramme	Gramme	Décigramme	Milligramme
Frantreich 1793—95	Yar	Décibar	Grave	Gravet	Decigravet	_
Frankreich 1800-12	Nillier	Quintal	Livre	Denier	Grain	_
Belgien 1816-36	Tonneau be mer	Duintal	Livre	Efterlin	Grain	_
3. Solländifc	Scetonne	_	Milogramm	Gramm	Decigramm	Milligramm
Micberlande 1816 - 69	Sectonne	_	Rederl. Ponb	Wigtje	Morrel	
4. Italienisch	Tonnellata	Quintale metrico	Chilogrammo	Grammo	Decigrammo	Milligrammo
Lombarbet 1803-59	T., Migliaio	Quintale	Libbra nuova	Denaro	Grano	_
5. Numanisch	Tond	Cantarul metric	Milogramu	Gram	Decigram	Miligram
6. Spanisch	Tonelaba metrica	Quintal metrico	Milogramo	Gramo	Decigramo	Villigramo

Erlanterungen und Bufage. In ben vier fachlichen Gruppen ber obigen Tabelle ift die nach 6 Landesfprachen gufammen= gefakte Elleberung bes metrischen Spienes der einschlägigen Staaten nicht erschöft, weil der Raum und die Uberschilde teit Einschränkungen geboten. Die solgenden Ergänzungen tressen jedoch nur besondere. Wusdrück, denen dei III. ein Kreuzsch (†) vorgesent ist, wenn sie sich allein auf stüffige, und ein Sternchen (*), wenn fie fich allein auf trodene Waren

bezogen.

1. Deutsche. Deutsches Reich: von den angesührten Maßen werden die eingeklammerten nicht angewandt, wohl aber außerdem sind, das in der außerdem werden dem vorgeschwieden sind; da sift amtiche Molitzung für 100 versektweise der noch kette = 10 m, Ouadvartstad für am und Neulot für 10 g gestattet; Nasian hatte 1853–71: Weile = 10 km, "Walter = 100 l, "Zehntel = 10 l, "Liefte (Hind) = 10 ll und "Hasche = 1 l; die Nheimpsalz; für gesten auch die eingeklammerten Waße und 10 andre Stusen.

2. Franzolfische. Frankreich silhet eine vollsändige Liste mit den Vebendereichmungen Tonneau de mer und Zonne de

2. Henrichter, Frankerer in intereme volutioning Life mit den Kebenseselchmungen Tonneau de mer und Tonne de chemit de fer = t. Laut (Geles vom 1. Aug. 1793 gehörten zu den ersten metrischen Einheiten dis 7. April 1795: Gradi = 100 km, Willaire = km, Are = ha, Centibare = 100 km, Tone 190, Centicabil = 100 ml, Centibar = 10 kg, Decigrave = 100 g, Centigrave = 10 g und Centigravet = 10 mg. Erlaubt waren 1800—12 (zum Teil bis 1839) noch: Perche = 10 m, Arpent = ha, Perche carrée = 100 a, Solive

100 cbdm, * Mutb = 10 hl, †Belte = 10 l, Duce = 100 g und Gros = 10 g. Weft in bien behielt die Mune = 1 m. Bu

and Gros = 10 g. Achtindren behieft die Anne = 1 m. Zu den vom 21. Ang. 1816 bis 18. Zimi 1836 für Velglein vorz geschriebenen Mahen gehören noch: Perche = 10 m., Mahiere = hl. Té = 10 ml. Once = 100 g ind Gros = 10 g. 3. Holländischer Viederlande: serner noch 11 Stusen. Nach dem Gese vom 21. Ang. 1816 gatten dis zu dem vom 7. April 1869 noch: Noche = 10 m. Bisse = tudiete Es, Angleiched = 0,01 l. Ons = 100 g und Vood = 10 g. 4. Atalienische. Italien: serner noch 14 Stusen; odm seise and Serve und Tomellata di mare. Im Altern

beißt auch Stero und t Jonnellata bi mare. 3m ältern nönigreich Italien (mit Lombardei-Benetien 1803-59) hatte

man Tornatura — ha, Tavola — a, Nubbio — 10 kg, Oncia — 100 g und Grosso — 10 g; der nirchenstaat führte 1816—70 noch Zavola — 10 a und Minuto gnadro — qmm. 5. Rumanifche. Mumanten ferner: Milometrul patrat = 100 ba, Decaster, Ster und 10 andre Stufen.

6. Spanishe. Spanient serier noch 9 Stissen, bavon Arroba metrica = 10 kg, Hectogramo (Onza metrica) = 100 g und Decagramo (Pracma metrica) = 10 g; für ebm beist es auch Chero, für t Zonelada de peso, für kg Libra metrica und sinr g Escripulo metrico. Portugal sübrt teine Rebenbezeichnung außer Metro quadrado — Centiarea und nicht loku, nicht den spanischen Atzent, und quadrado saat tradbado. Nolumbien hatte 1836—53: Ochava — 1 dm und +Maumbre == 1 1.

Außerbem. Polen 1818-49: Milimeter = mm, + Becgta hl, Awarta = 1 und Miligram = mg.

Rählmake, wie Dukend, Mandel, Schock, Groß, bedeuten nur höhere Stufen von Eins. Die einfachste Form wirklicher M. haben Längenmaße, die nur eine Dimenfion erfaffen; aus der Multiplitation zweier im rechten Wintel zueinander stehenden Längen (Duadrierung eines Längenmaßes) ergeben fich Flächen= maße; die dritte Botens einer Lange liefert Raum-maße (vgl. Rubieren). M. find auch die Gewichte, welche die Maffe eines Körpers bestimmen. Als M. bes Wertes dienen die Rechnungseinheiten, die fich auf eine bestimmte Menge des Währungsmetalls in der hauptfächlichsten Umlaufemunge stüten. Endlich gehören hierher die Zeitmaße (Tag, Monat, Jahr) mit ihren Teilen und Bielfachen sowie besondere miffenschaftliche und technische M. (vgl. z. B. Maßinftem der Phyfit).

Wefdidtlided.

In den Anfängen der Kultur genügten rohe Annahmen für die D.: für die Beit die ungefähre Stellung der Sonne und der Bestirne, für den Raum Abnieffungen, die durch Teile des menschlichen Rurpers (vgl. Elle, Fuß, Schritt, Spanne) usw. nahegelegt waren. Später war man bemüht, eine Maßeinheit als Norm festzuseten. Ein Maßinftem ift um so beijer, je vollständiger und einfacher der Zusammenhang aller M. ift. Dieje Forderung hatten ichon die Chaldaer erfüllt, und aus Babylon find die Daffinfteme der alten Bolfer hervorgegangen. Die Bauwerte der Babylonier und der Agypter segen bereits früh sehr sorgfältig beftimmte D. und Bewichte voraus. Die Chaldaer teilten icon Tag und Nacht in je zwölf Stunden. Das älteftbefannte Bewicht ift das babylonifche Talent (ju 60,6 kg das schwere, zu 30,3 kg das leichte Talent), durch welches das Gewicht des Waffers ausgedrückt wurde, das aus einem tubifden Befaß in bestimmter Zeit abfloß. Hier war also das Maß der Zeit mit dem des Raumes und der Maffe verfnüpft. Die Länge einer Rante dieses Grundmaß- (Zeit-) Gefäßes diente als Längenmaß, aus ihm gingen die Maßinfteme der alten Bölfer hervor. Das Talent (f. d.) bildete gleichzeitig die Grundlage für das Geldwefen.

Bei andern Bölkern und in spätern Zeiten fehlen bis= weilen lange Zeit die Versuche, sichere Grundmaße fest= zuseten. Bis zur Ginführung des metrischen Spitems gab es nur nationale oder auf fleine Territorien und Städte beschränkte Normalmaße; viele Bezeichnungen tehren oft wieder, doch für fehr verschiedene Werte. Erit das metrijche Syftem bahnte eine Vereinheitlichung auf internationaler Grundlage an. 1670 schlug der Aftronom G. Mouton in Lyon vor, das Maßsystem von der Größe der Erde herzuleiten; 1790 ging Tallenrands Untrag auf Maßregulierung in der National= versammlung durch; die Rommission (Borde, Lasgrange, Laplace, Monge, Condorcet) entschied für für den zehnmillionsten Teil des Erdmeridianquadranten unter dem Namen Meter (f. d.) als Mageinheit. ilber die Einführung des frangofischen Meterspftems in den verschiedenen Ländern f. Metrisches System.

Beutige internationale Regelung.

Eine Konferenz 1875 in Baris beschloß die Festftellung des Metermaßes und die Einrichtung eines Internationalen Bureaus der M. und Gewichte. Dieses Bureau mit dem Sit in Paris überwacht die internationalen Prototype des Meters und des Kilogramms und überweift den einzelnen Staaten das Urmag und das Urgewicht, die nationalen Prototype. Mindestens alle 6 Jahre wird in Paris die Generalversammlung

Staaten wurden Urmafftabe aus einer Legierung von Platin und Iridium im Berhältnis von 9:1 als Strich= maße hergestellt. Urmaßstäbe sind entweder End= maße (étalons à bouts) oder Strichmaße (étalons à traits); jene geben das Maß durch den Abstand ihrer Endflächen, diefe durch den Abstand zweier zur Maßstabachse sentrecht eingerissener Striche an. Das im Gewölbe des Internationalen Bureaus für Maß und Gewicht zu Paris aufbewahrte Urmeter, von Lenoir gefertigt, ift ein Endniaß aus Platin; feine Endflächen find beichädigt. 1863 murde für die preusische Regierung ein Urmaß aus Platin angefertigt, das 1,00000301 m lang befunden worden ift. Die Maßund Bewichtsordnung jedes Landes trifft Bestimmun= gen über die Herstellung der einzelnen Maßstäbe und Bewichtsftude. Es wird eine Tolerang festgesett, eine Höchstgrenze der zulässigen Ungenauigkeit, da abso-lute Genauigkeit nicht zu erreichen ist. Besondere Behörden, die Cichamter, eichen dieje Gegenstände, d. h. fie prüfen, ob diefelben aus dem vorgeschriebenen Material und in der vorgeschriebenen Form hergestellt sind und sich innerhalb der Tolerang halten. 3m Deutschen Reich arbeiten die Eichämter unter Aufsicht der Reichsanstalt für Maß und Gewicht (1871—1920 »Normaleichungstommission«) in Berlin. — S. auch Maßsystem der Physik.

Lit.: D. Ungelocrator, Doctrina de ponderibus, monetis et mensuris (1617); Bödh, Metrologische Untersuchungen (1838); W. Treuber, Mung-, Maß= und Gewichtsbuch mit bef. Berückiichtigung des Deutschen Reiches (3. Aufl. 1903); W. Blod, Dl. und Meffen (1913); D. Biedebantt, Forschungen 3. Metrologie des Altertums (1917); R. E. Drewiß, Das Maß= und Gewichtswesen Deutschlands in techn. und rechtswiffensch. Beleuchtung (1918); R. Bangert, M. und Maßsysteme mit bef. Berücksichtigung der Elcktrotedinit (1922); U. Blind, Maß-, Müng- und Ge-

wichtswesen (2. Aufl. 1923).

Maffeanfprüche (Maffeforderungen, Maffe-

ichulden), f. Konfurs (Sp. 1676).

Maffeben (femit.; Mazzeben), heilige Steine, die als fichtbares Symbol der unsichtbaren Gottheit aufgestellt wurden. In altester Zeit natürliche Steine, Die sich durch Größe oder besondere Form auszeich neten, erhielten fie später fegels, nabels oder prismens förmige Gestalt. Als Bild der Gottheit galten die M. nur der naiven Frömmigkeit; im allgemeinen sah man in ihnen das irdische Saus (hebr. betel), in dem die Gottheit vorübergehend wohnt. Später wird der heilige Stein zum Symbol der Gottheit und erhält Opfergaben.

Masse d'or (frang., fpr. maßebor), Goldmunge, f.

Chaise d'or.

Maffejormerci, f. Gifengießerei (Sp. 1376).

Massegläubiger, s. Konturs (Sp. 1676).

Massegue (spr. măběnje), Jacobello und Pier = paolo, Brüder, ital. Bildhauer des 14. und 15. 3h., in Bologna (1388 Altar in San Francesco), Benedig (1394 Lettnerfiguren in Santa Maria, Dogengrabmäler) und 1399 am Dom in Mailand tätig.

Makeinheit, s. Maße und Maßsystem der Physik. Maffetoften, f. Konfurs (Sp. 1676).

Maffefurator, früher für Kontursverwalter, f. Ronfurs (Sp. 1675)

Maffel (Mafel; vom hebr. mazzâl, »Stern, Glücksjtern, Gluda), in der Gaunersprache fom Glud; Gegenjag: Schlammaffel (»fclimmer M.«), ungludber Bertragestaaten einberufen. Für die beteiligten bringende Lage; vermaffeln, verderben, bei der



Polizei angeben (in diesem Sinne auch vermaffern, | vom hebr. massar, »verraten«). Einem Landitreicher die Fahrt vermaffeln: vor ihm herziehend an den Säufern um Almofen bitten, dadurch feinen Bettelgang unergiebig machen; ahnlich: einem Reisenden die Tour vermaffeln, einem Kollegen die Karriere vermaffeln ufm.

Maffelbrecher, mechanische, meift elettrisch betriebene, feststehende oder fahrbare Vorrichtungen (Fallwerte, Preffen) zum Berkleinern der Maffeln in Buttenwerten und Gifengießercien.

Mageller (Magholder), der Feldahorn, f. Alhorn. Maffeln, Robeifenbarren, f. Gifen (Sp. 1326).

Maffematten, f. Mafematten.

Maffen, Dorf in Bestfalen, Landfr. Hamm, (1925) 5935 meift fath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Dortmund-Belver; nahebei Steinfohlenbergbau.

Masséna (spr. maßeng), Undré, Herzog von Ri= voli (seit 1807), Fürst von Efiling (seit 1809), franz. Marschall, * 6. Mai 1758 Leven bei Rizza, † 4. April 1817 Paris, Sohn des Weinhändlers Manaije, 1792 Kriegsfreiwilliger, 1793 Brigadegeneral, 1795 Divisionsgeneral, hatte wesentlichen Unteil am Feldaug 1796/97, besiegte 25. Sept. 1799 Ruffen und Siterreicher bei Zürich, war Ende 1800 Dberbefehlshaber in Italien, wurde wegen Sabsucht bald abgesett. 1804 Marschall, mar er 1805 wieder Oberbeschlohaber in Italien, zeichnete fich 1809 bei Alfpern und Eftling aus. Seit 1810 Oberbefehlshaber gegen Portugal, wurde er bei Torres Bedras von Wellington geschlagen und fiel bei Napoleon in Ungnade. Ludwig XVIII. ernannte ihn 1814 zum Bair. M., trot dem portugiefischen Migerfolg einer der bedeutendsten von Navolcons Marschällen, schrich »Mémoires« (1849-50, 7 Bde.). Lit.: E. Oadot, Histoire militaire de M. (1901-14, 4 Bde.); Beauregard, Le maréchal M. (1902). Maffenanziehung, allgemeine, fuw. Gravitation. Maffenausgleich, in der Mafchinentechnit der Ausgleich der durch hin und her gehende und sich brebende Massen ber Maschinenteile nach außen hin wirkenden Rrafte (Stoße) durch Gegengewichte und besondere Unordnung der Rurbeln, 3. B. bei Schiffsmaschinen zur Vermeidung der Erschütterungen des Schiffes. — über M. beim Tief- und Bafferbau f. Erdarbeiten.

Maffenbach, Chriftian August Ludwig, Freiherr von und zu, preuß. Offizier, * 16. April 1758 Schmaltalben, † 21. Nov. 1827 Bialotofch (Rr. Birnbaum), 1778 in württembergischem, 1782 in preu-Bijdem Dienft, fampfte 1787 in Solland und 1792-95 gegen Frankreich, verschuldete 1806 als Generalquar= tiermeister Hohenlohes die Niederlage bei Jena, die schmachvolle übergabe Prenglaus und gog sich dann auf sein Gut Bialotosch. später nach Burttemberg zurud. Er schrieb außer militärtechnischen und mathematischen Abhandlungen: »Betrachtungen und Aufschlüsse über die Ereignisse der Jahre 1805 und 1806« (1808), »Siftor. Dentwürdigfeiten gur Befchichte bes preuß. Staates feit dem Jahr 1794 nebft meinem Tagebuch über den Feldzug von 1806« (1809, 2 Tle.). Alls M. von Frankfurt a. M. aus, wo er 1817 lebte, von Friedrich Wilhelm III. den Antauf der Fortsetzung seiner Memoiren forderte, wurde er »wegen beabsich= tigten Landesverrats und wegen Befanntmadjung von amtlichen Dienstschriften« zu 14jähriger Festungsstrafe verurteilt, 1826 aber begnadigt. Lit.: Q. G. v. d. Anefebed, Das Leben des Oberften Chr. 2. Aug. Reichsfreiherrn von und zu M. (1924).

Maffenberechnung, die zur Aufstellung eines Rostenanschlags für ein Bauwert oder einen Bauwertsteil erforderliche Ermittlung an Bauftoff und Arbeitsaufwand.

Maffendisposition, f. Maffennivellement. Maffeneinheit, f. Dlagfyftem der Phyfit.

Maffenernährung, gemeinfame Berpflegung vieler Bersonen, die unter gleichartigen Verhältniffen leben (3. B. Infaffen von Waifen-, Armenhäufern, Soldaten, Gefangene u. a.) und meift aus öffentlichen Mitteln erhalten werden. Die Rojt foll einfach, aber ausreichend, möglichit billig und den beiondern Bedürfniffen angepagt fein. Es muß auch für genügende Albwechstung geiorgt werden, da einseitige Ernährung Die Gefundheit schädigt. Bgl. Gefängnishigiene. über M. im Deere f. Berpflegung, vgl. Rleine Betojtigungsportion und Ariegsportion. Lit.: Flügge, Grundriß der Spaiene (10. Aufl. 1927).

Maffenet (fpr. mag'na), Jules, franz. Romponift, * 12. Mai 1842 Montaud bei Saint-Ctienne (Loire), † 13. Mug. 1912 Baris, jette als Operntomponijt (» Manon«, 1884; »Werther«, 1892, u. a.) die Richtung Mener= beers fort, doch ohne beisen Melodievermögen. Huch feine Orcheftermufit ift glangend, aber ohne Tiefe. Er ichrich: »Souvenirs d'un musicien« (1912). Lit.: E. de Solenière, M., étude critique (1897); R.

Brancour, M. (1923).

Maffenfabritation (Maffenfertigung), Berstellung gleicher Gegenstände irgendwelcher Urt in großer Zahl unter Einhaltung möglichst genauer, meift genormter Abmeffungen. Es handelt fich bierbei um einfache Maschinenelemente (Schrauben, Muttern, Unterlegicheiben, Bahnrader, Bentile ufw.), Bertzeuge (Spiralbohrer, Gewindebohrer, Meifer, Scheren ufm.). Gebrauchsgegenstände (Dojen, Büchjen, Schuffeln, Rnöpfe, Klammern, Beidlage, Scharniere, Meffer, Löffel, Schreibfedern ufm.), aber auch um größere Gegenstände, wie Krafts, Bertzeugs und andre Ursbeitsmafchinen (3. B. Nahs und Schreibmafchinen, Uhrwerte, Kontrollkaffen ufw.), um Fahrrader, Rraftwagen ufw., auch um Zigarren, Zigaretten ufw. Bei der M. werden Werkstoffe und Maschinen ständig in Bewegung gehalten (j. Fertigung, Fließende) zur Berringerung des auf einen der herzustellenden Begen= stände entfallenden Anteils an Alusgaben und Löhnen fowie der Zinsverluste, die durch unnötiges Lagern einzelner Teile entstehen. Wichtig ist die Aufstellung eines Arbeitsplanes mit möglichft weitgehender Unterteilung des Arbeitsvorganges in einzelne Stufen, für die Sondervorrichtungen, Sondermaschinen und Fordervorrichtungen von einer Arbeitsstelle zur andern geschaffen werden. Berarbeitet werden die verschiedenften Werkstoffe, wie Metall (i. Metallbearbeitung), Solz, Bummi, Zelluloid, Papier, Leder ufw. Sierbei find von großer Bedeutung die felbsttätigen Maschinen (Automaten), bei denen auf der einen Geite der Wertstoff zugeführt (f. Zuführungsvorrichtungen) wird, und auf der andern die fertigen Erzeugnisse die Da= schine verlassen (vgl. Beilage »Metallbearbeitung«). Die selbsttätigen Wertzeugmaschinen haben Gin- und Aufspannvorrichtungen, die ohne Hilfe des Arbeiters das Werkftud oder den Werkstoff erfassen und festspannen. Lit.: »Betriebshütte« (1924); Lippmann, M. in der Holzindustrie (1924).

Maffenfachwert, f. Forsteinrichtung.

Massengüter, im Gegensatz zu den aus einzelnen Stüden bestehenden Ginzelgütern, -laften, Stüdgütern (3. B. Riften, Saden, Dafdinenteilen, Bieh ufw.), fleine stückige, in großer Menge zu verfrachtende oder lagernde Waren (Rohlen, Erze, Alfche, Erde, Metallspäne usw.) und trodenflüffige Waren (Staublohle, Vetreide, Mehl), lettere auch Schüttoder Schaufelgüter genannt, die ftets ohne Berpadung und oft in Ripp- oder Gelbstentladefahrzeugen befördert und durch Becherwerte, Burtförderer, Greifer, Saugheber und andre, oder absatweise wirkende Kördermittel umgeladen und gefördert werden.

Maffenja, 1) Reich im Sudan, f. Massina. — 2) hauptstadt von Bagirmi im Gudan mit heute nicht feststellbarer Einwohnerzahl, südö. vom Tschadsee, hat großen, ummauerten Gultanspalaft mit Wohnungen der Beamten, Vornehmen und Kaufleute. Die Stadt wurde um 1530 gegründet. Bgl. Bagirmi.

Maffenmittelpunft, fow. Schwerpuntt.

Maffennivellement (fpr. =nimal'mang, Massenpro= fil), die graphiiche Daritellung des Plancs, nach dem bei größern Erdarbeiten (f. d.) die Maffenverteilung (Massendisposition) und der Transport der zu löfenden Erdmaffen zwedmäßig zu erfolgen hat. Lit.: Goering, Massenermittlung, Massenverteilung und Transporttoften bei Erdarbeiten (5. Aufl. 1911). Maffentafeln, forftliche, geben auf Grund von Ermittlungen an Probestämmen den Inhalt ftehender Bäume als Produkt aus Grundfläche in Bruft= höhe, Sohe und Formzahl (f. d.) an, infolge der Ber= ichiedenheit der Formzahl nur näherungsweise, sodaß fie nur für Maffenermittlung ganzer Bestände, wo fich die Verschiedenheit der Formzahlen ausgleicht, verwendet werden. Die meisten M. sind von Grundner-Schwappach (1922).

Maffenverteilung, f. Maffennivellement.

Maffenwirkung, chemifche, f. Chemifche Borgange (Sp. 1439).

Mafferberg, Dorf und Luftkurort in Thuringen, Rr. Arnstadt, (1925) 1143 Cm., 770 m ü. M., im Thüringer Wald, am Rennstieg, hat Beilanstalt. Nahebei der Mafferberg, 803 m, mit Karl-Marien-Turm. Maffefdulben, f. Konture (Sp. 1676).

Maffeftof, f. Billard (Sp. 383).

Maffeter (griech.), der wichtigfte Beig- und Raumustel hinten außen am Unterfiefer (f. Rauen und Tafel »Musteln des Menschen II«, 2).

Maffeur (frang., fpr. maßer; als weibl. Berfon: Maffeuse, spr. maßose), Rneter, ein die Massage (f. d.) Ausübender; vgl. Krankenpflegepersonen.

Maffevaur (fpr. mag'mo), oberelfaff. Stadt, f. Mas-

Maffeverwalter, früher für Konkursverwalter, f. Monkurs (Sp. 1675)

Massen (spr.mass), William Ferguson, neusceländ. Staatsmann, * 26. Mär; 1856 Limavady (Nordirland), † 10. Mai 1925, feit 1870 als Farmer in Meuseeland, seit 1894 im Parlament, 1903 Führer der Opposition, nach dem Sieg der Reformpartei Ministerpräsident (1912-15), leitete 1915-19 die Koalitions regierung und seit August 1919 ein aus der Reform= partei gebildetes Rabinett. Er war Mitglied des Reichs= friegstabinetts 1917—18, der Friedenstonferenz in Berfailles 1919 und der Reichskonferenz 1921.

Manflaiche (Laneiche Dt., fpr. leniche-), f. Gleftrifche

Kapazität (Sp. 1462).

Daß für Gewicht, bedeutet in Frachtverträgen der Schiffahrt, daß sich die Reederei vorbehält, die Frachtfäte für Leichtgut (nach Raumtonnen)oder für Echwergut (nach Gewichtstonnen) zu berechnen.

Mangefähe, fuw. Meggefäße.

Makauter, Guter, für die die Frachtnach dem Rauminhalt berechnet wird (Sperrgut).

Magholder (Mageller), der Feldahorn, f. Ahorn. Mafficot (franz., fpr. magito), f. Bleioryde (Sp. 480). Maffier (fpr. magie), Clement, franz. Keramiker, * 1844, † 1907 Nizza, hauptfächlich in Golfe = Juan (Alpes-Maritimes) tätig; f. Keramik (Sp. 1227).

Maffieren (frang.), ineten, f. Maffage.

Maffiges (fpr. magifd), Dorf im franz. Dep. Marne, nordw. von Saint-Menchould, lag im Mittelpunkt der Champagneschlachten 1915 (f. Champagne, Sp. 1378); nach M. wird auch die 3. Schlacht bei Berthes (1.-5.

Febr. 1915) genannt.

Mäßigfeitebewegung, tritt im Unterschied von der Abstinenzbewegung (j. d.) nur für möglichste Ginschränkung des Allkoholgenusses (f. Alkoholismus) ein, betreibt Aufflärungsarbeit, erftrebt Beeinfluffung der Sitte, Errichtung von alkoholfreien Gaftstätten, will die Gesetzebung so gestalten, daß der Mißbrauch geistiger Getrante eingefdrantt wird. In der Schweig 3. B. werden aus den Cinfunften des Brauntweimmonopols Mittel für die Befämpfung der Allfoholschäden bereitgestellt. In Gotenburg wurde eine Verminderung der Schnapsschenken dadurch erreicht, daß eine 1864 gegründete Gefellichaft folde Schenken faufte, teilweise eingehen ließ und den Gewinn der andern den Gemeinden zuführte (Gotenburgifches Snften). Die M. befürwortet das Gemeindebestimmungsrecht (f. d.). S. auch Mäßigkeitsvereine. Lit.: W. Martius, Der Rampf gegen den Alkoholmißbrauch (1884) und Die speziellen Aufgaben der Inneren Mission in dem neuerwachten Rampf gegen die Trunksucht (1884); B. Burfter, Lehre von der Inneren Diffion (1895); »Hb. für die Innere Mission«, Bd. 1 (1922).

Mäßigfeitovereine, Bereine im Dienste der Mäßig= feitsbewegung (f. d.). Die erfte Mäßigkeitsgescufchaft entstand 1813 in Boston. Später bildeten sich in Frantreich (1872), Holland (1875), Belgien (1879) M., 1883 der » Deutsche Berein gegen den Digbrauch geistiger Betränke« (seit 1920: »Deutscher Berein gegen den Alltoholismusa [f. d.]). Die Bereine vom Blauen Kreug (f. d.) fordern Enthaltsamteit für die Rettungsarbeit, auch für die in der Arbeit Stehenden; sonft nur strenge Mäßigkeit. Auf fatholischer Seite find zu nennen: das Rreugbundnis (j. d.) und der Bürttembergische Landes= verband der fatholischen alfoholgegnerischen Bereine (gegr. 1922, Weichäftsitelle: Sohenrechberg bei Schwäbijch-Omund). Außer den genannten Bereinigungen, die 3. T. auch Enthaltsamseit fordern, bestehen besondere Enthaltsamteitsvereine (vgl. Abstinenz= bewegung). Lit.: Stubbe, Der beutiche Berein gegen den Migbraud, geistiger Getränke (Denkschrift, 1908) und Der Deutsche Berein gegen den Alkoholismus (1926); Mirchliches Handbuch für das fatholische Deutschland«, Bd. 12 (1924—25); J. Bergman, Nykterhetsrörelsens världshistoria (1900; deutsch von R. Kraut, 1903-04, 3 Hefte); »Hellauf« (Monats= schrift, seit 1909).

Maffiter, f. Talerner Bein.

Maffi Reffi, Stadt in der Landichaft Manita (Bortugiefifch-Oftafrila), an der Bahn Beira-Salisburn, 700 m ü. Ml., blühte nach vorübergehendem Verfall gegen 1800 neu auf wegen seiner durch die Mojambit-Wesellichaft erschlossenen Goldfunde.

Massilen, früher der niedere Adel in der Walachei. Massilia, altrom. Name von Marfeille.

Maffillon (for.magnen), Stadtim nordamer. Staat Chio, (1925) 21610 Em. (viele Deutsche), südl. von Ulron, am Ohiolanal, Bahnknoten, in reichem Rohlenbeden. hat Sandsteinbrilche, Eisen- und Maschinenindustrie. Massillou (ipr. maßijong), Jean Baptiste, franz. Ranzelredner, * 24. Juni 1663 Spercs, † 18. Sept. 1742 Clermont, 1681 Dratorianer, 1704 Hofprediger Ludwig&XIV., 1717 Bischof von Clermont. »Euvres complètes« 1745-48 (15 Bde.; neue Ausg. 1886, 4 Bdc.), »Fasten= (,Petit Carême') und andre Pre= digten« (deutsch 1752-59; Auswahl von Pfister, 4. Aufl. 1866, und Leonhardi, 1893), »Reden« (deutich zulett von Köhler, 1893). Lit.: Blampignon, M. d'après des documents inédits (1879; Nachtrag 1891) und L'épiscopat de M. (1884); Pauthe, M., sa prédication sous Louis XIV et Louis XV (1908). Maffimi, Palazzo, Renaiffancepalast in Rom, seit 1535 von Peruggi erbaut. Nördlich vom Lateran liegt die Villa Massimi, jest Giustiniani, deren Ka= fino 1821-28 von Overbed, Beit, Roch, Cornelius, Schnorr v. Carolsfeld und Führich mit Fresten aus Werfen Ariofts, Dantes und Taffos geschmückt wurde. Masimeinieln (spr. maßimes), f. Louisiadenarchipel. Maffina (Maffenja, Moaffina), feit 1893 gu Französisch-Westafrila (Sudan) gehöriges Reich (f. Karte bei Rigeria), südw. von Timbuttu. am obern Niger, ebenes, oft überschwemmtes Weideland für Rinder und Pferde, liefert Reis, Mais, Erdnüffe, Baumwolle. Die nach Zahl und Wohngebiet nicht genau bestimmbare Bevöllerung besteht aus herrichenben Fulbe und unterjochten Bambara und Sonrhai. Das Land gehörte früher zum Mandingoreich Welle, wurde um 1770 durch Fulbe, die sich auch Timbuftus bemächtigten, 1862 durch das Mijchvolk der Tukulör (f. d.), 1893 durch die Franzosen erobert. Die Haupt= itadt war Djenne (f. d.).

Maffinger (fpr. maßinbfcer), Philip, engl. Dichter, einer der bedeutendsten der jüngern Zeitgenoffen Shakespeares, getauft 24. Nov. 1583 Salisbury, † 15. oder 16. März 1640 London, schrieb mit Deder sein erstes ficher bezeugtes Drama »The Virgin Martyr« (gedruckt 1621), eine Berherrlichung der fiegreichen Kirche. Bon seinen übrigen erhaltenen Dramen find hervor= zuheben: »The Great Duke of Florence« (zur Bühne zugelaffen 1627; gedruckt 1630; deutsch von Prolg im »Altenglischen Theater«, Bd. 2, 1881), »The City Madam« (zugelassen 1632; gedruckt 1658; deutsch von Graf Baudiffin: »Die Bürgersfrau als Dame«, in »Ben Jonson und scine Schule, 1836) und »A New Way to Pay Old Debts« (geichr. um 1625; gedr. 1632; deutsch von Bätschenberger, 1874; von Dl. Ctto, 1902). Das erste dieser drei Stücke kommt dem modernen Konversationslusssssie nahe. Das zweite schildert die Sucht des reich gewordenen Bürgers, sich dem Abel gleichzustellen. Das dritte Lussspiel hat die um des Geldes willen das eheliche Glück der Tochter opfernde Sabfucht zum Gegenstand und hielt fich länger auf ber Buhne als ein andres berfelben Beit. Das graufige Drama »The Duke of Milan« (1623) wurde von S. Conrad deutsch bearbeitet (1904). »The Bondman« (zugelassen 1623) ist einer der frühesten Versuche, die soziale Frage dramatisch zu behandeln. Massingers Charaftere find einseitig und überhitt, aber mit tünftlerischem Ernst gezeichnet; seine Berfe neigen zu bilder-reicher Rhetorit. Reine Ausgabe seiner »Works« ist vollständig, die besten von W. Gifford (1805; neu 1813, mit Cinl.), Hartley Coleridge (1840) und Cunning= ham (1867; 3. Auft. 1872); Auswahl von A. Symons (Bb. 4 und 5 der »Mermaid Series«, 1887-89). Lit.: Bhelan, Philip Dt. (in »Auglia«, Bb. 2, 1379); | Malet« (1921) u. a.

v. Burgbach im »36. ber beutschen Chakespeare-Gejellichaft«, Bd. 35, S. 214 jf. (1899).

Massiv (franz.), von vollem Querschnitt, im Gegen= iat zu hohl; auch fest, derb, grob. — In der Geo= logie eine zusammenhängende größere Maffe eines massigen Gesteins (f. Gesteine, Sp. 93), auch ein vorwiegend aus fehr alten Westeinen bestehendes Stud ber Erdfruste. - Manerwert ist m., wenn es durchweg aus gleichartigen Bauftoffen (natürlichen oder künft= lichen Steinen) ohne holzwert besteht.

Maffingold, f. Tonwaren.

Magfanne (Maaßtanne), f. Maß.

Maflich (Magliebe, Maasliebe), Pflanze, f. Bellis; Oroße Maßliebe, f. Chrysanthemum.

Maxmann, Sans Ferdinand, Germanift und Turner, * 15. Hug. 1797 Berlin, + 3. Aug. 1874 Mustau, 1815 freiwilliger Jager, feste bann feine Studien in Berlin und in Jena fort, wo er der Burschenschaft angehörte. Beim Bartburgfest (f. b.), bas er beschrieb, war er besonders tätig. Deswegen vor allem wurde er später in Untersuchungen verwidelt. 1827 wurde er Leiter des Turnunterrichts in München, ipater auch Professor ber altdeutschen Literatur und Mitglied der Atademie der Biffenschaften. 1843 ging er nach Berlin zur Ausgestaltung des preußi= schen Turnunterrichts; 1846 wurde er daselbst zugleich Professor der altdeutschen Sprache und Literatur. Er ichrieb: »Weschichte des mittelalterlichen Schachspiels« (1839), »Die Baseler Totentänze« (1847), »Altes und Menes pom Turnen« (1849, 2 Hefte) u. a., dichtete das Lied: »Ich hab' mich ergeben« u. a., gab ältere deutsche Sprachdenkmäler und einen »Index« zu Graffs »Althochdeutschem Sprachschatz« (1846) heraus. Lit.: Euler und Hartstein, H. F. M. (1897).

Maffgirinde, f. Cinnamomum.

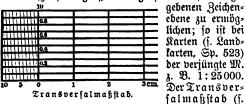
Maffolieren (frang.), mit einer Keule totschlagen. Masson (fpr. massong), 1) Antoine, franz. Rupfer= itecher, * 1636 Loury bei Orleans, + 30. Mai 1700 Baris, anfangs Baffenschmied, gravierte Rüftungen, wurde Rupferstecher. Seine etwa 70 Blätter find meist Bildniffe nach Mignard und eigne Zeichnungen und

zeigen meisterhafte stoffliche Charatterisserung. 2) Victor, franz. Verlagsbuchhändler, * 2. Febr. 1807 Beaune, † 3. Mai 1879 Pont-de-Panh (Côte-D'Dr), übernahm, bei Sachette in Paris vorgebilbet, 1846 die Crochardiche Buchhandlung, wurde 1857 Mit= glied des Tribunal du commerce, jag in der Jury der Londoner Weltansstellung, gehörte lange zum Vorstand des Cercle de la librairie, verlegte besonders naturwissenschaftliche, medizinische und technologische Werke, darunter »Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales« (100 Bdc.). Verlagsleiter sind (1928) sein Sohn Pierre M. und Paul Bouchez.

3) Treberic, frang. Weichichteider, * 8. Marg 1847 Paris, † daj. 19. Febr. 1923, 1868-80 Bibliothefar im Briegsministerium, 1874-1908 Gemeinde= rat und Maire von Asnières, 1904 Mitglied der Atademie, 1919-23 deren Sefretär, Bonapartift, schrieb besonders über Napoleon I.: »Le cardinal de Bernis, 1758-94 (1884), »Napoléon et les femmes (1893, 21. Ylufl. 1897; deutsch 1905), »Napoléon et sa famille« (1897-1912, 13 Bdc.), »Madame Bonaparte« (neu 1920), »Joséphine impératrice et reine« (1899), »Joséphine repudiée« (1901), »Napoléon et son fils« (1904; 3. Aufl. 1922), »Marseille et la colonisation française« (2. Auft. 1912), »Marseille depuis 1789« (1921), »La vie et les conspirations du général **Masson** (1912. mass'n), David, engl. Literarhistoriler, * 2. Dez. 1822 Aberdeen, † 6. Okt. 1907 Ebinburg als Professor (seit 1865), schrieb: »British Novelists and Their Styles« (1859), »Chatterton« (1874; Neuausg. 1899), das zuverlässigste und vollständigste »Life of Milton« (1858-80, 6 Bde.; Bd. 1-3 neu 1894) u. a. Maffora (hebr.. » überlieferung«), sprachwissenschaft= liche Alrbeit zur Feststellung des ursprünglich unvolalifierten Bibelworts, mohl feit Esras Beit unternommen. Die von der jüdischen Tradition vererbten grammatischen Bemerkungen über Bokalisierung und Akzentuierung des A. T. wurden seit dem 10. Ih. von den Juden Balaftinas und Babylons, befonders von Ahron ben Moje ben Afcher in Tiberias, in die Bibelhandschriften am Rande (M. marginalis) oder am Schluß (M. finalis) eingetragen. Das älteste Sandbuch der M., »Ochla w'ochla«, gab Frensdorff (1864) heraus. Die Urheber und Sammler der M. nennt man Massoreten und den jetigen Text des U. T. die massoretische Rezension. Gine Erklärung ber massoretischen Ausdrücke gab u. a. Burtorf ("Tiberias«, 1620). Chr. D. Ginsburg gab in "The M. Compiled from Manuscripts Alphabetically and Lexically Arranged« (1880-81, 3 Bde.) das gesamte Material heraus. Lit.: B. Rahle, Der majoret. Tert des A. T. (1902) und Masoreten des Ostens (1913). Maffow (fpr. -60), Stadt in Bommern, &r. Naugard, (1925) 3375 Em., an der Bahn Gollnow-M., hat UG., Getreidehandel, Mühlen und Sägewerke.— M., 1233 genannt, 1274 Stadt, fiel 1643 an Brandenburg. **Maffoto** (fpr. -550), Robert von, preuß. General, * 26. März 1839 Gumbin (Ar. Stolp), † 19. Dez. 1927

Wiesbaden, seit 1857 im Heer, kampfte 1863-65 in Umerita auf seiten der Nordstaaten, trat 1866 wieder ins preußische Heer, wurde 1899 General der Ravallerie und war 1903—06 Präsident des Reichsmilitär= [gerichts. **Makrad,** f. Mekrad.

Magr el-Rahira, arab. Name für Rairo. Mafitab, ftabförmiges Megwertzeug zur Längenmeffung. Endmaßitabe geben das Dag durch ben Abstand ihrer Endflächen (-fcneiden, -lugeln, -fpigen; vgl. Lehren, Abb. 7), Strichmaßstäbe durch den Albstand eingerissener Striche an. Bei fehr genauen Wessungen ist die Längenänderung des Waterials durch die Temperatur zu berücksichtigen (f. Ausdels-nung, Sp. 1164, und Invar). über den Urmaßstab (Urmaß) f. Eichen und Maße (Sp. 30). Verjungter D. ift ein im Berhältnis jum wirflichen vertleiner= ter M., z. B. 1/s der natürlichen Größe (M. 1:5), um das Aufzeichnen größerer Gegenstände auf einer ge-



Albb.) ift burch wagrechte, fentrechte und fchräglaufende Linien fo geteilt, daß Bruchteile (meift Behntel) der Län= geneinteilung bestimmt werden fonnen. Bgl. Monius. Mafinftem der Phufit. Das Ergebnis einer Deffung ift eine reine (ganze oder gebrochene) Babl, die angibt, wie oft in der gemessenen Größe die Maßein= heit enthalten ist (s. Maße, vgl. Größe). Deren Festsetzung, an sich willkürlich, ist dadurch erschwert, daß

fich unmittelbar verwirklichen läßt (z. B. Meterftab für Längen), für die meisten dagegen erst vermittels geometrifcher oder phyfitalifcher Beziehungen aus gemiffen Grundeinheiten abgeleitet werden muß. So läßt fich 3. B., da Geschwindigfeit das Berhältnis einer vom bewegten Körper zurüdgelegten Strede zu der dafür benötigten Zeit ift, die Ginheit der Geschwindigkeit auf die Ginheiten von Länge und Zeit zurüdführen, indem man die Einheit der Geschwindigkeit einem Körper guschreibt, der in der Zeiteinheit die Längeneinheit zurüctlegt. Diefes Berfahren der Ableitung hat zuerft die (1791) von der frangösischen Nationalversammlung zur Schaffung eines neuen Maß- und Bewichtsfhitems eingefette Kommission befolgt; nachdem als Längeneinheit der 40millionste Teil des durch die Pariser Sternwarte gehenden Erdnieridians festgesett mar, wurden zu Ginheiten der Fläche und des Rauminhalts das Quadrat bzw. der Würfel mit der Längeneinheit (oder dem zehnten Teil derselben) als Seite, zur Gewichtseinheit das Gewicht des (bei 40) jenen Bürfel erfüllenden Baffers gewählt. Gauß und Beber führten (1832-46) auch die elettrischen und magnetischen Größen auf Länge, Maffe und Beit gurud, und burch die Elektrikerkongresse von Baris 1881 und 1884 und Chicago 1893 gelangte diefes, im Gegensat zu den frühern konventionellen (statischen) Maßsystemen, als absolutes bezeichnete zur allgemeinen Annahme. Grundeinheiten sind die Einheiten von Länge, Maffe und Zeit: cm (der hundertfte Teil der Länge des Barifer Urmeters), g (die Maffe von 1 ccm Baffer von 4º) und sek (der 86 400fte Teil bes mittlern Connentage); daher die Bezeichnungen cm-g-sek- oder CGS= System und CGS-Einheiten. Die Einheit für irgendeine andre phyfitalifche Große läßt fich als eine Funt = tion der Grundeinheiten darftellen; man druckt dies burch eine Formel [lambt] aus, in der l, m, t die Längen-, Maffen- und Zeiteinheit bedeuten, die Exponenten a, β, y als Dimension der fraglichen Große mit Bezug auf Lange, Maffe, Zeit, das Ganze als Di-menfionsformel jener Große bezeichnet wird. Die Dimenfionsformel ift praktifch wichtig, wenn der Bahlenwert einer Größe in gewissen Grundeinheiten, z. B. in cm, g, sek, gegeben ist und statt bessen im gleichen Shitem, aber vermittels andrer Grundeinheiten, z. B. in mm, mg. sek, ausgedrückt werden foll. Enthält die Dimenfionsformel der Größe z. B. die Länge in der p=ten Potenz, fo bedeutet der Erfat des em durch das 10mal kleinere mm, daß jener Zahlenwert 10pmal größer wird. 3. B. wird die Ginheit der Stärke des elektrifchen Stromes, deren Dimenfionsformel in dem üblichen System (f. Sp. 39) $[1^{1/2}m^{1/2}t^{-1}]$ ist, durch den bezeichneten übergang, da 1 cm $=10^1$ mm, $1\,\mathrm{g}=10^3$ mg ist, im Berhältnis von $10^{1/2}\cdot 10^{3/2}=10^2=100$ mal tleiner, die die Stromstärfe ausdrückende Zahl also 100mal größer.

Fläche und Rauminhalt haben im M. die Dimenfion [12] bzw. [13]; Einheiten find das Quadrat (qcm) bzw. der Würfel (ccm) über der Längeneinheit. Gefdwindigkeit ift das Berhaltnis einer gurudgelegten Strede zu der dafür benötigten Zeit, v = 1/t, die Dimensionen [lt-1]; die Einheit der Geschwindigfeit hat ein Körper, der 1 cm in 1 sek zurücklegt. Befcleunigung ober Bergingerung (f. Bewegung, Sp. 298) ift die bei ungleichformiger Bewegung in der Zeiteinheit stattfindende Zu= oder Abnahme der Geschwindigkeit, also das Berhältnis einer Geschwinnur für die wenigsten physitalischen Größen die Einheit bigteit zu Der für ihre Erlangung oder Bernichtung

beanspruchten Zeit, $b = v/t = L/t^2$, Dimension $[1t^{-2}]$. Ihre Einheit ift die Underung der Geschwindigkeit um 1 cm in der Selunde. Die Kraft P wird durch die Beschleunigung b gemessen, die sie einer Masse m er-teilt, P = b.m; Dimension [1m t-2]; Einheit, Dyn genannt, ist die Kraft, die der Masse von 1 g die Beichleunigung von 1 cm/sek2 erteilt. Die Fallbeichleuni= gung beträgt rund 981 cm/sek² (unter 45° Breite). Das Gewicht von 1 g stellt also eine Kraft von rund 981 Dnn dar. Technisch dient als Krafteinheit das kg-Gemicht = 981 000 Dnn. Die durch eine Kraft geleistete Arbeit hat als May das Produkt aus der Araft und dem Weg, den der von ihr bewegte Körper (gleichviel in welcher Zeit) in ihrer Nichtung zurückert, A=P.1; Dimension $[P.1]=[l^2mt^{-2}]$. Einheit, Erg, ist die Arbeit, die von 1 Dyn geleistet wird, wenn sich ihr Angriffspunkt längs ihrer Richtung um 1 cm verschiebt. Technische Sinheit ist das Metertilogramm (Kilogrammeter), mkg = 981 000 Erg. Gleichwertig mit Arbeit sind lebendige Kraft und Energie, auch in Gestalt von Bärme und bewegter Elektrizität; für die lettere (Energie des elektrischen Stromes) ist prattische Einheit das Joule (J) = 107 Erg. Leistung (Effekt), das Berhältnis einer Arbeit zu der dafür benötigten Zeit (Arbeit in 1 sek), hat als Einheit die Urbeit von 1 Erg/sek, Dimension $[A/t] = [l^2 m t^{-3}].$ Technische Ginheit ift das Setundenmeterfilogramm oder die Pferdestärte (PS) = 75 mkg/sek; für die Leistung des elektrischen Stromes (elettrische Leiftung, elettrifde Arbeit) das Watt (W), für größere Leiftungen das Rilowatt (kW). Esift 1PS = 735 W, 1 kW = 1,36 PS oder 1 kW = 102 mkg sek.

Für Bärmemeffung ist Einheit die (Brammstalorie (cal) oder die Kilogrammkalorie (kcal), d. i. die Wärmemenge, die die Temperatur von 1 g bzw. 1 kg Wasser um 1° erhöht; 1 cal = 0,427 mkg = 4,186·10° Erg, somit 1 Erg = 2,30 cal. (Mechanisches

Bärmeaquivalent, f. Barme.)

Die magnetischen und die elektrischen Größen werden auf Grund ihrer mechanischen Wirkungen in das M. eingeordnet mit der Boraussetzung, daß diese Wirkungen im absoluten Bakuum gemessen werden. Anbernfalls hängen die Ergebniffe bei magnetischen Meffungen von der Permeabilität (f. d.), bei elettrifchen Meffungen von den Dielettrigitätstonstanten (f. d.) des umgebenden Raumes ab. So dient als Einheit der Magnetischen Kraft (Sp. 1494) oder ber Polftarte (CGS = Einheitspol, f. Magnetismus) auf Grund des Coulombichen Gefetes (s. Magnetische Kraft, Sp. 1494) die in einem Bunkt vereinigt gedachte Menge Magnetismus, Die einen gleichstarten Bol in 1 cm Entfernung mit der Rraft von 1 Dyn abstößt oder anzieht. Da nun nach jenem Befet, wenn m, m, die Starten ber beiden Bole find, d ihr Abstand, die Kraft $P=m_1m_2/d^2$, bei Gleichheit der Pole $P=m^2/d^2$ ist, so folgt als Dimension der Polstärke $[m]=[1^{1/2}m^{1/2}t^{-1}]$. $[1]=[1^{3/2}m^{1/2}t^{-1}]$. Die Einheit bes magnetischen Moments (Prodult aus der Stärke der Pole und ihrem Abstand) hat ein Magnet mit 1 cm voneinander entfernten Bolen von Einheitsstärke; Dimension $= [1^{3/2} m^{1/2} t^{-1}]$. [1] =[1 3/2 m 1/2 t-1]. Die Ginheit ber magnetischen Feldstärke (5) herricht da, wo auf den Cinheitspol die Kraft von 1 Dyn wirtt; Dimension = Kraft geteilt durch Polstärke = $\{1^{-1/2} \mathbf{m}^{1/2} \mathbf{t}^{-1}\}$.

Wie die Einheit des Magnetismus, so läßt sich auch die der Elektrizitätsmenge auf Grund des Coulombichen Befetes als die Eleftrigitatsmenge festfeten, die auf die gleiche Menge aus 1 cm Abstand mit der Reaft von 1 Dyn wielt; Dincension $[e] = [1^{3/2} m^{1/2} t^{-1}];$ bie aus biefer elektroftatischen Elektrigitäts= einheit und der Cinheit des Dlagnetismus abgelei= teten Einheiten (Maßeinheiten) ber übrigen eleftrifchen Größen bilden das abjolute elettrojtatifche Maß = initem. Praftijch geeigneter ift jedoch bas auf die Er= zeugung und magnetische Wirfung eleftrischer Strome gegründete elettromagnetische Maßinftem. Da= von ausgehend, daß ein in einem Drahtring fliegen= ber elektriicher Strom (Areisitrom) auf eine in feinem Mittelpunkt befindliche Magnetnadel ein Drehmoment ausübt, wird die absolute Cinheit der Strom. stärke I dem Strom zugeschrieben, der in einem Drahtring von 1 cm Radius fliegend mit jedem cm Länge auf ben im Mittelpunkt befindlichen Einheitspol mit der Kraft von 1 Dun wirkt (Webersche Einheit); Dimension $[I] = [l^{1/2}m^{1/2}t^{-1}]$. Einheit der Elektrizi= tätsmenge im eleftromagnetischen Spftem ift bie vom Einheitsstrom in der Setunde durch einen Leiterquerschältnis der elektrostatischen zur elektromagnetischen Elektrizitätseinheit hat die Dimenfionen einer Ge= schwindigteit [e]: $[q] = [1^{3/2} m^{1/2} t^{-1}]$: $[1^{1/2} m^{1/2}] = [1t^{-1}]$ = [v] und sindet sich = $3 \cdot 10^{10}$ cm in 1 sek, δ . i. gleich der Geschwindigseit des Lichtes; die mit dieser fritischen Geschwindigkeit im Arcis bewegte elektrostatische Eleftrizitätseinheit würde die gleiche Wirkung hervorbringen wie ein im felben Rreife fliegender Strom von ber eleftromagnetischen Stärfe 1. Die eleftromotorische Araft (Spannung, Potentialdifferenz E) wird im elektromagnetischen Maggigtem auf die Induktion gurüdgeführt, die in einem geraden Leiter bei Bewegung jentrecht zu den Kraftlinien eines Magnetfeldes statt= jindet (f. Elektrische Induktion, Sp. 1455). Hat das Feld die Stärte 1 und bewegt fich der Leiter mit der Beschwindigkeit von 1 cm sek, so wird in jedem cm des= selben die Ginheit der elettromotorischen Rraft gewedt. Die Ginheit des Widerstands hat ein Leiter. wenn die Spannung 1 in ihm den Einheitsstrom erzeugt. Anftatt diefer, teils unbequem großen, teils zu tleinen Ginheiten verwendet die Pragis für die Stromstärte das Ampere (A) = 0,1 der absoluten Einheit und Kilvampere = 1000 A, für die Spannung das Bolt (V) = 108 absolute Einheiten und für die neueren Hochipannungsübertragungen das kV = 1000 V, für den Leitungswiderstand das Dhm (Ω) = 10^9 absolute Einheiten. Der Strom von 1 A scheidet aus Silbernitratlösung in 1 sek 1,118 mg Silber ab; zur Erzeugung befannter und unveränderlicher elektromotoris scher Kräfte dienen Normalelemente (f. Galvanisches Clement, Sp. 1385), 3. B. das Westonsche, mit einer von der Temperatur unabhängigen Spannung = 1,0187 Bolt; das internationale Ohm ift gefeglich als ber Widerstand einer Quecksilberfäule von 1063 mm Länge und 1 gmm Querschnitt bei 0° definiert. Wichtig find außerdem die praktifche Einheit der Clekrizitätemenge, das Coulomb (C) = Umperesetunde, d. h. von dem Strom von 1 A in 1 sek durch jeden Leiterquerichnitt geführte Cleftrizitätsmenge, = 3.10° eleftroftatifche Cleftrigitätseinheiten, sowie die Elmperestunde = 3600

Coulomb, die Einheit der Rapazität, das Farab (F), d. h. die Rapazität eines Kondensators, der 1 Coulomb burch die Spannung von 1 V erlangt, sowie das Mistrofarad = 10-6 Farad, die Einheit des Induktionss und des Selbstinduttionstoeffizienten, das Benry (H), durch eine Spule gegeben, in der eine Anderung der Stromitarte um I A in 1 sek eine elektromotorische Rraft von 1 V induziert; endlich die Einheit der Stromleistung, das Boltampere = 1 Watt (W).

Für die Beleuchtungstechnik gelten ferner gewisse, nicht zum absoluten Shstem gehörige, aber wie dieses durch übereinkunft festigesette Mageinheiten; f. dar-über Lichtmessung. über Temperaturmessung f. Thermometer. - Lit .: v. Baltenhofen, Die internationalen absoluten Mage (8. Aufl. 1902); Rohlraufd, Das Gefet betreffend die elettr. Mageinheiten (1899) und Lb. der prakt. Physik (11. Aufl. 1910); die Urbeiten des Deutschen Ausschuffes für Einheiten und

Formelgrößen (AEF).

Maft und Gewicht, Reichsanftalt für, feit 1920 Name der seit 1871 bestehenden »Normaleichungs= fommission«. [f. Mage (Sp. 30).

Maß: und Gewichtsbureau, Internationales, Maß- und Gewichtefälschung, b. h. der Gebrauch unrichtiger Maße, Gewichte ober Waagen durch Gewerbetreibende, wird nach § 22 der Maß- u. Gewichtsordnung vom 30. Mai 1908 mit Geldstrafe ober Haft bestraft; die vorschriftswidrigen Maßgeräte sind unbrauchbarzu machen oder einzuziehen. — In Ofterreich wird der Gebrauch unechten oder geringhaltigen Maßes oder Gemichtes in einem öffentlichen Gewerbe nach § 199 lit. c StUB. als Betrug mit Kerfer bis zu 1 Jahr, u. U. mit schwerem Rerter bis zu 10 Jahren bestraft. Mag: und Gewichtsordnung vom 30. Mai 1908, ift an die Stelle der M. für den Rorddeutschen Bund vom 17. Aug. 1868 (vgl. Deutsches Reich, Sp. 623) getreten; sie ist seit 1. April 1912 in Rraft. mente. Magvergleicher (Komparator), f. Meßinstru-Makivert, aus Kreisen und Kreisbogen zusammengefettes gotisches Ornament, freistehend und burchbrochen ober als Relief (blindes M.) verwendet (Ubb.).

Maffplier, Bolt, f. Rumidien. Maffis (Matins, Metins, Meilys, alles fpr.-Beig), Quinten, niederland. Maler, * um 1466 Lö-wen, † zwischen 13. Juli und 16. Sept. 1530 Untwerpen, daselbst scit 1491 in der Lulasgilde. Haupt-werle: der Annenaltar in Bruffel (1509 vollendet) und der Johannesaltar in Untwerven (1511 vollendet), ferner bas große Rreugi-



Maßwert; got. Rirdenfenfter.

gungstripthon ber Sammlung Mahr van den Bergh (Alntwerpen). Bon seinen übrigen religiösen Tafelbildern find hervorzuheben: eine Madonna, die das Rind tigt (Berlin, Raifer-Friedrich-Mufeum), die Kreuzigungsbilber in London (Nationalgalerie) und Wien (Valerie Liechtenstein), die Beweinung und die Madonna in Paris (Louvre). M. begründete auch eine Gattung von Genrebildern mit lebensgroßen Halbfiguren, wie Der Goldwäger und seine Frau im Louvre (s. Tafel »Niederländische Malerei I«, 6) und Das ungleiche Liebespaar im Besitz ber Gräfin Pourtalce in Paris. Auch als Bildnismaler leiftete er Bor= zügliches (Domherr, Wien, Galerie Liechtenstein; Mann mit Brille, Frankfurt a. M., Städelsches Inftitut). M. wendet die Feinheit altniederländischer muß aus äußern Merkmalen die Mastfähigkeit be-

Renaissance an und erreicht dabei durch seine malerische wie seelische Zartheit bedeutende Wirkung. Sein Sohn erster Ehe, Jan, * 1509 Untwerpen, † das. 1575, feit 1531 Weister der Lukasgilde, ahmte anfangs den Bater nach, ichloß fich fpater römischen Meistern an. Lit.: W. Cohen, Studien zu D. M. (1904); M. J. Friedländer, Bon End bis Bruegel (2. Aufl. 1920). Maft (Mastbaum), auf Schiffen Baum aus Rundholz oder Stahlrohr zum Tragen des Segelwerks, meist aus mehreren Stücken: das Ende (Topp) des untern Mastes trägt als Berlängerung (Stenge) die Bor- oder Marsstengeund beren Topp die Bramftenge, die in die Oberbramftenge ausläuft. Gin liegender M. ift das Bugspriet. Der vordere M. heißt Fod-, der mittlere Groß=, der hintere Kreuz= oder, wenn erteine Raben trägt, Befanmaft. Sagermaft (Jigger-, Jagermast) ist der hinterste D. einer Fünfmaftbart, Mittelmast der mittelfte M. eines Fünfmafters, Uchtermaft ber britte D. eines Biermafters und der vierte (Laeiszmast) eines Fünfmastvoll= schiffs. Exerziermasten sind getakelte übungsma= sten am Lande. Notmasten find Spieren als Ersat für gebrochene Wasten. Pfahlmast ist ein M. aus einem Stud. Signalmast bient zum Signalisieren

auf Kriegsschiffen. Bgl. Schiff und Takelung. **Mast** (die; Mästung), die reichliche Fütterung von Tieren zur Gewinnung von Fleisch und Fett. Da die M. gehaltreiche Futtermittel in großer Menge erfordert, ift größerer Mastbetrieb mit Rindern und Schafen nur auf ausgezeichneten Wicsen und Weiden vor= teilhaft oder da, wo technische Nebengewerbe (Zuderfabriten, Brennereien usw.) zur Mastung geeignete Rebenerzeugnisse liefern. Die M. der Schweine hat ihre Hauptsige in Gegenden mit startem Rartoffelbau (Oft- und Mitteldeutschland), ferner da, wo Mais und Gerfte billig zur Verfügung stehen, also in Deutschland nahe den Ginfuhrhafen und in Ländern mit viel Moltereiabfällen und zugleich Getreideban (Danemart). Nach dem Grad unterscheidet man Salb-und Bollmaft, nad dem Maftergebnis: Fleifd,=, Fett=, Rern = und aufgeschwemmte M., nach bem Maft= futtermittel: Milch=, Beide=, Grünfutter=, Burzelwert-, Schnigel-, Schlempe-, Rorner = ufw. M. Rinder werden vorzugsweise im Bin= ter gemästet, weil nach der Ernte Futter vorhanden ift und die Tiere bei faltem Wetter fich leichter mäften als im Sommer. Fleischschafe und Masthammel werden gleichfalls im Winter gemästet; Sommer- und Herbstmast ermöglichen rentable Ausnutung guter Weide. Für Schweine ist Stallmaft und besonders Baldmast (Cicheln, Buchedern) zuträglich. Bei erwachsenen Tieren wirkt der Geschlechtstrieb dem Fettwerden entgegen; er muß also, will man hochwertiges Mastvich haben, unterdrückt oder unmöglich gemacht (Kastration) oder zu Unfang ber M. (bei Kühen) befriedigt werden. Be mehr die Tiere dem Fleifd- oder Maft. thp durch breiten, tiefen, geschloffenen und gut bemustelten Rumpf entsprechen, um fo höher find fie für die Schlachtleiftung zu bewerten. Nicht allein Große und Schwere find für den Mastthy maßgebend, auch Frühreife und gute Futterverwertung find in Vetracht zu ziehen. Die wirtschaftliche Entwicklung in Deutschland hat dazu geführt, nicht mehr nur auf eine Leiftung hinzuzüchten, fondern eine tombinierte Leiftung, 3. B. Majt-Milchleistung, anzustreben. Bur M. darf man nur gang gefunde Tiere verwenden; der Buchter Walweise des 15. Ih. auf die fräftigeren Formen der urteilen können. Neigung zum Fettansatz unter der

Haut, Fortschritte, Erfolg und Qualität der Mästung werden auch durch die Fleischergriffe untersucht. Volles Sichanfühlen der Haut beim Schwanzansats deutet auf Reichtum an Talg; auf den Hüftknochen auf ein mit Fett burchwachsenes Fleisch mit verhältnis= mäßig wenig Talg. Un ben Sautfalten ber Beichen zeigt das Befühlen das Borhandensein von Fett überhaupt an, zwischen den Musteln wie im Innern des Körpers. Schwammiges Fleisch hat niemals den Wert des fernigen, und man tann hieraus auf die Urt der Mästung mit ziemlicher Sicherheit schließen. Die Dt. junger, noch machfender Tiere bewirft Bilbung bon Gleifch (Musteln) und Fett, fie liefert mit Fett gut durchwachsenes Fleisch (Bratenfleisch). Bei der Dl. ausgewachsener Tiere erfolgt im wesentlichen nur noch Fettanjay, Ablagerung starter Fett= und Spectschichten im Bindegewebe, das Fleisch solcher Tiere ist terniger, fettärmer, für Dauerware und Rochzwede mehr geeignet. Junge Tiere benötigen baber bei der M. verhalt= nismäßig mehr Eiweiß als altere Tiere; ihre Maftung führt rascher zum Ziel und ist in der Regel lohnender. Dit fortschreitender D. verringert fich die Fregluft, die tägliche Gewichtszunahme wird geringer, deshalb lohnt volle Ausmästung (Kernmast) nur dort, wo für folche Tiere entsprechend höhere Preise gezahlt werden (England). Bedingungen zu guter M. jind Ruhe, ge-dämpftes Licht, Reinlichkeit, Regelmäßigkeit in bezug auf Bflege und Wartung, fleißiges Tränten mit flarem Baffer. Der Bertauf der Masttiere erfolgt gewöhn= lich nach Lebendgewicht. Unter Schlacht gewicht versteht man bei Rind und Schaf das Bewicht der vier Biertel, beim Schwein das des ausgeweideten Tieres (vgl. Viehkauf). Das Schlachtgewicht beträgt im Mittel bei erwachsenen Rindern und Schafen 52-60, bei Rälbern 64-68, bei Schweinen 85 v. S. des Lebendgewichts. Bgl. Futter und Fütterung. über Beflügel= maft f. Banfe (Sp. 1413), Suhn (Sp. 68), Truthuhn. Lit .: f. Biehtauf.

Maftaba (arab., »Banl«), aus Hausteinen oder Ziegeln erbaute, rechtectige ägyptische Grabbauten (Abb.), die vor Errichtung der Pyramiden auch den Königen als



Maftabas.
(Rach Perrot und Chipies.)

Begräbnisstätten dienten. Sie bergen im "Sergen im "Serdab (d.h. Refler),
einem unzugänglichen Raum im
Innern, die Statue bes Toten.
Eine an ber Oilseite besindliche
Scheintür, ber
Eingang in die
Geisterwett, ist

mit Inschriften und Reliefs geschmückt und oft kannacrartig für den Totendienst erweitert. Mit der Zeit wird dieser Borraum in das Innere der M. selbst verlegt, woraus sich ein immer ausgedehnteres System von Kammern entwickelte. Lit.: E. Baumgärtel, Dols Mastdarm, s. Darm (Sp.291). [men und M. (1926). Mastdarm-Blasenssieltel (lat. kistula recto-vesicalis), regelwidrige Berbindung zwischen dem Innern von Blase und Mastdarm, die dem Harn nach dem Darm und dem Kot nach der Blase Jutritt gestattet, was zu Inseltion der Nieren sühren kann. Die M. entsteht insolge von Berletungen (z. B. schweren Entsbindungen, Blasens und Darmschäffen usw.) und von Berschwärungen (beim Krebs der Gebärmutter, der

Blase und des Mastbarms). Ist teine bösartige Erfrankung die Ursache, so ist operative Heilung möglich. Mastbarmblutsluß, svw. Hämorrhoiden.

Mastbarmbruch (lat. Hernia recti, lat.-griech, Rectocele), eine schwere Form von Borfall des hohen Mastsbarnteils, bei der eine Bauchselltasche mit Eingeweiben durch ben After nach außen tritt. Behandlung operativ. Mastbarmbusche, das Ausspülen des Mastbarms mittels Arrivaturs

mittels Irrigators. Maftdarmentzündung (griech. Prottitis) ent= fteht durch Berletzungen, Fremdtörper, Rotstauung im Majidarm, ferner als Folge von hämorrhoiden, Borfällen, Beichwülften, auch von Erfrantungen ber Borsteherdrüse, der weiblichen Geschlechtsorgane usw. Die afute Mt. verläuft mit Fieber und Schmerzen, häu= figem heftigem Stuhldrang mit Abgang geringer Mengen blutigen Schleims; auch harnverhaltung tritt öfters auf. Bei ber dronischen M. besteht Gefühl von Drud und Bölle und häufiger Abgang von glasigem oder eitrigem Schleim; später treten Berftop= fung, häufiger Stuhlzwang, gelegentlich Durchfall dazu. Infolge der reizenden Absonderung konnen schnierzhafte Schleimhautriffe (Fiffuren), Schleimhautvorfall und Eiterung des Zellgewebes (Beri= proftitis) eintreten. In ichweren Fällen tann es burch Bernarbung von Geschwüren zur Berengerung tommen. Die Behandlung foll gunächft bie Ur-fache fofiftellen und befampfen. Bei ftartern Befchmerden find Bettrube, Bedenhochlagerung, Regelung der Diat und des Stuhlgangs, laue Darmipulungen und ichmerzstillende Arzueien anzuwenden, bei dronischen Fällen Darmipülungen, Atung ber Beschwüre, Beseitigung ber Bucherungen; bei Infektion mit Trip. per, Sphilis oder Tuberfuloje außerdem Behandlung dieser Krantheiten.

Waftbarmfiftel (lat. Fistula ani), Eitergang, der kanalartig vom untern Majtbarmende nach außen in die Unigebung des Alfters führt. Man unterscheidet vollständige und unvollständige M., je nachdem beide Enden offen sind oder eines blind abschließt. Die M. entischt meist infolge Durchbruchs eines am Alfter entwicklten Siterherdes (periprotititigher Absei eine Kolle. Die Beschwerden beschren sich manchmal auf Albsonderung von Siter und Schlein, auch Blut und Kot durch die Fistelöffnung. Mitunter aber treten Reizerscheinungen an der ungebenden Haut, Stuhlsbeschen und Schwerzen auf. Behandlung: operative Spaltung oder Herausnahme des Fistelganges. Wastdarmgeschwüre, s. Darungeschweire.

Maftdarmentaurth, leichte Mastdarmentzündung. Mastdarmenoten (Hämorrholdaltnoten), samorrholden.

Maftdarmfrebe, f. Darmgefdwilfte.

Maftbarmpolypen, gutartige Geschwülste, burch Buderungen der Schleimhaut ober des Bindegewesbes unter ihr entstehend (Schleimpolypen, Fibrome). Beschwerden (Blutungen, Stublzwang, Mastbarmslatarrh) treten auf, wenn die M. durch den Kot geserrt, verlegt oder nach außen gezogen werden. Beshandlung: overative Bestitigung.

handlung: operative Beseitigung.

Mastbarmscheidenfistel, regelwidrige Berbindung
zwischen Mastdarm und Scheide, f. Darnischenfistel.

Mastdarmspiegel, röhrene oder rinnenförmige Inestrumente zur Untersuchung der Mastdarmscheimhaut.
Bal. Beseuchtungsapparate, medizinische.

Maftbarmverengerung (lat. Strictura recti) entfteht infolge von Weschwülften, Tripper, Spphilis,

äußert fich in Schmerzen beim Stuhl, Stuhlbrang, ichleimigen, eitrigen und blutigen Abgangen. Die Behandlung fucht womöglich das Grundleiden zu befeitigen; auch Dehnungsturen und operative Eingriffe. Majtdarmverletzungen entstehen durch Fremdförper (3. B. Fischgräten, Knochen, Klistieranfäge), ferner durch Stich, Schnitt, Schuß, durch Druck des findlichen Ropfes in der Geburt, durch Berften bei ftartem Preffen oder Seben usw. Wegen der drohenden Rotinfektion ift sofortiger dirurgischer Eingriff notwendig.

Mastdarmverschluß (latein.-griech). Atresia recti, Atresia ani), angeborne hemmungemigbildung, ift

operativ zu beseitigen.

Maftdarmvorfall (lat. Prolapsus ani), Bortreten der Mastdarmschleimhaut oder der ganzen Darmwand vor den After, häufig bei Kindern nach langdauernden Durchfällen, bei Frauen, deren Dammustulatur durch Entbindungen um. geichwächt ift, ferner bei Samor-rhoiden, dauernder Stuhlverstopfung und andern Ertrantungen, die zu ftarterer Unftrengung der Bauchpreffe oder zu mangelnder Schluffahigteit des Alfter= schließmustels führen. In leichtern Fällen tann ber M. leicht zurückgebracht werden, in schwereren bleibt er dauernd vor dem After und schlüpft bald nach dem Burudbringen wieder hervor. Die Behandlung hat bie Urfache zu berücksichtigen: bei Rindern befeitige man die Durchfälle und laffe den Stuhl am beften im Liegen auf der Bettichüffel abfegen. Nötigenfalls wende man Bandagen aus heftpflafter ufw. an. Bei großerem M. Erwachsener ift die entzündete, verdidte Schleimhaut zum Abschwellen zu bringen, bei schweren Fällen Maftel, die weibliche Sanfpflange. sift zu operieren. Maften, f. Daft, Teleftopmaften, Gefechtemaften und

Cleftriiche Leitung (Sp. 1468).

Master (engl., fpr. maßter, »Meister«), Berr, früher Unrede aller englischen Gentlemen ohne Rangtitel, jett junger Leute aus höhern Ständen, besonders von feiten der Dienerschaft; beim Jagdreiten (f. b.) der führende Reiter.

Mafterman (fpr. maßterman), Charles Frederic Gurney, engl. Polititer, *1873, +17. Nov. 1927 Lon= don, liberal, 1909—12 Unterstaatsselretär im Innenministerium sowie 1912-14 im Schatamt, 1914-15 Ranzler des Herzogtums Lancafter, ichrieb: »The Condition of England« (1909), »The New Liberalism« (1920), »How England is Governed« (1921) u. a. Maftere (fpr. maßtere), Edgar Lee, nordamer. Did)ter, * 23. Aug. 1869 Garnett (Ranfas), studierte Gricdiich und die Rechte und gab in der Gedichtsammlung »The Spoon River Anthology« (1915) geistvoll-satirische Porträte von gegen 250 Perionlichkeiten, schrieb (icit 1904) auch Dramen und Erzählungen.

Mafterton (fpr. maßtert'n), Binnenstadt auf der Nordinsel des brit.=austral. Dominions Neuseeland, (1921) 5781 Ew., nordö. von der Hauptstadt Wellington (Gisenbahn dorthin), hat Kornmühlen und Fabriken.

Majtjähigfeit, f. Maft und Rind.

Majtilcde, f. Geilung.

Maftiff, große englische Dogge, f. Hund (Sp. 96). Mastigamoeba aspera, f. Flagellaten (Sp. 812). Maftige Wolle, f. Schafzucht. [gellaten. Mastigophora (griech., »Geißelträger«), sow. Fla=

Mastifation (lat.), svw. Rauen.

Majtifator (lat.), f. Kautschut (Sp. 1166). Maftijol, Klebitoff (Maftirharglöfung) gur Befestigung von Bund- oder Stredverbanden an der Saut. Maftitis (griech.), Entzündung der Bruftbrufe, f. Brilite (Sp. 980).

Maftig, Barg aus dem Stamm einer gezüchteten Spielart von Pistacia lentiscus, besonders auf Chios gewonnen. Die beste Sorte bildet fleine, durchsichtige, erst grünliche, später gelbliche Stücke. M. ist sprode, leicht pulverisierbar, von schwach balsamischem Geruch und Geschmad; er wird beim langsamen Rauen im Munde Inctbar und dient im Drient als Raumittel, zu Konfituren und zur Berftellung eines Litors (Rati, Mastichi), den man mit Baffer (milchig) trinkt, bei und zu Räucher-, Zahnpulvern, Kitt und zu Firnis. Im Englischen und Frangofischen bezeichnet M. überhaupt Kitt oder Zement, daher Mastigzement für Mischungen, die feine Beziehungen zu Dl. haben. Maftigbrote, in Gifenformen durch Gießen her-

gestellter, erfalteter Bufasphalt (f. Asphalt).

Maftigfraut, f. Teucrium.

Maftigzement, f. Kitt (Sp. 1364); vgl. auch Maftig. Maftforb, f. Mars (im Seewesen).

Maftfultur, ein Verfahren, schnellwachsende San= delstopfpflanzen durch Unwendung aller Kulturfakto= ren, wie häufiges Berpflanzen in bejte Erde, Luft- und Bodenwärme und intensioste Düngung usw., in turger Zeit zu höchster Entwicklung zu bringen.

Maftfur, Beilverfahren: überernährung durch überreichliche Zufuhr von Nahrungsmitteln, wird angewendet, wo auf Grund einer Berdauing ?= oder Stoffwechselstörung eine Unterernährung stattgefun= den hat, und muß fo vorgenommen werden, daß durch die Nahrungszufuhr ein steigender überschuß der torperbildenden Substanzen erreicht wird. Auch bei Ner= venkranken, deren Ernährung unter der Unraft leidet, werden mit Erfolg nach dem Borbild von Beir= Mitchell und Planfair solche Mastluren gemacht, die auch nach diesen Arzten genannt werden.

Mästlin (Moestlin), Michael, Astronom und Mathematiker, * 30. Sept. 1550 Göppingen, † 20. Dez. 1631 Tübingen, 1580 Professor in Beidelberg, 1584 in Tübingen, verteidigte eifrigst die Ropernikanische Lehre und gewann Repler (f. d.) für fie. 1582 erschien sein Lehrbuch der sphärischen und theorischen Alstronomie als »Epitome astronomiae«. M. criannte auch zuerst das aschsarbige Licht auf der von der Sonne nicht beschienenen Seite des Mondes als reflektiertes Erdlicht. Briefwechsel mit Repler in der Besamtaus= gabe der Werte Replers (1858-72).

Maftnutung im Balde, Augung von Balderzeug= niffen zur Maftung von Schweinen. Man bezeichnet Die Früchte der Ciche und Buche als Obermaft (Baummaft), dagegen Infetten, Schwämme, Wurzeln als Untermaft (Erdmaft, f. d.). Die Obermast übertraf vor Einführung der Kartoffel die Holznugung im Balde meift an Bedeutung. Je nach dem Samenertrag der Bäume spricht man bei der Obermast von Voll=, Salb= oder Sprengmast (d. h. durch einzelne, versprengt liegende Früchte).

Mastodon, f. Glefanten (Sp. 1435).

Maftodonfaurier, f. Stegozephalen. [(Sp. 980). Maftodnic (grd).), Bruftdrüfenneuralgie, f. Brufte Maftpulver, teure, aber fast wertlose Geheimmittel, die die Freglust der Tiere fördern sollen und aus billigen Futterftoffen oder Abfällen mit Fenchel, Unis ufw. Mäftung, fow. Maft (die). [bestehen.

Majturbation (lat.), f. Onanie.

Mastzellen, Leufozyten mit basophilen (durch bafifche Unilinfarbitoffe farbbare) Körnchen, entstehen unter günftigen Bedingungen (daber der Name) vermutlich aus Bindegewebszellen, find z. T. Entartungsprodukte, finden sich in fast allen Geweben und in bei Leutamie.

Majuccio (fpr. maguitijos), Tommajo bei Guars bari, ital. Schriftfteller, aus Salerno, um 1420—1500, lebte am hofe zu Neapel, berühmt als Berfaffer des »Novellino«, einer Sammlung von 50 Novellen, die eine Nachahmung von Boccaccios »Decamerone« sind (1476, hreg. von Settembrini, 1874, E. Ruggo, 1905; deutsch von Safolowsti, 1905, 2 Ile.). Lit.: Lan= dau, Beiträge zur Geich. der ital. Movelle (1875). Maffidi, arabischer Geschichtsschreiber und Geograph, f. Urabische Literatur (Sp. 740 und 741). **Masulipatam** (Matschlipatan, Sischstadta), bebekannter als Bandar (»hafen«), Stadt in der brit.= ind. Brafidentschaft Madras, am nordl. Sauptarm der Riftna, (1921) 43 940 Cm. (37 802 Hindu, 4672 Mohammedaner, 1422 Chriften), hat Bahn nach Bezwada; der Hafen ist verschlammt. Besonders seit dem Zyklon von 1864 (30 000 Tote) find Handel und Industrie (chemals berühmte farbige Baumwollgewebe) zurückgegangen; nur als Missionsmittelpunkt ist Mt. noch bedeutsam. - Sier errichteten die Engländer 1611 ihre erfte Faktorei, 1660 und 1669 ließen fich Solländer und Franzosen nieder. Seit 1765 ist M. englisch.

Majuret, Tanz, f. Majurta. Majuren, flawifder Boltsftamm der Landichaft Masowien (f. d.) und im füdlichen Oftpreußen (f. folgen= den Artikel), etwa 250 000 Köpfe, jind Ackerbauer und Viehzüchter mit noch teilweise patriarchalischen Zu= ftänden, wohnen in strohgedeckten Häusern. Lal. Mafurta. — Die Sprache ist eine polnische Mundart. - Die M. kolonisierten von Masowien aus im 14.-16. Ih. das nach Ausrottung der Galinden verödete Land, wurden in Preußen im 16. 3h. Protestanten, blieben in Majowien katholisch. Lit.: F. Tegner, Die Slawen in Deutschland (1902).

Mafuren (Mafurenland), der hügelige, waldennd feenreiche Guden von Oftpreußen, Teil der Breußifchen Seenplatte, umfaßt den Regbez. Allenstein und den Rr. Dlegto des Regbez. Gumbinnen, 12402 qkm mit (1925) 581 090 Em. (47 auf 1 qkm). Bon den Dafu= rifden Geen, verbunden durch die Majurifden Ranäle, sind die größten Spirding-, Löwentin- und Mauersee. Hauptorte sind Allenstein und Lyd. Von den Bewohnern waren 1925: 41375 M. und 13932 Polen (gegen 1910: 172080 M. und 71648 Bolen). Die Mafuren (f. d.) find überwiegend deutsch gefinnt und werden immer mehr eingedeutscht. 1920 fielen von M. 501 qkm um Soldau an Polen. -Landschaft M., nach ben Bewohnern genannt, war ein Teil von Masowien (f. d.), bis der Deutsche Orden (f. d.; vgl. Oftpreußen) feit 1350 diefen Grengftrich besiedelte und dem Ordensstaat einverleibte, dessen Gc= schick er teilte.

Lit .: Töppen, Gefch. Masurens (1870); 3 wed, M., eine Landes= und Volkstunde (1900); Defi v. Wichdorf, M. (1912); Templin, Unfere masurische Beimat (1918); L. Wittschell, Die völkischen Berhaltniffe in M. und im füdl. Ermlande (»Petermanns Mitt.«, 1925) und Die Ergebniffe der Sprachenzählung von 1925 im füdl. Oftpreußen (1927).

Im Weltkrieg marschierte 1914 gegen M die russische 1. Armee (Rennenkamps) auf; die deutsche 8. Urmee zog fich nach der Schlacht bei Bumbinnen (f. d., 19.-20. Mug.) auf die Masurische Scenplatte gurud, beließ dort nur schwache Sicherungen und marschierte zunächst gegen die vom Narem tommende ruffische 2. Armee auf. Rady beren Bernichtung bei Tannen-

krankhaften Neubildungen, auch im menschlichen Blut | berg (23.—31. Aug.) durch Hindenburg wandte sich diefer mit feiner aus dem Bejten verftartten Urmce gegen den in der Linie Deime-Allenburg-Gerdauen-Ungerburg mit 20 Divisionen haltenden Rennentampf, der es nicht gewagt hatte, mit Königsberg im Ruden bei Tannenberg einzugreifen. Um 5. Sept. war der deutsche Aufmarich gur Schlacht an den Majurischen Seen (Schlacht bei Insterburg; 5.—15. Sept.; f. Karten bei Weltfrieg) in der Linie Ronigsberg-Billenburg vollendet. Der Bormarich vollzog sich mit 4 Korps frontal gegen die Linie Ungerburg-Deime, 2 Morps drangen durch bas Geengebiet vor, 1 Division folgte gestaffelt hinter diesem Umfasfungeflügel, 2 Navalleriedivisionen wurden hinter der Front bereitgehalten. Am 8. Sept. gelang der Durch= bruch durch die Secukette, worauf Rennenkampf in der Nacht des 9./10. Sept. wich, um fich der drohenden Um= faffung zu entziehen. Um 12. Sept. erreichte die deutsche 3. Refervedivijion Suwalfi. Rady einer Berfolgung von über 100 km fanden die Ruffen am 15. in bem Wald- und Sumpfgebiet weitl. von der Niemenstrecke Olita-Kowno-Wilent Zuflucht. Bis Ende Oftober blieb Dt. frei vom Feinde, dann drängte die neue russiiche 10. Urmce die deutsche 8. über die Grenze zurück; in der Linie Spirdingsce-Mauerfce hielt diese stand. Ende Januar 1915 marschierte links von der 8. die neue 10. deutsche Armce bei Tilfit auf, um in der Binter= fclachtin M. (Schlacht bei Lnd; 4.-22. Febr. 1915) den rechten Flügel der ruffischen 10. Urmee zu umfaffen. Die 8. Armee griff 7. Febr. bei Johannisburg umfassend an und erreichte am 9. Bialla, gleich= zeitig drang die 10. Armee durch den Schoreller Forit über Billfallen auf Wirballen (10. Rebr.) por. Unt 14. Febr. fand sich die ruffische Urmee in der Linie Najgrod-Sentken-Naczti-Suwalki-Sejny halbkreisförmig umftellt. Rur Trümmer der Urmee entfamen in die Wälder bei Augustow und Suwalti. Ostpreußen war endgültig befreit, 110 000 Wefangene gemacht und 300 Weschütze erbeutet. Der ruffif he Armeeführer Sievers totete fich. Bgl. die Darstellungen in den Werten von Sindenburg, Ludendorff, Stegemann u. a., ferner v. Redern, Die Binterschlacht in M. (1918). Majurifcher Kanal, f. Majurifche Schiffahrtitra-Majurifche Schiffahrtstraßen, Schiffahrtstraßen im Bereich ber Dafurifden Geen, bestehenb aus der Hauptstrecke Johannisburg-Nitolaiken-Ungerburg, 86 km, und den beiden Nebenstrecken Nikolaiken-Gufzianta-Lippa, 43 km, und Nitolaiten-Rhein, 20 km. Sie find für Rahne bis zu 32 m Lange, 6,3 m Breite und etwa 150 t Tragfähigkeit befahrbar. Durch den für 240 t-Schiffe geplanten, 50 km langen Masuri= schen Kanal, der 112 m Gefälle zu überwinden hat und 1902 vom preußischen Landtag genehmigt wurde, follte die Seenplatte an die Alle und damit an den Bregel und das Frische Saff angeschloffen werden, um die Abbeforderung von Holz, Getreide, Ralf, Ries und Biegeln zu erleichtern. Der Bau wurde 1922 wegen der schlechten Finanzlage eingestellt.

Majurinm, f. Manganhomologe.

Majurta (Mazurta, fpr. majurs, Mazur, fpr. mafur, Mainret, Mainrisch), polnischer Nationaltanz aus Majuren im 3/4=Tatt, leidenichaftlich=wild, feit Muguit III. (1733-63) weit verbreitet, hatte als Salontang seine Leidenschaftlichkeit und Annut verloren und ist kaum noch als solcher üblich. Die M. als Mufitstück liebt scharfe rhythmische Ginschnitte, 211zentuierung des zweiten Tattteils, Syntopen ufw. Majut (das; tutarifch), Destillationsrückstand von robem Erdöl (f. d., Sp. 139), dient als Heizmaterial für Reffel. besonders in Rugland.

Mata'aja, Bäuptling auf Samoa (f. d.), † 15. Febr. 1912 Levula, jeit 1888 dreimal König (abgefett 1889, 1893 und 1899). Lit.: R. Weule in »helmolts Welt-

acichichte«, Bd. 9 (2. Aufl. 1922).

Matabei (Familienname Bafa), japan. Maler, * 1578 (?), † 1650 Edo (Tokyo), tätig in Fukui und Edo, galt als Stifter der Utihoeschule (f. Japanische Runft, Sp. 256), war aber nach neuern Forschungen ein Maler im Toja= und Rano=Stil, der nur gelegent= lich Befellschaftsfzenen nach Art der Ulinoe schuf. Lit.: Rumpf, Meister des jap. Farbenholzschnittes (1925). Matabele (Matebele, Amandabele, Ama=Te= bele), ränberischer Zweig der Kassern, nahmen 1827 unter Mofelifatse von Natal aus das Gebiet zwischen Limpopo und Sambesi ein (vgl. Rhodesia), treiben Biehzucht, Frauen und Sflaven Acerbau. Gie gerfallen in Raften: Abazanfi (Adel, Abfömmlinge der Rrieger Mofelitaties), Almaholi (die befiegten Stämme) und Albentla (Nachkommen betschuanischer Kriegs= gefangener). Lit .: Solub, Die Da-Atabele (»Btichr. für Ethnologie«, Bd. 25, 1893).

Matabeleland, f. Rhodefia.

Matadi, Diftrittshauptort und hafen von Belgisch= Kongo, für Seedampfer erreichbar, hat Bahn nach

Léopoldville und deutsches Ronfulat.

Matador (fpan., "Töter"), bei Stiergesechten ber Sauptkampfer, ber Tiere erlegt; auch Sauptperson, Sauptmacher, Könner; in Kartenspielen hohe Karte. Matadores, f. Rinderhäute. [Haupttrumpf. Matagalpa, indian. Sprachfamilie, erloich in Niscaragua (Mittelamerita) Mitte des 19. 3h., besteht noch

in Südfalvador (Cacaopera ufw.), etwa 13 000 Röpfe. Matagalpa, Departamento von Nicaragua, 7782 akm mit (1920) 78 226 Cm. (ohne die wilden Indianer), hat namentlich Raffeebau, Biehzucht und Goldbergbau. - Die Sauptstadt M., (1920) 10271 Em., 705 m u. M., ist Gig eines beutschen Bizelonfuls.

Matagordabai, Dlündungshaff des teranifchen Colorado (f. d. 2), durch eine lange, dünenbeschte Neh= rung gegen den Golf von Mexifo abgesperrt, durch

den Cavallopag mit ihm verbunden.

Mata Bari (eigentlich Marga Belle [?]), eine fcone Tangerin von nicht aufgetlarter Bertunft (Javanerin?, Judin?), Gattin eines niederlandischen Sauptmanns. Sie wurde beschuldigt, Leiterin einer deutschen Spionenzentrale gewesen zu sein, und 15. Ott. 1917 in Baris erschoffen. Bgl. Malvy und Wessimh. Mataja, Seinrich, öfterr. Bolititer, *14. Mär: 1877 Wien, seit 1913 im Reichsrat, 1918 Mitalied der provifor. Nationalversammlung, 31. Oft. 1918 Staatssekretär für Inneres, dann bis Jan. 1926 Außenminister. Matajur, Monte, Bergmaffiv nordo. von Cividale (1641 m), wurde in der 12. Ifonzofchlacht 25. Oft. 1917 von Teilen des deutschen Inf .- Reg. Mr. 63 genommen. Matato, südameritan. Indianerstamm mit isolierter Sprace, im Gran Chaco zwischen Rio Bermejo und Pilcomano, mit wenig ausgebildetem Säuptlingstum, etwa 20 000 Röpfe, die fich teils als Arbeiter verdingen, teils als Jäger und Fischer in Bienenkorbhütten leben und fich in Wolldeden (Frauen in Fellmäntel) fleiden. Matato-Mataguano, fübamer. Sprachgruppe, mit den eigentlichen Matato, Mataguano u. a.

Matamata, eine Urt der Schildfroten (j. d.). Matamoros, 1) Stadt im megilan. Staat Tamau-

livas, (1921) 7390 Cm., am Rio Grande del Norte, ober-

Mündungshafen Bagdad, hat lebhaften Sandel. -2) (M. de Izúcar) Stadt im megitan. Staat Buebla, etwa 6000 Cw., 1268 m ü. M., hat Bahn nach Bucbla, Kohlengruben, Zuderbau.

Matamoros (fpan., »Mohrentöter«), 1) Beiname des heil. Jacobus (Santiago de Compostela), des Batrons von Spanien. - 2) Rapitan M., eine Figur der spanischen Komödie, eine Art Bramarbas, dem italienischen Capitano (f. d.) verwandt.

Matanfor (Dar antol), melanefijder Bolfsstamm auf den Admiralitätsinseln (Sudfee), mittelgroß, hellfarbig, mit lodigem Saar, treibt Sadbau, Fifchfang und Töpferei, wohnt in Giebeldachhütten zu ebener Erde, trägt Lendengürtel (Frauen Lendenschurz), be= stattet die Toten in der Hütte, hat Zauber= und Gei= iterglauben.

Matanzas (fpr. matonthaß). Hauptstadt der tuban. Provinz W., (1925) 66 767 Ew., an einer weiten Bai der Nordfüste, Bahnknoten, in reicher Zuderrohrgegend, ift Sit eines beutschen Bizelonfuls und feit

1912 eines katholischen Bischofs.

Matapan, die erfte venezianische Grofchenmunge (f. Groffo) mit dem Bild des die Fahne vom heil. Martus empfangenden Dogen Enrico Dandolo und dem des sigenden Heilands, in Oberitalien und von den ferbischen Königen nachgeahmt.

Matapan, Rap, die füdlichfte Spite der griech. Salbinfel Morea, unter 36° 24' n. Br., Ausläufer des Tay= getusgebirges (Pentedaktylon), im Altertum Täna= ron mit dem Ort M. und Boseidonheiligtum, galt

als Eingang in die Unterwelt.

Matara, Bafenstadt an der Südfüste Censons, mit (1921) 16 799 Em., Sit ber älteften und reichsten fingha= lefischen Familien, hat ehemals portugiefische Zitadelle und Bahn nach Kolombo. Die Umgegend ist reich an Kotospalmen, Zimtbaumen und Cdelsteinen.

Mataram, Stadt auf Lombot (f. d.).

Matarije, 1) Fischerborf im Distrift M. des ägnpt. Gouv. Damiette, am Gudufer des Menfalehfees. 2) Dorf im ägypt. Mudirije Kaliubije, 9 km nordö. von Kairo, hat Straugenzucht, Militärschule und wundertätigen Marienbaum (eine Shtomore, unter der Maria mit dem Kind auf der Flucht geruht haben foll). In der Nähe die Trümmer von Beliopolis (f.d.1). Mataró, Bezirksftadt in der fpan. Frov. Barcelona, (1920) 22885 Ew., am Mittelmeer, an der Bahn Barcelona-Cerbere, hat Marienfirche (1675), Hafen, nautifche Schule, liefert Nofen, Erdbeeren, Mehl, Leinenu. Baumwollwaren, Seife, Papier, Chemifalien, Glas, Leder. Nahebei kohlensaures Stahlbad Urgentona. Matavulj, Simo, ferb. Schriftsteller, * 1852 Sebenico (Dalmatien), +20. Febr. 1908 Belgrad, fchrich Erzählungen: » Aus Montenegro und Dalmatien« (1888, 2 Bde.), »Die letten Ritter« (1903), »Unruhige Seelen« (1908) und den erfolgreichen Roman »Der Flüchtling« (1892). M. stellt Land und Leute seiner Heimat gut realistisch dar. 1905 entstanden.

Matawanu, Bullan auf Sawaii (Samoa-Inseln), Match (engl., fpr. matfd), Bartie, Bette; im Schachfviel Wettfampf zwischen zwei Spielern; Wettfampf im Sport; auch ein Rennen, das nur von zwei Bferden Matc, Tce, s. Ilex. [gelaufen wird.

Matchele, Raffernstamm, fow. Matabele.

Matchuala (spr. mateugla), Stadt im N. des megifan. Staates San Luis Potojí, etwa 15 000 Ew., Bahn= ftation, hat Silbergruben.

Matejfo, Johann, poln. Maler, *30. Juli 1838 Krahalb von deffen versandeter Dundung und seinem lau, + Das. I. Nov. 1893, dort, in Wien und München Schüler der Runftschule, wurde 1867 durch den Reich3= tag zu Warschau 1773 (jest Wien, Runfthistorisches Museum) bekannt. Es folgten Szenen aus der polnischen Geschichte: Joh. Sobiestis Gebet vor der Türkenschlacht (Rapperswil, Nationalmuseum), Ermor= dung des Königs Przempst u. a. Sein Stil bewegte sich ganz in der damaligen theatralischen historienmalerei, der M. einen besonders nationalistischen, politisch gerichteten Bug gab, z. B. die Schlacht bei Tannenberg 1410, der Entfat von Wien durch Joh. Sobieffi (Rom, Batikan). Später malte M. u. a. noch die Erklärung der polnischen Konstitution 3. Mai 1791. Bilder in den Mufeen zu Krafan und Warschau und in öffentlichen Gebäuden. Ein Teil seiner Werte erschien als »Album Matejki« (1875). [Bilee (f. Gewebe, Sp. 126). Watelaffe (fpr. mat'lage), Doppelgewebe nach Urt des Matelica, Stadt in der ital. Prov. Macerata, (1921) 4625, als Gemeinde 8867 Cm., 354 m il. M., am Efino, Bahnstation, hat Kirche San Francesco (13. 3h.), höhere Schulen, Mufeum, Gerbereien.

Matelot (franz., fpr. mat'lo), Matrofe; ein auf Mastrosenart (& la matelote) mit scharfer Tunke bereitestes Fischgericht.

Mateotti, Giacomo, ital. Politifer, *22. Mai 1885 Fratta Polesino, † 10. Juni 1924, wandte sich früh bem Sozialismus zu, kam 1919 in die Rammer und wurde wegen seiner Broschüre »Das erste Jahr des Faschismus« von Faschisten in der Nähe Roms ers mordet. Die Hauptangeklagten Dumini, Volpi und Bovernomo wurden vom Schwurgericht in Chieti nur wegen schwerer Körperverlezung verurteilt und brauchten ihre Strafe nicht abzubüßen.

Mater (lat.), Mutter; Watrize (f. d. und Schriftgiegerei); in der Kirchen iprache ift M. (ergänze: ecclesia) der Rfarrort im Gegenfatz zum Filialort.

sia) ber Pfarrort im Gegensatzum Filiasort. **Matera**, ital. Provinz in der Basilicata, 3794 qkm mit (1921) 139 463 Ew. (37 auf 1 qkm). — Die Haupt ftadt M., (1921) 17 906 Ew., 401 m ü. M., an der Bahn Altanura-M., Sig eines Erzbischofs, hat romanische Kathebrale, Kastell, höhere Schulen, Museum, Steinstücke, Teigwarensabriten und Landwirtschaft. Lit.: Mar Raper. Malietta und M. (1924).

Mag. Maher, Molfetta und M. (1924). Materborn, Dorf in der Rheinproving, Rr. Aleve, (1925) 2479 meift fath. Ew., am Reich Gwald, liefert Dach-

ziegel und Zigarren.

Mater dolorosa (lat., »Schmerzensmutter«), bildsliche Darstellung Marias, der Mutter Jeiu, im Schmerzgefühl über die Leiden ihres Sohnes, stehend oder sigend, auch mit einem oder, in spätern Darstelslungen, sieben Schwertern in der Brust (die sieben Schwerzen der Waria), allein oder zur Nechten des Areuzes Christi (Johannes an der Linten) oder mit dem Leichnam Christi in den Armen (s. Pietà).

Mater familias (lat.), bei ben alten Römern die Frau des Hausherrn (pater familias).

Materialisation (lat., »Berstofflichung«), im Spiristismus und Offultismus die Vildung teleplasmatisses Wirper oder Körperteile (f. Teleplasma) als Ausssluß medialer Fähigkeiten (f. Medium). Bgl. Metaphyshik. Lit.: v. Schrends Voping, Materialisationssphänomene (2. Aust. 1923) und Das Problem der M. (1922).

Materialismus (lat.), die philosophische Weltanschaumg, nach der das Weisen der Welt und des Wenschaumg, nach der das Weisen der Welt und des Wenschaumg, nach der das Weisen der Welt und des Wenschaumg, nach der das Weisen der Weltschaumgen der Argiticher Preisgabe des Begriffs iche Akraft selbzi als das Materiele auf als naturwissenschaftlicher M., demzufolge die Materie aus unendlich vielen und unendlich kleinen Behauptungen über das Wesen der W., die sich auf Altomen besiehet (s. Altomismus), durch deren verschie

dene Westalt und Zusammensehung die anorganischen und die organischen, auch die seelischen und die geisti= gen Erscheinungen entstehen, und als hift orisch er M. oder materialistische Geschichtsauffassung, wie fie von Rarl Mary (i.d.; vgl. auch Beichichtsphilosophie, Sp. 26) begründet wurde. Als praktischen M. be= zeichnet man die Denfungsart, nach der die materiel= len Werte, besonders das Geld, bevorzugt und allen geistigen Werten übergeordnet werden. Lit .: Fr. A. Lange, Geschichte des M. (10. Aufl. 1921, 2 Bde.). Materialift (lat.), Anhänger bes Materialismus (f. d.); Detailhändler, Spezereihändler, der mit Kolo= nialwaren (f. d.) oder Spezereien handelt; auch Droaijt (j. Drogen). [Bestehen aus bloger Materie. Materialität (lat.), Körperlichkeit, Stofflichkeit; das Materialiter (lat.), dem Stoff nach, auf ihn bezüg= lich, Gegensatz von formaliter, der Form nach.

Materialprüfmaichinen, i. Beilage » WertstoffpritMaterialprüfung, s. Wertstoffprüfung. [fung«.
Materialschacht, tage- und wochenlang bauernde
Schlachten des Welttriegs, bei denen zuletzt die Menge
des versügbaren Materials an Waffen, Munition, Kampfwagen den Ausschlag gab.

Materialsteuer (Rohstoffsteuer), jede nach der Menge der verarbeiteten Rohstoffe bemeisene Aufmandsteuer. [vorrichtungen.

Materialvorschubvorrichtung, s. Zusührungs= Materia medica (sat.), Arzneimittelfunde. Materia peccans (Materia morbi, sat.), »der schä-

Materia peccans (Materia mordi, lat.), »der schädigende Krankheitsstoff« gemäß der ontologischen Krankheitsauffassung.

Materic (lat. materia), i. allg. sovielwie Stoff (Gegeniaß: Form), also zunächst das Sachliche, Gegenständliche, der Inhalt im Unterschied von der Art und Weise der Erscheinung, Gestaltung, Behandlung. Näumlich umgrenzte M. bildet einen Körper. Die M. kann von verschiedenen Arten sein, die sich durch ihre besondern Eigenschaften voneinander unterscheiden; es gibt aber auch gewise, allen Arten M. und damit allen Körpern genteinsame (allgemeine) Eigenschaften; vgl. darüber Körper und Masse.

In der Philosophie ist die M. oder der Stoff (griech. hyle) bas im Raum vorhandene, unfern Sinnen mahrnehmbare Körperliche, das bei allen äußern Ericheinungen als deren Realgrund mitwirkt oder auch fie ausschließlich hervorruft. Das Beien, die Zusammensehung und die Eigenschaften der M. bilden ihre Struktur. Die Ansichten über ihre Beschaffenheit sind sehr mannigfaltig und in beständiger Umbildung begriffen. Man unterscheidet: die Stetigleits = oder Kontinuitätstheorie, nach der alle Körper den Raumteil, den sie einnehmen, lückenlos ausfüllen, sodaß es einen absolut leeren Raum nirgends gibt; die Atom = oder Molekulartheorie, nach der die M. aus fleinsten, nicht mehr teilbaren Clementen (Atomen) besteht, die sich im leeren Raum bewegen, ohne ihn gang zu füllen (f. Altomismus); die dynamifche Theorie, nach der die letten Bestandteile der M. (Monaden) außer den mechanischen Kräften noch andre nichtmechanische besitzen, die ihre Vereinigung zu sinn= vollen Gebilden bewirken; die finetische Theorie, derzufolge jede Bewegung der M. aus bereits vorhandenen andern Bewegungen abzuleiten ist; die energetische Theorie, die unter Preisgabe des Begriffs eines Kraftträgers die Kraft selbst als das Materielle aufieht. Daneben fteben die rein metaphyfifchen Behauptungen über das Wesen der M., die sich auf bie W. eine unbedingte Realität besitze, ob sie nach Descartes und Spinoza in der Ausdehnung nach drei Dimensionen allein bestehe, ob sie nach der spiritualistichen und idealistichen Weltanschauung ein bloßes "Phänomen des Geistes" oder nach dem Kritizismus nur die Erscheinung eines seiner Beschaffenheit nach unbekannten Dinges an sich sei. Lit.: E. Baeum ker, Das Problem der M. in der griech, Philosophie (1890); Edm. König, Die M. (1911); F. Auerdach, Das Wesen der M. (1918); Kirchberger, Die Entwicklung der Atomtheorie (1922); W. Gerlach, M., Elektriziäk, Energie (2. Aust. 1927). [1448). Materie, strahlende, s. Elektrische Entsadung (Sp. Materiell (lat.), im Gegensatzu formell: auf die Sache selbsi bezüglich; sinnlich wahrnehmbar, körperlich; grobsinnlich, genußlüchtig.

Materielle Bilbung, mit Hilfe des Gedächtnisses feitgehaltener Bissensstoff; Gegeniat: Formale Vil-Matern, eine Mater (Matrize) herstellen. [bung.

Matern (lat.), mütterlich.

Materna (lat.), das mutterliche Erbteil.

Materna, A ma lie, Bühnenfängerin, * 10. Juli 1845 Santt Georgen (Steiermart), † 18. Jan. 1918 Wien als Gesanglehrerin (jeit 1902). Ihr Sopran war von größter Kraft. Sie sang 1876 die Brünnhilbe, 1882 die Kundry in Bahreuth.

Maternität (lat.), Mütterlichteit.

Maternus, drift. Heiliger, Patron des Weinstocks, erster geschichtlich beglaubigter Viscolo von Köln, nahm 314 am Konzil von Arelate teil (f. Arles). Die Trie-rer Legende sieht in ihm einen Schüler des Apostels Vetrus, der mit Eucharius (f. d.) nach Gallien und Germanien geschickt wurde. Fest: 13. September; Altribute: Bischofs- und Vilgerstab.

Matefe, Montagna bel (pr. montania), walbreicher Webirgoltod im neapolitanischen Apennin, erreicht im Wonte Wiletto 2050 m. Südlich bavon der Matese:

fee (1007 m ü. M., 2,24 qkm, 2,6 m tief). **Mátéjasta** (spr. matejastas), Martt im ungar. Ko-

mitat Satmar, (1921) 65.19 Ew. (1/6 Juden), an der Bahn Nhiregyháza-M., Sit der Komitate Szatmár, llgosza und Bereg, hat Bezü., Müllerei und Brens Matha (Math, neuindisch), Kloster. [nerei. Matham, Jacob, niederländ. Kupferstecker, * 15. Ett. 1571 Haarlem, † das. 20. Jan. 1631, Stiefsohn und Schüler des H. Wolfins, seit 1600 in der Malersgilde, war 1605 ihr Obmann, stach teils nach eignen

Zeichnungen, meist aber nach andern, namentlich nach

Golgius, an den er fich auch in seiner Technik und manierierten Formengebung auschließt.

Mathar, Ludwig, Schriftsteller, * 5. Juni 1882 Monichau, ichrieb Romane: »Die Monichauer« (1922), »Das Glück der Delbers« (1923), »Die ungleichen Zwillinge« (1927) u. a., frische, meist humorvolle Darzitellungen rheinischen Rleinstabtlebens, serner Novellen ("Fünf Junggesellen und ein Kind«, 1924, u. a.) sowie die heimatkundlichen Werke: »Der Niederrhein«, »Die Mosels und »Der Mittelrhein« (Bb. 1—3 der »Rheinslande«, 1922—25).

Mathematik (auch Măthesis, griech.), die » Bissensischer Basten von den Zahlen, Größenlehre. Das Wort wird noch bei Platon im Sinnevon » Wissenlichte gebraucht. Erst bei den Peripateitkern, die aber Musik und Altronomie noch dinzurechnen, entwickelte sich die heutige Bedeutung. Zeht unterscheidet man reine und ansgewandte M. Zur reinen M. rechnet man Urithmetit und Algebra, Analysis, Mengenlehre und reine Geometrie, zur angewandten M. darstellende Geo-

metrie, Mechanik, Bahrscheinlichkeitsrechnung, im weistern Sinn den theoretischen Teil aller Unwendungsgebiete der M., also namentlich der Ustronomie, Physit und Technik.

Der Kernpunkt aller M. ift ber Zahlbegriff, und es maden fid neuerdings fogar Beftrebungen geltend, aus der reinen M. alle Teile auszuscheiden, die nicht zu ihm in engster Beziehung stehen. Danach würde also nur eine arithmetifierte Geometrie als reine Dt. gelten, die Geometrie aber, soweit sie sich auf Anschauung stütt, zur angewandten M. rechnen. Im üblichen Sinn läßt fich die reine M. tennzeichnen durch ihren Gegenstand und ihre Methode. Die Gegenstände ber reinen M. find nicht Dinge der Wirklichkeit, fon= dern Wesenheiten, die nur begrifflich bestimmt merden können. Den Charafter der mathematischen Begenstände zu erforschen, ist Aufgabe der Philosophie, besonders der Erfenntnistheorie, die noch leineswegs abichließend gelöst ist. Die Zahl Drei 3. B. ift etwas andres als irgend drei Dinge, der Kreis der Geometrie verschieden von dem mit Bleiftift auf Bapier gezeich= neten Kreis. Die Wirklichkeit dient nur als Unterlage und Unlaß zur Bildung der mathematischen Gegen= stände. Der mathematische Kreis hat z. B. leine Farbe, teine Breite und Sohe wie der Bleiftiftftrich; er ift allein bestimmt durch die Eigenschaft seiner Puntte, von einem Buntte gleichen Abstand zu haben. Da jeder mathematische Gegenstand durch eine Anzahl von Festsetzungen vollständig bestimmt wird, so find alle seine Eigenschaften aus diesen allein durch Schlüsse ableitbar. Jedem Gebiet der M. liegen also eine Unsahl erster Festsetzungen (Axiome, Forderungen) zus grunde, aus benen alle Sate des Gebiets nur durch Schlüsse hergeleitet werden. Die Axiome müssen so beschaffen sein, daß die Folgerungen aus ihnen nir= gende einander widersprechen, und sollen unabhängig sein, d. h. keines darf aus den andern ableitbar sein.

Die Anwendbarteit der M. auf die Birtlichkeit beruht darauf, daß gewisse Gebiete der Wirklichkeit bestimmten Axiomen der M. mehr oder weniger genau entsprechen. Das ist nicht wunderbar, weil die Axiome häusig mit Küdsicht auf die Anwendbarkeit der M. aufgestellt werden. Anderseits konstruiert die Physikssogar, um sich der M. bedienen zu können, »ideale Gegenstände, z. B. ideale Flüssigseiten (ohne jede Reidung), ideale Gase (dem Boyle-Mariotteschen Geset genau folgend) und leitet für sie Gesete ab, denen die wirk-

lichen Dinge dann nur annähernd folgen. Gefciatlices.

Die ältesten Urkunden mathematischen Wissens zeigen durchweg bereits eine hohe Entwicklung der Renntniffe, fodaß wir bis zu den erften Unfängen diefer Wifsenschaft nicht durchzudringen vermögen. Zahlreiche Reilinschriften zeugen für die Entwicklung der M. in Mesopotamien. Aus Agppten stammt die älteste handschriftliche Urlunde der Di., das Rechenbuch des Uhmes (f. d.; deutsch von Gifenlohr, 1877), etwa aus dem Jahr 1800 v. Chr. Neben ziemlich entwickelten arithmetischen Kenntnissen verfügten diese Bölker auch über die Anfänge der Geometrie. Bur Biffenschaft erhoben diese die Briechen (Phthagoras, Platon), und um 300 v.Chr. brachte Eutlid die M. in jene streng systematische Form, die noch heute in der Elementargeometrie herrscht. Urchimedes von Sprakus (287—212 v. Chr.) führte Inhalt3= und Oberflächenberechnungen von Körpern aus nach der fog. Exhauftionsmethode, die die Grundgedanken der heutigen Infinitesimalrechnung enthält. Im Anschluß an die Astronomie entwicklte sich die

Trigonometrie. Bei den Urabern freuzte fich der ma= thematische Gedankenweg der Bestwölker mit dem der Inder (Alter und Unabhängigkeit der indischen M. find noch ftrittig. Namentlich die Arithmetik war hoch entwickelt. Blütezeit unter den großen Mathematikern Arnabhatta [*476 n. Chr.] und Brahmagupta [*598 n. Chr.]). Den Arabern ift die Ginführung der Rull, der negativen und der irrationalen Zahlen zu danken. Bon ihnen tam die M. über Spanien nach Europa zurud. In Italien sette im 13. Ih. eine Fortentwickslung der Algebra ein im Anschluß an die allmähliche Ausbildung der Zeichenschrift und die Bezeichnung der Rahlen durch Buchstaben. Um 1600 entwickelte fich die Dezimalbruchichreibweise, im 17. 3h. die Logarithmen, Descartes entwidelte die analytische Geometrie, und Leibniz und Newton ichufen die Infinitefimalrechnung, die von da ab, besonders während des 18. 3h., alle Gebiete der M. befruchtend durchdrang. 3m 19. 3h. bildeten Cauchy, Riemann und Weierstraß die Funttionentheorie aus. Die Beziehungen zwischen D. und Naturwissenschaften wurden immer inniger und für beide Teile fordersamer. Die Lehre von den Differentialgleichungen, bem unentbehrlichen Ruftzeug der theoretischen Physit, murde allfeitig ausgebaut. Die Geometrie hatte durch die Entwidlung als darstel= lende und als projektive Geometrie erheblichen Aufschwung genommen und drang in den Bordergrund des Intereffes, feit es Bolyai und Lobatschewitij gelungen war, eine » Nichteuflidische Geometric« zu kon= ftruieren, eine Entbedung, deren volle Bedeutung erft in den neuesten physikalischen Fortschritten, der Ginsteinschen Relativitätstheorie, hervortrat. Auch die Algebra, von Abel, Galvis und Kronecker gefördert, und die Bahlentheorie, von Bauß auf neue Wege geleitet (deffen Einfluß fich übrigens auf alle Gebiete der M. erstreckt) und von Dirichlet und Kummer weiter ausgeführt, blieben nicht hinter den allgemeinen Fortschritten zurück. In neuesler Zeit hat sich, bedeutungs-voll für fast alle Teile der M., die Wengentheorie und zwar in ihren Grundzügen fast ausschließlich durch die Arbeiten von Georg Cantor entwidelt. Lit.: Mügel (Mollweide, Grunert), Math. Wörterbuch (1803—36); M. Cantor, Vorlefungen über Weschichte der M. (das grundlegende Wert; 1880-98, 4 Bde.; Bd. 1 u. 2: 2. Aufl. 1894 u. 1900); »Enzyflovädie der mathemat. Wiffenschaften« (seit 1898); Weber= Bellstein, Enantlopädie d. Clementarmathematif (1907—12, 3 Bde.); A. Boß, über das Wefen der M. (1908); Pascal, Repertorium der höhern M. (2. Aufl., hrag. von Epstein u. Timerding, 1910-26, 2 Bde.); Tropfte, Befch. der Elementarmathematik (2. Aufl. 1921—24, 7 Bde.), All= gemeinverständl. Darftellungen aus verschied. Webieten der M. (»Mathemat.-physital. Bibliothel«, seit 1912). Mathematifer-Vereinigung, Deutsche, gegr. Bremen 1890, bezwedt die Förderung der Mathematik burch persönlichen Verkehr auf jährlichen Versamm= lungen, in der Regel im Unschluß an die Gesellschaft deutscher Naturforscher und Arzte; 1927: etwa 1000 Mitglieder. In den einzelnen Städten (z. B. in Göttin= gen, Berlin, Samburg) gibt es Mathematische Gesellschaften. Organ: »Jahresber. der D. Wl.=V.« (seit 1892). Mathematische Geographic, der Teil der allgemeinen Geographie (f. d.), der nach den Methoden der Geodafie (f. d.) die Lage eines mit dem Erdförper feft verbundenen Punktes gegen ein im Raum angenommenes Achsenspftem ermittelt (vgl. Erde), also die Auflösung des allgemeinsten Ortsbestimmungs= problems bedeutet. Die m. G. ist der älteste Teil für k von 1 bis n, lim Limes oder Grenzwert, n → 8

der allgemeinen Erdfunde. Im 19. Ih. wurde die m. G. auch vorübergehend als aftronomische Beographie bezeichnet, da ja ihre wesentliche Aufgabe, bie geographische Ortsbestimmung, nur durch aftronomische Beobachtungen gelöft werden tann. Lit .: N. Herz, Lb. der m. G. (1906); L. Neumann, M.G. ufm. (1926); G. Begemann, Grundzüge ber m. G. (1926); s. auch Lit. bei Geographie. matische. Mathematische Hoffnung, s. Hoffnung, mathe-Mathematischer Unterricht. Seit dem 7. und 8. 3h. erteilten die Rlofter = und Domidulen elementaren mathematischen Unterricht nach antikem Borbild, indem fie die vier Grundrechnungsarten nach Boëthius lehrten; dancben trieben fie als eine der fieben freien Künste die Geometrie. Mathematischen Unterricht erteilte seit dem 14. Ih. die Universität, auch zwecks übung der Denktraft. Im 16. und 17. Ih. nahm die höhere Mathematik auf den Fürstenschulen, den Se-suitenkollegien, im 17. und 18. Ih. in den Ritterakademien und den Anstalten A. S. Frances in Salle (befonders für die geistige Schulung der Juriften) eine hervorragende Stellung ein. In den preußischen Ghm= nafien hatte die Mathematit zu Beginn bes 19. 3h. und bis zum Auftommen der Realghmnasien und der Oberrealschulen (feit 1882) neben den alten Sprachen eine herrichende Stellung (1816 entfielen auf die zehn Bymnafialflaffeninggefamt60WochenftundenMathematit). Bgl. Söhere Schule, Dlädchenerziehung und die einzelnen Schulgattungen.—Um Förderung des mathematischen Unterrichts an den höhern Lehranftalten bemühen fich Bereine, fo der Deutsche Berein gur Forderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts (gegr. 1897, Sit Berlin) und der Reichsverband deutfcher mathematischer Bereine und Gefellschaften (gegr. 1921, Sit Berlin). - Die Volksichule beschräntt sich in der Hauptsache auf die bürgerlichen Rechnungsarten und die Elemente der Geometrie. Der feit Ende bes 13. 3h. von den Schreib- und Rechenmeistern in den Städten erteilte Unterricht in den Grundrechnungs= arten war meift medanisch und unbeholfen. Berühmte Rechenlehrer des spätern Mittelalters waren Johannes Widmann in Eger, der 1489 das erste deutsch geschriebene Rechenbuch ("Behende und hubsche Rechnung auf aller Raufmannschaft«) herausgab, und Aldam Riefe (f. d.). In den Schulordnungen vom 17. Ih. an findet das volkstümliche Rechnen fteigende Berüchiid)tigung. Gine Umwälzung brachte Fr. Pefta = lozzi, der besonders 1802 im Mbc der Unschauung« den Unterricht in Zahl und Form auf Anschanung gründete und die Formenlehre in der Boltsichule ein= führte. Die Schulgesetze des 19. Ih. haben in den deutschen Ländern beide Unterrichtsgegenstände fest im Beheplan verantert. Bgl. auch Boltsichule. Lit.: Liegmann, Methodit bes m. U. (1919). Mathematische Beichen, die in der Mathematik

üblichen Zeichen und Abfürzungen: + plus (Abdition oder positive Zahl), - minus (Subtraktion oder negative Zahl), . mal (Multiplitation), x veraltetes Multiplikationszeichen, : geteilt durch (Division), V Burzel aus, a absoluter Betrag von a, () [] {} Klam= mern, = gleich, ~ ungefähr gleich, ‡ ungleich, < fleiner als, > größer als, lg, log, & Logarithmus von, Nlog Numerus logarithmus von, ln Logarithmus naturalis vou, sin Sinus, cos Cosinus, tg Tan-

gens, etg, cot Cotangens, $\sum_{\mathbf{i}} \mathbf{a_k}$ Summe aller $\mathbf{a_k}$

n ftrebt gegen 3 (nabert fich unbegrengt ber 3), / Inte- | naiffancefürsten. Geinem naturlichen Sohn Johangral, dx Differentialquotient von x nach t, e Basis ber natürlichen Logarithmen, π Berhältnis des Kreis-umfangs zum Durchmeffer, i γ—1, co unendlich, < Wintel, / Dreied, # Parallelogramm, | parullel, | sentredit auf, = flächengleich, ~ ähnlich, ~ dectungsgleich, tongruent, AB gerade Strede AB, AB Bogen AB.

Mathesborf, bis 1927 preuß. Dorf in Oberschlefien,

feitdem in hindenburg eingemeindet.

Mathefis (griech.), sow. Mathemathit. Bgl. auch

Mitrologie (Sp. 1014).

Mathefind, Johannes, luth. Theolog. * 24. Juni 1504 Rochlig (Sachsen), † 7. Ott. 1565 Joachimsthal (Böhmen) als Pfarrer, 1540-42 Luthers Tischgenoffe, idrieb » Luthers Leben« (1565) in Predigtform, Kirdenlieder, Predigten (»Sarepta oder Bergpoftill«, 1562). »Ausgewählte Werte« (1896-1904, 4 Bde.) und »Analecta Lutherana et Melanchthoniana, Tifd)= reden Luthers und Aussprüche Melanchthons, hauptfächlich nach Aufzeichnungen von J. M.« (1892) gab Locide heraus. Lit .: Loef de, Joh. M. (1895. 2 Bde.). Mathend Paris oder Parificufis (Grund Dieses Beinamens unbefannt), engl. Beidichtsichreiber, * furz por 1200, + bald nach 1259, seit 1217 Benediftiner zu Saint Albans. Sein gegen das Papittum gerich= tetes Hauptwert »Chronica maiora« (hreg. von Liebermannin » Monumenta Germaniae historica, Scriptores«, Bd. 28, 1888; deutscher Auszug von Grandaur und Wattenbach, 1890) hat zwei Teile: der erste bis 1235 ist der Chronif des Roger von Wendover († 1236) entnommen; der zweite 1235-59 ift felbständig und wurde von verschiedenen in den »Flores historiarum« bis 1326 fortgesett. Ferner schrieb er: »Historia Anglorum«(1067—1253, Welch, der Abtevon Saint Albans; hrag. von Madden, 1866-69, 3 Bdc.). Matheive (pr. mathins), Thomas, brit. Admiral, * 1676 Llandaff, † 2. Ott. 1751 London, blockierte 1744 mit dem Mittelmeergeschwader die frangofischen Säfen, mußte nach der troß überlegenheit der Englan= der unentschiedenen Schlacht bei Toulon am 13. Febr. gegen die vereinigte frangofisch-spanische Flotte unter De Court und Navarro die Blocade aufgeben.

Mathias I. Corvinus, Ronig von Ungarn und Böhmen, zweiter Sohn des Joh. Sungadi (f.d.), * wahricheinlich 23. Febr. 1443 Klaujenburg, † 6. April 1490 Wien, wurde 1457 als Bruder des Ladislaus Sunnadi (i. b.) zum Tode verurteilt; das Urteil wurde nicht vollstredt. Während seiner Königswahl am 24. San. 1458 in Brag gefangengehalten, wurde er von Georg Podichrad gegen hohes Lösegeld und das Verfprechen, seine Tochter zu heiraten, freigelaffen. Er heiratete 1461 Katharina von Böhmen († 1464). 1468 30g er im Auftrag des Papstes gegen den huffitischen Georg Bodiebrad und ließ sich 1469 in Brünn zum grönig von Böhmen fronen. Nach Georgs Tode behauptete er gegen Bladislaw den böhnischen König3= titel und den Befit von Mahren, Schlefien und ber Lausip. 1475 heiratete er Beatrig (f. d.) von Reapel. Nach Scheitern seiner Bemühungen um die Wahl zum römischen König eroberte er gegen Kaiser Friedrich III. 1485 Wien und nahm einen großen Teil Ofterreichs und der Steiermart in Besits. Die Türken schlug er in wiederholten Feldzügen. Im Innern errang er, nach Unterdrückung mehrerer Aufstandsversuche, eine fast absolutistische Machtstellung. In der Pflege der Wiffenschaften und Runfte mar er einer der erften Re- fterium, fcbied 1848 aus dem Staatsdienft, fampfte für

nes Corvinus (1473-1504) fonnte er die Rad)= folge nicht fichern. Lit.: Graf J. Teleti, Das Beitalter der Hunyadis in Ungarn (ungar. 1852-63, 9 Bde., unboll.); B. Frafnói, M. C. (deutsch 1891). Mathicz (fpr. matic), Allbert, frang. Beichichtsichreiber, *10. Jan. 1874 La Brunere (Saute-Saone), 1909 Brofessor in Besançon, 1917 Dijon, 1925 Baris, auch Leiter der »Annales révolutionnaires«, schrieb: »Les origines des cultes révolutionnaires« (1904), »La révolution et l'église« (1911), »Les grandes journées de la Constituante, 1789-91«(1912), »Études robespierristes« (1917-18, 2 Bde.), »La révolution et les étrangers« (1918), »Danton et la paix« (1919), »L'affaire de la Compagnie des Indes« (1921), »La révolution française« (1922-24, 2 Bde.), La vie chère et le mouvement social sous la terreur« (1926) u. a. Mathilbe (altd. Medithild, aus maht, »Macht«, und hiltja, »Rampf«), weiblicher Borname: 1) M. die Heilige, † 14. März 968 Quedlinburg, seit 909 Gemahlin König Heinrichs I., Mutter Ottos d. Gr., gründete das Kloster Quedlinburg. Fest: 14. März; Attribute: Almosen, Kirchenmodell. — Ihre Enkelin M., Tochter Ottos I. (* 955, † 7. Febr. 999), Abtiffin in Quedlinburg, führte 997-999 für Otto III. die Regentichaft.

2) Martgräfin von Tuszien, Tochter des Martgrafen Bonifatius, * 1046, † 24. Juli 1115, heiratete 1070 Herzog Gottfried den Budligen von Lothringen, trennte sich 1071 von ihm, unterstütte seit 1077 die Bapite Gregor VII., bem fic 1077 in Canofia (f. d.) Zuflucht gemährte, Biktor III., Urban II. gegen Beinrich IV., wofür dieser fie achtete, und ging 1089 mit bem fiebzehnjährigen Welf von Bayern im Interesse ber Rirche eine Scheinehe ein. Der Streit um ihre ber Rirche zugesprochene Erbichaft (Mathildijche Bu= ter, ausgedehnte Reichslehen und Allodien in Oberund Mittelitalien) zwiichen Papittum und Kaifertum endete erst im 13. Ib. zugunsten bes erstern. Bgl. Sta-lien (Sp. 686). Lit.: A. Bannenborg, Studien zur Gesch. der Herzogin Dl. (1872); A. Overmann, Grafin M. von Tuezien (1895); E. Suddy, M. Countess of Tuscany (1900); N. Duff, M. of Tuscany, la gran donna d'Italia (1909); Alercati, Nell' 8º centenario di M. di Canossa. Scritti varii (1915).

3) Gemahlin (seit 1114) des deutschen Königs Hein-rich V., Tochter Heinrichs I. von England, * 1102, +10. Sept. 1167 Rouen, tehrte nach dem Tod ihres Bemahle 1125 finderlos nach England zurud, murde Thronerbin, vermählte fich 1127 mit Gottfried von Anjou, dem fie Beinrich Plantagenet (f. Heinrich 20 und Großbritannien, Sp. 679), den spätern englijden König Beinrich II., gebar. Gegen den Ufurpator Stephan von Blois versuchte M. 1139 eine Landung in England, wurde aber von Stephan gefangen. Entflohen, schlug fie Stephan 1141 bei Chefter und nahm ihn gefangen, unterlag aber feiner Partei 1142 bei Winchester, mußte ihren gefangenen Gemahl gegen Stephan auswechieln, wurde von ihm in Orford belagert, entsagte der Krone und ging 1148 nach der Normandic. Lit .: Rößler, Raiferin M. u. das Zeitalter der Anarchie in England (1897).

Mathildenbad, f. Bimpfen.

Mathis, Ludwig Emil, preuß. Politiler, * 31. Mai 1797 Berlin, † das. 17. Nov. 1874, 1835 Kommiffar der Bundeszentralbehörde in Frankfurt a. M., 1838 vortragender Rat, 1846 Direktor im Innenminis eine Verfassung, faß 1852-61 im Abgeordnetenhaus ! (zunächst Führer von etwa 50 Abgeordneten, »Fraktion M.«, dann mit Bethmann Hollweg in der konfervativ= oppositionellen Partei des »Preußischen Wochenblat= tes«) und war 1865-72 Prafident des Oberfirchenrats. Mathurā, brit.=ind. Stadt, s. Mattra.

Mathn, Karl, bad. Staatsmann, * 17. März 1807 Mannheim, † 3. Febr. 1868 Karlsruhe, seit 1830 Leiter des Beitgeiste und Mitglied der liberalen Opposition, 1835—40 in der Schweiz Journalist und Lehrer, faß feit 1842 in der badifchen Rammer, 1848 im Borparlament und im Frankfurter Parlament. Später Unterstaatsfekretär im Reichsministerium der Finanzen, hielt fich M. zu Beinrich v. Gagern, vertrat in Erfurt 1850 die Unionspolitik, wurde 1858 Direktor der Gothaer Privatbant, 1859 der Allgem. Deutschen Arcbitanftalt in Leipzig, 1863 badifcher Sandelsminister, trat, als fich Baden bei Ausbruch des Deutschen Kricges auf Ofterreiche Seite stellte, gurud, murde sofort nach Kriegsende Ministerpräsident und vertrat eine preußische Lösung der deutschen Sache. Lit.: W. Fren= tag, Karl M. (2. Aufl. 1872); "Aus dem Nachlaß von R. M. Briefe aus den Jahren 1846—48« (hrsg. von Ludwig M., 1898). [etwa 23 600 Röpfe. Matja, Stanini der Albaner (f. b.) west. von Diwra,

Matianus Lacus (Matianifcher See), antifer Name des Salzsees von Urmia in Persien (f. Urmi-

see), nach den anwohnenden Matianern. Matica (serb., spr. =3ă, tschech. matice, spr. =3č, poln. macierz, fpr. magierfd, laufiger-wend. macica, von mati [Mutter] abgeleitetes Wort, »Mutterfonds«), flawijche Bereine zur Förderung der nationalen Kultur, die auch Ausgaben nationaler Schriftsteller veranstalten. Die ältesten find die ferbische (gegr. 1826 Best, 1864 nach Neusat verlegt) und die tschechische in Prag (1830); cs folgten eine oberlaufiger-wendische in Baugen (1847), eine ukrainische in Lemberg (1848), eine flowenische Matifo, f. Piper. [in Laibach (1864) u. a. Matin, Le (fpr. 18-matang, »der Morgen«), 1) republitanisches Parifer Morgenblatt mit dem besten Nachrichtendienst (Nachrichtenaustausch mit »Times« und »New Port Herald«) der französischen Presse und da= her in Börsentreisen das gelesenste Blatt, gegr. 1884; 2) liberale Antwerpener Zeitung, gegr. 1897.

Matines (franz., »Morgenzeit«), eine künstlerische Morgenunterhaltung, Morgenfeier; (Frauen=) Mor= Matisco, alter Name für Mâcon. [genrock. Matiffe (fpr. matifi), Genri, frang. Maler, * 31. Deg. 1869 Le Cateau, ging von der Afademie Baris in bas Atelier G. Moreaus, trat 1901 im Salon des Independents mit feinem neuen Stil auf, der den Impreffionismus in eine dekorative Nonumentalität über= führte und Form und Farbe rein rhythmisch und ausbrudshaft gestaltete. In Stilleben trat seine Absicht anfange am ftartften in Erscheinung. Das Streben nach dem monumentalen Raumbild konnte er in den Fresten Tanz und Musit 1910 im Hause des Sammlers Schtschufin in Mostan zeigen. Stilleben in den Dufeen von Frankfurt a. M., München, Hagen, Moskau. Bon den Figurenbildern sind zu nennen: Toilette (1907), Drei Frauen am Meere (1914, Hagen), Schwestern (1916) und Die Odaliste (1920, Baris, Lugembourg-Mufeum). Seine Schule ichloß fich zur Bruppe ber »Fauves« zusammen. Lit.: Sembat, M. (1920); M. Basler, Henri M. (1924).

Mattowift, Adalbert, Schauspieler, * 6. Dez. 1858 Königsberg, † 16. März 1909 Berlin, fam 1886 als jugendlicher Seld und Liebhaber über Dresden nach | Bgl. Rarpaten (Sp. 1056).

hamburg, 1889 an das igl. Schauspielhaus in Berlin, wo er über ein Jahrzehnt als Beld, Liebhaber und Charakterdarsteller im jugendlichen Fach, dann im ältern Charatterfach tätig war. M. gab Reiseifizzen u. Erlebniffe: »Erotisches (1895) u. »Eigenes, Frem= des« (1895), ferner eine Bearbeitung des Dramas von Francisco de Rofas » Außer meinem König — Reiner!« (1896) heraus. Lit.: P. Stein, Matkowith (1904); Brube, Mattowift (1909); Sarden, Köpfe (1910); I. Bab, A. M. (1906) und Kainz und M. (1912).

Matlod (jpr. matlet), Stadt in Derbyshire (England), (1924) 10545 Em., am Derwent und an der Bahn Derby-Mandjester, umfaßt seit 1924 M., das Mineralbad M. Bath, Scarthin Nid. Tansley, Crom= ford, M. Bridge und M. Bant, hat Wafferheilanstalten, Baumwollspinnereien, liefert Papier und fünftliche Versteinerungen. Nahebei Tropffteinhöhlen, Steinbrüche und Bleigruben.

Matlocfit (fpr. mate), Bleiognohlorid Pb. Cl. O., findet fich in fleinen dunntafeligen, tetragonalen Kriftallen, gelblich oder grünlich, diamantglänzend, durchsichtig bis durchicheinend, Härte 2,5, auf Bleiglanz neben Beruffit und Flufipat bei Matlod (Derbhibire), auch als Sublimationsprodutt am Befub.

Mato (Matto) Grosso (spr. mặtű-großű, »dichter Balda), brafiliicher Binnenftaat, 1 400 000 gkm mit (1920) 246 612 Ew. (0,2 auf 1 qkm; etwa 15 000 In= dianer), grenzt im B. an Bolivia, im S. an Paraguan, im übrigen an die brasilischen Staaten Paraná, São Paulo, Gohaz, Pará und Amazonas. Er nimmt den größten Teil der innerbrafilischen Plateaulandicaft (etwa 300-500 m) ein, die, wenig erschlossen, mit Wald und Grasfluren (Campos) bedeckt ift. Diese ist Ausgangspunkt großer Flüsse, zum Amazonas: Ara-guaha, Lingu, Tapajozund die Quellsstüße des Madeira, Guapore und Mamore, nach S.: Parana und Paraguay. Die Bemäfferung ift, mit Ausnahme einzelner Sochflächen, reichlich, das Klima beiß, in den Flußniederungen ungefund. Besiedlung und wirtschaftliche Erschließung sind wenig fortgeschritten; Landbau und Biehzucht herrschen vor, bei den Indianern primitive Sammelwirtschaft. Reichlich vorhandene Bergfchäte (Gold, Gifen, Rupfer, Diamanten) werden faum ausgebeutet, da die Bertehreverhältniffe fchlecht find. Doch besteht Dampferverbindung auf dem Paraguan. Gine Bahn umgeht die Schnellen des Madeira, und eine überlandbahn von Sav Paulo durchquert den Süden von M. Sauptstadt ift heute Cunaba (f. d.) an Stelle des verfallenen Dl. (Billa Bella) am Guaporé; Haupthafen Corumbá am Paraguah.

Matoš (pp. stoja), Anton Gustav, froat. Sarifts steller, * 13. Juni 1873 Tovarnik, † 17. März 1914 Algram, kritisaer Hamptsührer der Moderne, Lithet und Impressionist, anfangs start von Baudelaire und D. Wilde becinflußt. Seine Auffätze und Studien erschienen gesammelt als »Splitter« (1900), »Versuche. Studien und Impressionen« (1907), »Unfre Leute und Länder. Bildniffe und Landschaften« (1910) u. a. Matotichfin Schar, Meerenge zwischen der Nordund der Gudinfel von Nowaja Semlja, verbindet Barents= mit Karasee, 109 km lang, 0,7-3,2 km breit, 13-157 m tief, wird meift erft Ende Juli eisfrei.

Matra (fpr. matro), guterhaltener Undefitvullan mit tradytischen Radischüben am Nordrand bes Alföld zwischen Zagyva und Tarna, mit einstigen Geiserfratern sowie Rohlenfäure= und Schwefelwasserstoff= ausströmungen am Nordfuß, im Retes 1010 m hoch.

Mátra-Büreb (fpr. mātrajo, beutsch Matra-Bab), anbrer Rame für Bene.

Matrah, Hafenstadt in der arab. Landschaft Oman, etwa 15000 Ew., unweit Maskat, hat Rod- und Teppichstofswebereien. Alls Ausfuhrplat und als Markt für das hinterland ist M. bedeutender als Maskat. Matraliën, röm. Hest, i. Matuta. [Bolzen. Matras (franz., spr. matra, vom lat.-kelt. matara), s.

Matrațe (arab.-lat.), gepolstertes Unterbett, auch mit Sprungsedern ausgestatteter Bettrahmen.

Matrahenstreu, im Pferdestall eine unter der Strohstreu länger liegenbleibende Unterlage auß Stroh mit Torf, Sägespänen, Loheabfällen usw., wird bald sest. Matrei, 1) Martt, Sommerfrische und Wintersportplag in Tirol, Bezh. Innsbrud, (1923) 589 Cw., 992 m i. M., an Sill und Brennerbahn. hat Schloß, Arastwert und Baunwollspinnerei. — 2) M. im Iseltal, s. Windsch-Matrei.

Mätresse (franz maîtresse, spr. mäträß, "Herrina), Geliebte; besonders die bevorzugten Geliebten der absolutistischen französischen Könige und ihrer Nachsahmer, oft öffentlich anerkannt (maîtresse en titre). Matriarchat, s. Mutterrecht und Ehe (Sp. 1219). Matriarchat, k. Mutterrecht und Ehe (Sp. 1219). Matricaria L. (Kamille), Gattung der Konnpositen, neist einsährige Kräuter mit siederteiligen Blättern, Köpfchen mit meist gelben Scheiben- und weißen Strohblüten; etwa 50 Arten in Europa, Südafrika und Asien. M. chamomilla L. (Echte Kamille,



Echte Ramille. a Blütenzweig, b Blütentöpfs chen im Längefchnitt.

Albb.; f. auch Taf. »Blüte«, 14, bei Sp. 457), mit feinzipfligen Blättern und aromatisch riechenben, meist zurückgeschlagenen, weißen Randblüten und hohlem Blütenboden, ist ein weit-verbreitetes Aderunkraut. Die Blüten dienen zu Ra= millenöl (f. b.) sowie zu Ramillentee, derals Seil= mittel innerlich und äußer= lich, auch als Haarwaschmittel (bleichend) usw. benutt wird. M. inodora L. (Falfce ober Geruchlofe Ra= mille), mit meift wagrecht abitehenden Randblüten, nicht hohlem Blütenboben und in allen Teilen fraftiger, aber geruchlos, ist ebenfalls Aderunfraut. M.

discoidea DC., ohne Randbluten, aus Oftafien ftantmend, ift in Deutschland an Wegrandern verwildert. Matriceta (fpr.-tideta), buddhift. Dichter etwa des 2. Ih. n. Chr. eines » Preisliedes in 150 Berfen« u. a. Dichtun= gen, die ins Chinefische und Tibetische übersett und deren Sansfritoriginale in Turfan gefunden murden. Lit .: Binterniß, Gefch. der ind. Lit., Bd. 2 (1920). Matrifel (lat.; in Diterreich Matrite), Bergeichnis von Personen oder Einkunften, z. B. auf Universitäten das Berzeichnis, in das die Studenten bei ihrer Aufnahme als Burger ber Universität eingetragen (immatrituliert) werden (3mmatritulation, Universitätsmatrifel); firdslich (besonders in Siterreich) das Berzeichnis der Eingepfarrten einer Rirche, der im Bfarramt vorgenommenen Taufen, Trauungen und Begrabniffe (f. Rirchenbucher) ober der Einfünfte einer Bfarrei (Bfarrmatritel); BerGebietes ober Staates. Die beutsche Reichs matritel bestand in bem Berzeichnis aller Stände des deutschen Reiches und ihrer Beiträge zu den Reichsanstalten bzw. der Truppenkontingente, die zu stellen waren. Un ihre Stelle trat zur Zeit des Deutschen Bundes die Bundesmatritel. Bgl. Exmatribulieren.

Matrifen (bom lat. matricula, Berzeichnis), in Sfterreich Bersonenstandsregister (s. Bersonenstand). Matrifularbeiträge, sinanzielle Unterstützungen, bie in einem Staatenberband die Gliedstaaten an die ftaatliche Oberorganisation zwecks Erfüllung gemeinfamer Aufgaben leiften, bestanden bis 1919 im Deutschen Reich und wurden bei der Neuordnung des Fi= nanzwesens durch die RB. vom 11. Aug. 1919 aufgehoben. [Che betreffend, ehelich. Matrimonium (lat.), Che; matrimonial, die Matrix (lat., Mutter), in der Anatomie Mutter-boden: Gewebsschicht, von der aus etwas entsteht. Matrize (frang. matrice, fpr. matrig), beint Giegen (3. B. beim Schriftguß), Bragen, Stanzen, Breffen, in der Stereotypie ufm. benutte hohlform, die bas Regativ der zu erzeugenden Form enthält; f. auch Lochen, Beilage »Metallbearbeitung«, Schriftgießerei und Stereotypie. Lit .: Georgi und Schubert, Stanzen, Brägen, Ziehen und Breffen (5. Aufl. 1923). Matroflin (lat.-griech.) heißen der Mutter ähnelnde Bajtarde, vol. Goueoftin[ifch]. [ben Mont Genevre. Matrona, altrom. Name 1) für die Marne; 2) für Matronalien, Fest der Juno (i. b.) am 1. Märg. Matrone, bei den alten Römern die ehrbare berheiratete Frau, die die größte Achtung genoß. Ihre Tracht war die Stola, die Balla und im Saar wollene Bänder; jest allgemein ältere Frau; auch die Frau zur Zeit der Menopaufe (f. d.).

Matronenblume, fow. Hesperis matronalis.

Matronymica, fow. Metronymifa.

Matrofen (holland. matroos, vom lat. mattarius [?]), Seeleute für die im Decksdienst und in der Talelage eines Schiffes notwendigen Arbeiten. Man unterscheidt in der Handelsmarine je nach der an Bord zurückgelegten Dienstzeit: Bollmatrosen, Leichtmatrosen (Jungmannen) und Schiffsjungen, die zum ersteumal an Bord sind; in der Kriegsmarine: Matrosen und Obermatrosen.

Matrosenaufstand 1918, s. Novemberrevolution. Matrosenseinen (engl. Che de . spr. 1545th), blau und weiß gewürselte, auch gestreifte Gewebe.

Matrofenpreffen, gewaltsames Aufgreifen von Menschen zum Dienst an Bord der Kriegsschiffe, besonders in der Segelschiffszeit bis Anfang des 19. Ih. in England regelmäßig geübt.

Matrosenregimenter, Kriegsformation 1914—18 aus Reservisten der Marine, s. Marinelorps.

Matroscutuch, dicht gewebtes, start gewalttes Tuch mit langer, zottiger Haardede, meist schwarz gefärbt, dient zu Winterkleidern, auch zu Satteldeden.

Matrosentlicher, rotweiß oder blauweiß gegitterte Hals- oder Taschentücher.

Matrueles (lat.), Bermandte, befonders Reffen, von mütterlicher Seite, Muttersbruderfonne.

Matich (ursprünglich martich, vom ital. marcio, spr. marticho), faul, verdorben, baber im Kartenspiel (besonders im Bilett, f. d.) m. werden: leinen Stich machen; jemand m. machen: jemanden besiegen.

Siterreich) das Berzeichnis der Eingepfarrten einer machen; jemand m. machen: jemanden besiegen. Kirche, der im Pfarramt vorgenommenen Tausen, Trauungen und Begräbnisse (s. Lirchenbücher) oder den Einfünfte einer Pfarrei (Pfarrmatrikel); BerzeichnisderadligenFamilien (Abelsmatrikel) eines der ersten, arbeitete besonders über die Verbreitung

ber Säugetiere und schrieb: »Die Säugetiere Deutsch-Ostafrikas« (1895), »Die Megachiroptera des Berliner Zoologischen Museums« (1899), »Vilder aus dem Tierleden« (1904), »Die wichtigsten Tiere in Bild und Vort« (1904). Auch gab er 1891—95 im »Urchid für Naturgeschichte« die Berichte über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Säugetiere heraus.

Matschoff, Konrad, Ingenieur und techn. Schriftssteller, * 9. Juni 1871 Neutomischel, seit 1902 vom »Verein Deutscher Ingenieure« mit technischesgeschichtslichen Arbeiten, bes. der Ausarbeitung der Geschichte der Dampfmaschine betraut, seit 1916 Direktor des Vereins, gibt die Beiträge zur Geschichte der Technif und Industrie« (seit 1909) heraus, sit seit 1924 Schriftleiter der "Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure«, versatzeit wertscher "Entwicklung der Dampfmaschine« (1908), "Werner Siemens, Lebensbild und Briefes (1916), "Ein Jahrhundert deutscher Maschinendau 1819—1919« (1919), "Männer der Technif« (1925) u. a.

Matschu, Oberlauf des Huangho (s. d.). Matsué, Stadt in Japan, sow. Matsuyé.

Matinkata, Masahoshi, Fürst, japan. Staatsund Finanzmann. * 1840 Kagoshima, † 2. Juli 1924 Totyo, erreichte 1884 die Herfellung bes Parikurses des Papiergeldes, führte 1897 die Goldwährung ein und gehörte als Mitglied des Genro zu den einstußreichsten Natgebern der Krone.

Matfumoto, Stadt im japan. Ken Nagano, im mittlern Nippon, (1925) 63 427 Ew., rechts vom Saigawa, Bahnstation, hat ausgedehnte Seidenraupenzucht. Matfuhama, Stadt im japan. Ken China auf Shilotu, (1925) 58292 Ew., durch Bahn mit ihrem 7 km entsernten Hafen Mitsu (10075 Ew.) an der Westlüste verbunden, war die Residenz eines mächtigen Daimho. Nahebei die Thernen von Dogo.

Matjusé, Stadt im japan. Ken Shinamé im sübmeistiden Hondo, (1925) 41 396 Ew., am See Shinjito, Bahnstation, hat Papierherstellung, Adhatschleiserei. Nahebei die Städtchen Kizuki und Sada (f. d.).

Matind (pr. -feis), Duinten, Maler, s. Massys. Matt, im Schachspiel: tot, besiegt, schach matt (arab. schah mat): »der König ist tot«.

Matt, Franz, bahr. Politiker, * 9. Sept. 1860 Offenbach (Rheinpfalz), seit 1908 im bahrischen Kultusministerium, 1920—26 Kultusminister, brachte das Konkordat und die Verträge mit der protestantischen Kirche Baherns zum Abschluß.

Matta, Mijdhungen aus Hirsetleie-, Gersten-, Palmtern-, auch wohl Maismehl und andern Stoffen, Ber-

fälfdungemittel für Bewürze.

Matta, Guillermo, chilen. Staatsmann, * 1829 Santiago, † bas. 1899, wegen polit. Tätigkeit verbannt, 1861 annichtert, seit 1871 Abgeordneter, von 1882 ab Gesandter in Berlin, Rom, Buenos Aires, Montevideo. Mattathias, Priester in Modein (28 km nordw. von Jerusalem), Stammvater der Mattabäer (s. b.), † 166 Mattbeizen, Mattbrennen, s. Mattieren. [v. Chr. Mattblech, j. Zeigbseh.

Mattbled, i. Weißbled. Mattbrud, Drud von Bilbern, besonders Autothpien, mit glanzlosen Farben (Mattbrudfarben) auf mäßig rauhes Papier (Mattbrudpapier).

Matte (Kupferstein), s. Beilage zu Kupfer (S. I). Mattei, Albbate (Padre) Stanislao, ital. Mussittheoretiter, * 10. Koer. 1750 Bologna, † daf. 17. Mai 1825, Schiller von Martini (s. d. 2) und sein Nachsfolger als Kapellmeister der Franzissanertirche und seit Gründung (1804) Kontrapunktlehrer am Liceo

eine Generalbaßichule heraus (1829—30, 3 Bbe.). Matteische Seilmethobe (Elektro-Hond on oppathig), vom ital. Grafen Cesare Mattei in Boslogna in den 1860er Jahren ersundene Heilmethode, die die Lehren Grauvogels und Hahnemanns verseinsachen und durch Kilanzenertralte in homöopathischen Dosm die von Mattei angenommene »dialeleckrische Spannung« in den Zellen erhöhen soll. Lit.: Mattei, Elektro-Homöopathie, Grundsäge

(8. Aufl., deutsch bearb. von Bußmann, 1926).

filarmonico, war Lehrer Roffinis, Donizettis u.a., gab

Matten, Gewebe aus biegfamen Pflanzenteilen, besionbers aus Kotosjaiern, Schilf, Nohr, Binjen, Baundast, Stroh, Palmblättern, Hofzbraht usw. Grobe W. dienen zum Berpaden und Bededen von Pflanzen, zum Tapezieren uhw. In Rußland ist bedeutend die Heiner zum Belegen der Fußböden, zu Vorhängen, zum Tapezieren uhw. In Rußland ist bedeutend die Herfellung der Lindenbastmatten (vgl. Bast) in Frankreich die der Strohmatten zum Bededen der Reben, zur schnellen Errichtung von Zelten usw. M. aus Polzbraht eignen sich zu Fenstervorhängen. In Spanien benust man M. aus Vinsen und Erssern Ernes und Flechtarbeit zeichnen sich die indischen Kolojamatten aus. Drahtsusmatten bestehen aus verzinktem Eisendraht und Kolosjäden.

Matter (pr. matar, 1) Jacques, franz. Philosoph, *31. März 1791 Alteckendorf (Etsaß), † 23. Juni 1864 Straßburg, seit 1832 Generalinisektor der Pariferllnisversität, 1846 Proscisior amprotestantischen Seminar in Straßburg, schrieb: "Histoire de l'écoled 'Alexandrie« (1820; 2. Aufl. 1840—44, 3 Bde.), "Histoire critique du gnosticisme« (1828, 2. Aufl. 1843—44, 3 Bde.; beutsch 1833), "De l'état moral, politique et littéraire de l'Allemagne« (1847, 2 Bde.; beutsch 1848) u.a.

2) Baul, frang. Beidichteidreiber, * 19. Dez. 1865 Paris, das. Rechtsanwalt, daneben Professor an der Ecole des sciences politiques, schrieb: »La Prusse et la révolution de 1848« (1903), »Bismarck et son temps« (1905-08, 3 Bdc.; 2. Aufl. 1912-17), »Cavour et l'unité ital.« (1922 ff., 3 Bdc), »Gambetta« (1923). Matterhorn (frang. Mont Cervin, fpr. mongsfarmang, ital. Monte Cervino, fpr. stiders), Gipfel im Sauptzug der Benninischen Alben, eine fchlanke Gneisphramide, 4478 m hoch, auf der Grenze zwischen der Schweiz und Stalien, weitl. vom Monte Roja, rings von Schneefeldern und Gletschern umlagert (j. Tafel »Alpenlandichaften II«, 2). Nordweitlich vom Di. erhebt sich die Dent Blanche zu 4364 m (f. Herens, Bal d'). Südostlich vom M. führt das Matterjoch oder ber Theodulpaß (3322 m) aus dem Tal von Bermatt ins Tournanchetal. Am 14. Juli 1865 erreichte eine englische Gesellschaft: Cow. Whyniper (f. d.), Lord Fr. Douglas, Charles Hudson und Hadow, begleitet von drei Gührern, zuerft den Gipfel, verunglückte aber beim Abstieg außer Whymper und zwei Führern. Besteigung heute meist von Zermatt über das Schwarzsechotel und die Matterhornhütte (3298 m). Lit.: Th. Wundt, Das M. u. seine Gesch. (2. Aufl. 1898). Mattersburg (ungar. Maghmarton, fpr. nöbjmögeton), Stadt im öfterr. Burgenland, (1923) 3706 meift deutsche tath. und judische Giv., an der Bahn Wiener-Neuftadt-Odenburg, hat Bezh., Bez G., Getto, Beinbau, Edelfastanienwälder, Sägewert. - Die aus Spanien eingewanderten Grafen von Mt. (später von Fratnó) spielten im 13. und 14. Ih. eine wichtige Rolle.

Matteucci (pr. matteutichi), 1) Carlo, ital. Phyfiter, * 20. Juni 1811 Forli, † 25. Juni 1868 Urdenza bei Livorno, 1832 Professor in Bologna, 1838 Ravenna, 1840 Bifa, arbeitete über galvanische Fragen, über die Bitterrochen, über Induttionselettrigitat, Telegraphie ufw. 1848 wurde er Senator, war 1862 turze Beit Unterrichtsminister, dann Professor am Wissensichaftlichen Institut in Florenz und Vizepräsident des Oberjtudienrats. Erfchrieb: »Lezioni di fisica« (1841; 4. Aufl. 1851, 2 Bde.), »Lezioni sui fenomeni fisicochimici dei corpi viventi« (1844; 2. Aufl. 1846). Lit.: Bianchi, C. M. e l'Italia del suo tempo (1874).

2) Bellegrino, ital. Afritareifender, * 12. Oft. 1850 Ravenna, † 8. Aug. 1881 London, bereifte als Begleiter Geffis 1877—78 Sennar und das Gebiet des Blauen Rile, 1878-79 Abessinien bis zur Nordgrenze von Schoa, reiste 1880 über Agypten und Dar Fur nach Badai, schrieb: »Sudan e Galla« (1879), »In

Abissinia. Viaggi« (1880) u. a.

Matthaus ("Gottesgabe"), latinifierter hebr. Mannesname; Aboftel Jefu, Sohn des Alphaus, Zolleinnehmer am See Genegareth, foll nach ausgedehnter Missionsarbeit als Märthrer gestorben sein (angebliches Grab in Salerno). Fest: 21. Sept.; Attribut: Engel. Das fog. Evangelium (f. d.) des M. beruht wahrscheinlich auf deisen aramäischer Schrift »Reden des Herrna (f. Sprüche Jefu), fest aber icon fort-geschrittene Bemeindezustände der flavischen Raiserzeit vorand. Lit.: Die Kommentare zum R. T. (f. Bibel, [bewegung.

Matthes, Joseph Friedrich, f. Separatisten= **Matthefon,** Johann, Mufikidviftiteller und Komsponift, * 28. Sept. 1681 Samburg, † das. 17. April 1764, 1715—28 Dommufitdirettor, verdient um die Beseitigung mittelalterlicher überbleibsel aus der musitalischen Theorie und Praxis, schrieb: »Das neu-eröffnete Orchester« (1713), »Das beschützte Orchester« (1717), »Das forschende Orchester« (1721), »Große Generalbaßichule« (1731-51), »Der vollkommene Rapellmeister« (1739), »Critica musica« (1722; neue Musg. 1725, 2 Boc.), »Der musikalische Katriot« (1728), »Kleine Generalbaßichule« (1735), »Grund= lage einer Chrenpforte« (1740) u. a. Lit.: Meinars dus, Joh. M. (1879); S. Schmidt, Joh. M. (1898). Mattheus von Baffi (Matteo di Baffi), Stifter der Kapuziner (f. d.).

Matthewe (fpr. mathjus), James Brander, nordamer. Literarhistoriler und Schriftsteller. * 21. Febr. 1852 New Orleans, 1873 Nechtsanwalt, 1892—1924 Brofessor an der Columbia-Universität (92. 9).), schilbert in »A Book about the Theatre« (1916), »These Many Years« (1917) und »The Principles of Play-Making« (1919) befonders die neueste Entwicklung

des ameritanischen Theaters. Watthen, Maja, tath. Schriftstellerin, * 6. Sept. 1872 Balver, ichrieb Novellen und Romane, befonders aus dem Schweizer Boltsleben: »Teffiner Novellen« (1905), »Die guten Willens find« (Teffiner Roman, 1910), »Seilige und Menschen« (Novellen, 1921) u. a. Matthias, männlicher Vorname, fow. Matthäus. Matthias, Jünger Jefu, wurde durch das Los an Judas Ifchariots Stelle berufen und nach der Sage in Jerufalem getreuzigt. Bon einer apolityphen Schrift Matthiasüberlieferungen find unbedeutende Bruchftude erhalten. Attribute: Beil, Lange. Bgl. Joseph 3). Matthias, 1) deutscher Raiser, * 24. Febr. 1557 Wien, † das. 20. Marz 1619, Sohn Maximilians II., 1578-81 Statthalter in Bruffel für die Niederlande, 1593 Statthalter in Ofterreich mit dem Gig in Ling, nötigte 1608 und 1611 seinen Bruder, Kaiser Ru-

dolf II., ihm Mähren, Ofterreich und Ungarn, Bohmen, Schlesien und die Laufit abzutreten, und wurde nach Rudolfs Tod 1612 Knifer. Kinderlos mit Unna von Ofterreich vermählt, ließ er sich bewegen, seinen Nessen, den nachmaligen Kaiser Ferdinand II., mit Böhmen (1617) und Ungarn (1618) zu belehnen, worauf biefer in bie firchlichen Berhaltniffe Böhmens eingriff. 1618 zunächst seine Wahl als römischer König verscherzte und Unruhen hervorrief, die den ersten Aulaß zum Dreißigjährigen Rriege boten. Wathias.

2) M. I. Corvinus, König von Ungarn, f. Matthias, Adolf, Schulmann, * 1. Juni 1847 Hannover, † 8. Juni 1917 Düffeldorf, 1884 Gymna= fialdirettor in Lemgo, 1885—98 in Düffeldorf, 1898 Provinzialichulrat in Koblenz, 1900—10 vortragender Rat im Rultusministerium zu Berlin, trat mit zuerst für die Gleichberechtigung der höhern Lehranstalten ein und ichrieb: » Praftische Badagogit« (in Baumeisters »Sb. der Erziehungs= und Unterrichtslehre«, 1895; 4. Aufl. 1912), »Wie erziehen wir unfern Sohn Benjamin ?« (1898; 11. Aufl. 1917), » Aus Schule, Unterricht und Erziehung. Gef. Auffäte« (1901), »Erlebtes und Zukunftsfragen« (1913), »Bismarck« (1915) u. a. Mit R. Köpte gründete er die »Monatsschrift für höhere Schulena (1902 f.). Matthiasfeld, Villentolonie, f. Czinkota.

Matthier (Matthiasgroschen), niederfächs. Silbermunge mit dem Bilde des heil. Matthias, zuerft um 1400 in Goslar geprägt, bis etwa 1803 = 1/72 Ta-

ler = 4 Pfennig.

Matthiefen, Bilhelm, Schriftfeller, * 8. Hug. 1891 Gemund, begabter, liebenswürdiger Bertreter der Neuromantil, schrieb die Novellen= und Märchen= fanimlung »Regiwäffa« (1918), die phantaftischen Er= zählungen: »Das Ende derer von Knubbelsdorf« (1921), »Der verlorene hund« (1921), »Die Gündflut« (1923), den Roman »Die Schatgraber« (1923), das Märchenbuch für Kinder »Das alte Haus« (1924) u.a. Matthiola R. Br. (Levfoje, vom gried). leukoion,

» Weißveilchen«), Gattung der Kruziferen, ein= oder zweijahrige Rräuter mit linealischen ober fiederteiligen, grau behaarten Blättern, großen, meist purpur-nen Blüten in Trauben und linealischen Schoten; etwa 50 Arten, meift im öftlichen Mittel= meergebiet. M. incana R. Br. (Winterlevloje; Abb.), eine perennierende Pflange im Dittelmeergebiet, von der die ein= jährige Sommerlevkoje (M. annua Sweet.) wohl eine Spielart ift, wird wegen ihres Wohlgeruchs gezogen, blüht weiß, a Blütenzweig, b Blatt.



Binterlevtoje.

roja, violett, purpurn, wird auch gefüllt gezüchtet. Matthiffon, Friedrich von (seit 1809), Dichter, * 23. Jan. 1761 Sohendodeleben bei Magdeburg, † 12. März 1831 Wörlig, 1781-84 Lehrer am Philanthropin in Deffau, dann als hauslehrer viel auf Reisen, 1794 Vorleser und Reisebegleiter der Fürstin Luise von Anhalt=Dessau, nach ihrem Tode (1811) Theaterintendant und Oberbibliothekar in Stuttgart (bis 1828). Seine sentimentalen »Wedichte« (1787; Neuausg. von Bölfing, 1912, 2 Bde.) fanden felbit das Lob Wielands und Schillers, während die Romantiter ihre Künstlichkeit und Leere tadelten. Ausgabe letzter hand der » Schriften « in 8 Banden (1825-29; Bb. 2-8 enthält die durch Schilderungen von Land und Leuten und Charafteristiten berühmter Männer wertvollen »Erinnerungen«; als Bd. 9 erfchien 1833 seine Lebens= beschreibung von Döring); »Literarischer Nachlaß«, veröffentlicht von Schoch (1832, 4 Bbe.). Lit.: R. Weiß, über M.& Gedichte (1896); Bofdulte, &. M., feine Anhänger u. Rachahmer (1900); Hecrs, Das Leben F. Matthiffons (1913).

Mattiafer (Mattiaci), eine zu den Katten gehörige germanische Bölferschaft zwischen Rhein, Main und Lahn, den Römern früh unterworfen, die die Silberbergwerke des Landes ausbeuteten und die Thermen von Wiesbaden (Aquae Mattiacae) benutten. Nach Zusammenbruch der römischen Herrschaft wurde ihr Land von Alemannen und Burgundern besetzt und schließlich Besitz der Franken. Lit.: R. Reuter, Die Römer im Mattiaferland (1884).

Mattieren (frang.), das Umwandeln der glänzenden Oberfläche von Metall und Glas in eine feinkörnige, matte Dberfläche, erfolgt mechanisch durchnaffen Sand, Schmirgel, Sandstrahlgebläse (Mattschleifen) oder chemisch durch Lösungen (Mattbeizen) von Säuren und Salzen (Mattbrennen von Meifing und andern Metallen) oder schmelzende Salzgemische (Mattier= pulver für mit Silber legiertes Gold). Mattvergoldung und eversilberung wird auch durch besondere Ure beitsweisen bei der Elettrolyje erhalten. Bgl. Blind. Mattierpulver, f. Mattieren.

Mattig, Nebenfluß des Inn in Oberöfterreich, 50 km lang, im Oberlauf von den miteinander verbun= denen Mattice (auch Niedertrumfee, 3,4 qkm), Obertrum = (4,6 qkm) und Grabenfee (1,3 qkm) geipeift, mundet unterhalb von Braunau.

Mattighofen, Martt in Oberöfterreich, Bezirksh. Braunau, (1923) 2410 Cw., an der Mattig und der Bahn Steindorf-Braunau, hat Schloß, Brauerei, Sagewert, Leder= und Schuhfabrit, Weberei, Sensenwert. Mattino, II, bedeutendite Tageszeitung Gubitaliens, liberales Oppositionsblatt, 1892 von E. Scarfoglio († 1917) in Neapel gegründet, jest fafchiftenfreundlich. Mattioli, ital. Diplomat, f. Ciferne Maste.

Matto Groffo (fpr. matu-großu), fow. Mato Groffo. Mattoon (jpr. matun), Stadt im nordamer. Staat 3111= nois, (1920) 13552 Ew., sildö. von Springfield, Bahnfnoten, hat Maschinen= und Besenfabriten.

Mattpapier, f. Photographic.

Mattra (Muttra, Mathura), hauptstadt des Distrifts W. in den brit.-ind. Bereinigten Provinzen, (1921) 52840 Em. (meift Sindu), an der Dichanina, Bahnfnoten, iftals angeblicher Geburtsort des Briffma (f. d.) ein religiöser Mittelpunkt des hinduismus mit Museum von Ausgrabungen (Bildwerke und Inichriften bis zum 1. Ih. n. Chr.). 10 km von M. liegt die heilige Stadt Brindaban oder Bindraban, (1921) 14632 Em. (fajt nur Sindu), mit vielen Tempeln ufw., berühmter Wallfahrtsort. - Seit 600 v. Chr. bezeugt, wurde M., um 400 n. Chr. Mittelpunft des Buddhismus, fpater durch mohammedanische Eroberer wieder= holt zerftort. Lit .: B. A. Smith, The Jain Stupa Matticheibe, f. Photographie. [at M. (1901). Mattichleifen, f. Mattieren.

Mattice, Dorf u. Sommerfrische in Salzburg, Bezh. Salzburg, (1923) 1051 Cw., 503 m ü. M., am See gleichen Namens (f. Mattig) und an der Bahn Salzburg-Steindorf, hat Stiftstirche, Bezl., Brauerei. Mattu, Megervolt, jow. Mittu.

Matth (Math, Popolo, Bubulu), flache, riff

von den Admiralitätsinseln, 14 qkm, mit Kokospalmen. Die Bewohner (ciwa 800 Röpfe) find De= lanesiermit starkem mikronesischen und malaiischen Einjdylag, treiben Fildyjang und Feldbau. **W. wurde 154**5 von Ortizde Retes entdectt. Lit.: Hambruch, Wuvulu u. Ana (»Mitt. des Muj. f. Böltert. Hamburg«, 1908). Ma Tuanlin, chines. Gelehrter, * 1245, † 1322,

Berfasser der Enzytlopädie »Wen-hien-thung-thao« (»Gründliche Unterjuchung der alten Denkwürdig= feiten«; 348 Bdc.).

Matupi, Injeldsen in der Blandsebai (f. d.) der Ga= zellehalbinsel in Neupommern (Bismard-Archipel)

mit gutem Safen und Fattoreien.

Matur(a) (lat.), Reifeprüfung, f. Sohere Schule Maturation (lat.), fow. Reifung. [(Sp. 1686). Maturieren (lat.), reif machen, beschleunigen; Ma= t ur u s (weibl. Mat ur a), ein Reifer, für reif Erklärter. Maturin, Hauptstadt des Staates Monagas in Benezuela, (1920) 15465 Ew., am schiffbaren Guarapiche, hat über seinen 40 km entfernten Safen Caño Colorado lebhaften Handel mit Tropenerzeugnissen. Maturino da Firenze, ital. Maler, * 1490 Floreng, † nad) 1527, Schüler Raffaels, arbeitete unter Raffael an den Loggien des Batitans mit, schuf zahl= reiche Fresten und Taffabenmalereien mit Caravaggio (j. d. 1). Fresten find u. a. im Gartenhaus des Palazzo del Bufalo in Rom erhalten.

Maturität (lat.), Reife; Reifeprüfung, s. Höhere

Schule (Sp. 1686).

Maturus (lat.), reif; jow. Reifeprüfung, f. Sohere Schule (Sp. 1686).

Matuichka (ruff.), Nütterchen.

Matuta (Mater M.), altitalische Göttin des Frühlichts und der Geburt, der die Matralien am 11. Juni von den in erster Che lebenden Matronen gefeiert wurden; fpäter wie Leufothea (f. d.) Schiffahrts-

Matutinal (lat.), morgendlich. Matutinum (lat., die Matutin [e] ober Mette), bisins 11. Ih. vorherrichend vigiliae (Machtwachen«) genannt; der erste und Hauptteil des Breviers (f. d.), gewöhnlich aus drei Notturnen (f. d.) bestehend, darf auch schon abends vorher gelesen werden. Im Volksmund heißt die vor der Mitternachtsmesse zu Weihnacht feierlich gefungene Matutin Christmette, die an den letzten drei Tagen der Karwoche Finster= metten (j. d.). Bgl. Invitatorium.

Matyó (fpr. máðtjö), den Tataren verwandter Bölkerrest in Ungarn, heute noch 23 560 Köpse in den Gemeinden Mezötövesd, Szent-Jiwan und Tard, halten zäh am alten Volkstum fest, haben prunkvolle Trachten, find Ratholifen. Lit.: Bennon, Isolated Racial Groups of Hungary ("Geogr. Review", Bol. XVII, [1927, mit Literaturangaben). **Mas,** f. Duark. Matze, sviv. Azyma.

Mattelgebirge (Macelj, fpr. mäzeti), Infelgebirge östl. von Cilli (Südstawien), 622 m hoch.

Maten, Henning, dän. Jurift und Staatsmann, * 28. Dez. 1840 Satrup (Schleswig), † 18. Juli 1910 Ronneby (Schweden), seit 1870 Professor in Ropenhagen, versocht, seit 1879 im Landsting, 1894—1902 dessen Bräsident, die Politik Estrups (j. d.) und trug zu dem innern Verfassungstonflitt sowie zum Erlaß provisorischer Budgetgesetze bei, schrieb: »Kjøbenhavns Universitets Retshistorie 1479—1879« (1879, 2\text{9dc.}), »Den danske Statsforfatningsret« (1878–81; 3. Muft. 1899, 3 Bdc.), »Danske Kongers Haandfästninger« (1889), »Die nordjøleswigjøe Optantenfrage«(1904), umgürtete Koralleninfel des Bismard-Archipels, westt. I Das Indigenatrecht im Wiener Frieden« (1906) u. a.

Mätner, Eduard, Neuphilolog, * 25. Mai 1805 Rostod, † 13. Juli 1892 Berlin-Steglitz, seit 1838 Direktor der Luisenschule in Berlin, verfaßte u. a. ein noch unvollendetes Börterbuch (»Altenglische Sprachproben«, 2. Teil: Wörterbuch, 1878), das dis M den mittelenglischen Wortschaft am besten verzeichnet. Rektolog und Verzeichnis der übrigen Schriften in "Englische Studien«, Bd. 17 (1893).

Man, August, Archäolog, * 15. Ott. 1840 Kiel, † 6. März 1909 Kom, seit 1873 Hisfsarbeiter am Deutschen Archäologischen Institut in Rom, verdient um die Erforschung Pompesis und der pompesanischen Altertümer, entdectie die verschiedenen Sitle in der pompesanischen Vandungerei, schried: »Kompesanische Veiträge« (1879), »Geschichte der desorativen Wandenei in Kompesis (1882), »Pompesi in Leben und Runst« (1900).

Mauá (fpr. mödig, Korto da M., fpr. pörtü»), Ort, Maubenge (fpr. mödig, kat. Malbodium), Stadt und Festung ersten Nanges im franz. Tep. Nord, (1926) 23 338 Cm., nahe der belg. Grenze, an der Sambre, Knotenpunkt der Nordbahn, hat höhere Schule, Stahlsindistrie, Kohlens und Getreidehandel. — M., seit dem 7. Ih. bekannt, wurde durch Bauban Festung, 1793 von den Verdündeten vergeblich belagert, Juli 1814 von den Preußen erobert. Bom 25. Aug. dis 7. Sept. 1914 wurde M. vom deutschen 7. Resekorps (v Zwehl) belagert; nach Veschießung ergab sich der Kommandant, General Fournier, mit 45000 Mann Lit.: v. Zwehl, M.-Lisne-Verdum (1921).

Manbuiffon (pr. mobilisong), Albtei, f. Saint-Duen. Mauch, Rarl, Afrikareisender, * 7. Mai 1837 Stetten im Remotal, † 4. April 1875 (burch Sturz aus dem Fenster) Stuttgart, Lehrer, ging 1863 nach Südafrika, erforschte 1865—72 Transvaal und die Gebiete zwischen Limpopo und Sambest und fand 1871 die Ruisenen von Simbabhe (f. d.) wieder, in denen er das Ophir der Bibel vernutete. 1872 zurückgekehrt, lebte er als Eisenbahnbeauter in Blaubeuren. Ausger Berichten in "Betermanns Mitteilungen« veröffentlichte M. "Reisen im Innern von Südafrika 1865—72« (1874). Lit.: Mager, Karl M. (1895).

Mauchamp (fpr. mofdigna), j. Sd)af.

Mauchipitie, höchiter Berg in Transvaal (Side afrika), 2658 m, auf dem die Fortsetung der Dratenseberge bilbenden Randwall.

Marclair (pr. motigr), Camille, franz. Schriftfeller (eigentlich E. Fauit), * 29. Nov. 1872 Paris, zuerst Symbolist mit den Gedichten Sonatines d'autonnes (1894), schilberte dann das Paris der Künister in den Romanen: »L'ennemie des rèves. (1899), »La ville-lumières (1904). Vor alten ist W. Rumstidrististeller: »L'impressionismes (1903), »Fragonards (1904) mid :J. B. Greuzes (1906), »De Watteau à Whistler (1905), »Watteaus (1907), »Schumanns (1907). Lit.: G. Z. Aubry, Camille M. (1905).

Maud (pr. mass), engl. Kurzform von Magdalene. Manbach, bahr. Dorf in der Pfalz, Bezel. Ludwigssbafen. (1925) 2176 Ew. (1/3 ev.). an der Bahn Ludwigsbafen-Meckenheim, liefert Pflüge und Honig.

Maube (for. madd), Sir Frederic Stanley, brit. General, * 24 Juni 1864 Gibraltar, † 18. Nov. 1917 Bagdad (an Cholera), feit 1884 in Secre, fämpfie 1899—1901 gegen die Buren, im Weltlrieg als Divisionsfonumandeur an den Dardanellen, übernahm 1916 den Oberbefehl in Mejopotamien, wo er am 11. März 1917 Bagdad eroberte. Lit.: Sir C. E. Calswell, Life of Sir F. S. Maude (1920).

Maud'hut (spr. modus), Louis Ernest de, franz. General, * 17. Febr. 1857 Met, † das. 16. Juli 1921, seit 1896 Lehrer an der Kriegsschule, 1912 Brigades general, führte August 1914 die 16. Div. in Lothsringen, September das 18. UK. an der Marne, Ottosber 1914 dis Ende 1915 die 10. Armee. Seitdem in Anganade, erhielt er nur noch den Oberbeschl des 11. U.S., zeichnete sich Ottober 1917 am Tamenweg aus. trat Juni 1918 in die Reserve, wurde 1919 Absgerdneter und Oberkommandant von Lothringen. Maudits, Monts (spr. mong-mods), s. Pyrenäen.

Maner, Bautörper aus natürlichen oder fünftlichen Steinen oder aus Stampf-Bußmaffen oder Platten ohne oder mit Bindemittel (Mörtel). Mauern, bei denen fein Mörtel, sondern Moos, Filg, Blei u. dgl. zwischen die Lagerfugen der Steine gebracht wird, um die Unebenheiten der Steinflächen auszugleichen, bei-Ben Trodenmauern. Bei Gebäuden unterscheidet mannach der Sohenlage Grund oder Fundament= mauern, Codel= oder Plinthenmauern, Be= ichoß = und Unieftodmauern; hinfichtlich der Um= grenzung und innern Teilung des Gebäudes durch Mauern unterscheidet man: Umfaffungs = oder Außenmauern und Innenmauern (Längs-oder Quericheidemauern). Saben die Mauern Ballenlagen oder andre lotrecht wirtende Laften zu tragen, so nennt man sie Tragmauern; sind fie feitlichem Drud ausgesett, jo beigen fie Stup= oder Bider= lagermanern; man untericheidet hier Mauern gegen Winddrud (freiftehende Mauern), Mauern gegen Erddrud (Stuy-und Futtermauern), Mauern gegen Wasserdrud, Mauern gegen Wasserund Erddruck (Ufer- und Raimauern) und eigentliche Widerlagermauern.

Die Stärke der M. hängt von ihrer Art und höhe, von der Belastung und der Festigkeit des Baustosses ab und ist durch daupolizeitiche Bestimmungen gestegelt. Für Wohngebäude sind solgende Mauersstären üblich: für balkentragende Umfassunges stärken üblich: für balkentragende Umfassunges nauern im Dachgeschoß 25 cm, in den beiden darunter besindlichen Geschossen 38 cm, in den beiden nächsten Geschossen 18 cm, in den beiden nächsten Geschossen Stärken Geschossen sich unter 25 cm Stärke hergestellt werden; balkentragende Mittelsmauern sind in den beiden obersten Geschossen 38 cm unv.; die Mindessistate unbelasteter Scholden auern beträgt 12 cm.

Die Festigkeit der Mauern auskünüllichen (Ziesgels) Steinen ist außer von der Güte der Steine und des Vindomittels wesentlich von der Urt des Verdandes der Steine (s. Steinverband) abhängig. Gegen die Feuchtigteit der Vitterung und des Vodens wendet man Luste oder diollerschieden (s. d.) an. die liermauern verbindet man durch Vindersteine, die in Entsernangen von 1½ bis 2 Steinschichten in die Mauern eingelegt werden; oder man verbindet die Schalen durch Flacheisenanter, deren ungebogene Enden in die Stofzugen eingedrücht werden. Zu Umsfassungsmauern verwendet man auch Hohlsteine oder poröse Steine.

Bu Mauern aus natürlichen Steinen, zu denen auch das Antlopenmauerwert (i. Antlopen) zählt, verswendet man oft unbearbeitete Bruch sieine; sind diese lagerhaft, d. h. haben sie gegenüberliegende, annähernd ebene und parallele Bruckstächen, zo wersden sie mit Fugenwechsel verlegt und in Abständen in

jeder Schicht Durch binder eingelegt, derart, daß ein oberer immer in der Mitte zweier tiefer liegenden Durchbinder trifft. Feldsteine oder Findlinge, die keinen regelmäßigen Verband gestatten, vermauert nan an besten in Zementmörtel und verzwicht die hohlen Stellen mit kleinen Steinen oder Ziegelbroden (jog. Zwicker). Die Stärke der Mauern aus lagers festen Veruchsteinen nung mindestens um 15–20 cm und die der Mauern aus Feldsteinen mindestens um 25–30 cm größer sein als bei Ziegelmauern.

Die Mauern aus bearbeiteten Wertstücken (Quadern) tommen meift nur für Außenmauern und nur als Blendmauern mit Ziegelsteinhintermauerung in Betracht. Zur Verbindung der Werfsteine untereinander und mit der Hintermauerung verwendet man Eisendübel, Alammern und Anker, die gegen Roften verzinkt oder verbleit werden. Man stellt Manern auch aus Blöcken oder Platten her, die Geschokhöhe und die Breite eines Tachwertseldes haben. Maner, 1) Dorf in Niederschlessen, Mr. Löwenberg, (1925) 821 überwiegend ev. Ew., am Bober und an der Bahn Löwenberg-Hirjchberg (Station M. - Latters dorf), hat Pappenfabrit und Bajaltwert. Nabebei die Bobertalfperre W., 1904—12erbaut, 50 Will. cbm, 240 ha Bafferfläche, mit Mraftwert. Lit .: v. Gied = ter, Die Bober Taliperre bei M. (2. Auft. 1924). -2) Dorf in Baden, Amt Heidelberg, (1925) 1130 übers wiegend ev. Ew., an der Elsenz und der Bahn Meckar= gemund-Jagitfeld, hat Raltbrennereien, Ziegeleien, Schottergruben (1907 in 24 m Tiefe ein Unterfieser des Homo Heidelbergensis gejunden (j. Menjden= raffen. — 3) Markt bei Wien, Bezh. Hieking-Umgebung, (1923) 4588 Ew., Bahnstation, hart am Tier= garten, hat Landhäuser und Auranstalt, Lactiabrit, Maschinen- und Motorwerfstätte. Nahebei auf Wiener Webiet die großen Sammelbeden der zweiten Wiener Hochquellenwasserleitung aus dem Hochschwabgebiet. - 4) Dorf in Riederöfterreich, Bezh. Amstetten, (1923) 2548 Cw., an der Weitbahn, hat Landesirrenanstalt, Sagewerfe und Holzhandel.

Mauerbach, Dorf bei Wien, Bezh. Sieging Umgebung, (1923) 1133 Cm., bat Schloff und 1314 gegründete, von Joseph II. aufgehobene Kartaufe, jest

Wiener Berforgungsanstalt.

Manerbienen (Osmia Panz.), zu den Bauchiammstern (i. Bienen, Sp. 345) gehörige Bienengattung, hauptsächlich in der nördlich gemäßigten Zone; dauen Zellen im Boden, in Pilanzenstengeln, auch in teeren Schnedenschalen usw. Die Alatischmobunn anersbiene (O. papaveris Lahr.), 1 cm lang, schwarz, grangelb behaart, tapeziert ihre Erdzelle mit Stüden von Mohnblütenblättern aus.

Mauerbohrer, sbrecher, f. Kriegsmaschinen.

Mauerewig (Efeu), f. Hedera.

Mauerfraß (Mauerfalpeter, sichwamm, Salspeterfraß), entsicht durch Auflösung des kohlensfauren Ralks im Mauervert. Kommt Ralksteinmauervert, namentlich solches aus mergeligen Seinen, mit stickftosschaften und tierischen Stossen in Berührung, io bildet sich auf seiner Oberstäche ein Basiser aufsaugendes Salz, der Ralksalpeter, der das Mauerwert start durchseuchtet und es so zerstört; es entstehen zusnächt nasse Stellen, die bei großer Bärme und Trokenheit verschwinden, dann meist kristallinische Aussellichungen, auch schleimschinterlassen. Auch bei der Berührung von Kalkseinmauerwert und pstanzlicher Erde bildet sich neben auswitternden unschäftigen Salzen Kalzium

dhlorid, zunächst als schmieriger überzug, der später Das Bejtein erweicht und zerftort. Der wirtjamfte Schut gegen M. ift vollkommen trodne, fandige oder lehmige Hinterfüllungserde, die frei von organischen überreften ist; außerdem ist jede Berunreinigung vom Kalkstein= mauerwerkfernzuhalten. Anstrich des Mauerwerks mit verdünnter Schwefelfäure, wobei fich trodne Salze auf der Oberfläche bilden, ift zu empfehlen. Ift nur die Oberfläche angegriffen, so genügt es, sie von der zerftorten Schicht zu reinigen, die Fugen gut auszufraßen und einen starken Zementverput oder einen Ufphaltüberzug aufzubringen. Bgl. Kalziumfalze (Sp. 894). Mauerfreis, älteres aftronomifdes Inftrument: ein Ternrohr, das, um eine furze, wagrechte Achse drehbar, sich dicht vor einem in eine Mauer eingelaffenen geteilten Bollfreis bewegte. Der erfte M.wurde von Troughton 1812 in Greenwich aufgestellt und diente zur Bestimmung der Boben der Gestirne im Meridian. Schon in der ersten Sälfte des 19. 36. wurde der M. durch den Meridiantreis verdrängt (i. Aitronomiiche Inftrumente, Ev. 1023).

Manerfrone (lat. corona murglis), f. Corona Manerlatten, unter den Röpfen der Deckenträger verlaufendes Holz zur bestern Truckverteilung.

Mauerläufer, Bogelart, f. Baumläufer.

Mauerleinfrant, ivw. Cymbalaria cymbalaria. Mauerpjeffer, Ljlanzengattung, i. Sedum.

Mancrquabrant, aftronomisches Instrument, ätter als der Manerfreis (i. d.), nur mit einem geteilten Viertelfreis und vor Ersindung des Fernrohrs mit Sioptern (i. d.) versehen.

Mauerraute, fleines Farnfraut, f. Asplenium. Mauerialpeter, f. Kalziumjalze (Sp. 894) und

Mauerfraß.

Manersand, Sand zur Mörtelbereitung, s. Mörtel. Manerschutzecken, sow. Ecknschützer.

Mauerichwalbe, i. Segler.

Mauerichwamm, jow. Mauerfraß.

Manerice, See der Preußischen Seenplatte in Masiuren (Dippreußen), 116 m ü. M., 104 qkm groß, 38 m tief, beiteht aus mehreren Teilen: M. und Schwenzaitsee in A., Targainenice in der Mitte, Tobenscher See im V., Targainenice in der Mitte, Tobenscher See im V. and Lögenscher oder Mijainice in S. Der M. ist durch die Maiurischen (Schissabets) Kanäle mit Löwentins und Spirdingte in Verbindung und fließt nach R. durch die Angerapp ab.

Manerjegler, i. Segler. **Manerjpecht,** j. Baumläufer.

Mancripeife, f. Mörtel.

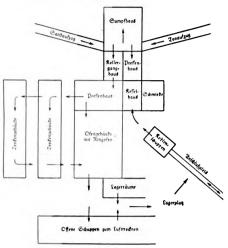
Manerfteine (Baufteine; biergn Beilage). Man unterscheidet:

I. Manerziegel (Badfteine), alle meift im Reichenormatformat durch Brennvorgang erzeugten M., die aus Ton, Lehm oder sonstigen Massen. ersorderlichen= falls unter Zujak von Sand, Quarzbroden, getrod= netem Tonmehl oder gebranntem Ton geformt find. II. Mauersteine im engern Sinne, die auf taltem Wege hergestellten Baufteine, wie Betonmauersteine, Raltsandsteine usw. III. Rünftliche Steine, alle fünstlich ohne Brennvorgang bergestellten Steine und steinartigen Gebilde beliebigen Formats. IV. Runst = steine, dem Naturstein äußerlich ähnelnde fünstlich erzeugte Steine, deren Mern aus Riesbeton besteht, während für die wie Natursteine zu bearbeitenden Anjichtsflächen eine aus Wehl und Mörnung des nachzuahmenden Steines und Portlandzement bestehende Miichung verwendet wird.

1. Die Ziegel muffen im Bauwert bestimmten

Berftellung der Mauersteine

Mlle jum Betrieb einer Biegelei, gur Aufbereitung und Formgebung bes Rohmaterials notwendigen Da= ichinen werden als Biegeleimaschinen bezeichnet. 2166. 1 zeigt ben Borgang bei ber Serftellung. Deift



1. überfichteplan.

aus dem Mundstüd b heraus und wird bann auto-matifch auf dem Forderband e in die einzelnen Steinformate d gertrenut. Stundenleiftung bis gu 3000 Biegeln. Auch Loch= und Sohlziegel oder Rohre werden mittels Strangpreffen ba=

burch hergestellt, daß in dem Mundftud eiferne Dorne bejeftigt werden (Abb. 3). Ein Daundstud gur Ber= stellung von Biberschwänzen zeigt Abb. 4, zur Serftel= lung von Dadiziegeln Abb.5.

Sind befondere Aniberei= tungsmaschinen vorhanden, jo tann gur Erzeugung der Biegel auch die Biegel= streichmaschine nach Abb. 6 verwendet werden. Das gut vorbereitete Roh= material wird einem Küll= rumpf a zugeführt, in wel=



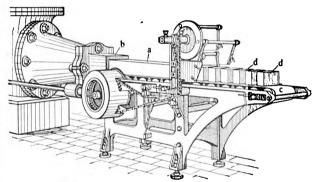
4. Munbftud jur her: ftellung von Biber: fdmangen.



ftellung von Dad) = giegeln.

dem die Sauptwelle mit Gill= und Mischmeffern rotiert. In einer Aussparung unter bem Füllrumpf bewegen fich die beiden gegenüberliegenden Drehtijdje b und e mit je sechs Formen rudweise derart, dan beim Stillstand des Tijdses die unter dem Rumpf liegende Form durch das Füllmesser vollges stricken wird. Durch eine weitere Drehung gelangt die gefüllte Form unter einen Stempel, ber beim nachften Stillftand des Tifches den Ziegel ans der Form schiebt

und auf ein Brett legt, von wel= chem aus er durch einen Transport= gurt d abgescho= ben und abtrans= portiert mird. Diese Maschine liefert bis 4000 Biegel in ber Stunde. Bur Berftellung besonde: rer Formen bon Dachziegeln und Falzziegeln die= nen jogenannte Quetidprei= fen, die in der Revolver= presse (Abb. 7)



2. Automatifder Mauerfteinabidneiber.

führenzuerst För= beranlagen für Sand (Sand = aufgitge) 11115 Ton (Tonauf= rial dem Sumpf= haus zu. Dort wird es gemenat und zwede Ber= mahlung und Mischung in das Rollergang= haus (f. Roller= gang) befördert. Dann gelangt es ins Breffen = haus, wo die Formgebung er= folgt. Die Steine

gelangen hierauf entweder dirett ins Ofengebande mit bem Ringofen ober Ofen andern Suftems, werden auf dem Dien getroduet unter Benutung der Abwarme, ober tommen in Trodengebände gur Lufttrodnung. Die Steine werben bann im Ringofen aufgeschichtet und gebraunt und bon bort nochmals im offenen Schuppen gelagert ober unmittelbar in Lagerräume oder auf Lagerpläte gebracht, ichlieflich zum Anschlufs-gleis. Dasselbe Anschlufigleis dient zur Ausuhr der notwendigen im Rohlenschuppen zu lagernden Mohle, die bon bort bem Reffelhaus und gegebenenfalls der

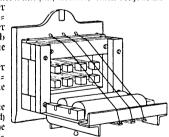
Schmiede zugesithrt wird. Um im Betrieb an Zeit und Kraft zu sparen, ist in neuzeitlichen Ziegeleien eine fliebende Fertigung durch= geführt, auch ift man bestrebt gewesen, verschiedene Arbeitsgänge in Universalziegelmaschinen zusammenzufaffen, wodurch das vorherige Ginfumpfen des Zons oder des Lehms entbehrlich wird und sich die weitern Arbeitsgänge, wie das Zertleinern in Kollergängen und Walzwerten, in der gleichen Maschine

zujammenfaffen laffen.

Mbb. 2 zeigt ben automatifchen Mauerftein = abichneiber einer Stangenpreffe als Teil folder tombinierter Ginrichtung. Der Strang a tommt eine gute Aussbildung erfahren haben. Im unteren Teil des Gestells ift eine Trommel a mit fünf Arbeitsformen drehbar an=

geordnet. über diefer Trom= mel wird ber Prefiftempel b durch eine Schubfurbel ani und nieder bewegt. Je=

weits wird die Trommel a um eine neue Form durch eine finnreiche außen am We= ftell angeord= nete Ginrich=



3. Mundftud jur Bernellung von Lodziegeln.

tung rudweise fo vorgedreht, daß diefe mit der Gullung unter dem Stenmel b zu liegen tommt. Bei jeder Schaltung wird eine Pressung burchgesührt. Der beim Pressen seitlich entstehende Grat wird dann durch einen automatischen Entgrater verputt.

Die fertigen Formlinge werden vor dem Brand getrodnet. Die einfachsten Trodenanlagen bestehen aus Gerüften, die die Ofenbise oder die im Absampf vorhandene Wärme benngen. Auf Abb. 8 ift

links in schematischer Darstellung nochmals die kombinierte Maschine in ihrer Befamtordnung (Rollergang a, Strangpresse b, Berichneider e) bargestellt. Eine Bertilalfördereins richtung d bringt die zu trochnenden Steine aufwärts und geftattet bas Abfegen auf einen Abfegmagen e, bon welchem aus die Trodentam= mern befchidt werben. Die Ram=

mern liegen oberhalb bes Ningosens g. Es werden auch geschloss sene und besonders geheizte Trodentas nale benugt, die jo eingerichtet find, daß die auf Wagen gefete= ten Formlinge lang= fam hindurchgefahren werden tonnen. Wenn die Feuchtigfeit zu ichnell entzogen wird, reißen viele Ton=

arten. Durch Bersuche wird fest= gestellt, welche Trodnung sich für bas verwendete Material am beften eignet.

Die gum Befchiden ber Troden= tammern bienenden Abfegma= gen (Abb. 9) werden im Schiebe-bühnenraum betätigt. Die Wagen laufen auf Schienen. Der auf befondern Rädern angeordnete Gerüft= aufbau wird in die Trodentammern hineingerollt und gibt bort die Steine an die Berufte ab, indem burcheine Bubeinrichtung bie Stein. schichten auf den einzelnen Regalen einfach abgesett werden. Die Wa= gen werben wieber herausgejahren ufm. Der Barmebedarf folder Erodenanlagen beträgt für die Austrodnung von 1 kg Waffer 900—1000 Kal. je nach der herr= schenden Außentemperatur, der Kraftverbrauch für Anlagen mit tünstlichem Zug etwa 0,8 PS auf je 1000 Formlinge Tagesleiftung. Dann werden die Steine gebrannt.

Brennöfen find alle Ginrich= tungen, in benen bas eingeführte Brenngut so weit erhißt wird, daß es unter der diretten oder indiret=

ten Einwirtung des Feuers biejenigen Beranderungen durchmacht und die Gigenschaften erhalt, die in Sinficht auf feine fpatere Berwendung notwendig find. Die Erhitung des Brennraumes, ber bas Brenngut auf=

nimmt, erfolgt entweder inner= halb des Raumes felbst oder durch außerhalb in besondern Teuerungen entwidelte Flammen, die durch das Brenngut hindurchgeleitet werden oder den Brennraum von außen er= hiten. Kommt bas Brenngut mit der Flamme felbst in Berührung, jo tonnen Berunreinigungen burch die in den Glammengajen enthal-

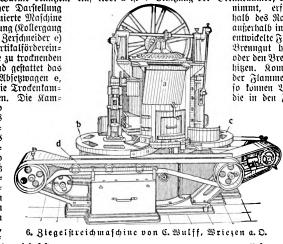
tenen Salze, Flug= aiche uiw. entstehen. Nach der Art bes verwendeten Brenn= materials unter= icheidet man Ofen für feste Brennstoffe und Gasöjen, nach der Art des Betriebes periodifd brennende oder tontinnierliche Dien, bei benen bie Unsungung der Brennitoffe etwa dop=

pelt so groß ist als bei den erst= genannten. Die Fenerführung ift entweder wagredit (liegende Dfen), aufwärtsgebend (ftebenge Dfen) ober nieberschlagend (Bfen mit überschlagender Flamme ober mit Sturgfener). Periodifche Ofen mit horizontaler Flammenführung (Naffeler Djen) und mit aufwärts: gehender Flamme (deutsche Ofen) mit und ohne Bewölbe werden für die Biegelherstellung jest fel= tener verwendet, man benutt da= jur meist die kontinuierlich bren= nenden Rammer= und Ring= öfen.

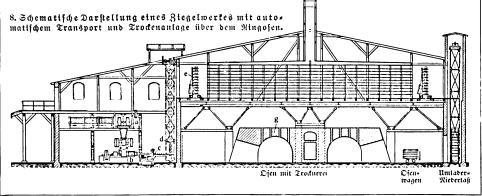
Der Rammerofen besteht aus in einer Reihe angeordneten rechtedigen ober quadratischen Ram= mern, beren Bejenerung von einer oder beiden Längefeiten des Djens

erfolgt.

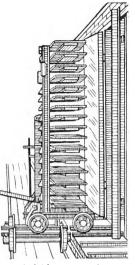
Der Ringofen hat einen in sich zurückehrenden Brennfanal, durch den das Feuer langsam hindurchwandert. Der Jenerjortschritt beträgt je nach dem Brenngut und deffen Brenntemperatur 6-14 m täglich. Die Beschidung mit Brennftoff erfolgt durch annähernd



7. Revolverfalzziegelpreffe.

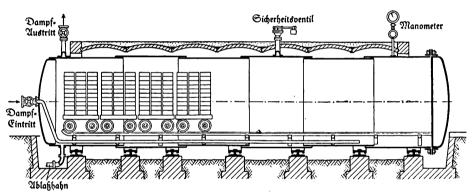


1 m boneinander entfernt liegende Schüttlöcher im Gewölbe. Der Ring= ofen tann fowohl mit feften Brenn= ftoffen wie auch mit Bas geheigt wer= den (Gasringofen). Gasringöfen wen= det man überall da an, wo man die Berunreinigung des Brenngutes burch Blugafche bermeiben will, ober wo das Brennmaterial minderwertig und jur diretten Befenerung nicht geeignet ift. Der Rammerring ofen unier= squeidet fich vom gewöhnlichen Ring= ofen nur baburch, daß ber Brenn-tanal burch seste Querwände in ein-zelne Abteilungen getrennt ist. Den Jeine Abreitungen gerreint in. Den Gastammerring ofen (Abb. 10) benutt man wegen ber in ihm erzzielbaren höheren Temperaturen für Schamotteware, Klinter und Steinzengrohre. Im Gegenfatz zu ben vorzenannten hören stehen die Tunnels brennöfen. Die Feuerzone fteht bei ihnen fest, und bas Brenngut wird auf Wagen burch einen geraden Kanal langfam hindurchgeschoben. Die Beheizungoftelle liegt etwa in ber Mitte des Djens. Die Ginführung ber Ba=



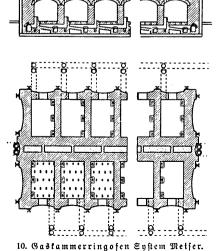
9. Absehwagen im Echiebebühnenraum.

werden kann, indem man die Rosie beschickt und hieraus sofort sämtliche Feuertüren und den Essenssieber Täckließt. Die schieferblaue Tärbung der Dachziegel wird dadurch servorgerusen, daß in dem völlig geschlosienen Osen besondere Die zur Bersdunftung gebracht werden, die in der rauchigen Dsenatmosphäre chemisch auf das Brenngut einwirten.



11. Sarteteffel für Raltfandfteine.

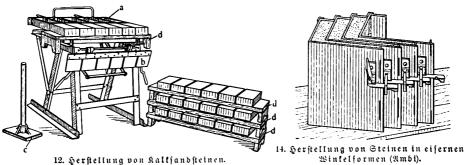
aen in den Kanal eriolat von dem Ende aus, an dem fich der Schornftein befindet, fo= daß das Brenngut zunächft mit dem mäßig warmen ab= ziehenden, nach und nach aber immer wärmer werdenden Gafen in Berührung tommt, bis es in die Brennzone ge= langt und bort gar gebraunt wird. Bum Brennen der dunn= wändigen, sich leicht bergie= henden Dadziegel verwendet man aud Drudofen, bas find Ofen, beren Flamme gunächst an das Dfengewölbe idlägt, dann das Brenngut von oben nach unten durch= fireicht und durch Ranale in der Sohle in den Rauchfamm= ler und Schornftein gelangt. Die Bezeichnung Drudofen rührt daber, daß der Ofen gur Erzielung bestimmter garb= wirfungen auf der Ziegel= fläche unter Drud gestellt



oder mechanisch bewegt werben fönnen. Die Stundensteinung der beiden genannten Presien beträgt etwa 300 Steine. Drehtischpressen merden im Prinzip wie die in Abb. 6 dargestellte Ziegelzstreichmaschie ausgebildet, die Hilliamschaft aus einer Berteilungsplanne mit einem Rührwert zur gleichmäßigen Zusährung der Formmasse. Rührwert und Presponrichtung haben gemeinignen Antried zwede gleichmäßiger Zusammenarbeit. Die regulierdare Prespung erfolgt durch ein einsighes Gebehuert.

Alle zur Erzengung der Kattjandsieine genannten Masichinen tönnen auch zur verstellung timitlicher Steine, deren Rohmaterialien aus nies, Schladen, Steinsplitt, Schotter, Bims oder Tuij

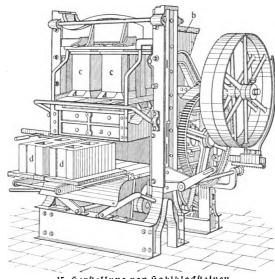
mit einem Bindemittel von Zement, Ralt, Traf ober Lehm bestehen, verwendet werden, auch lassen sich auf ihnen durch fleine Anderungen Boll- oder Sohldielen vorgängen und Nüdgang der einzelnen Maschinenteile in die Ansangssiellung die Formsteine d, von denen zwei gleichzeitig gesertigt werden können, sertig aus



(Platten) preffen. Rümitliche Steine in besonderer Form, wie beispielsweise die Wintelfteine der Ambi = Diajdinen= ban= I.= G. werden am einfachsten in Formen cifernen mit der Sand ge= ftampft (Abb. 14). Sohlblöde tonnen in Maschinen mit Sandbetrieb cr= zeugt werden ober mit Rraftbetrieb, 3. B. auf der Bohl= blodmaidine von Dr. Gaipary u. Co. (Abb. 15), auf ber auch Winkelsteine, U.Steine, T.Steine, Z=Steine ujw. fowie nicht ganz durchlochte Blöde hergestellt werben tonnen. Der Form= tasten a wird zu= nächst bis auf die gefentt. Bretter Sinter ber Ma= schme ift eine Gill= einrichtung b und auch ein Abmeß= kasien angeordnet, fodaßeine bejtimmte Dienge Material den Form= taften a gelangt. Dann werden die Stampfer e in Bewegung gefeßt. Rach drei frajtigen Schlägen verbleiben die Stampfer in Tiefftellung auf der Steinhöhenbegren= zung, fodaß schließ= lich nach einigen weitern 3wijdjen=



13. Manerfteinichläger ber Ambi=Berte.



15. Berftellung von Soblblodfteinen.

der Maichine her= ausgezogen werden. Dann beginnt der Prozeß von neuem. Die Ma= nod fdine tann ftund= lich 10 Sohlblöde bon 51×25×22,5 cm (entipredend Ziegeln) oder 12 50 Blöde nod 65×51×22,5 \mathbf{cm} (entiprechend 30 Biegeln) liegern.

Sngienifches.

Nur für Bicgelei= arbeiter bezeich= nende Erfrantun= gen gibt es nicht. Durch bie Arbeit im Freien und mit jeuchtem Material tommt es häufig 3nCrtaltung&frant= heiten (Rheumatis= mus). Stanbirant= bedrohen heiten pornehmlich mm die And= und Ein= fahrer in die Brenn= öjen, die aud unter den starten Tem= peraturschwantun= gen zu leiden haben. Weibliche und ju= gendliche Arbeiter durfen nur in be= stimmten Zweigen beschäftigt werden. Um die Umgebung vor den Berbren= nungögafen idugen, müffen die Schornfteine der Ringojen eine be= Söhe filmmte haben.

Anforderungen genügen, die hinfichtlich des Gewichts, der Form, der Beichaffenheit und Farbe der Oberfläche und der Bruchfläche, ferner der Drud- und Stoffeftigleit sowie der Abnutbarkeit, weiterhin der Wasser= aufnahme und Durchlässigkeit, Frostbeständigkeit und des Gehalts an löslichen Salzen in den Mormen für einheitliche Lieferung und Brüfung von Mauerziegeln« festgelegt sind. Gewöhnliche Ziegel jollen das Reichsnormalformat 25×12×6,5 cm haben; das Format für Nordwestdeutschland ist $22{ imes}10,5{ imes}5,6$, für Bayern 29×14×6, das Klosterformat 28,5×13,5×9. Die Farbe der Ziegel hängt wefentlich von den Beimengungen des Tone, bom Gang des Brandes und bon der Zufammenfehung der Tenergafe, vom Grade der Berfinterung und von der erreichten Temperatur ab. Rei= ner Ton gibt weiße Steine, Eisenorndgehalt farbt fie in orndierender Flamme gelb, röllich, rot bis schwarzbraun, je nach feiner Menge und der Temperatur beim Brennen; die Farbe verblagt mit steigendem Ralt= gehalt. Enthält der Ton eine doppelt soviel Kalt wie Eisenoryd, jo farbt sich der Stein bei genügend hoher Temperatur gelbgrun, besonders bei reduzierender Flamme. Betterfeste Steine dürfen nicht nichr Ralf enthalten, als 25 v. H. kohlensaurem Ralk entspricht, muffen mäßig flingend, ziemlich porös sein und eine für die verschiedenen Alassen vorgeschriebene Wasser= aufnahmefähigkeit haben. Zu ftark gebrannte Ziegel laffen fich nicht verhauen und nehmen den Mörtel nicht gut an, zu schwach gebrannte werden durch Feuchtigteit und Frost leicht zerstört, auch zu magerer Ton gibt wenig haltbare Steine. Der Behalt an löslichen Salzen (meist schweselsauren) ruft die unschönen weiken Verwitterungen an der Oberfläche der Mauer hervor. Dem kann man weitgehend durch Zusatz von Bariumkarbonat oder schlorid zu dem Tongemenge begegnen. Sinfichtlich der vom Berftellungsmaterial und der Söhe des Brandes abhängigen Dructfestigteit untericheidet man:

a) Klinter mit einer Druckfestigkeit von mindestens 350 kg gem und einer Basseraufnahmesähigkeit von höchstens 5 v. H., als Bormauerungsziegel, sür befonders start belastete Mauerteile, Pieller und Fundamente sowie sür Tresor-, Pilasters und Basserausywecke. Eisenklinter mit ichönen Fardwirtungen, durch teilweise Ansinterung mit metallischem Glanz, werden aus kalkarmen Tonen mit 5–8 v.H. Eisenoph und durchichnittlich 25 v.H. Tonerdegehalt hergestellt. Jum Bau säurefeiter Behälter werden gesinterte Klinster verwendet. Klinkerrohmaterial (im wesentlichen Ton) dient auch zur Herseltlung von Fliesen, Flursziegeln und Rinnsteinen.

b) Hartbrandziegel mit einer Drudseitigkeit von mindestens 250 kg gem und einer Wasseraufnahmes fäbigkeit von höchtens 8 v. H.

c) Manerziegel 1. Mlaise (Scharsbrandziegel) mit einer Druckestigkeit von wenigstens 150 kg gem und einer nicht unter 8 v. H. herabgehenden Bassersaufnahmesähigkeit.

d) Mauerziegel 2. Alaffe (Schwachbrandsiegel, Feldbackteine, Ruffensteine) mit einer Druckfeitigfeit von mindestens 100 kg gem, sonst wie Ziegel 1. Alasse, aber nur als Hintermanerungssteine und für Bauteile verwendbar, die verputt oder inandrer Beisegegen äußere Cinflüsse geschützt werden.

chend dem Reichsnormalformat sowie als Profils, Fassons oder Formsteine hergestellt und an den Unslichtsflächen mit einer Glasur versehen oder engobiert. Die Glasur kann als Salzglasur oder Schmelzglasur aufgebracht werden, die Engobe durch überziehen mit reinweiß oder farbig brennendem Ton.

Zum Zwed der Gewichtsverminderung werden Loch = und Hohlziegel hergestellt mit Hohlziumen senkrecht bzw. parallel zur Lagerstäche. Ein Hohlziegel von 2×2 Normalziegelgröße ist der sog. Arristos. Kür den Schornstein-, Brunnen- und Gewölbebau sertigt man auch Lochziegel von keilförmiger Gestalt als Radial- oder Ringziegel an.

Allseitig geschlossene Sohlblodziegel (Balgsteine), die mit Rücksicht auf Mörtels und Zeitersparsnis geen verwendet werden, find die Allguhfisteine im Format 25×14×12 cm mit 1,5 cm Bandstärke und die Rammers und Seidelsteine in Größe von 4 Normalziegeln mit einem Stückgewicht von eina 8 kg.

Hourdis, in der Längsrichtung 2 -8fach gelochte Hohlzieget von gewöhnlich 1 m. aber auch bis 3 m Länge und 5-12 mm flarken Bandungen und Stegen, eine schweizerische Ersindung, werden besonders sorgssältig aus magnesiumorydhaltigen Tonen gesertigt, geradbaltig, gedogen, für die Ausstage an den Enden gegetigtet abgeschnitten, dienen zu Decken und Gewölben.

Poröse Ziegel oder Leichtziegel werden als Volls, Lochs oder Hohlziegel für nichttragende Bände, Bassone uhv. hergestellt unter Beimengung von ors ganischen Stossen, wie Tors, Sägenehl und späne, kohlenklein (Kohlenziegel) u. a., die beim Brande herausdrennen und Voren hinterlassen.

Dachziegel, in Form und Farbe sehr verschieden: Biberschwänze, Flachziegel oder Ochsenzunsen find stach, dinn und haben eine stack Aundung oder stumpse Spike an dem einen und eine Nase (zum Aussen auf die Pake auch Mönch und Konne genannt, haben einen gewöldten bzw. halbrunden Duerichnitt; Dachpfannen (holländische Pfannen) sind strung gestaltet. Arempsund Strung falzsiegel sind gerade, slache Ziegel, an den Längsseiten mit Falzen zum überdecken der Längsfingen, auch mit Rippen auf der Oberstäche verschen. Falzziegel haben an allen 4 Seiten genau weinandergreisende Falze (i. Tasel zu Pachdeckung, 5, 8, 9).

Dräuröhren (Dräus), zur Entwässerung nasser Böben, sind Robestätte von meist 33 em Länge und 4—25 em lichter Weite, porös und hart gebrannt, um das Wasser anzusaugen und den Druck des Erdreichs ausbalten zu können.

Die fener seiten Ziegel dienen als Dienintter in den verschieden, inn die Anforderungen an ihre Eigenschaften verschieden, im allgemeinen höhere als an die früher genannten Ziegel, und zwar in bezug auf Schwerichmelzbarkeit, medanisch gekitigkeit und Tichte. Standsestigkeit und Bolumenbeständigkeit, Widerstandssähigkeit gegen schrofsien Temperaturwechiel und demische Einwirtungen. Feuerseit sind solche M., die oberhald SK (Segertegel) 26 (1580°, vgl. Vrenntegel) ichnelzen. Man unterscheide Scham ofte eine, aus seuerseitem Ton, oft noch mit Kaolin vermischt, und Schamotte bergeitellt; Duarzitonsteine (Tondinas), aus seuerseitem Ton mit Luarzichung, aus solchen Ton mit Luarzichung, aus solchen Ton mit Luarzichung, geoblörnigem Tuarz und Ichamotte.

Onnamidoniteine bestehen aus geichmolzener Tonerde oder funftlichem Morund und Bindeton.

Magnesitsteine, =ziegel werden hergestellt aus fein gemablenem gefintertem Magnefit mit Chlormagnesium und Magnesiumhydroxyd. Rach Bermischen mit 4-5 v. H. Baffer wird die Maffe ftart gepregt, getrodnet und bei SK 18-24 gebrannt. Die Härte und Sprödigfeit der Alinter schließt das Behauen der Lagerflächen aus. Dolomitsteine bestehen im wesentlichen aus hochgebranntem Dolomit und Teer, Chromitsteine aus Chromeisenstein mit Ton, Ralt, Magnesia oder Teer, Rohlenstoff: haltige Steine aus Rots (Rotssteine) mit Teer oder Ton, Karborundum= oder Giliziumtar= bidsteine aus Karborundum mit Klebmitteln oder Bindeton und Schamotte. Dinas = oder Tlint = shiresteine in England aus Dinassandstein von Sudwales, Dinasiteine in Deutschland aus Duargit, Sandstein, Ries. Das Material wird mit Ralfmilch vermahlen, unter Zusatz eines Bindemittels, wie Chlorialzium, Roggenmehl, Leim, Teer, Melaffe, Ton usw., in eiserne Formen gepreßt und gebrannt.

II. Mauersteine.
Lehmsteine (Lehmpaßen, Grünlinge, Luftsteine, Luftziegel) werden aus sorgfältig durchsgearbeitetem Lehm im allgemeinen wie Ziegel bersgestellt und natürlich oder fünstlich getrochnet. Lehm squader werden hergestellt aus Lehm mit Zugeschläsgen, der erdfeucht in größern Formaten gestampft und getrochnet wird.

Kunsttufisteine sindschrleichte Steine, bergestellt durch Erzeugung von Gasblasen in einer breitgen Masse, 3. B. in einer Mischung von Gips, Kieselgur und kohlensaurem Kalk und Schweselsäure, wobei Kohlendioryd entsteht, das die Masse auftreibt, worsauf der Gips dann erhärtet.

Rallfandstein (Maltsandziegel), eine Mischung von Sand mit 4-8 v. S. Malt, wird unter ftartem Druck in Formen gepreft und in Druckleffeln bei 8-10 at in 8--12 st gehartet. Die grammeißen Raltfandsteine find als vollwertige M. anzuseben, man fertigt aus derfelben Rohmischung auch Dachziegel, Flurplatten, Treppenjtufen ufw. Ahnlich bergestellt ift der Bulkanit aus Buggolanerde, bulkanischer Aliche und Ralt. Cendrinfteine bestehen aus Aliche und Ralf. Schwemmfteine (gewöhnlich als Bierzöller 25×12×9,5 cm), aus dem im Reuwieder Beden fich findenden Bimsties hergestellt. Man mischt das Material mit Kalkmild, jt reicht aus der mörtelartigen Maffe die Ziegel und läßt fie in etwa 3 Monaten unter freiem himmel erhärten. Die Steine enthalten 8 v. h. Stalf, find fehr leicht (ipez. Bew. etwa 0,75), schallund feuersicher, dabei schlechte Wärmeleiter.

III. Rünftliche Steine.

Glasbaufteine inverschiedenen Formen, geichtoffen oder einseitig offen (Universal-Glasbaufteine der Rheinisch-Beitfälischen Prismen-Gesellschaft A. Brunsner u. Sohn, in Größe von 24 bzw. 12×8×6 cm) für Lichtöffnungen in Brandmauern, auch in den versichiedenen Formen der Tachziegel hergestellt.

Schladensteine, die maschinell geformten Steine aus Schladenmehl (granulierte Hochofenschlade 5-6 Ale. und Kalt I Al.), sind grauweiß und zeichnen sich durch scharfe Kanten und ebene Flächen aus. Wird die Schlade als sog. Wolle, d. h. mit Dampf zerstäubte Schlade, verarbeitet, so entstehen die leichsten Schladensteine. Auch sind die Schladen verschiebener Industrieine, unterne Formen gegossen, gesossen Schladenschladen verschiedener Industrien, in eiserne Formen gegossen, gesossen Schladenschladen von Jement mit Kies, Stein

iplitt, Schladen oder andern geeigneten Füllstoffen lassen sich volle und hohle Bausteine, Fußbodenplatten, Zementbielen (mit Hohlkaunen und Bandeisenzeinlagen bis 3,10 m Länge) und Dachsteine herstellen. Bei den Fußbodenplatten tann man eine schöne Wirstung und größere Haltbarkeit dadurch erzielen, daß man in die Oberstäche geförnten Naturstein einpreßt und dieielbe dann schleift (Terrazzoplatten).

Albestzementplatten bestehen aus einem Gemenge von Zement, Rohasbest und einem von den Fabriten ment geheimgehaltenen Vindemittet, sie sind 1,5—5 em start, absolut seuere und wetterbeständig, lassen sich leicht nageln und gut bearbeiten und sind ichstedie Schalls und Wärmeleiter. In dunnen Platten, mit geeigneten Erdfarben gesärbt, dienen sie als Ersap für Dachichiefer.

Ahlolith (Steinholz) wird aus einer innigen Mischung von feinzerkleinertem Magnesit, Chlormasgnesiumlösung und besonders präparierten Sägesipänen bergeitellt, die in Gusstahlsormen mit etwa 400 Atm. Ornat in Platten von 2,5—5 cm Stärke gespreizt wird. Es ist sehr hart, sehr wetters und kenersbeständig, ziemlich widerstandsfähig gegen Säuren und Laugen und ein schlechter Wärneleiter.

zu den fünstlichen Steinen gehören noch alle Erszeugnifie der Gipsindustrie, wie Gipsmauersteine, Gipsdielen, fünstlicher Marmor (Marmorsimitation) und die Norksteine.

IV. Aunststeine. Man unterscheidet den eigentslichen Aunststein, der bildhauermäßig überarbeitet wird, für Dentsteine, freistehende Figuren usw., und den Betonwertstein, der steinmetmäßig überarbeitet wird sur Fassaden oder Teile derselben, Einfriedigunsen, Freitreppen usw.

Hngienisches, f. Beilage.

Statistik. Die deutsche Ziegelindustrie beschäftigte 1925 in 5980 Betrieben 163665 Personen; davon entsielen auf die Serstellung von Mauers und Dachziegel 5239 Betriebe mit 151873 Personen.

Weschichtliches. Aus den ältesten Zeiten Agnptens find M. befannt. Man benutte ungebrannte und gebrannte, in Babylonien auch Steine mit farbigen Glafuren. Griechen und Römer verwendeten Mi. und bekleideten das Mauerwerk mit Marmor oder Put. Ter römiiche Ziegelbau verbreitete sich über ganz Westeuropa, z. T. auch über Deutschland, verfiel jedoch dann und erlebte erft feit dem 13. Ih. eine neue Blüte. Gotische Banwerte zeigen große Bollfommenheit der Ziegeltechnif, die mit Borliebe auch glasierte, farbige Mi. verwendete. Für Privatbauten bürgerte sich der Ziegel langsam im Fachwerkbau ein (Goslar, Braunichweig, Hildesheim). Wit dem Vordringen der Renaiffance verfiel aber die Ziegelfabri= fation schnell, und im 17. 36. befand fie fich auf fehr niedriger Stufe. Erst die Einführung der Maschinen und die Konstruttion des Ringosens (1857) begründeten eine neue Epoche. Die erfte Maichine, die die Handarbeit nachahmte, tonitruierte der Mordamerita= ner Rinsten 1799, die erste Strangpresse Softenberg 1807. Die Bafis für die beute gebräuchlichsten Maschinen bildet Schlickensens Maschine von 1854. Lit.: Buchholz, Fabritation der Dachfalzziegel (1899); Bock, Die Ziegelfabritation (9. Aufl. 1901); Stöff ler, Die Malfiandsteinsabritation (1904); Förster, Lehrbuch der Baumaterialienfunde, Heft 2: Die fünst: lichen Steine (1905 ff.); Dummter, Sb. der Biegel= fabritation (1908); Wernide, Berftellung der fenerl feiten Bauftoffe (1921); Rauls, Ziegelfabrikation (1926); Zacharias, Ziegeleitechnik im mobernen Fabrikbetrieb (1926); "Deutscher Ziegeleikalender«; "Takchenbuch für die Ziegelindustrie«. Zeitschriften: »Tonindustriezeitung«, »Deutsche Töpfer= und Bieg= lerzeitung«, »Die Ralffandsteinfabritation«, »Deutsche Ion= und Ziegel=Zeitung«, »Die Ziegelwelt«.

über die Berftellung ber M. f. Beilage. Manerverband, fom. Steinverband.

Maugham (fpr. maon), William Somerfet, engl. Schriftsteller, * 1874, Mediziner, in Canterbury und Beibelberg gebilbet, gab als Prosaist sein Bestes in bem Roman »Liza of Lambeth« (1897, Leben eines Fabrifmadchens), als Bühnendichter in den fozialen Dramen: »Schiffbriichig« (deutsch abgefaßt, 1902), »Smith« (1909), »The Land of Promise« (1914).

Manhé (fpr. maue), zu den Tubi gehöriger Indianer= stamm an der Tapajozmundung (Brasilien). Ihre Sprache zeigt starke Abweichungen von den übrigen Tupidialetten.

Maui, polynesische Gottheit, als Sonnengott und Rulturbringer gedeutet, spielt in der polynesischen Din=

thologie die wichtigite Rolle.

Mani, eine der Hawaii-Inseln, 1885 qkm mit etwa 25 000 Em., befteht aus zwei burch einen flachen 3fthmus verbundenen halbinfeln. Die öftliche enthält den erloschenen Bultan Haleakala (3058 m, f. Hawaii= Infeln). M. hat große Zuderpflanzungen und drei sichere häfen, darunter den hauptort Lahaina.

Maute (Impetigo, Uligo), bei Haustieren eine Sautentzündung an der Beugeseite der Zehen, wo die Saut fein behaart, gart und babei der Berschmutung besonders ausgesett ist, entsteht namentlich beim Pferd durch Schmut in Verbindung mit Schweiß, Kaltstaub (Schmutmaute) oder durch Räffe und Schnee (Schneemauke). Die Haut wird wund, näßt, eitert, bekommt Riffe, tann felbit absterben (Brandmaute). Bei Bernachlässigung kommt es zu unförmiger Ber= didung (Igelfuß oder Straubfuß, weil sich die Haare sträuben), die nicht mehr zu beseitigen ist. Der M. wird vorgebeugt durch Reinigen der Rote (f. d.). Die Behandlung der durch Lahmheit bemerklich werdenden M. erfordert desinfizierende und austrochnende Bunditreubulver unter Berband. Eine besondere Ilrfache hat die Schlempemaute (f. d.) des Rindes und die Fugräude (f. Räude); vgl. auch Moderhinke (der Schafe). Der Name M. bezieht fich auf den Sit des Leibens und bedeutet Berfted.

Maufen (Faulen, Altern, Rotten) des Tons, Maul, Alfred, Turner, *13. April 1828 Michelstadi, † 12. Ott. 1907 Karlsruhe, Schüler von Spieß, begründete das schweizerische Settionsturnen, wurde 1869 Direktor der Badifchen Turnlehrerbildungsanftalt in Karlsruhe, 1887 Vorsitzender der Deutschen Turnerichaft, 1894 Ehrenvorsigender, schrieb: »Dic Entwicklung des Schulturnens« (1866), »Anleitung für den Turnunterricht an Knabenschulen« (1876), »Die Turn= übungen für Mädchen« (1879-90, 4 Tle.).

Maulbeerbaum, f. Morus.

Maulbeerfeigenbaum, f. Ficus (Sp. 705).

Maulbeerspinner, Bemeiner Seidenspinner (f. d.). Maulbronn, Oberanitsstadt in Bürttemberg, (1925) 1411 meist ev. Em., an einer Zweiglinie der Bahn Bretten-Mühlader, hat AG., Finanzamt, Real= idule, ev.-theologisches Seminar, Aluminiumwerke, Sandsteinbrüche und Weinbau. Das ehemalige Bisterzienseikloster, eine der schönsten erhaltenen Klosteranlagen in Deutschland, 1137 gegründet, im 19. 3h. neuhergestellt, hat Abteikirche (1178 geweiht)

mit dem »Baradies« als Borhalle, Rreuzgang, 2 Refcttorien (13. 3h.), Bruderhalle, Kapitelfaal, Barlatorium und Dratorium (15. 3h.), Berrenhaus (16. 3h.), Efelsbrunnen und Fauftturm, wurde 1558 evange-

lische Klosterschule und ist jest Seminar (f. o.). — In M. war 1564 Disputation über das Abendmahl. Im Fausttürmchen foll Fauft geendet haben. M. ift feit 1886 Stadt. Lit.: Pau= lus, Die Zisterzienserabtei M. (3. Aust. 1890); P. Schmidt, M., baugeschichtliche Entwicklung des Klofters im 12. und 13. 3h.



(1903); Ehricr, Rlofter M. Maulbronn. (1925); Deufd, Rlofter M. ("Deutsche Kunftführer", Maulbriter, Fijchfamilic, f. Cichlidae. Maulburg, Dorf in Baden, Umt Schopfheim, (1925) 2004 meist ev. Ew., im Wiesental des südlichen Schwarzwaldes, an der Bahn Schopfheim-Bafel, hat Bapierfabrik und Weberei.

Manle, Rio, chilen. Fluß, 196 km lang, entspringt in den Anden, mundet bei Constitución und ist von

Loncomilla an schiffbar.

Máulc, Rüftenprovinz im mittlern Chile, 7281 gkm mit (1925) 114 149 Ew., wird im wesentlichen von den Rüftenketten eingenommen, die Kupfer liefern. Land-wirtschaft und Biehzucht find Haupterwerbezweige. Hauptstadt ist Cauquenes (f. d.).

Manléon-Licharre (fpr. moleong-lifdger), Stadt im franz. Dep. Baffes-Phrénées, Urr. Oloron, (1921) 4220 meijt bastifche Em., am Bave de DR. (zum Bave d'Oloron), einst Sauptort der Landschaft Soule, Bahnstation, hat Schloftruinen (15. Ih.), Schwefelquelle, Maulefel, f. Maultier. Tuchmacherei.

Manifüßer (Stomatopoda), f. Schildfrebfe.

Maulgatter (Maulfeil), Instrument zum gewalt-

samen Aufsperven der Kiefer bei Tieren (Abb.).

Maulfäfer (Anthribidae), Rafer= familie der Ruffeltrager, teils als Bertilger von Schildläufen nüglich, teils als Samenzeritörer ichablich. Maulmain, brit.-ind. Stadt, fow. Moulmein.

Maulfenche, f. Maul- und Klauen= Mauliperre, f. Starrframpf.

Maultaich, Margarete, j. Mar= | o garcte 3). **Maultier**



Maulgatter.

starde von Pferd und Esel, zeigen hauptsächlich die Bestalt der Mutter. Der Maulesel (Equus hinnus), von Pferdehengst und Eselstute, ist eselgroß, hat vom Batertier vollbehaarten Schwanz, fürzere Ohren, vollere Schenkel und wiehernde Stimme, fonft feine Borzüge vor dem Ejel, wird daher nicht planmäßig ge= züchtet. Um so größere wirtschaftliche Bedeutung hat das schon im Altertum gezüchtete Maultier (E. mulus), von Gjelhengit und Pferdeftute; es hat Geftalt und Große des Pferdes, von dem es fich meift nur durch längere Ohren und langen Ropf, an der Wurzel furg behaarten hängeschwanz, eselähnliche Stimme und schmächtigere Lende, Mruppe und Schenkel unterscheidet. Es vereint die Borzüge beider Eltern, hat beson= ders tragfähigen Rücken und sichern Tritt, ist fehr leiftungsfähig und genügfam, ausdauernd und langlebig (mit 25 Jahren noch voll dienstfähig). 2113 Tragtier geht es mit 300 Pfund 20-25 km täglich auch bei

und Maulefel, Ba=

knappftem Futter, ift auch für schweren Bug ausgezeichnet. Seine eigentlichen Bucht- und Berwenbungegebiete find die Länder mit warmem, trodnem Klima. Bgl. Rarte bei Saustiere. Da die Maultiere un= fruchtbar find (Stuten follen fehr felten fohlen), tann ihre Zucht nur durch Vaarung von Pferdestuten und Efelhengsten erfolgen, wozu besondere Raffen, namentlich veredelte große Eickraffen, gehalten werden: in Spanien die Ratalonier, in Südfranfreich der braune Riesenesel von Boiton und in Nordamerita der sehr stattliche Kentuch=Cfel. In Deutschland find Maul= tiere seit dem Weltfrieg (aus ameritanischen Beeresbeständen) mehr im Gebrauch als früher (1925: 25 159; 1912: 1550). Lit.: Spöttel und Tänger, Eigenschaften und Berwendbarfeit der Maultiere (mit Lit.=Nachweis, 1921).

Manitrommel (Brummeisen, Crembalum), primitives Instrument: eine in ein suseisensörmiges Eisen, das mit den Jähnen gehalten wird, eingeklemmte Stahlsederzunge, die mit den Fingern angeschnellt wird. Die auf das Instrument gebrummten Gelangstöne klingen eigentümlich melancholisch. Auch unter Naturvölkern (3. B. Neuguinea, Karolinen) üblich, besteht die M. hier aus einem lanzettsörmigen Bambusbrettigen, dessen hatt und mit den Fingern augupft; die Nandhöhle bildet dabei den Resonangboden.

Mant: und Rlauenjeuche (Aphthenseuche, Aphthae epizooticae, Stomatitis aphthosa infectiosa, voltstümlich auch Blafenfeuche, Maul= faule), die ausgebreitetste Seuche der Wiedertauer und der Schweine, verläuft meift nicht tödlich, schädigt aber die Tiere und ihre wirtschaftliche Nugung sehr. Beim Wild wird fie felten, in zoologischen Garten öfters beobachtet. Selten geht sie auf Pierde (als Maulfeuche, nicht zu verwechseln mit Stomatitis contagiosa [i. d.]), Fleischfreiser, Maninchen und Weflügel, leichter auf den Menichen über. Die Seuche betrifft, wie ihr Doppelname bejagt, die Mundichleimhaut und die Klauenhaut, aber auch andre Organe. Der Tierbesitzer ung die verdächtigen Ericheinungen anzeigen. Beim Rind entstehen zunächst auf der ganzen Mundschleimhaut Bläschen (Aphthen), die sich vergrößern (bis zu Fünfmartstüdgröße), berften und rote Bundstellen binterlaffen. Auffällig wird das starte Speicheln der Aranten, denen lange Schleimfäden am Munde hängen (meift das erfte verdachterregende Zeichen). Miterfrankung des Rachens macht Schlingbeichwerden; auch Magen-Darmfatarrh und Durchfall können entstehen. Die Mlauen ertranten meift fpater; hierbei bilden fich Blafen und daraus Wejdiwüre auf der Saut, namentlich im Alanenspalt, mit Lahmheit. Bei schlimmem Verlauf entstehen Panaritium (j. d.), Loslöfung des Klauenhorns (Ausiduhen), eitrige Gelenkentzündung und Anochenfraß, Die Schlachtung notwendig machen. Daneben entsteht häufig ichwere Cuterentzundung, bei der Enterviertelabsterbentonnen. Bosartige Formen der Seuche, die oft ohne erkennbaren Grund gehäuft auftreten, verursachen Geschwüre in den Bormägen (f. Wiederfäuer), Darmentzündung und plötliche Todesfälle durch Berglähmung; die Berlufte liegen zwischen 5 und 50 v. S.; namentlich Ralber sterben oft. Gewöhnlich heilt aber die Seuche binnen 2-3 Wochen auch ohne Behandlung. Wichtig ist namentlich Reinlichteit, Weich futter an Stelle von hartem ben und Strob, am besten Brünfutter, trodne reichliche Streu (Lobe), Reinigung der Manenspolten mit Rreolinwasser. Edwere Manen

und Entererkrankung erfordern tierärztliche Sondersbehandlung. — Bei Schafen, Ziegen und Schweisnen en entiteht in der Regel nur Klauenseuche mit Lahntsgehen, das meist zuerst den Seuchenverdacht erweckt (vgl. sedoch Woderhinke), doch kommen auch Blasen im Munde, dei Schweinen auch an der Küsselcheibe, vor. — Die übertragung auf den Menschen erfolgt durch ungekochte Milch, namentlich dei Kindern, aber auch durch Butter und Käse (nicht durch Fleischgenuß). Sohes Fieder, Bläschen in Mund und Schlund, an Lippen, Gesicht, Fingern, Armen und Brust kennzeichsnen die Insettion, die Brechdurchsall erregen und bei Kindern lebensgeschrichtig werden kann.

Der Unstedung stroff ist unbekannt, seine kinsteliche Züchtung noch nicht gelungen. Er ist leicht zersitördar, aber auch überans leicht übertragbar, auch durch alle möglichen Zwischenträger. Er haftet an Schuhsohlen, Meidern, Stroh, Dünger, Gestügel, Hunden usw. Die Unterbindung oder nöglichste Beschränstung jedes Berkehrs bei der Verseuchung einer Ortsichaft oder Gegend ist das beite Schutzmittel sür die seichensen. Das seine Unterbindung. Dunden, Magen, Hüberen, Gänsen und Enten (am Dorfteich) kann verboten werden. Bisweiten sind längst genesene Tiere noch nach Monaten Ansteungsträger.

Die Dl. fällt unter das Biehfeuchengeset. Obwohl feine Aussicht besteht, sie ganglich auszutilgen, haben scharfe Magregeln sich als unentbehrlich erwiesen, um ihr überhandnehmen zu verhindern, das dennoch manchmal eintritt, da im heutigen Biehhandelsvertehr die Seuche von einem nicht rechtzeitig entbecten Berd aus den Handelszentren (Bichhöfen) fofort nach allen Seiten weithin verbreitet wird. Neben der Rinderpest ift die M. der Sauptgrund für berechtigte Bieheinfuhrverbote; fie macht fortwährende Greng- und Handelbüberwachung notwendig. Seit Bestehen des Seuchengesetes (1880) und einer Reichsstatistit (1886) hat die Seuche in Deutschland 1911 und 1920 ihre größte Ausbreitung erreicht. Ein Nachlaffen der Ginfuhrbeschränkungen führte 1892 zu einem bis dahin unbefannten Anschwellen. Die Bahl der in diesem Jahr erfrankten Tiere betrug über 4 Mill., ebenfo 1899. 1901-09 war die Seuche eingedämmt, 1909 fast erloiden, jodaß nur 1807 Tiere erfrankten. 1910 ftieg dieje Bahl auf 1 Mill. und erreichte 1911: 7,5 Mill. (3,36 Mill. Rinder, 1,65 Mill. Schafe und 2,55 Mill. Schweine). Dieser Stand ist 1920 noch weit übertroffen worden: 11899000 Tiere in den während des Jahres neu betroffenen Behöften (darunter über 6 Mill. Minder). Am Jahresschluß waren noch 84528 Behöfte in 16266 Bemeinden verseucht. 1921 fant die Bahl der betroffenen Tiere wieder auf 1,5 Mill. und am Jahresschluß waren noch in 2061 Gemeinden 3780 Wehöfte verseucht. Alm 1. Juli 1925 betrug die Bahl der Seuchengehöfte wieder 18547, Ende des Jahres 1927 nur noch 2345.

Die Ausbreitung der M. schädigt die Bollswirts schaft ungehener. Abgeschen von Todesfällen und Notschlachtungen verlieren alle Erkrankten erheblich an Fleisch, die Milcherträge gehen bis um die Hälfte zurück. Die Milcherträge gehen bis um die Hälfte zurück. Die Milch darf nur gekocht weggegeben werden, die Tiere sind nicht frei zu Weidegang und Arsbeit zugelassen u. a.; mit den Rosten der Desinfektion wird der Schaden auf 100. A. Il für jedes Schick Großvieh und 10-20. A. Il für jedes Schwein berechnet.

Löffler († 1915) hat ein Schupferum erfunden, beffen Beritellung zwar teuer ift, bas aber nach erheblichen Verbefferungen und neuen Entbedungen fich immer mehr Bahn bricht. Preußen hat 1927 auf der Iniel Riems vor Greifsmald eine großartige Unftalt zur gefahrlofen Berftellung des Löffler-Gerums und zu weiterer Erforschung der Dl. ausgebaut. Die planmäßige Impfung mit Immunserum hat schon gur Einschräntung der Seuche erfennbar beigetragen. Maulwürfe (vom mhd. molte, »Erde«; Talpidae), Familie der Insettenfreffer, Grabtiere mit fleinen Augen und gurudgebildeten Ohrmuscheln, vollständigem Jochbogen und fünfspitigen obern Bactgahnen. Bon den zwei Unterfamilien der Bifamfpigmäufe (Myogalinae, j. Bisamspigmans) und den eigent= lichen Maulwürfen (Talpinae) find besonders die lettern an die grabende Lebensweise angepaßt. Die ruffelformige Schnauzewird durch eine Bertnöcherung gestütt. Die Borderbeine find ichaufelformig und feitwarts eingelentt; fie dienen jum Graben. Der dichte Belg ift fantartig, der Schwang ftummelförmig. Die M. find einfam lebende unterirdische Bühler, die 3n= fettenlarven, Bürmer und fleine Birbeltiere freffen. Sie bewohnen den größten Teil Europas, Affiens, Sudafritas und Nordameritas. Sie ericheinen guerft im Oligozan von Europa, im Miozan in Amerita. Im europäischen Miozan tritt die Gattung der M. (Talpa L.) auf und dürfte somit eine der ältesten noch lebenden Säugetiergattungen sein. Ihr gehört der Maulwurf (Mull, T. europaea L.; f. Tafel »Insettenfresser«, 2) an, der von Rordeuropa durch Usien bis Japan verbreitet ift. Er wird 15-17 cm lang, hat 44 Zähne nach der Formel 3143. Die Nasenlöcher liegen an der Unterfeite des Ruffels, Ohrmuscheln fehlen dem verschließbaren Gehörgang, die Augen find sehr flein und unter dem Belg verstecht; beim südeuropäischen Blinden Maulwurf (T. caeca Savi) ift die Lid= ipalte verwachsen. Die Wohnung besteht aus einem ausgepoliterten, als Schlaftammer dienenden Reffel, von dem Bange zur Außenwelt führen; einer geht nach oben und dient zum Berausschaffen der Erde, einer ist besonder sweit, hat sehr feste Wände und kann 30-50 cm lang sein; er führt in das Jagdgebiet, das ge= wöhnlich dreimal täglich aufgesucht wird. Die dabei losgescharrte Erde wird von Zeit zu Zeit als » Maulwurfshaufen« an die Oberflache geworfen. Bei der Sagd wird der Maulwurf vom Geruchsfinn geleitet. Er halt feinen Binterschlaf und geht im Binter seinen Beutetieren tiefer in die Erde nach; er legt fich auch Wintervorrate von gelähmten Burmern ufw. an. Durch Bertilgen von Engerlingen ift er nüglich; hochjtens in Vartenanlagen fann er läftig werden. Er verzehrt täglich etwa das 1 1/2 fache seines Körpergewichts. Nach vierwöchiger Traggeit wirft das Weibchen in bejonderem Reft 3—5 blinde Junge. In vielen Gebieten Deutschlands ist der Maulwurf durch Raturschutzgesetz geichütt. In Nordamerita leben der Nordameri fanische Maulwurf (Scalops aquaticus L.), mit Schwimmhäuten an den hinterfüßen, aber doch nicht aquatifder Lebensweise, und der Sternmull (Condylura cristata L.) mit sternartig angeordneten Unhängieln an der Rüffelipite, der gut schwimmt und taucht. — Maulwurfsfelle, besonders schwarzgraue amerifanische, werden in der Ronfettion verarbeitet; Imitationen aus Bifam und Nutria.

Maulwurfmäuse (Blindmäuse, Spalacidae), zu den Mäusen (Myoiden) gehörige Nagetierfamilie; wichtigfte Art ift die Blindmans (j. d.).

Maulwurfsfelle, j. Maulwürfe.

Maulwurjegeichwulft, fow. Benidbente.

Gryllotalpa vulgaris L.), Infeft aus der Familie der Brillen, mit zu mächtigen, gezahnten Grabwertzeugen umgestalteten Vorderbeinen und plumpem Sinterleib (f. Tafel »Schädlinge I«, 8, und Tafel »Körperteile der Tiere II«, 1 d, bei Urt. Zoologie), 5 cm lang, fait vollftändig mit roftbraunem, seidenglängendem Filg bebedt, lebt in felbstgegrabenen unterirdischen Bangen, beschädigt die Wurzeln der Kulturgewächse, frifit aber auch Engerlinge und andre Infetien und ift fehr gefraßig. Die Mannden zirpen ichwach. Die Ablage der 200-300 Cier erfolgt etwa 10 cm unter der Erdober= fläche. über dem Reft beißt die Dt. alle Burgeln ab und lockert die Erde, sodaß plativeises Absterben von Bflanzen ein derartiges Neit verrät. Die Larven ichlüpfen im Juli aus, gehen im September etwas tiefer, überwintern und erlangen im nächsten Juni die Reife. Bur Bertilgung gießt man Baffer in die Baue oder vergräbt Töpfe im Berlauf der Röhren, fodaß die Tiere hineinfallen. Auch gibt es besondere Werren = fallen in Gestalt kleiner Röhren.

Manlivurfefrant, f. Euphorbia (Sp. 300).

Maumee (for. maomi), Fluß in den nordamer. Staaten Indiana und Ohio, mundet bei Toledo in den Südwestzipfel des Eriesees, ift bis Defiance ichiffbar und mit dem Miami-Eriefanal (f. d.) verbunden.

Mauna Kea (»Weißer Berg«, wegen feiner lang= dauernden Schneebedectung), mit 4208 m höchster Berg der Infel und Infelgruppe Hawaii, ein längit erloschener Bultan. Der füdl. von ihm gelegene, 4168 m bobe Mauna Loa ("Großer Berg") ift noch ftark tätig mit verheerenden Ausbrüchen, der lette im April 1926. An iciner Flanke trägt er den Bulkanberg Kilauea (j. d.). Maund (fpr. maont oder mant), oftind. Bewicht, f. Mahnd. Mandeville.

Maundevile (fpr. maonds oder mandiwil), Sohn, f. Maundy-money (engl., fpr. maondi-mani, »Bettlergelda), fleine Silbermungen von 1-4 Pence, die von den englischen Königen am Gründonnerstag (Maundy-Thursday) an Bedürftige verteilt werden.

Maunourh (jpr. monuri), 1) Michel Joseph, frang. Beerführer (nach seinem Tode Marschall), * 17. Dez. 1847 Maintenon, † 28. März 1923 bei Artenan (Loiret), wurde 1870 ichwer verwundet, war Instruktions offizier, 1905 Divifionsgeneral, 1907 Leiter der Ariegs= janile, 1910—12 Wilitärgouverneur von Paris und Witglied des Sberften Kriegsrats. Aus dem Rubejtand (icit 1912) zurückerufen, wurde er 25. Aug. 1914 Führer der 6. Armee, griff am 5. Sept. (itatt am 7. nad) Joffres Befehl) durch Flankenmarsch Muck am Durca an und blieb durch Gallienis Eingreifen erfolgreich (i. Marnefchlacht). Er schied März 1915 wegen Berluit eines Auges aus und war Oftober 1915 bis Mär; 1916 wieder Militärgonverneur von Paris.

2) Maurice, Reffe des vorigen, franz. Politifer, * 16. Oft. 1863 Alexandria, † 16. Mai 1925 Paris, Ingenieur und Advokat, 1910—24 Abgeordneter (Gauche Républicaine Démocratique), 1914 Kolonialminister unter Ribot, wurde 1921 Bräfibent der Finanziommijjion und war 1922-24 Innenminister unter Poincaré. **Manpaffant** (jpr. mopafigna), Henri Mené Albert Gun de, franz. Romanichriftsteller, * 5. Aug. 1850 Schloß Miromesnil (Seine-Inférieure), † 7. Juli 1893 Paris, anfangs Ministerialbeamter, durch Tlaubert, einen Vetter seiner Mutter, zum Novellisten ers zogen, wurde befannt durch die Novelle Boule de Suit', die, bedeutend durch Objettivität und ichlagende Charafterifierung, von Zola in Soirées de Médan : Maulwurfegrille (Erdgrille, etrebs, Berre, (1880) veröffentlicht wurde. Unterden Romanen ragen hervor die traurige Chegeschichte »Une Vie« (1883) und | der Journalistenroman »Bel-Ami« (1885). Es folg= ten »Mont-Oriol« (1887), »Pierre et Jean« (1888) und endlich die unter Bourgets Ginfluß stehenden Romane »Fort comme la Mort« (1889) und »Notre cœur« (1890); unter den Novellen: »La Maison Tellier« (1881), »Miss Harriet« (1884), »Monsieur Parent« (1885), »Le Horla « (1887), »L'inutile Beauté « (1890). »Œuvres complètes« 1900-04 (27 Bdc.). M. steht Zola in der Stoffwahl. Klaubert in der Behandlung am nächiten, bringt den Beifimismus des vom Gedanten an den Tod Behetten hingu, erreicht jedoch weder das Bathos des einen noch die unerbittliche Beherrichtheit des andern. Seit 1890 war Ml. geiftesfrant. Lit .. &. Bel= zer, Buy de M. (1926); S. Urtel, Buy de M. (1926). Maupeou (jpr. mopā), Nicolas Charles Auguftin de, frang. Staatsmann, * 25. Febr. 1714 Paris, † 29. Juli 1792 Thuit bei Andelys, Sohn des Ranglers René Charles de M. (1688-1775), 1763 Borfigender des Gerichtshofs (parlement) zu Paris, 1768 burch Bergicht seines Baters Rangler von Frankreich, veranlagte Choijeuls Entlaffung, hob 1771 die oppofitionellen Berichtshofe auf und ichuftgl. Dbergerichtshöfe und einen igt. Rat (Parlement M.). Bon Ludswig XVI. wurde M. 1774 verbannt und die Gerichtss höfe wurden durch Maurchas wiederhergestellt. Lit .: Le Griel, Le chancelier M. et la magistrature à la fin de l'ancien régime (1908).

Manpertuis (fpr. mopartup), franz. Weiler fübb. von Poitiers, wo die Englander unter dem Schwarzen Prinzen 19. Sept. 1356 die Franzosen schlugen und

König Johann gefangennahmen.

Maupertnis (fpr. mopartiti, Pierre Louis Mosreau de, Mathematifer, * 28. Sept. 1698 Saints Malo, † 27. Juli 1759 Bajel, leitete 1736 die Gradmeffung in Lappland. 1740 berief Friedrich d. Gr. M. als Brafidenten der Atademie nach Berlin. 1746 versuchte M. die Wechanit auf das von ihm formulierte Prinzip der kleinsten Aktion zu gründen (unter Aktion verstand er mit Leibnig das Produkt aus Masse, Weg und Zeit) und 1750 in dem »Essai de Cosmologie« das Dafein Gottes durch sein Prinzip mathematisch zu beweisen. Durch Voltaires Gegenschrift lächerlich gemacht, reifte er 1756 frankelnd nach dem Süden und ftarb auf dem Rudweg nad Berlin. Die meiften feiner philosophiiden und mathematifden Schriften erichienen 1752 (4 Bde.), die beste Ausgabe 1768. Vollständiges Schriftenverzeichnis bei de la Baumelle, Vie de M. (1856). Den Briefwechsel Friedrichs d. Gr. mit Grumb= tow und M. (1731-59) gab Rofer (1898) heraus. Lit.: R. Wolf, Biographien zur Kulturgesch. d. Schweiz, Bd. 2 (1859); E. du Bois-Reymond, M., Rede (1893); Le Sueur, M. et ses correspondants (1897). Maupiti, eine der weitlichen Gefellschafteinseln.

Maura h Montaner, Antonio, ipan. Staatsmann, * 2. Mai 1853 Palma de Mallorca, † 13. Dez. 1925 Torrelodones bei Madrid, Rechtsanwalt, 1881 Mitglied der Cortes, 1892—95 Minister für übersee, dann bis 1897 Justizminister. Seit 1901 Borsisender der liberalen Partei, 1902 Innenminister, gründete M. das Forschungsinstitut für innere Resornen. 1903—1904 Ministerpräsident, unterzeichnete M. 7. Ott. 1904 den Marostovertrag und war 1907—09, 1918, 1919 und 1921—22 wieder Ministerpräsident.

Mauren (Mohren, Moristen, span. Moros), vorstratie und die Gebildeten« (1904), »Von Nazareth wiegend aus Berbern und Spracharabern gemischte und Golgathas (1909), »Von Jerusalem nach Roms Bevöllerung aber ohne bestimmtere Rassenzugehörigs (1910), »Das Leids (Vd. 1, 1912), »Der völkische keit, gegenwärtig Haubteil der Städtebevölkes (Geschicksunterricht, Entwurfeines Lehrplans» (1925),

rung von Marollo, Algerien und Tunis. Urfprünglich wurde der Rame Dt. (Mauri oder Maurusci; ent= weder abgeleitet vom phonizischen Mauharin, »die Best= lichen«, oder vom spätgriechischen $\mu a \tilde{v} gos, = schwarz)$ den Bewohnern des Atlasgebictes beigelegt (= Dlaure= tanien; j. d.), nad der Sarazeneneroberung im 7. 3h. der aus Di. und Arabern gemijdten Städtebevöllerung des Attasgebietes (besonders der Küste), nach 711 den Spanien erobernden Arabern felbit, die hier eine hohe Rultur (Baufunft, Bemäfferungsanlagen) entwickelten, nach 1492 den nach Ufrika zurückslutenden Mohammedanern. Die in Spanien (f. d., Beichichte) gu= rudbleibenden Mauro-Araber (Moristen) wurden äußerlich Chriften, im 16. 3h. hart bedrückt und 1609-1611 jum größten Zeil vertrieben (j. Lerma). Die letsten Refte (1910: 56 000 Nöpfe) leben in den Gebirgen Oranadas und in Valencia. Lit.: Lea. The Moriscos of Spain (1901); S. P. Scott, History of the Moorish Empire in Europe (1904, 3 Bde.).

Die heutigen M. in Nordafrita (besonders Kaufleute) unterscheiden sich durch regelmäßige Geschtzzüge, weiße Sautsarbe und Neigung zu Hettleibigkeit von reinen Arabern und Berbern. Ihre Sprache ist das weitsiche Arabisch, mit berberüchen und spanischen Wörtern vermischt. Die wenigen Geschlechter nitt alle andalusischer Tradition heißen Andalos. M. werden auch die nördlich vom Senegal wohnenden Trarza, Brafina und Duaisch genannt, Mischwicker aus Negern, Berbern und Spracharabern. Endlich nennt man M. in Censon (s. d., Sp. 1357) die Nachsonmen arabischer Abenteurer und singhalessicher Mütter (1921: 252078 Köpse), die den Handel zwischen den Euros

paern und den Eingebornen vermitteln.

Maurenbrecher, 1) Wilhelm, Geschichtsschreiber, * 21. Dez. 1838 Bonn, † 6. Nov. 1892 Leipzig, 1867 Prosession in Dorpat, 1869 Königsberg, 1877 Bonn, 1884 Leipzig, schreib: Marl V. und die deutschen Protestanten 1545—55« (1865), "England im Resonnationszeitalter" (1866), "On Karlos" (1869; 2. Aufl. 1876), "Studien und Stizzen zur Geschichte der Resormationszeit« (1874), "Geschichte der katholischen Reformations (Wd. 1, 1880), "Geschichte der beutschen Rösingswahlen" (1889), "Gründung des Teutschen Reiches 1859—71« (1882; 3. Aufl. 1903) u. a. Lit.: G. Lolf, Leith. M. (1893).

2) Mar, Sohn des vorigen, Theolog und Politifer, * 17. Juli 1874 Königsberg i. Pr., legte 1896 die erste, 1898 die zweite theologische Brüfung ab, war 1899-1903 Schriftleiter ber nationalsozialen Wochenschrift »Die Hilfe«, schloß sich dann der Sozial= demotratischen Bartei (bis 1913) an, in deren Reihen er jedoch für seine geistigen Bestrebungen tein Berständnis fand, trat 1907 aus der Kirche aus und war 1909-16 Brediger freireligiöfer Gemeinden in Rürnberg und Maunheim. 1917 in die Rirche zurückgekehrt und der Baterlandspartei zugetan, war D. 1918-24 deutschnational, wirtte 1919-20 als Pfarrer an der Reformierten Gemeinde in Dresden und 1920-24 als Schriftleiter der »Deutschen Zeitung« in Berlin, jaloß sich dann der Deutschvölkischen Freiheitsbewegung an und ist seit 1925 Pfarrer in Mengersgereuth (Mr. Sonneberg). M. fdrieb: "Thomas' von Aquino Stellung zum Wirtschaftsleben seiner Zeit« (1898), »Die Hohenzollernlegende« (1905), »Die Sozialdemofratie und die Gebildeten« (1904), »Von Nazareth nach Golgatha« (1909), »Bon Jerufalem nach Rom« (1910), »Das Leid« (Bd. 1, 1912), »Der völfische »Die Taktik der Parteien 1920 und 1924« (1924) und gibt die Vierzehntageschrift » Glaube und Deutschtum« (seit 1924) heraus.

Maurentappe (Morion), f. Helm (Sp. 1376). Maurepas (jpr. moropa), Jean Frédéric Phélypeaux, Graf von, franz. Staatsmann, * 9. Juli 1701 Verfailles, † das. 21. Nov. 1781, Sohn des Mi= nijters Jerome Phelypeaux, Grafen von Pontchartrin (* 1674, † 1747), erbte 1715 beffen (icit 1610 vererbte) Stelle: Berwaltung mehrerer Provinzen, der Stadt Paris, des Hofes und der Marine, fandte Erpeditionen ins Rördliche Eismeer und an den Aquator, war aber politisch unfähig und fiel 1749 durch die Pompadour in Ungnade. Seit 1774 durch Ludwig XVI. Erster Minister, berief er Turgot, Males= herbes, Neder, stellte die widerspenftigen Gerichtshöfe (vgl. Maupeou) wieder her. Seine »Mémoires« hat fein Sefretar Salle verfaßt (1790-92, 4 Bbe.).

Maurer, Handwerker des Bangewerbes (f. d.), der das Mauerwert von Gebäuden herstellt, verputt, ausbessert, durchbricht usw. Das Gewerbe war früher zünftig, später wurde in verschiedenen Ländern, z. B. in Breugen, die Ablegung einer Brüfung gefordert. Die Gewerbeordnung des Deutschen Reiches hat dies zwar fallen laffen, doch wird feit 1907 eine Urt Befähigungsnachweis (f. d.) gefordert. M. sind vielfach winters in Nebenberufen tätig, häufig in der Land= wirtschaft. Lit.: A. Scholy, Fachichule der M. (1887); Behie, Der M. (7. Huft. 1902); C. A. Menzel, Der pratt. M. (12. Aufl. von Alisch, Edardt u. a., 1902). Maurer, schweis. Glasmalersamilie bes 16. und 17. Ih.; betannt sind besonders Josias M. aus Burich (1530-80) und bessen Sohn Christoph M. (1558-1614). Letterer, in Straßburg bei Tobias Stimmer gebildet, mit dem er verschiedene Arbeiten gemeinschaftlich ausführte, war auch als Frestomaler an Bauferfaffaden, als gewandter Radierer und Zeichner für den Solzschnitt tätig.

Maurer, 1) Georg Ludwig, Ritter von (seit 1831), Rechtshiftorifer und Staatsmann, * 2. Nov. 1790 Erpolzheim (Pfalz), † 9. Mai 1872 München, 1826 daselbit Projeffor, 1832 Mitglied der Regentichaft in Briechenland, organisierte das dortige Berichtswesen und trennte die griechische Kirche vom Patriarchat zu Konstantinopel. 1834 wieder Professor in Münden, war M. 1847 furz Außen- und Juftigminister. Gein Hauptwerk ist eine Beichichte der deutichen Gemeindeverfassung in Ginzeldarstellungen (1854-71, 12 Bde.). Lit.: R. Th. Beigel, Dentwürdigkeiten des banr. Staatsrats V. L. v. M. (1903).

2) Konrad von, Sohn des vorigen, Rechtshisto= rifer und Standinavijt, * 29. April 1823 Frantenthal (Kfalz), † 16. Sept. 1902 München, daselbst 1847-93 Profeffor. Seine bahnbrechenden Schriften gur nor-Dischen Rechtsgeschichte sind in den »Abhandlungen der banrischen Atademie der Biffenschaften« enthalten. Bichtig find auch seine » Vorlefungen über altnordische Rechtsgeichichtes (1907-10, 5 Bbe.). Ferner schrieb M.: Die Befehrung des norweg. Stammes gum Chriftentum (1855-56, 2 Bde.), "Island von feiner erften Entdedung bis zum Untergang des Freistaates (1874), » Bur polit. Wefchichte Belande (1880) u. a.

3) Julius, Meteorolog, * 14. Juli 1857 Freiburg i. Br., seit 1879 in Zürich an der Sternwarte, feil 1881 auch an der meteorologischen Zentralaustalt, ieit 1905 deren Direktor, konstruierte einen Sonnenicheinautographen und schrieb: »Die Fahrt der Wega

1899), »Das Klima der Schweiz« (mit Rob. Billwiller und Klem. Beg, 1909-10, 2 Bde.) u. a.

Manred, Maffif ded (fpr. maßif-da-mor, Montagne, auch Chaîne des Maures, fpr. mongtanis, fchansbas), Gebirgsstock im franz. Dep. Bar, gleich dem nordö. gelegenen Citérelgebirge überreit der Tyrrhenis, reicht von der Senke von Frejus bis Hyères und bildet, im Mont des Anges 779 m hoch, einen z. T. bewalde-ten Wall zwischen Weer und Provence. Der Ausbau aus Gneis, Glimmerschiefer und Graniten, aber auch rotem Sanditein, Borphyr bewirft Gegenfage in Bodenform und Bewachsung (Rorfeichen=, Kaftanien= wälder, Macchien). Die spärliche Bevölkerung (etwa 5000) lebt von Bleibergbau, Porphyrgewinnung, Maureste, j. Arabeste. [Solz= und Rorthandel. Mauretanien, 1) (frang. Mauritanie, fpr. morităni) Teilfolonie von Frangofifch Weftafrika (f. d. und Rarte bei Nigeria), 400 000 qkm mit (1926) 289 234 Ew. (279 Europäer, davon 178 Franzosen), vorwiegend Mohammedaner, umschließt die spanische Kolonie Rio de Oro und umfaßt die Kreise Trarza, Brakna, Gorgol, Buidimata, Mjaba, Aldrar, Baie du Levrier und Tagant. Die Fischgrunde am Rap Blanco haben zur Brundung der fleinen Stadt Bort Etienne geführt. Bon hier und Rufisque in Senegal besteht funtentelegraphische Verbindung mit der brasilischen Insel Fernándo de Noronha. M., seit 1909 französisches Schutgebiet, ift seit 1921 Kolonie unter einem Lieutenant= Gouverneur. Sitz der Behörden ist Saint-Louis. Lit.: E. Richet, La Mauritanie (1920); Rarte: »Mauritanie, d'après la Carte de M. le Capt. Gérard« (1: 4,3 Mill., 1908). - 2) M., im Altertum (Mauritania; f. Karte bei Römisches Reich), der nordwestliche Teil Ufrikas, benannt nach den halbnomadischen Rei= terstämmen der friegerischen Mauren (f. d.), Mauri oder Maurusci, in romifcher Zeit etwa das heutige Maroffo und Algerien, das 106 v. Chr. für die Auslieferung seines Schwiegersohnes Jugurtha König Bocchus erhielt. Claudius machte M. jenseits des Umpfaga (Wadi el-Rebir) 42 n. Chr. zur Provinz und teilte es in die M. Tiugitana mit der Hauptstadt Tingis (jest Tanger), und Caesariensis mit der Haupt= stadt Jol Caesarea (jest Scherschel). Seit 429 war M. vandalisch, von 534 bis zur Eroberung durch die Araber Ende des 7. Ih. byzantiniich (Weiteres f. Ma= rotto [Geichichte]). Das Christentum breitete sich im 3.—4. Ih. in M. aus und erlag um 700 dem Islam. Mauri, die Bewohner von Mauretanien (j. d.).

Mauria Kunth., Gattung der Anafardiazeen, Baume mit einfachen oder gesiederten Blättern, end= ober achselständigen Rifpen und Steinfrucht; 7 Urten in Chile bis Neugranada. M. simplicifolia H. et K. (Llithi), in Chile, ist überaus giftig.

Mauriac (fpr. morigt), Urr. - Hauptstadt im frang. Dep. Cantal, (1921) 3417 Em., auf vulfanischem Hügel unweit der Dordogne, an der Orleansbahn, hat Wallfahrtsfirche (12. 3h.), höhere Schule, Getreide-, Käsehandel.

Mauriazenfische Gefilde, zwischen Mern an der Seine und Tropes, Ort der Hunnenschlacht von 451, also füdl. von Chalons-sur-Marne und den Katalaunischen Feldern, wo man ihn ebenfalls sucht.

Maurice (ipr. morji), Charles, genannt Cheri, Bühnenleiter, * 29. Mai 1805 Agen (granfreich), † 27. Jan. 1896 Hamburg, leitete jeit 1831 in Hamburg eine Bühne, aus der das Thaliatheater hervorging (1843), war 1847-54 Mitbireftor des Stadttheaters. über Alben und Juras (mit heim und Spelterini, ! Die Leitung des Thaliatheaters übernahm 1885 fein

Sohn Buftav (* 1836, † 23. Oft. 1893). Nach deffen | Tod hatte er fie wieder bis 1. Juni 1894. Lit.: Ort= mann, Fünfzig Jahre eines deutschen Theaterdircttors (1881).

Maurice (ipr. moriß ober möriß), Frederic Deniston, engl. Theolog, * 29. Aug. 1805 Normanston (Suffolf), † 1. April 1872 Cambridge, 1846 Professor am King's College in London, 1853 als freisinnig abs gefest, gründete als Saupt der driftlichen Sozialiften 1854 das Worting Men's College in London und wurde 1866 Professor der Moralphilosophie in Cambridge. Mit Kingslen war er haupt der Broad Church= Partei (vgl. Anglitanische Rirche). Er schrieb: »Theological Essays (1853; 6 Yluft. 1904), The Religions of the World« (1862; 5. Muft. 1877), "The Patriarchs and Lawgivers of the Old Testament« (1855; 4. Musg. 1892). Lit.: Fr. Maurice (Sohn), Life of F. D. M. (4. Aufl. 1885, 2 Bde.; deutich von R. Gell, 1885). Maurice (Moriffe) von Craon (fpr. moriß, frang), frang. Minnefinger (12. 3h.), von dem nur gang wenig erhalten ift, wurde Unfang des 13. 3h. Beld eines mittel= hochdeutschen Bergromans (Ausg. von E. Schröder: »์ 3wei altbeutlac Rittermärcn«, 3. Vluft. 1920). Ylusg. : Vl. Långfors, Les chansons attribuées aux seigneurs de Craon (in »Mémoires de la Société néophilo-

logique de Helsingfors«, VI, 1917). Manrienne (fpr. morian), Hochtal im franz. Dep. Sa= voie, vom Arc (zur Bière) durchfloffen, an Mont Cenis= Strafe und Bahn; Sauptort: Saint . Jean - de = Dl. Maurik, Justus van, niederland. Humorist und Luftipieldichter, * 16. Mug. 1846 Amsterdam, † daf. 19. Nov. 1904, Fabrifant, wurde vollstümlich durch feine Novellen aus dem Amfterdamer Bolfsleben: »Uit het volk« (1879), »Burgerluidjes« (1884) u. a., und Luitipiele (das beite: »Janus Tulp«, 1879).

Maurifios, byzantin. Raifer, * 539, Goldat, wurde Befchlohaber der Leibgarde und 582 Raifer, trieb fparfame Finangpolitit. ficherte den Befit Staliens durch Errichtung des Exarchats Ravenna, schloß ein Bündnis mit den Franten und zwang den Papit zur Unertennung des Patriarchentitels. Er tampfte glucklich gegen Awaren und Perfer, erhob in Perfien 591 Choiroes II. zum König und schloß mit ihm einen vorteilhaften Frieden. 602 emporte sich mahrend eines Feldzugs gegen die Awaren das Heer gegen ihn; er floh. Der Gegentaiser, der Centurio Photas, ließ ihn nach Konftantinopel bringen und feine fünf Gobne und ihn felbit toten (28. Nov. 602).

Mauriner, franz. Kongregation der Benedittiner (f. d.) vom heil. Maurus (f. d. 1). 1618 durch Laurent Besnard in Paris gegründet, 1621 papftlich bestätigt. Die M. haben fich burch Herausgabe der Schriften der Rirchenväter (f. Frangöfische Literatur, Sp. 1097) und historifder Sammelwerte Berdienfteerworben. Saupt= fix war das Kloster Saint-Germain-des-Pres in Paris. M. waren Mabillon, Montfaucon, Ruinart u. a. Lit .: Mangenot, Les travaux des Bénédictins de St.-Maur (1889).

Maurifche Baufuuft, f. Iflamifche Runft (Sp.638).

Mauritania, f. Mauretanien 2). Mauritia L. fil. (Mauritius=, Beinpalme), Battung ber Palmen, mit fäulenförmigen Stämmen und Fächerblättern, Frucht von Walnuß- bis Gigroße; 9 Arten im tropischen Südamerika und Westindien; M. flexuosa L. fil. (Miriti, Moriti, Moridje, Itapalme; j. Tafel »Tropenwald«, 14), 25–45 m hoch, mit 1,5 m breiten Blättern auf 3 m langen Blattstielen und mit 2-3 m langen Fruchtkolben, bil

det Bälder in Brafilien, Benezuela ufm. an feuchten Stellen. Das Mart liefert Sago (3puruma), die Blätter Fasern zu Matten usw. Der gegorne Saft gibt

Palmwein (f. d.), die wohl= schmedende Frucht ein Ge-tränk. M. vinifera Mart. (Buriti, Abb.), in Brafilien, hat 3—4,5 m breite Blätter; die Früchte enthalten einen taftanienartigen Rern und gelbes, fauerlich-füßes Fleifch, aus dem man ebenfalls ein fcmadhaftes Betrant (Sa= jette) bereitet. Sie liefert auch Palmwein, Sago und Material zu Geflechten.

Mauritine (engl. fpr. maorifdlifeß; franz. Maurice, jpr. morif; früher 3 31c = de = France, fpr. īl-dő-frangs), brit. Infel im Indischen Dzean, eine der Masfarenen (f. d.), 20–20½0 f. Br. und $57\frac{1}{3}$ $57^2/3^0$ ö. L., hat 1865~qkm(ohne Nebeninseln) mit (1926) 398 236 Ew. (213 auf 1 qkm), davon (1921) 104216 Weiße, meist Franzosen und Misch= linge, 247 928 Indo-Mauritier (eingeborne Inder), 17 506 3nder, 6745 Chinejen; 117491 Rath., 3371 Frotes ftanten, ferner Sindu, Dlo= hammedaner ufw. Riffe und a und b mannliche Bluten, Korallenbänke machen die



c Frucht.

(start zerschnittenen) Kusten gefährlich. Das Innere bildet ein 300-500 m hohes, bewaldetes Plateau mit Bergen. Der größte See (Grand Baffin, 667 m) füllt wahrscheinlich einen alten Rrater. Die von ihm nach allen Seiten abstürzenden Talfchluchten bergen feit

der Entwaldung bald trodine Rin= nen, bald gewaltige Sturzbade. Das Klima ift auf den Hochebenen (10-35°) gefund, in den Rüftenebenen fie= berreich. Cholera und Malaria haben die Asiaten einge= jchleppt. Bgl. Mau= ritiusortane. Die Pflanzenwelt, der von Madagas= far nahe verwandt (Eritazeen, Pandanus- und wenige Palmenarten), zeigt annutige Tropen= landschaft im durch



Mauritius.

Anbau gelichteten Sochwald, der auf die Berge zurückgedrängt ift. In Auftralien erinnert Acacia heterophylla. Die Tierwelt gehört zur madagaffischen Region. - Die Bevölferung vermehrt fich trot verheerender Epidemien ichnell feit Einführung von indischen Pflanzungsarbeitern nach Aufhebung der Etlaverei. Das Französische ist herrschend; Englisch

ift Amte und Gerichtes vrache. Das Barlament braucht beide Sprachen. M. hat ein Unmnasium und 161 verschiedene Schulen. — Landschaft und Wirtschaft beherricht das Zuckerrohr. Große ausgetrocknete Striche werden von der Aloe in Befit genommen. - Ausfuhr 1925: 2977 630 £, davon 2750 000 Zucker, daneben Alloefaser (Mauritiushauf), Kokozöl, Ropra. Einfuhr (hauptfächlich Wollwaren, Maschinen, Stahl, Eifen): 4128821 £. - 1925 gab es 232 km Eisenbahn, 61 Postanstalten, 1456 km Telegraph und Fernsprecher, 1176 Fernsprechstellen. Rabel führen nach Sanfibar und von Auftralien über M. nach Port Durban. — Hauptstadt ist Port Louis (f. d.), im B., guter Safen, wie Port Bourbon (im D.). Unter dem Gouverneur der Arontolonie Di. stehen als Dependenzen die Insel Rodriguez (f. d.) und der zu Affien gehörige Tichagosarchipel (j. d.). Rach der Berfaffung von 1884/85 besteht ein Ausführender Rat von 4 Beamten und ein Gesetzgebender Rat von 27 Mitgliedern (10 gewählte).

M., wahrscheinlich 1507 von Portugiesen entdeckt, 1598 von Hollandern besetzt und M. benannt, seit 1712 franzönich, wurde 1810 englisch. Lit.: A. Macmitsan, M. Illustrated (1914); B. E. Hart, L'Ile Maurice (1921); A. Balter, The Sugar Industry of M. (1909). »M. Blue Book« (jährlich).

Mauritins, rom. Mannesname »aus Mauretanien«

(Marotto); neudentich Moris.

Mauritins, driftlicher Heiliger, Anführer der Thebaischen Legion (j. d.), Patron des Erzstiftes Magdeburg, von Koburg, Lauenburg, Savohen und Mantua iowie der Infanterie, wird gegen Podagra angerusen. Jeit: 22. September (»Heermesse um Magdeburg); Attribute: Wohr, Nitter mit Fahne.

Mauritiushanf, f. Foureroya; vgl. Faserpslauzen. Mauritiusorfane, die Wirbelstürme, die besonders im Februar und März von den Sundainseln nach Mauritius ziehen, hier oft verheerend wirten, umsbiegen und sich jüdöstlich weiterbewegen.

Mauritiuspalme, f. Mauritia.

Mauritind: und Lazarndorden, ita'ienischer Bersbienstorden, ursprünglich ein 1434 in Savoyen ge-



Mauritius und razarusorben.

stisteter geistlicher Orden (vgl. Almasdens 4), 1816 erneuert, 1868 mit neuen Satungen versehen, hat jett fünf Klassen: Großteuze, Großsossizere, Komture, Cfiiziere und Ritter. Weißes Kleeblatts oder Lazarusfreuz (f. Kleeblatt) mit je einem Arm des achtspitzigen grünen Mauritinsfreuzes in den Wintelm, an goldener Königstrone (Albb.). Die Großtreuze tragen dazu einen achtstrahligen, die Großossizere

cinen vieritrahligen filbernen Bruftftern. Band grün. **Maurizio, Porto** (fpr. =maŭ=), f. Imperia.

Mauro, Fra, Geograph, † 1459, seit 1424 Kamaldulensernönch im Kloster San Mickele in Murano (Benedig), fertigte 1457—59 eine Weltkarte, die beste Radkarte (s. Landkarten, Sp. 528) des Mittelsalters: Küstenmurissenach Rumbenkarten, Inhalt nach Reisedeschreibungen. Die Karte ist seit 1810 Bandsichmuck im Wappensaal des Dogenpalastes in Venedig. Faksimite dei Sankarem: »Atlas composé de mappemondes« (1853).

Maurofordatos, jvw. Mavrolordato[s]. Mauromichalis, jvw. Mavromichalis. Maurowlachen, Bolfssiamm, s. Zinzaren. Mauras (spr. mdra), Charles, franz. Schriftsteller, *20. April 1868 Wartigues, Nationalist, dann Noyalist, atheisticher Leiter der lleritalen »Action française«,
erhielt 1925 zwei Jahre Gefängnis, weil er den Minister Schramech mit dem Tode bedrohte, sloh ins Unisland. Er schreich: »La république et la décentralisation«(1904), »Le dilemme de Marc Sangnier; essaisur
la démocratie religieuse« (1907), »Kiel et Tanger«
(1910—13, 2 Bde.), »Le chemin de paradis« (1895),
»Anthinéa« (1901), »Amants de Venise« (1902), »Avenir de l'intelligence« (1905), »Politique religieuse«
(1912), »Le pape, la guerre et la paix« (1917); Gedicht: »La musique intérieure» (1925). Lit.: Maritain, C. M. et le devoir des catholique (1926).

Maursmünster (franz. Marmoutier, spr. marsmutie), Stadt im Untereliaß (seit 1920 franz.), Dep. Bas-Rhin, (1921) 1781 meist deutsche Ew., am Fußder Bogesen und an der Bahn Schlettsladt-Zabern, hat romanische kath. Kirche des Beneditinertlosters, Schuhfabrif und Sägewerke. Darüber die Bergschlösser und Kleins Gevoldseck. Die neben der 826 bezeugten Benediktinerabtei (bis 1789) entstandene Siedlung M. war um 1200 Stadt. Lit.: A. Bertzog, Rechtssund Wittelasters (1888).

Maurus, 1) driftl. Heiliger, Schüler Benedikts von Nursia, kan um 540 von Monte Cassino nach Galstien, gilt als Gründer des Klosters Glanfeuil (Saints Maursiurs Loire) bei Angers. Fest: 15. Jan.; Attrisbute: Krummitab, Wasser. Egt. Mauriner.

2) Hrabanus M., İ. Hrabanus Maurus.

Maury (spr. mori), Jean Siffrein, franz. Prälat, * 26. Juni 1746 Valréas (Baucluse), † 11. Mai 1817
Kom, Sohn eines Schuhmachers, berühmter Prediger, Albt von Frénade, 1785 Mitglied der Atademie, 1789
Albgeordneter des Klerus, in der Nationalversammelung Führer der monarchischen Rechten, ging 1791 nach Kom, wurde dasclost 1794 Kardinal. 1799—1804 Gesandter Ludwigs XVIII. in Kom, wurde M. 1804 von Napoleon berusen mid 1810 Erzbischof von Paris, muste 1815 wegen Nichtbestätigung durch den Papit verzichten. Euvres choisies« (1827, 5 Bde.). Lit.: Poujoulat, Cardinal M., etc. (2. Aust. 1889); Unlard, Les orateurs de la Constituante (1882); Vonet, Le cardinal M. (1892).

Maury (pr. māder). Mathew Fontaine, nordamer. Sydrograph, * 14. Jan. 1806 bei Fredericksburg (Ba.), † 1. Febr. 1873 Lexington, 1837—39 Seeoffizier, seit 1842 Tirettor des Archivs der Seelarten und 1844 des Nantischen Schervatoriums in Bashington, schlößich 1861 den Südstaaten an und leitete erfolgreich die submarine Verteidigung. 1868 wurde er Professor am Mititärinstitut in Lexington. Er schried: »Wind- and Current-Charts« (1845; 8. Aust. 1859), »Sailings Directions« (1851) und »The Physical Geography of the Sea« (1856, über 20 Austagen; deutsch von Vöttger, 2. Aust. 1859), Beerfe, in denen zum erstensmal die Klimatologie des Meeres, die Wind- und Weeressströmungen zur Förderung der Seesahrt besarbeitet wurden. Sein Leben beschrieb seine Tochter D. F. M. Corbin (1888).

Maurya, indiide Königsdynastie vom Ende des 4. 3h. v. Chr.; am bedenstendsten waren Candragupta (i. d.) und Aibota (i. d.). Nachsonnen der W. erhielten sich als Vaiallen bis ins 8. 3h. Lit.: »Cambridge History of Ancient India«, Bd. 1 (1922); B. A. Smith, Early History of India (4. Auf.).

maus.

Mausbach, Joseph, fath. Theolog und Politifer, * 7. Febr. 1861 Wipperfeld (Mheinproving), seit 1892 Professor in Münster i. 23., 1912 papitlicher Sausprälat, 1917 Dompropst, saß 1919 20 in der Ratio= nalversammlung, schrieb: »Die kath. Moral« (1901; 2. Aufl. 1902), "Mernfragen driftlicher Welt= und Le= bensanichauung« (1903; 11. Aufl. 1921), »Die Ethik des heil. Augustina (1909, 2 Bde.), »Grundlage und Ausbildung des Charatters nach dem heil. Thomas von Alguin« (1911; 3. Aufl. 1920), »Rath. Moral= theologie« (1918; 2.—4. Aufl. 1921—23. 3 Bde.), » Che und Kinderfegen« (1919), »Sozialismus und Chriften= tum« (1919), » Das Wahlrecht der Frau« (1919), » Lus fath. Ideerwelt« (1921), »Thomas von Aguin als Meister dristlicher Sittenlehre« (1925) u. a. und gab mit G. Effer »Religion, Christentum und Kirche« (1911-13, 3 Bde.; 1. Bd., 4. Auft. 1921) heraus. Mauichel (abgeleitet vom jud. Mausche, hebr. Môschê, » Mojes«), Spottname für Jude; mauscheln, Riddijd reden (auch mit Mimit und Gestifulation); ferner Bezeichnung für ein Kartenspiel, ein verbotenes Blücksipiel. Man ipielt meift zu dreien (auch zu vieren). Jeder erhalt vier Karten. Wer Trumpf anfagt, muß fpielen. Der Spieler und jeder Mitfpielende fann einmal bis zu vier Karten ablegen und erhält dafür andre. Es muß »befannt« werden. Macht der Spieler nur einen Stich oder ein Mitipielender teinen (ist er »bete«), so muß der Betreffende den gangen Ginfat (ber nach Stichen verteilt wird) gu dem des nächsten Spiels zahlen. Bleibt der Spieler ohne Stich (mauichel-bete), jo zahlt er den doppelten Einjag.

Mänschen, f. Arm. Mäuje (Muridae), Familie der Rageliere, verschiedengestaltig, meist auf der Erde lebend, Gebiß 480822, Schwanz meist dünn behaart und beschuppt, zuweilen furz, Magen zusammengesett, mit Hornschicht; um= faßt die Hauptmasse der Rager und wird in 12 Unterfamilien geteilt, deren wichtigfte find: Wühlmäufe (f. d., Microtinae), Hamfter (f. d., Cricetinae) und eigentliche M. (Murinae). Diese haben spige, behaarte Schnauze, breitgespaltene Oberlippe, große, runde Augen, frei aus dem Belg hervorstehende Ohren, langen, beschuppten, nur spärlich behaarten Schwang, hinten 5 Beben, vorn 4 und eine Daumenwarze; die 3 lamellojen, bewurzelten Badzahne haben Soder, die oben in drei, unten in zwei Längereihen geordnet find. Sie sind Schmaroper in Häusern und vielfach durch die Menschen über die gange Erde verbreitet. Man unterscheidet zwei Gattungen: Ratten (i. d., Epimys Trt.) und M. (Mus L.). Lettere find fleiner, haben höchstens 180 Schuppenringe auf bem Schwang, ungeteilte hintere Gaumenfalten, zierliche Fuße und vier rundliche Ballen auf der hintern Fußsohle. Von der Gattung Mus L. leben in Deutschland 5 Arten: die Hausmaus (M. musculus L.; f. Tafel »Magetiere II«, 5) wird 18 cm lang, wovon 9 cm auf den Schwanz kommen (180 Schuppenringe). Sie ist oberfeits »mausgrau« in verschiedenen Schattierungen gefärbt, unten allmählich heller werdend, die Gliedmaßen gelblichgrau. Schwer von ihr zu unterscheiden ist die Uhrenmans (M. spiellegus Petenyi), deren Unterfeite fcharf abgesett hell gefärbt ift. Die Waldmaus (M. sylvations L.) wird 20 cm lang, wovon die Sälfte auf den Schwang (150 Schuppenringe) tommt. Unterfeite, Füße und Behen find weiß, scharf abgesetzt gegen das Braungelblichgrau der Oberfeite und des Schwanzes. In einer besondern Untergattung Micromys Deline werden vereinigt die Brandmans (M. agrarius | gewehr, 1897 einen Selbitlader und die Selbitladepiftole

Pall.), 18 cm lang (davon 8 cm Schwanz), oben braunrot mit ichwarzem Längestreifen über den Rücken und icharf abgesetter weißer Unterseite, und die niedliche Zwergmans (M. minutus Pall.; Abb.) mit 13 cm

Länge (davon 6 cm Schwanz), das tleinste Mitglied der Familie. Sie ift oben gelblich-braunrot, unten icharf abgesett weiß. Die Lebensweise der vier eriten ut äbnlich, namentlich in der Borliebe für menschliche Wohnungen, die fie besonders im Winter aufjuden, wenn aud die Hausmans regel= mäßiger als die andern. Die Saus-

maus wirft jährlich bis zu fünfmal in einem weichen s Nest 5-8 nacte und blinde Junge. über die Feld= maus i. Bublmauie.

Die Waldmaus ift räuberischer als die andern europäischen M. Bwijchen ihr und der hausmaus

findet ein ähnlicher Rampf ftatt wie zwischen Sausratte und Wanderratte. Gie fann in Baumfulturen burch Benagen der Spröftlinge großen Schaden anrichten. Gie legt wie die Brandmans Wintervorrate an. Die Zwergmaus hat als einziges Wirbeltier Europas einen Greifichwang; fie baut ein sehr funstvolles fugeliges Reft, 12-1 m boch an Gräfern aufgehängt. Singmäuse find hausmäuse, die infolge von Erfrantung der Atmungsorgane ein eigentümliches Pfeifen boren laffen. Der Albino der Hausmans, schnecweiß mit roten Augen, wird als weiße Maus viel gegüchtet. Die geflectte japanifche Tangmaus foll von einem affatischen Berwandten der hausmaus, M. wagneri Eversm., abstammen. Das »Tangen« hängt mit einer Störung der Gleichgewichtsorgane des innern Ohres zusammen. Neuerdings hat man durch Kreuzungengahlreiche Farbenraffen der gabmen Mansgegüchtet.

Der Aberglaube des Mittelalters hielt Mäufeplage für eine Strafe Gottes, besonders für die »tegerifchea Sunde der Baderaftie. Die Maus follte aus Schlamm usw. entstehen und galt vielfach für eine Ericheinungeform der Menschenseele (i. Animismus) oder andrer Beifter. Bgl. Mäuseturm.

Lit .: Altum, Unfere Di. in ihrer foritl. Bedeut. (1880); »Brehms Tierleben«, Bd. 11 (4. Aufl. 1914).

Mänscharm, Pilanze, s. Stellaria. Mänjedorn, Bilanze, f. Ruscus.

Mänjeholz, f. Dirca und Solanum.

Mänicln, das Rachahmen der Mausstimme zum Unloden von Fuchs, Rate ufw.

Mänseohr, Pilanzengattung, f. Myosotis.

Maufer (die; Mauferung), bei Bogeln der regelmäßig, meift einmal jährlich (im Berbit) stattfindende Ausfall von Gedern und Erfat durch neue (Gederwediel); läßt fich aud experimentell beeinfluffen; entfpricht dem Haarwechsel (f. d.) der Sängetiere und der Säutung der Reptilien und Amphibien. Bgl. Bögel.

Maufer (der), Raubvogel, f. Buffarde. Wils-Maufer, 1) zwei Bruder, Waffentedniter, Wils helm, * 2. Mai 1834 Cherndorf am Medar, † das. 13. Jan. 1882, und Paul von (feit 1912), * 27. Juni 1838 Oberndorf a. N., † daf. 29. Mai 1914, tonftruier= ten 1865 ein Bewehr, das statt der Zündnade! einen starten Schlagstift hatte und 1871 im deutschen Beer eingeführt wurde (Modell 71). Gie fonstruierten ferner eine Bijtole, 1879 einen Revolver und ein Repetier=

und lieferten Gewehre für verschiedene Heere, so das deutsche M'98 (f. Handseuerwaffen, Sp. 1052).

2) Alfon 3, Sohn von Wilhelm M., Ingenieur, * 25. Mai 1872 Oberndorf, † das. 11. Aug. 1927, machte wichtige Ersindungen auf dem Gebiet der Bledsemballagefabritation (doppeltonisches »Mauseriaß«). Mauserung, sow. Mauser.

Maufeichwänzehen, Pflanzengattung, f. Myosurus, Mäufetnem. An zahlreiche, meist im Basser stehende Türme knüpfen sich in verschiedenen europäischen Ländern Ortssagen, nach denen in Zeiten der Hungersenot hartherzige Könige (Popiel in Kruschwitz, Inio in Dänemark), Bischöfe (Hatto, f. d.; vol. Bingen) u. a., von Mäusen (Seelen Berhungerter oder gottgefandte Radsegeister?) versolgt, sich auf diesen Turm gestückstet hätten, aber auch dort erreicht und gefressen worden ieien.

Mänjetyphusbazillen, von Löffler entdedte Stabchenbatterien, die bei Feldmänfen eine Seuche erzeugen und zur Mänfevertilgung benutt werden.

Manjoleum (griech.), das 44 m hohe Grabmal des Königs Maufolo 3 von Karien in Halifarnaffos (f. d. und Artemisia 2): auf vieredigem Unterbau (129 m Umfang) basbon Säulen umgebene tempelartige Grabmal (Bervon), gefrönt von einer Pyramide, auf der eine Quadriga aus Marmor mit den Roloffalstatuen des Maufolos und seiner Gemahlin Artemisia stand; galt als eines der fieben Bunderwerte. Es verdantte Diefen Ruhm den Reliefs der Bildhauer Stopas, Bryagis, Timotheos und Leochares. Alls Architeften werden Sathros und Phtheos genannt; letterer fcuf die fronende Gruppe. Es wurde durch Erdbeben und durch die Johanniter im 16. Ih zerstört. Ausgrabungen förderten 1857 die Quadriga und gahl= reiche Reliefplatten (Amazonenkampf; f. Tafel » Gricchische Runft IV., 9) und Reste andrer Figuren gutage. Lit .: Newton, Discovering at Halicarnassus (1862); F. Adler, Das M. zu Halifarnaß (1900). - Danach allgemein großartige Grabstätten. Bal. Renotaphion.

Mandvögel (Mänfevögel, Coliidae), kleine Bosgelsamilie der Klettervögel mit feinem, haarähnlichem, nieift grauem Gesieder. Die M. bewohnen in kleinen Gesellschaften die Wälder Afrikas. Die einzige Gatsung Colius Briss. hat etwa 15 Arten; wichtigite Art ift der Langschwänzige Mausvogel (C. macrurus L.), 34 em lang, davon der Schwanz 24 em.

Mant, in Süddentschland u. Sterreich: Zoll; Mautsamt: Zollant, Mautbrief: Zollerklärung. S. Zoll. Mautern, Stadt in Niederösterreich, Bezh. Krems, (1920) 1067 Ew., an der Donau, mit der gegenüberliegenden Stadt Stein (Station Steins W. der Bahn Krems-Grein) durch Brücke verbunden, hat Schloß, Weinbau. — M., das römische Mutinum, im Nibelungenlied als Mutaren erwähnt, ist bereits 898 bezeugt. Sier siegte 1484 Mathias Corvinus über die Sterreicher. Südlich die Abtei Göttweig (f. d.).

Mauterndorf, ialzburg. Dorf, f. Sankt Michael. Mauthausen, Martt in Oberösterreich, Bezh. Berg, 1923 1697 Em., an der Donau, Bahnknoten, hat Donanbrude, Schloß Pragstein, BezG., Granitwerte, Brauerei. Sagemerte und Holzhandel.

Manthen, Martt, Luftfurort und Lintersportplat in Märnten, Beyd, Hermagor, (1923) 1308 Cw., 710 m ii. M., Endpuntt der Gailtalbahn.

Manthuer, Friß, Schriftsteller und Sprachphilojoph, * 22. Nov. 1849 Hořis bei Königgräß, † 29. Zuni 1923 Meersburg am Bodenjee als Krivatgelehr-

ter, Journalist in Prag, seit 1876 in Berlin, ichrieb Novellen und die Romane: »Der neue Ahasver« (1881). »Xanthippe« (1884), »Berlin W« (1886—90, 3 Bde.), »Der Geifterseher« (1894), »Araft« (1894, 2 Bbc.), »Die bunte Reihe« (1896) u. a. als scharfer Beobachter und geiftvoller Darfteller des Gefellichaftslebens. Sein satirisches Talent glängt in den Parodien zeitgenössi= icher Dichter » Hach berühmten Muftern« (1879, neue Folge 1880; Gefamtausg. 1897) und in den »Toten= gefprächen« (1906). Auffehen erregte feine Philosophie. Der Streit der Philosophen ist nach ihm ein Streit um Worte, durch Kritit der Terminologie zu beseitigen. Erkennen ift, weil an Worte gebunden, metaphorisch; Fortschritt der Erkenntnis erfolgt dadurch, daß man ein Wort durch metaphorische Anwendung wachsen läßt. Darum ist Erfennen als soldjes unnütz. Bgl. »Die Philosophie der Gegenwart in Selbstdarftellungen«, Bd. 4 (1922). Manthucrs philosophische Werke sind: »Beitrage zu einer Aritit der Sprache« (1901-02; 3. Auft. 1923, 3 Bde.), » Die Sprache« (1907), » Wörterbuch der Philosophie. Neue Beitrage zu einer Aritit der Eprache (1910-11, 2 Bdc.; 2. Muil. 1923-24, 3 Bde.). »Der Atheismus und seine Geschichte im Abendlande« (1920), »Die drei Bilder der Welt« (hrag. von Dl. Jacobs, 1925). Er ichrich auch » Erinnerungen« (1918) und gab feine Musgewählten Schriften« in 4 Bon. (1919) heraus. Lit.: Mappitein, Fr. Ml., ufw. (1926); Rady, Frit Ml. ("Meue Siterr. Biogr. «, Bd. 3, 1926). Mautuer, Eduard, Schriftsteller, * 13. Nov. 1824 Peft, † 2. Juli 1889 Baden bei Wien, hier feit 1855 Beamter, ichrieb Bühnenftude: »Das Preisluftspiel« (1851 vom Sofburgtheater preisgefrönt), »Eglantine« (Schauspiel, 1863, amerfolgreichsten), » Eine Rriegslift« (Luftspiel, 1878) u.a., auch Erzählungen und Gedichte. Manve (frang., fpr. mow), nad der Malvenblüte ge= nannte Farbe, im 24teiligen Ditwaldichen Farbförper 10 i g (f. Farbe).

Maubein (ipr. mos, Anilinviolett, Indiiin), der von Perfin 1856 entdeckte, älteste Anilinsarbitoss, entsiteht aus toluidinhaltigem Anilin bei Drydation mit Chromsäure und ist als phenhliertes Safranin zu bestrachten. Das Sulfa der Base dient zum Weißfärben von Seide. Durch gemeinschaftliche Drydation von Paraminodiphenylamin und Orthotoluidin entsteht ein homologer Farbstoff, das Nosolam.

Manvillon (ipr. mowillong), Jakob, Schriftfteller, Physiokrat (f. Nationalötonomie [Geichichte]), * 8. März 1743 Leipzig, † 11. Jan. 1794 Braunichweig, 1759—65 in hannoverschen Siensten, 1771 Lehrer der Kriegsbaukunst in Kassel, 1785 braunschweigischer Ofisier, schried auf Veranlassung Mirabeaus die von diesem unter eignem Namen in Paris verössentlichte Schrift über Preußen, bearbeitete sie später neu in seiner »Schilderung des preußischen Staats unter Friedrich II.« (1793—95, 4 Bde.). Un physiokratischen Werken schrieder: »Sammlung von Aussicken über Gegenstände aus der Staatskunst usw.« (1776—1777), »Physiokratische Berken schrieden Verlegenstände aus der Staatskunst usw.« (1780) u. a. Mayiti, afrikan. Bolk, s. Wassiti und Banyoni.

Mävins, röm. Dichterling, f. Bavins. Mavors, röm. Gott, fvw. Mars.

Mavrodaphue, f. Griechische Weine.

Mavrofordato(3), weitverzweigte Fanariotensamilie aus Chios. Am befanntesten sind: 1) Alexander M. d. A., * 1636, † 1709, medizinischer und theologischer Schriftsteller und Tiplomat, Leibarzt des Sultans, Großdragoman der Pjorte, für die Leitung der Friedensverhandlungen von Narlowig (i. d., 1699) Graf. Bor allem verdient um die griechische Schule und Rirche. Seine Sohne Nifolaos und Johannes jowie fein Entel Ronftantin forderten als Sofpodare die Kultur von Moldau und Walachei.

2) Alexander M. d. J., Fürft, griech. Freiheits- fampfer und Staatsmann, * 11. Febr. 1791 Monftantinovel, + 18. Aug. 1865 Agina, lebte feit 1817 in Butareit, ging als Mitglied der Betärie (i. d.) 1821 nach Briechenland, organifierte das Beerweien, murde Bräsident der ersten Nationalversammlung in Epidauros (1822) sowie der ersten Regierung (1823). Alls Seerführer rettete er durch geschickte Verteidigung Missolunghis (1822 23) den Veloponnes und durchbrach bei Sfafteria die Flottenblodade (1825). Alls Führer der bürgerlichen Partei und Anhänger Englands mit den fonservativen und ruffenfreundlichen Aleftenhäuptern in Streit, zog er fich nåch dem Fall Missolunghis (April 1826) als Militar gurud, war fpater Gesandter in München, Berlin, London und Monstantinopel (1834 bis 1843) sowie in Paris (1850—54), dreimal Winister= präfident (1841, 1844 und 1854 55) und gehörte noch der Nationalversammlung von 1862 an. Lit.: E. Le= grand, La généalogie des Mavrocordatos (1886). **Mavromichalis,** vornehme Mainotenfamilie. Petros Dl., gewöhnlich Betro Bei genannt, * 1775, † 29 Jan. 1848, feit 1816 Bei (= Fürft) der Maina, schloß sich der Hetärie (f. d.) an, war 1821 im Peloponnes Aufstandsführer und 1824 Haupt der ausübenden Gewalt. Kapo d'Aitrias ferferte ihn 1831 ein, wurde aber dafür von Petros' Sohnen, Georg und Konftantin, 9. Oft. 1831 ermordet. Konftantin wurde niedergemacht, Georg standrechtlich erschoffen. Petros wurde 1832 in Freiheit gesetzt und 1836 vom Ronig Otto zum Bizeprafidenten des Staatsrats ernannt. — Ein jüngeres Glied der Familie, Monftantin M., wurde Dezember 1904 Kriegsminister, Juni 1905 Innenminister und August 1909 Ministerpräsi= Mavronero, griech. Tlug, f. Rephifos 3). Mawenfi (Kimawenfi), zweithöchster Gipfel des [Literatur (Sp. 744). Kilimandicharo (j. d.). Mawerdi, arab. Staatsrechtsgelehrter, j. Alrabijche Mawrofordato(3), juw. Mavrofordato(3).

Mawromichalis, jow. Mavromichalis. Matojon (jpr. maog'n), Gir (jeit 1914) Douglas,

brit. Geolog, * 5. Mai 1882 Bradford (England), forfchte 1903 auf den Neuhebriden, wurde 1904 Dozent und 1920 Professor in Adelaide, untersuchte 1906-07 die Bergwerke von Broken Sill (Neufüdwales) und nahm 1908 an Shadletons antarttischer Erpedition teil. 1911—14 war er Leiter der australischen Südpolarexpedition. Sein Bericht barüber, The Home of the Blizzard« (1915, 2 Bde.), erichien deutsch: »Le= ben und Tod am Südpol« (1921, 2 Bdc.).

Max, Kurzform von Maximilian.

Mag, Gabriel (von). Maler, *23. Hug. 1840 Brag, † 24. Nov. 1915 München, ichuf als Schüler Vilotys (1863-69) 1865 sein erstes Märthrerbild: Die erwürgte heil. Ludmilla, dann viele Bilder aus dem Leben der Märthrer in Religions-, Welt- und Kulturgeichichte, in denen er fentimentale Auffassung mit effettvoller Farbengebung verband: Die Ronne im Mlostergarten (1869, Hamburg, Kunsthalle), Christustopf auf dem Schweißtuch der Veronita mit geschloffenen und geöffneten Augen (1874), Die Auferweckung von Jairi Töchterlein (1877) u. a. Lit. . Klemt, G. M. u. jeine Werfe (1887); N. Mann, G. M., Kunft u. feine Werfe (2. Aufl. 1890). mowicz.

Magau, badifcher Rheinhafen, f. Knielingen. Maxburg, Schloß, i. Sambach und Sambacher Feft.

Magcann (ipr. madis), Ort im merit. Staat Pucatan, 60 km füdw. von Mérida, etwa 4000 Ew., Bahnstation, hat berühmte Maya-Ruinen und die heilige Söhle Satun Sat.

Marbor, bayr. Goldmunge des 18. 3h. gu 2 Goldgulden = 14,17 RM, nad Mar II. Emanuel benannt. Magen, Dorf in Sachsen, Amtsh. Pirna, (1925) 823 Cw., an der Bahn Beidenau-Altenberg (Station Burt = hardswalde : Mi.), hat Schloß und Steinbrüche. -Bei M. wurde 21. Nov. 1759 der preußische General Find (f. d. 2) mit 11 000 Mann durch die Ofterreicher unter Daun gefangen. Lit.: L. Mollwo, Die Rapitulation von M. (1893).

Magentius, als rom. Raifer Smperator (Cajar) Marcus Aurelius Balerius D. Augu= itus, Sohn des Marimianus (f. d. 1), * um 280, 307 oder 308 Augustus in Rom, ertrant 28. Oft. 312, von seinem Mittaiser Konstantin d. Gr. an der Milvi-

schen Brücke geschlagen, im Tiber. Magglan, Dorf bei Salzburg, Bezh. Salzburg, 11920) 6877 Ew., an der Glan, hat Brauerei, Zement-, Ronferven=, Filmindustrie.

Maghütte, Cijenwert, f. Burglengenfeld.

Maxilla(e) (lat.; Maxille, Riefer, Rinnlade), bei den Wirbeltieren der Oberfiefer, bei den Gliederfüßern die den Unterliefer bildenden Mundgliedmaßen (j. d.); M. inferior, jow. Mandibula; marillar, auf den Riefer bezüglich. (Rafe und Schädel).

Maxilloturbinale, die untere Nasennuschel (f. Magint fier. matibun), Sir (feit 1901) hiram Stevens, nordamer. Ingenieur, * 5. Febr. 1840 Sangeres ville (Me.), † 24. Nov. 1916 London, Erfinder eines Ednellfeuergeichütes, des Borläufers der nach ihm benannten Majdinengewehre, einer pneumatischen Dynamitkanone, eines rauchlosen Pulvers und des Mohlenniederschlags auf den Gaden der elettrischen Blühbirne, jowie einer Tlugmajdine mit Dampfbetrieb (f. Fluggeng, Sp. 898). Er fdrieb »My Life« (1916). Maxima (lat.), die größte Motengattung der ältern Menfuralmufit, galt je nach der Taktvorzeichnung (Menfur) 2 oder 3 Breves (Doppeltaktnoten).

Magimal ... (lat.), in Zusammensetzungen: bas (Brojste, Sochite (3. B. Maximalpreis); Gegeniat: Maximalbojis, j. Arzneidojis. | minimal. Magimaliften, westeuropaifde Bezeichnung für die Bolichewifi (i. Bolichewismus) Ruglands. - In 3 ta = Lien eine fozialistische Gruppe, die 1925 die Opposition gegen den Fajdusmus (j. d.) aufgab.

Maximaltarif, f. Sandelsverträge (Sp. 1048).

Maxime (franz., vom lat. maxima, zu ergänzen: regula), allgemeiner Grundfaß des Berhaltens. Unfer Berhalten wird durch Handeln nach Maximen folge= richtig, ob sittlich, bängt von ihrem Inhalt ab. -Bgl. Larochefoucautd 1).

Maximgewehr (Maximmaschinengewehr), f. Beilage »Majchinengewehr ujw.«

Maximianus, 1) als rom. Raifer Smperator Cajar Marcus Aurelius Balerius M. Augu : jtus, * um 245 bei Sirmium, aus niederem Stand, follte, von Diocletianus 1. April 286 zum Augustus erhoben, den Westen des Reiches von Mailand aus regieren. Er warf den Aufstand der Bagauden in Waltien nieder, wehrte an der Aheingrenze die Feinde ab und 297 einen Einfall der maurifden Bolterichaften in Afrika; erdantte 1. Mai 305 zugleich mit Dipele-Max., Maxim.. bei Kisanzennamen: R. J. Waxi-l tianus ab, trat indes 306 und 308 gegen seinen Sohn Maxentius und gegen Konstantin von neuem als Thronbewerber auf, wurde von seinen Solbaten ausgeliefert und 310 gezwungen, sich in Wassilia zu töten.

2) Gajus Galerius Balerius M., f. Galerius. Mazimianus, lat. Elegiter, um 550 n. Chr., aus Etrurien, ahmte die klassischen Dichter nach. Ausgaben von Betschenig (1890) und Webster (1901). Mazimilian (Maximilianus), lateinischer Borname, besonders seit der italienischen Frührenatssauch justem iblich, zusammengezogen aus lat. Maximus (»der Größte«) und Aemilianus (vgl. Emil); deutsche Kurzstorm: Max; weibliche Form Maximiliane.

Maximilian, drijtl. Heilige: 1) M. von Antioschien, Goldat, unter Julian Apostata 362 ober 363 gemartert. Fest: 21. August (18. Sept.). — 2) M. von Celeia (Cilli in Steiermart), angeblich 283/284 Märstyrer. Fest: 12. (29.) Ottober. — 3) M. von Thesbeste (Numidien), Märthrer 295. Fest: 12. März. Maximilian, Name fürstlicher Personen:

Deutsche Knifer. 1) M. İ., Sohn Kaiser Friedrichs III., * 22. März 1459 Wiener-Neustadt, † 12. Jan. 1519 Wels, erward durch Bernählung mit Karls des Kühnen Tochter Maria (1477) die durgundischen Bestigungen, mußte diese aber nach Warias Tod (1482) mit dem Artois an Frankreich abtreten. Seit 1486 römischer König, känupste er mit wechselndem Glück gegen Frankreich und die aufständischen Riederlande, vertrieb 1490 die Ungarn aus österreich, schlug die Türken dei Billach (1492) und erhielt 1493 von Karl VIII. von Frankreich das Artois und die Franche Comté zurück. 1493 Kaiser geworden und mit Vianca,



Taler Raifer Magimilians I. (1493—1519).

ter bes Herzogs Galeazzo Sforza von Mailand, vers mählt, strebte er nach der Herzschaft in Italien und errichtete (1495 und 1500 Reichstage in Worms u. Augsburg), um die Ilnterstützung der Kürsten zu gewinsnen, ihren Wünschen entsprechen Gwiege Landtriche

der reichen Toch=

eine oligarchische Reichsverfassung (Ewiger Landfriede, Kammergericht, Reichsregiment), die er später lahm= zulegen suchte. Nach vergeblichen Ginfällen in Italien, Burgund und die Champagne mußte er 1500 Ludmig XII. von Frankreich mit Mailand belehnen, wurde bei einem neuen, von Papit Julius II., der ihn krönen follte, veranlaßten Einfall von den Benezianern zuriickgeschlagen, nahm damals den Titel »Erwählter römischer Kaiser« an und schloß, um sich an Benedig zu rächen, mit Spanien, Franfreich und dem Papst die Liga von Cambrai (1508), eroberte Berona, Bicenza, Trieft, dachte 1511 baran, Papft zu werden, trat dann der Beiligen Liga gegen Frankreich bei, mußte aber im Frieden zu Bruffel 1515 Mailand ben Franzosen, Verona den Venezianern überlassen und starb vor Ausführung großer Pläne. In allen ritter= lichen Künsten hervorragend (»der lehte Nittere), sechs Kriegsklabinett« [»Reichsverderber«, Bd. 2, 1922]). Sprachen beherrschen, förderte er die Wissenschaften Kunsteller. (I. Dürer, Sp. 1118), war auch Schriftschen Kunsteller (I. Beistlunig und Teuerdant), Dichter, Mussteller (I. Beistlunig und Teuerdant), Dichter, Mussteller (I. Beistlunig und Teuerdant), Dichter, Mussteller und bildender Künstler, war aber in der Politik übernahm 1597 nach Abdantung seines Vaters die

unstet und errang keine dauernden Erfolge. Lit.: S. Ulmann, Kaiser M. I. (1884-91, 2 Bde.); M. Jansen, Kaiser M. I. (1905).

2) W. II., Sohn und Nachfolger Kaiser Ferdinands I. und Unnas von Ungarn, * 31. Juli 1527 Wien, † 12. Olt. 1576 Regensburg, 1548—50 Vizelönig von Spanien, 1548 vermählt mit Karls V. Tochter Maria, 1562 König von Vöhnen und römischer König, 1563 König von Ungarn, 1564 Kaiser, führte als solcher die Reichserelution gegen Wilhelm v. Grumbach durch. Er war den Protestanten geneigt und zu Jugeständnissen der reit (1571 »Religionsasseluturation« für den österreichsichen Udel), wich aber in den entschehen Augenblichen mit Kücksicht auf die habsdurgsche spanische Hausensblichen mit Kücksicht auf die habsdurgsche spanische Hausensblichen Extren. Seine »Korrespondenz« gab V. Vibl (1916—21, 2 Vde.; 1564—67) heraus. Lit.. D. H. Dopfen, Kaiser M. II. und der Kompromissatholizismus (1895); R. Holymann, Kaiser M. II. bis zu seiner Thronbesteigung 1527—64 (1903).

Baben. 3) M. Alexander Friedrich Wilhelm, Bring (Max), einziger Sohn des Prinzen Wilhelm,*10. Juli 1867 Baden, seit 1900 mit Marie Luisevon Braun= schweig=Lüneburg vermählt, war bis November 1918 Thronerbe, 1907—18 Präsident der Ersten Kammer, schied 1911 als Rommandeur der 28. Ravalleriebrigade aus dem aktiven Wilitärdienst aus, war im Weltkrieg bis Herbst 1914 im Generalstab des 14. UR. an der Front, bann in der Gefangenenfürsorge tätig. M. war 3. Oft. bis 9. Nov. 1918 deutscher Reichstanzler und preußischer Außenminister, führte den Borsit in der letten taifer= lichen Regierung, die zugleich die erfte parlamentarische Reichsregierung war. M. sah sich zur Einleitung der Waffenstillstandsverhandlungen und Unnahme der Wilsonichen 14 Puntte durch die Ende September zur Katastrophe neigende militärische Lage an der Front veranlast; doch rief die Form des Waffenstillstands= angebots vom 5. Ott. 1918 im Bolt tieffte Befturgung hervor, die einen Aufruf zur nationalen Berteidigung unmöglich machte. Die fich aus der Beurteilung der ftändig ichwantenden Lage ergebenden Meinungsverschiedenheiten zwischen politischer Reichsleitung und oberster Secresleitung führten zur Entlassung Lubendorffs (f. d.), der durch Groener (f. d.) erfest wurde, in dem die Regierung einen geeigneten Selfer für die Borbereitung der Ariegsbeendigung zu finden glaubte. M. war weder Wilsons Verschlagenheit noch der strupellosen Geschäftigkeit Scheidemanns gewachsen. Er ließ am 9. Nov. 1918 die Abdantung des Raifers und Königs ohne dessen Genehmigung verkünden, um die Umsturzparteien zu verhindern, die Absetzung zu er= klären, und so den Fortbestand der Monarchie zu er= möglichen. Um felben Tag legte er das Reichstanzler= amt eigenmächtig in die Bande Fr. Cherts; den Boften eines Reichsverwesers wollte er von diesem nicht an= nehmen (f. auch Deutsches Reich, Sp. 663). M. schrieb: »Böllerbund und Rechtsfriede« (1919), »Die moralische Offensive« (1921) u. a., gab in »Erinnerungen und Dotumentee (1927) eine vorsichtige und vielseitig begrundete Rechtfertigung seiner Tätigleit; gegen ihn wandten sich besonders Graf Westarp (»Die Regierung des Bringen Dlag von Baden u. die Ronf. Bartei«, 1921) und A. Keim ("Bring Mag von Baden und das Regierung, stellte sich 1609 an die Spitze der katholisschen Liga und besiegte, mit Kaiser Ferdinand II. verbündet, die ausständischen Böhmen am Weißen Berg bei Prag, erhielt 1623 die der Psalz genommene Kurwürde und die Oberpsalz, führte das dahrische Landerecht 1616 ein, war Gegner Wallensteins, weil er eine Stütze der kaiserlichen Macht bildete, und betrieb dessen Ubsehung 1630. M. war vernählt mit Clisabeth von Lothringen, dann mit Ferdinands II. Tochter Maria Alnna. Lit.: O. v. Schaching, M. I., d. Gr. (1876).

5) M. II. Emanuel, Entel des vorigen, * 11. Juli 1662 München, † das. 26. Febr. 1726, folgte seinem Vater Ferdinand Maria 1679, half 1683 Wien befreien (»der Türkensieger«), heiratete 1685 Leopolds I. Tocheter Maria Untonia und wurde 1692 Statthalter der spanischen Niederlande. Im Spanischen Erhsolgekrieg Berbündeter Ludwigs XIV., mußte er nach der Schlacht bei Höchstädt 1704 sein Land verlassen, versiel 1706 mit seinem Bruder, Kurfürit Joseph Klemens von Köln, der Reichsacht, erhielt aber im Frieden von Baden 1714 seine Länder zurück und schloß 1724 einen Erbvertrag mit Kurpfalz. Lit.: A. Kosenlehner, Die Stellung des Kurfürsten M. E. von Bahern u. Joseph Klemens von Köln zur Kaiserwahl Karls VI. (1900).

6) M. III. Joseph, Sohn Kaijer Karls VII., * 28. März 1727, † 30. Dez. 1777 München, verzichtete im Frieden zu Füjfen 1745 auf Therreich, hob Klötter und den Jesuitenorden in Bahern auf, erlaubte den Prostestanten in München Ausübung des Gottesdienstes und gründete dort 1759 die Academie der Vijfensichaften. Wit ihm erlosch die jüngere Hauptlinie des Hauses Wittelsbach. Lit.: F. A. B. Schreiber, Mar

Joseph III. (1863).

7) M. I. Foseph, Sohn Prinz Friedrichs von Zweidrücken-Birkenfeld, * 27. Mai 1756 Schwehinzen, † 13. Okt. 1825 Phyniphenburg, folgte 1795 seinnem Bruder Herzog Karl II. von Zweidrücken, wurde nach Karl Theodors Tod 16. Hebr. 1799 Kurfürst von Bayern, erhielt 1803 und 1805 großen Gebietszuwachs (s. Bayern, Sp. 1629), nahm 1. Jan. 1806 den Königstitel an, trat dem Rheinbund bei; 1808 gab er eine Berjasjung und stiftete die Alademie der bildenden Künste in München. Im Vertrag von Ried schloßer sich 8. Okt. 1813 den Berbündeten an; 26. Mai 1818 gab er seinem Land eine Bolksvertretung mit zwei Kammern. Lik. G. v. Lerchenseld, Geschichte Bayerns unter M. Zoi. (1854); A. Steinberger, Bater May, der erste Bayernsönig (1906).

8) M. II. Joseph, Sohn Ludwigs I., * 28. Nov. 1811, † 10. März 1864 München, seit 1842 mit Maria Hedwig, Tochter des Prinzen Wilhelm von Preußen, verheiratet, folgte seinem Vater 20. März 1848 nach dessen Abdankung. Weiteres s. Bayern (Sp. 1630f.). Er berief Welchrte und Dichter und verschönerte München (Maximitikansstraße). Lik. J. M. Söltt, May II. (2. Auft. 1867); A. Kohnt, Mönig M. II. von Bayern

und der Philosoph Schelling (1914).

Köin. 9) M. Heinrich von Bayern, Erzbischof und Kurfürst von Köln, Sohn Herzog Albrechts VI. von Bayern, * 8. Oft. 1621, † 3. Juni 1688 Bonn. seit 1650 Erzbischof von Köln und Bischof von Lüttich und Hichze fein (1683 auch von Münster snicht bestätigts), schloß sich in der "Meinischen Allianz« (f. d.) Ludwig XIV. gegen die Riederlande an, wurde aber durch Eroberung Bonns 1674 von den Kaiserlichen zum Frieden gezwungen.

10) M. Frang Kaver Joseph, Erzherzog von Esterreich, Kurfürst von Wöln, jüngster Sohn

Franz' I., * 8. Dez. 1756, † 27. Juli 1801 Hețendorf bei Wien, wurde 1769 Koadjutor des Hoch- und Deutschmeisters, 1780 des Erzbischofs von Köln, 1784 (letter) Aurfürst, zugleich Bijchof von Münfter, regierte trefflich, grundete 1786 die Bonner Universität, behauptete der römischen Aurie gegenüber seine Rechte, verlor aber 1798 durch die Frangofen fein Ergftift. Lit .: M. Braubach, M. Frang von Siterreich, letter Rurfürst von Köln und Fürstbischof von Münster (1925). Ofterreich-Megito. 11) Terdinand M. Joseph, Erzherzog von Ofterreich, Raifer von Mexito, jüngerer Bruder des Kaisers Franz Joseph, * 6. Juli 1832 Schönbrunn, † 19. Juni 1867, 1854 Marineoberkommandant. Am 27. Juli 1857 vermählte er sich mit Charlotte (j. d. 4) von Belgien, 1857—59 war er Generalgouverneur des Lombardisch=Beneziani= ichen Königreichs. Bon Napoleon III. veranlaßt, die Kaiserkrone von Mexiko anzunehmen, entsagte er 9. April 1864 allen Rechten als Erzherzog von Ofter= reich, empfing 10. April aus den Banden der Führer der Kleritalen in Mexito die Krone. Unentichloffen zwischen Liberalen und Ultramontanen stehend, ab= hängig von dem frang. Beneral Bazaine (f. d.), ichließ= lich von Napoleon III. im Stiche gelaffen, der feine Truppen zurückzog, konnte er weder den Rampf gegen Juarez (f. d.) durchführen, noch fich zur Rückehr entjchließen. Im Februar 1867 zog er fich nach Querétaro zurück, fiel 15. Mai durch Berrat in die Gewalt des Generals Escobedo, wurde durch ein Kriegsgericht zum Tode verurteilt und mit den Generalen M. Miramon und I. Mejia in Queretaro erschoffen. Seine Leiche wurde durch Tegetthoff nach Wien gebracht und 18. Jan. 1868 in der Raifergruft der Rapuzinerfirche beigesett. 1861 erschienen von ihm »Aphorismen«, und nach seinem Tode: »Aus meinem Leben« (1867, 7 Bde.; Bd. 1-4 in 2. Aufl. 1867) und »Mein erster Ausflug. Wanderungen in Griechenland« (1868). Lit.: Bafch (Leibarzt), Erinnerungen aus Meriko (1868); Prinz zu Salm = Salm, Dueretaro. Blätter aus meinem Tagebuch in Mexilo (2. Abdruck 1869, 2 Bde.) und Bringejiin zu Salm Salm, Jehn Jahre aus mei-nem Leben 1862-72 (1875, 3 Bbc.); Schmit, Ritter von Tavera, Weich. der Regierung des Raifers M. I. und die franz. Intervention in Mexito 1861— 1867 (1903, 2 Bde.) und Die meritan. Kaisertragodie (2. Aufl. 1903); E. C. Conte Corti, M. u. Charlotte von Mexito. Rach dem bisher unveröffentlichten Beheimardiv des Raijers M. ufw. (1924, 2 Bde.); E1wenfpoet, Charlotte von Mexito (1927). Dramatijch wurde das Schickfal des Raifers von J. V. Fischer und neuestens von Franz Werfel behandelt.

Sachsen. 12) M., Prinzvon Sachsen, Herzog zu Sachsen (Pring May), dritter Sohn des Königs Georg (j. Georg 21) von Sachsen, * 17. Nov. 1870 Dresden, 1896 Priefter, feit 1900 Projeffor für tanonisches Recht und Liturgit, seit 1910 für altorientalische Rultur und Literatur in Freiburg (Schweiz), vorübergehend (1912 ff.) am Priefterseminar in Röln tätig, befannt durch einen Streit anläftlich einer Abhandlung über die Bedingungen der Wiedervereinigung der orientalischen und der römischen Rirche, in dem er sich bald dem Papit unterwarf, schrieb: »Verteidigung der Moraltheologie des heil. Alfonsus von Liguori gegen die Angriffe Robert Grafmanns (1899; 7. Aufl. 1901), »Der heilige Märtyrer Apollonius von Rom« (1903), »Erflärung der Pfalmen und Cantica in ihrer litur= giiden Berwendung (1914), »Praelectiones de liturgiis orientalibus« (1908—13, 2 Bde.), » Das dyriftliche

Maxima und Minima

abhängigen

Größe bon einer

(val. auch Differen=

Abb. 1-5 stellen

Rurben aus dem

Gebiet der Phyfit

und der Technologie

dar. In zahlreichen

tialrednung).

abhängt

andern

Wenn eine Große nach einem bestimmten Gefet von einer andern veranderlichen Broge abhängig ift, fo fagt man, fie ift eine Funttion (f. d.) der veränderlichen Große. Liegt eine mathematisch ausdrudbare Befeg= mäßigteit vor, fo ift diese durch eine Gleichung mit zwei Unbefannten gegeben (f. Junttion). Solde Gleichungen tönnen auch zeichnerisch bargestellt werben, indem zu jedem beränderlichen Wert der einen Große der aus

der Gleichung errechnete Wert der 700 Größe in ein Roordinaten= Leirfabigfei 600 fustem (f. Roordinaten) eingetragen wird, fodaß 500 eine Folge von Buntten 400 KOH entsteht, die eine Linie bilden. Diese Linie ift eine 300 200 anichauliche Dar= H2SO, stellung der Ge-40 50 60 70 80 0. 5. welcher irgendeine

1. Marimum ber elettrifden Beitfähigteit mäfferiger Löfungen.

Die Leitfäbigfeit wässeriger Löfungen von Salzen, Basen und Salren ninnt im allgemeinen mit dem Gebalt der Löfung an den genannten Sirben gu von zu einem Göchibetrag, um dei flürlerem Gebalt wieder abzumehmen. Die Abbildung eight die Kurven sie Kalilauge (KOIL-Löfung) und Schwesselbaufere (112 80-286fung); sir die erstere bei do v. d. erstere dei do v. d. erstere dei do v. d. legtere bei 30 v. S.

mum (Södiftwert) ober ein Minimum Mindeftwert) ober auch beides auf. Beifpielsmeife ift ans Abb. 1 erficht= lich, daß die größte Leitfähigfeit der Ralilauge (KOH-Löjung) bei 28 v. S. und der Schwefelfaure (H2SO4-Löfung) bei 30 b. S. liegt.

Abnliche Ablejungen find für andre Galle aus Abb. 2 und 3 möglich. In Abb. 4 ift eine Rurve dargestellt, die das Ablefen eines Minimalwertes er= möglicht, nämlich das Minimum der Ablentung eines Lichtstrahls beim Durchgang durch ein Brisma. Abb. 5 zeigt, wie Wis=

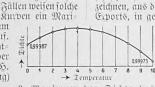
mut und Binn legiert werden mußten, wenn ein nied=

Es gibt auch ara= phische Darftellungen, die durch empirische (Er= fahrungs=) Werte ge= ichaffen werden, 3. 3. Die Fieberturven Kranter, die meist beim Beginn der Krantheit eine ansteigende und Ubflauen der Krantheit eine abfal= lende Tendenz aufwei= fen. Maniprichtauchhier von einem Maximum, das fich aus der auf= gezeichneten Rurbe für eine bestimmte Tages= zeit ober auch für einen bestimmten Tag im Ber= lauf der Krantheit ab= lesen läßt. Manchmal entitehen auch mehrere Marima der Tempera= tur. Es ift auch üblich, auf den Gebieten der Biologie 13. B. Berer= bungslehre, Bariations:

statistit) und der Wirt ichaft, besonders der Boltswirtschaft, Kurben aufzu= zeichnen, aus denen Söchft- und Mindeftwerte, 3. B. des Exports, in gewissen Jahren leicht ablesbar find. In

folden Fällen handelt es fich meift um zeichnerische Darstellungen statistischen Materials. Leider ift dieses Berfahren gur Beftimmung von Söchft- und Min= deftwertennoch nicht fo in die allgemein= heit gedrungen, wie es nüglich ware. -Die Differentialrednung (f. d.) ermög= licht die rechnerische Bestimmung der Maxima und Minima, foferndie Gefet= mäßigkeit des Kurvenverlaufs durch eine Gleichung dargestellt ift. Aus der Abb. im Artifel Differentialrechnung (Sp. 788) ergibt fich, daß die Rurve im

Maximum oder Minimum eine horizontale Tangente hat und dann im unendlich tleinen Dreied der Differential=



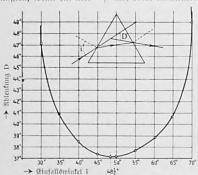
3. Magimum ber Dichte bes Baffers.

Rimmt man, wie üblich, bie Dichte bes 2Baffere bei .0 gur Ginbeit, fo beträgt fie bei 00 nur 0,99987, bei 100 nur 0,999,73; fie anbert fich also mit ber Temperatur lange einer Rurve, bie bei +40 ihr Maximum hat.

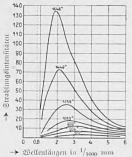


5. Minimum bes Comel3= puntts von Legierungen. Der Schmelspunft eines Metalls wirb meift burch Jufan eines anbern Me-talls erniebrigt bis unter ben Schmelstalls erniedrigt die unter den Schmelz-puntt des leichter (chnellgdoren der beiden Metalle. Sett man 3 B. zu flüssigen Weislen Bengen Jim (Sn, Schmelzpuntt B. Schmelzpuntt 2000) vondscheide Rengen Jim (Sn, Schmelzpuntt der Legierung den beiden Seiten abwärds die zu einem Minimum von 1430, das die einem Berbältnis den 55 d. Dissemut zu 45 d. S. Jim erreicht wird.

rigfter Schmelspunkt (1430) der Legierung erzielt werden foll. Anders geartet ift 2166.6, die zeigen foll, unter welchem Unfteigwintel die größte Burf. weite eines Beichoffes erreicht wird, nämlich unter 45 °.



4. Minimum ber Ablentung eines Licht= ftrable beim Durchgang burch ein Brisma. ftrahls beim Durchgang burch ein Atisma. Dei schögem Einteit in ein Keidung niete ein Lichftrahl von seiner unspreimglichen Richtung abzelente, beim Austritt erleiket er dien abermalige Ablentung; die vere die Lichftrahl von der Verleiche der Eine und Anstrittseinsche befahren Richtungen des Eine mit Anstrittseirable bilden zusammen einen Wünder. D. die die in die Keiter der Verleich werden die Verleich von der die die Verleich die Verleich die Verleich die Verleich die Verleich die Verleich der Verleich die Verleich der Verleich de



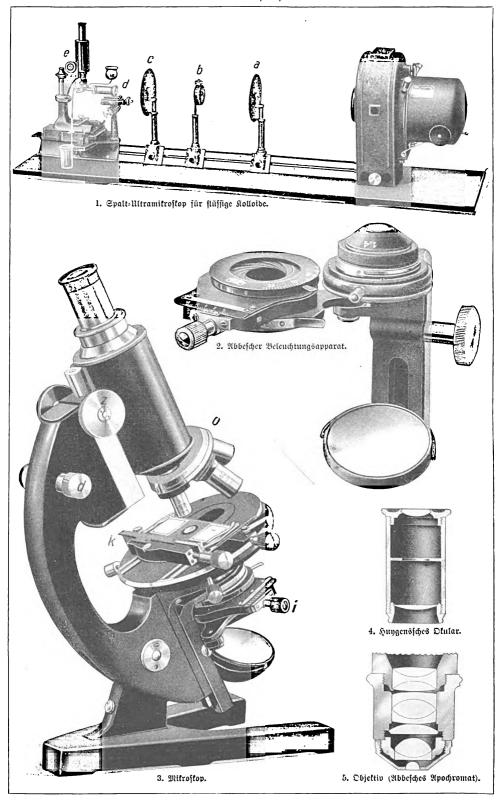
Strablungsmarimum bei verfciebenen Tem= peraturen.

Man fieht, wie bei jeber Temperatur einer bestimmten Wellenlange die ftärtste Strahlung entspricht und wie mit steigender Temperatur nicht nur mit fieigender Temperatur nicht nur bie Gefantfraddung zuminnt, son-bern auch das Marimum sich gegen die fürzen Wellen versiebeit; zugleich aber auch, daß von der Gefantsfrah-lung selbst bei den böchfen Tempe-raturen nur ein wingiger Bruchreil dem Gebiet der fichbaren, also Licht-sfraddung (Grenge OR fausenbied Millimeter) angehört.

6. Größte Burfweite eines Beidoifes.

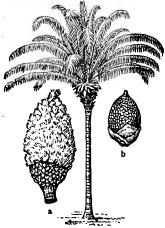
Die Wurfweite eines Geschoffes ändert sich, dei gleicher Aufangsge-ichwindigsteit, mit dem Auffreigwindt des Geschoffes, ist dei 450 Auffreig wirdt am größten, dei 30 oder 600 nur 2/3, dei 15 oder 750 nur dalb so groß. O. A. O B und O C sind die expellen Wurfweiten. Alles nur im leeren Raum; der Answiederland hat großen Ginflisse

quotient $\frac{dy}{dx} = 0$ zu segen ist, weil bort dy = O wird. Aus der io entstehenden Gleichung find die Roordinaten für das Maximum fowohl wie für das Minimum leicht zu errechnen.



Hellas« (1918), »Mehgefänge« (1918), »Predigten über das 1. Buch Mofis« (1908—13, 2 Bde.), »Borbilber Mariä« (1904—11), »Ratschäege u. Mahnungen zum Bolts- u. Menschheitswohl« (1921) u. a. und gab »Tesouthiun arakac Solomoni« von Narses von Lampron (1919—26, 3 Tle.) heraus. [reifender, f. Wied.

13) M., Pring zu Wied-Neuwied, Forschungs-Maximiliana Mart., Gattung großer Kalmen des nordöstlichen Südamerikas, mit unbewehrtem Stamm,



Königspalme. a Blütenkolben, b Frucht.

gefiederten Blattern. holzigen Bliltenscheiden, monözischen Blüten und eiförmi= gen, b Früchten. braunen Von den 3 Arten wird M. regia Mart. Königspalme; Albb.) in Brasi= lien 30 m hoch, hat 15 m lange Blätter und liefert Palmtohl sowie eßbare Friichte. Eine andre prachtige Art ist die Jaguapalme Drinocoge= im biet; sie hat nur 7-8 fast sent=

Mari=

milians=

orben.

recht aufwärts gerichtete, 12 m lange Blätter. Maximilianea, Pflanzengattung, f. Cochlosper-

mum gossypium. Maximilianeus, Codex, f. Codices.

Maximiliansorben für Kunft und Wiffenfchaft, Orden des ehem. Königreichs Bahern, gestiftet 1853, jest noch Genossenschaft, für deutsche Gelehrte

und Künftler bestimmt, hat eine Klasse in zwei Abteilungen für Wisselfenschaft und für Kunst. Die Jahl der Mitglieber war und ist auf 100 beschränkt. Band: dunkelblau mit weißer, gezadter Randeinsassung. S. Abb. Waziminus, 1) der erste Soldatentaiser, als Kaiser Imperator Cäsar E. Julius Berus M. Augustus, † Juni 238. thrasischer Bauernsohn.

238, thrazischer Bauernsohn, tüchtiger Solbat, mit dem Beinamen Thrax, wurde Legione domman: dant und nach Allersander Severus? Ermordung Ende März 235 vom Heer bei Wainz zum Kaiser ausgerusen. Er kämpste glücklich gegen Germannen, Sarmaten und Daker, erregte durch



2) Römischer Raiser 309—313 (Imperator Casar Marcus Aurelius Balerius M. Augustus), Ilhrier niederer Herlunst, hieß zuerst Daja. Bon Galerius 305 zum Casar ernannt und mit der Berwaltung des Ostens beauftragt, legte er sich 309 den Titel Augustus dei. Bon Licinius wurde er 313 bei Adrianopel geschlagen und starb auf der Flucht in Tarsos. Als Christenversolger ist er von der überslieferung zu hart beurteilt worden.

Maximinus, dirijil. Heiliger, Patron von Trier, †29. Mai (Fest) 353, um 332 Bischof von Trier, hervorragens der Bertreter der Orthodoxie gegen den Arianismus. Maximos Vanubes, s. Planubes und Anthologie. Maximos von Tyros, griech. Metor und Bopularsphilosoph, um 180 n. Chr.; die 41 erhaltenen Reden gab H. Holosophumena« (1910). Er war im wesentlichen Platoniker.

Maximotvicz (jpr. witid), Karl Johann, russ. Botaniser, * im November 1827 Tula, † 16. Hebr. 1891 Ketersburg, das. 1852 Konservator am Botanischen Garten, begleitete Ruprecht auf einer Keise durch Insgernanland, ersorichte 1853 und 1859 die Flora des Amurlandes, 1860—64 die Japans. Mit großen Sammlungen kehrte M. nach Petersburg zurück und wurde 1870 bei der Alademie Ordinarius und Direktor des Botanischen Museums. Er schrieb: »Primitiae korae Amurensis (1859) und »Diagnoses plantarum novarum asiaticarum (Bd. 1—8, 1874—93) u. a. Maximum, barometrisches, i. Wetter.

Maximum und Minimum (lat.; hierzu Beilage »Maxima und Minima«), der »größte« bzw. der »kleinste« Wert unter einer Anzahl von Werten. In der Mathematikist Maximum oder Minimum einer Funktion jeder Wert der Funktion, der größer oder kleiner ist als die benachbarten Werte. Für M. u. M.

hat man auch die genteinsame Bezeichnung Extrem wert oder Exstrem (äußerster Wert). Stellt man eine Funktion f einer Beränderslichen in einem rechtwinkligen Koorsindenthystem (f. Albb.) dax, indem man f(x) = y setzt, so ist ein Magismum in a und ein Minimum in b.



Für jedes Extrem ist die Tangente der Kurve parallel der Abssissenachse. Un diesen Umstand knüpft das Berfahren an, die Extremwerte einer Funktion mittels der Disserntialrechnung zu bestimmen. Sine allgemeinere Art von M. u. M. ist Gegenstand der Bariationsrechnung (s. d.).

Maximus, 1) als röm. Raifer Imperator Cäfar Marcus Clodius Pupienus M. Augustus, * 163, † 238, niederer Hertunft, wurde vom Senat im März 238 mit Balbinus (s. b.) gegen Waximinus Thrax gewähltu. im Juli vonden Prätorianern getötet.

2) Spanier, † 28. Juli 388, 383 von den Legionen in Britannien als Imperator Cafar Magnus M. Augustus zum Kaiser ausgerusen, siel in Gallien ein und ließ den entstohenen Kaiser Gratian in Lyon ernorden. 387 überschritt er die Alben und vertried den arianisch gesinnten Kaiser Balentinian II. aus Italien. 388 schlug Theodosius M. an der Save, nahm ihn in Lyquileja gesangen und ließ ihn hinrichten.

3) Petronius M., † 12. Juni 455, ließ in Rom Kaiser Balentinian III. 455 ermorden, nahm den Kaisertites an, wurde nach Landung Geiserichs bei Ditia vom Volk getötet.

Maximus Confessor, dristl. Heiliger, Kirdenvater, * um 580 Konstantinopel, † 18. Lug. (Fest) 662 in ber Berbannung am Schwarzen Meer, kaiferlicher Setretar, Mystagog, verfocht die Orthodoxie gegen Monophysiten und Monotheleten. Werte in Mignes »Cursus Patrologiae«, Bd. 90 u. 91. Lit.: Strau= binger, Die Christologie des heil. M. (1906).

Mazimus von Turin (San Maffimo), driftl. Beiliger, Rirchenichriftsteller. * um 380 Rätien (?), † nach 465 als Bischof von Turin, berühmter Predi= ger. Feft: 25. Juni; Attribut: Reh.

Mag-Joseph-Orden, Tapferkeitsorden des ehema= ligen Königreichs Bayern, 1806 gestiftet, jetzt erlo-



fchen; für Offiziere. Drei Rlaffen: Großfreuze, Koniture und Ritter. Berleihung erfolgte auf Borfch'ag des Kapitels. Für 6 Großfreuze, 8 Romture und 50 Ritter waren Penfionen vorhanden. Der Orden brachte den perfonlichen Aldel mit »Ritter von«; falls Bater und Großvater den Dr= den ebenfalls befessen hatten, den erblichen Abel. Band: schwarz, weiß und blau gerän= bert. G. Abbildung.

Mag=Joseph=Orben.

Marivell (fpr. mathwel), 1) 3 a= mes Clerk, brit. Physiter, * 13. Juni 1831 Edinburg, † 5. Nov. 1879 Camsbridge, 1856 Professor in Aberdeen, 1860-65 am King's College in London, 1871 in Cambridge, war neben W. Thomson der bedeutendste mathematische Physiter England 3. Arbeitete hauptfächlich über mechanische Wärmetheorie, in deren Rahmen er die Gastheorie ausgebaut, und über Eleftrigitätslehre. wo er Faradans Unschauungen streng mathematischen Ausdruck gegeben (i. Faraday-Maxwelliche Theorie) und die elektromagnetische Lichttheorie (f. Licht, Sp. 944, und Cleftrische Wellen, Sp. 1497) begründet hat. Er fcbrieb: »A Treatise on Electricity and Magnetism« (1873, 2 Bb., 3. Aufl. 1892; deutsch 1882, 2 Bde.), »Theory of Heat «(1871, 10. Mufl. 1892; deuts d) 1878), »Matterand Motion« (1876; deutsch 1881) u.a. Seine »Scientific Papers« veröffentlichte Niven (1890,2Bde.). In »Ditwalds Klassitern«, Bd. 69 u. 102, gab Boly= mann feine Arbeiten über Faradays Rraftlinien (1855 und 1856) und über physitalische Kraftlinien (1861 und 1862) heraus. Lit.: L. Campbell und Gar= nett, Life, Correspondence and Occasional Writings of J. C. M. (2. Muff. 1884); Glazebroof, J. C. M. and Modern Physics (2. Muff. 1901).

2) Sir (feit 1900) John Grenfell, brit. Gene-ral, * 11. Juli 1859, feit 1882 im agyptischen Seer, 1908—12 deffen Overkommandeur, befehligte im Welt= frieg als Generallentnant am Nildelta und 1916 gegen ben Aufstand in Irland.

3) Mary Elizabeth, f. Braddon.

Maxwell-Hern-Lorentische Gleichungen, von Maxwell formulierter mathematischer Ausdruck der grundlegenden Beziehungen zwischen elektrischen und magnetischen Rräften, wie fie in den elettrodynamischen und Induktionserscheinungen zutage treten. Sie fassen das Gesetz der elektrodynamischen Birkung mit Faradays Induktionsgesetz (s. Elektrische Induktion, Sp. 1454) zusammen und besagen, daß jede zeitliche Anderung der elektrischen Kraft ein magnetisches Feld, jede Anderung der magnetischen Kraft ein entsprechendes elektrisches Feld wachruft. Bei Mar=

bestätigte durch Bersuch die Folgerung, daß die besagten Anderungen sich mit Lichtgeschwindigkeit durch den Raum ausbreiten; er bestätigte damit die elektromagnetische Lichttheorie und schuf die Theorie der elektromagnetischen Wellen. S. U. Lorent verlnüpfte die Maxwelliche Theorie mit dem Begriff der Glettronen, die die Ausgangs- und Endpunkte von Faradans elektrischen Kraft-oder Spannungslinien bilden. Lit.: M. Ubraham, Theorie der Cleftrizität (1.8d., 7. Aufl., und 2. Bd., 5. Aufl. 1923); S. Ser &, Untersuchungen über die Ausbreitung der elettrischen Kraft (3. Aufl. 1914). Man, Rarl, Schriftsteller, * 25. Febr. 1842 Sohenjtein-Ernitthal, † 31. Marg 1912 Radebeul bei Dresden, Lehrer, mandte fich bald ber Schriftstellerei gu, reiste später (Umerifa, Agupten) und ichrieb viele Reise= und Indianergeschichten ufm., die durch spannende handlung und lebhafte Schilderung fremder Länder jtark wirken, bei übertriebener Abenteuerlichkeit, Platt= heit des Pfnchologischen und einer sentimental-morali= sierenden, dem Katholizismus zuneigenden Religio= sität (M. war Protestant). Seine »Gefammelten Berle« (1914if.) umfaffen über 50 Bande, darunter: »Durch die Büste« (1892), »Bon Bagdad nach Stambul« (1892), "In den Schluchten des Baltan« (1892), »Binnetou« (1893—1910, 4 Bde.), »Im Lande des Mahdi« (1896, 3 Bde.) u. a. Bgl. seine Selbstbiographie »Mein Leben und Streben« (1910 und in »Ich .. Uns R. M.s Nachlaß, hreg. von Schmid, 1917). Ein Teil des von ihm hinterlaffenen Bermögens wurde als Rarl-Man-Stiftung für bedürftige Schriftiteller angelegt. Lit.: M. Dittrich, R. M. und feine Schriften (1904); U. Droop, R. M. Gine Unalpfe feiner Reife-Erzählungen (1909); Lebus, Die Zeugen R. M. und Klara M. (1910); Kleinberg, R. M. (in »Biograph. Jb.«, Bb. 65, 1918); Euchar A. Schmid, Cine Lange für R. M. (1918); L. Gurlitt, Gerechtig= teit für R. M. (1919); »Karl-Man-Jahrbuch« (seit 1918, feit 1925 hrag, von L. Gurlitt)

Man (fpr. mē), 1) Sir (feit 1866) Thomas Erstine, Baron Farnborough (feit 1886), engl. Weschichtsschreiber, * 8. Febr. 1815 London, + das. 17. Mai 1886, 1831 Bibliothetsaffiftent, 1871 oberfter Bibliothetar des Unterhaufes, schrieb: »A Treatise on the Law, Privileges, Proceedings and Usage of Parliament« (1844; deutsch von Oppenheim, 3. Auft. 1838), »Democracy in Europe« (1877, 2 Bdc.) und »The Constitutional History of England since the Accession of Georg III. 1760–1860« (1861–63, 2 Bdc.; dentich von Oppenheim, 1862–64, 2 Bde.). Mānā (Mājā, indija, »Schein«, »Trug«, »Zaubertraft«), 1) in der indischen Philosophie die Ericheinungswelt, der teine wirtliche Erifteng gutommt. -2) Name der Mutter Buddhas. Lit.: »Encyclopaedia of Religion and Ethics«, Bb. 8 (1915).

Mana, altes Kulturvolk in den füdlichen mexikan. Staaten Yucatán, Tabasco und Chiapas, in Guatemala und an den Grenzen von Honduras, bildete in Pucatán urfprünglich vier kleine Reiche: das wichtigite war das der Dynastie Cocom in der Stadt Manapan (1436 zerstört) stidt. von Mérida. Zu den M. gehören folgende dialettverschiedene Stammesgruppen: 1) Chol mit den Chontales, Choles, Chorti, 2) Tzeltal u. a. (in Chiapas), 3) Mam, Aguacatecos, Jacaltecos u. a. (Guatemala), 4) Duiché mit den Cakchi= quel u. a. (Südguatemala), 5) Botom mit den Relchi, u. a. (Prob. Berapaz), 6) Huarteca (Veracruz und nördlicher). Bon den heute noch lebenden 1300000 well war diese Theorie rein mathematisch; erst Hery M. sind etwa 5000 noch nicht unterworfen. Die alte

Kultur, durch die Nahua stark beeinflußt, besteht nicht mehr. Die M. find brachyzephal (f. Taf. » Umeritanische Bölfer II«, 3), übten früher Schädel= und Zahndefor= mation, tatowierten und bemalten sich. Die Kleidung war einfach: die Männer trugen Schambinde (fehlte bei den Huarteca) und Schulterbeden (die Bornehmen außerdem Federfronen), die Frauen ponchoartiges Gewand und Sandalen. Die M. trieben Sadbau (mit fünftlicher Bemäfferung und Düngung), Töpferei (Befäße bunt bemalt), Weberei (bei den Huarteca hoch ent= widelt), Metallbearbeitung (Gold, Kupfer); fie wohn= ten in ovalen oder vierectigen Strobbütten, an Waffen hatten fie Lanzen (mit Steinspigen), Bogen und tupferne Streitägte. Bei den Dl. bestand Raufehe, Baterund Mutterrecht vermischt; Fürsten herrschten über Dorfhäuptlingen; die Toten wurden verbrannt. Außer Zauberglauben bestand ausgeprägter Götterkult mit Rasteiungen (Aufriten von Zunge und Ohren), Tier= und Menschenopfern, Räucherungen mit Kopalharz, Beichten und Fasten. Außer Sonnen=, Mond- und Regengottheiten findet sich hier auch der mexikanische Gott Quepalcoatl wieder als Rufulfan in Pucatan und als Rucumat bei den Quiché in Guatemala. In den Ruinenstätten (f. Ameritanische Altertümer, Sp. 479) haben fich auf Erdppramiden oder Erdhügeln Tempelbauten (fcmale ungewölbte Ballen) und Steinmonumente, mit Reliefs und Malereien verziert, gefunden (i. Taf. » Amerikanische Kultur u. Altertümer II «, 3, 7). Unter den Reliefs fallen eigentümliche, Bildrudimente daritellende Schriftzeichen (Sieroglyphen) auf. Um Anfang der Sieroglyphenreihen sinden sich lange Jahlen, 3. T. durch Röpfe und Figuren ausgedrückt, die in Tagen den Abstand eines nuthischen Anfangsdatums (nach Kreichgauer ber 7. Juni 2997 v. Chr.) von einem unten angebrachten Datum bezeichnen.



Abb. a und b entstammen zwei Robiges, Abb. c einer in Copan gefunbenen Stulptur.

Insgefamt umfaffen die Mommente etwa 700 Jahre, das älteste datiert von 146 n. Chr. Außer jenen Zahlen find nur einige Götterhieroglyphen entzissert (durch förstemann, Goodman, E. Seler). Die Schrift, eine bervollkommnete mexikanische, ist ideogrammatiich. Von Büchern der M. find nur vier mythologische (in Dresden, Paris und Madrid) vorhanden und her= ausgegeben. Der Kalender entspricht dem meritani= iden. Schrift und Kalender fehlen bei den abgetrenn= ten Huarteca, sind dagegen bei den von den Nahua am meisten beeinflußten Chol um fo höher entwickelt. - Die Manasprache, noch heute verbreitet, hat fünf Dialekte: das Lacandon (Guatemala, Chiapas), Beten (Guatemala), Raribeh (Guatemala, Tabasco), Chaniabal (Chiapas) und Punctuna (Umgegend von Balenaue), die sich durch Formenreichtum der Konjugation auszeichnen. Lit.: Perez, Diccionario de la lengua M. (1866-77); D. Stoll, Die Sprache

Polomgruppe (1888); E. Seler, Das Konjugations≠ instem der Manasprachen (1887); »Die Manahand= schrift der igl. öffentlichen Bibliothet zu Dresden" (hrsg. von E. Förstemann, 2. Aufl. 1892; Erläut. dazu 1886); Bowditch, Memoirs on the M. Language and Antiquities (1900-01); A. Tozzer, A.M. Grammar (1921); E. Seler, Die alten Unsiedlungen von Chaculá (1901) und Gefanmelte Abhandl. ufm., Bd. 2 (1904); T. Maler in »Memoirs of the Peabody Museum«, Bd. 2 (1901-03); Schellhas, Die Göttergestalten der M.-Handschr. (2. Aufl. 1904) und Uriprung der M.-Sandschr. (in »Itschr. f. Ethnologie«, 1926); G. Totten, M. Architecture (1926); Th. Joyce, M. and Mexican Art (1926); G. B. Gordon, Examples of M. Pottery (1926); Rreichgauer, Anschluß der M.-Chronologie an die Julianische (in "Unthropos«, Jahrg. 22, 1927); E. P. Die= jeldorff, Kunst u. Religion der Manavölker (1926); Genet u. Chelbaß, Histoire des peuples Mayas-Quichés (1927); Saebler, Manaliteratur (im »Zen= tralblatt f. Bibliothekswesen«, Bb. 12, 1895). Neuere Literatur im »Ethnolog. Anzeiger«, Jahrg. 1 (1925). Manaferment, f. Joghurt.

Managuez (jpr. =gcth), Safenstadt an der Westkuste der westind. Insel Porto Nico, (1920) 19 124 Em., an der Mündung des Fluffes M., führt viel Raffee und Tabat aus.

Manapán, Ruinenstätte der alten Hauptstadt des Mayareichs im mexitan. Staat Pucatán, 35 km südl. von Mérida. W. war eine Gründung der Nahua und Rultort für Rufultan (f. Mana), wurde 1436 zerftört. Maybach, 1) Albert von (feit 1888), preuß. Staatsmann, * 29. Nov. 1822 Werne an der Lippe, † 21. Jan. 1904 Berlin, 1874-76 Präsident des Reichseisenbahnamts, 1878 preußischer Handelsmini= fter und 1879-91 Minifter der öffentlichen Arbeiten, vergrößerte durch Untauf das preußische Gisenbahnnet. Lit .: F. Jungnidel, Staatsminister U. v. M. Beiträge zur Besch. des preuß. Eisenbahnwesens (1910).

2) Wilhelm, Automobilingenieur, * 9. Febr. 1846 Heilbronn, 1872—82 Cheffonstrukteur der Gasmotorenfabrit Deut-Soln, feit 1882 (Gründungsjahr ber spätern Daimler=Motoren=Gesellschaft in Kannstatt) Mitarbeiter von Daimler. Konstrutteur wichtiger Automobilteile (3. B. Sprigdusenvergafer, Zahnradwechselwert, Bienenforbtühler), des Mercedeswagens (1901) und der auch im Luftschiff- und Flugzeugbau vielverwendeten M.=Motoren.

Maybole (fpr. mebot), Stadt in Ahrshire (Schottland), (1921) 4436 Em., an der Bahn Glasgow-Stranraer, hat alter Schloß, Erholungsheime, liefert Schuhe und Alckergeräte.

Manen, Rreisstadt in der Abeinproving, Regbeg. Roblenz, (1925) 14 287 meift fath. Ew., in der Eifel, Rno= tenpuntt der Bahn Roblenz-Daun, hat Genovevaburg (13.36.,1894 erneuert), N.B., ArbB., Finanz, Bollamt, DFörft., Gymnafium, Lyzeum, Bandelsichule, Fachschulen, Eisenbahnwertstätte, Basattlava-, Schiefer-brüche, Zinkbergwerk, Zigarrenfabriken, Gerberei; Reichsbanknebenstelle. — M., alte römische Riederlasfung, um 820 genannt, 1291 Stadt, feit 1041 zum Erzjuift Trier gehörig, wurde 1689 von den Franzofen zerftort. Lit.: B. Fabricius, Die furtrier. Oberämter M. u. Münftermaifeld (1923); » Der Magengau« (» Gef. Auffätse von Laader Benedittinern«, 2. Aufl. 1925); 3. Silger, Die Stadt Ml. im Bandel d. Zeiten (1926). Mayenne (ipr. măiğn, lat. Meduana), Fluß im NB. ber Sgilindianer (1887) und Die Mayasprachen der Frankreichs, entspringt im Dep. Orne, ist von ber

Stadt M. ab schiffbar und vereinigt sich, 204 km lang, oberhalb von Angers mit Sarthe und Loir zum Maine. Sie empfängt rechts Varenne und Dudon. Manenne (fpr. maian), Departement im nordwestlichen Frankreich, nach dem Fluß M. benannt, 1790 aus Teilen der vormaligen Provinzen Bas-Maine und Unjou gebildet, 5212 qkm mit (1926) 259 934 Ew. (50 auf 1 akm). Hauptstadt ist Laval. Die M. war 1793-1794 Schauplay der Rämpfe der Bendee. Lit.: Gangin, Histoire de la révolution dans la M. (1921, 2 Bdc.). Manenne (fpr. maign), Arr. - Hauptstadt im franz. Dep. M., (1921) 9271 Ew., am Fluß M., Anotenpunkt der Westbahn, hat Kirche (12.3h.), Schloß, landwirtschaft-liche und Gewerbetammer, Textilindustrie, Getreideund Biehhandel. — M. wurde 1424 von den Engländern erobert, 1573 durch Karl IX. zugunften Karls von Buife (f. Buife 5) zum Berzogtum erhoben, durch Mazarin dem Gemahl seiner Richte Hortenfia Mancini, Charles de La Meilleraie, gegeben.

Manenwand (Maienwand), Bergabhang im schweizer. Kanton Wallis, über den sich die Kunststraße von Gletsch am Rhonegletscher zur Grimsel hinaufwindet. Maner, 1) Christian, Altronom, * 20. Mug. 1710 Mederit (Mähren), † 16. März 1783 Mannheim, fprach in seiner Schrift » Brundliche Berteidigung neuer Beobachtungen von Fixsterntrabanten« (1778) zuerst die Ansicht aus, das die meisten Doppelsterne

physische Systeme bilden.

2) Johann Tobias, Aftronom, * 17. Febr. 1723 Marbach (Württ.), † 20. April 1762 Göttingen als Brofeffor (feit 1751), Autodidatt, einer der tüchtigften Alftronomen des 18. Ih., schuf Mondtafeln (1752-1753) und eine Methode der Längenbestimmung zur See, verbefferte die Bintelinftrumente, führte den Multiplitationstreis ein, gab eine Theorie der Refraktion und der Finsternisse und machte Fixstern= beobachtungen, die, von Auwers neu bearbeitet, als »T. Mayers Sternverzeichnis« (1894) erschienen, ver= faßte: »Theoria lunae juxta systema Newtonianum« (1767) und »Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae etc. « (1770). Nachgelaffene Schriften gab Lichtenberg als »Opera inedita« (1775; Neuausgabe 1826) heraus.

3) Narl, Dichter, * 22. März 1786 Nedarbifchofsheim (Baden), † 25. Febr. 1870 Tübingen, 1824 Ober= amtsrichter in Waiblingen, 1833 Mitglied der Zweiten Kammer (in der liberalen Opposition), 1843 Oberjustizrat in Tübingen. Alls Dichter der fog. schwäbischen Schule ist M. vor allem Lyriter. Seine "Lieder« (1833; in 3. Ausg. »Gedichte«, 1864) find schlicht und innig. Außerdem schrieb er: »Lenaus Briefe an einen Freund« (1853), »Ludwig Uhland, seine Freunde und Zeitgenoffen« (1867, 2 Bdc.) und seine Selbstbiographie im » Album schwäbischer Dichter« (Seft 3, 1864).

4) Julius Robert von (seit 1867), Naturfor-* 25. Nov. 1814 Heilbronn, † das. 20. März 1878 als Arzt (feit 1841), ging 1840 als Schiffsarzt nad Batavia. Bon der Beobachtung ausgehend, daß das Venenblut in Batavia ein helleres Rot zeigte als in kältern Klimaten, stellte er in seiner Abhandlung »Bemerkungen über die Kräfte der unbelebten Natur« (in »Liebigs Annaleu«, Bd. 42, 1842) das Prinzip von der Erhaltung der Rraft (genauer der Energie, f. d., Sp. 1621) in voller Allgemeinheit auf, folgerte dar= aus die Aquivalenz von Wärme und Arbeit und berechnete das mechanische Aquivalent der Wärme. Später (»Die organische Bewegung in ihrem Zusammenhang mit dem Stoffwechfel«, 1845; »Beiträge zur Dy= l »Wilitärische Jugendvorbereitungen« (1918).

namit des himmels«, 1848; »Bemert. über das mech. Aquivalent der Wärme«, 1851, usw.) zog er aus dem Grundsat für die organische und unorganische Natur bie äußersten Schlußfolgerungen. Lange unbeachtet ober angefeindet, fand Di. erft fpat Unerkennung. Bgl. auch Selmholt. Seine gesammelten Schriften gab er u. d. T .: »Die Mechanit der Barme« heraus (1867; 3. ergänzte Aufl. von Wenrauch, 1893). »über die Erhaltung der Energie. Briefe an B. Briefinger« gab B. Preper heraus (1889). Lit.: E. Dühring, R. M., der Galilei des 19. Ih. (1880—95, 2 Tle.; 1. Teil, 2. Aufl. 1904); Benrauch, Rob. M. (1890); S. Friedländer, Jul. R. M. (1905).

5) Rubolf, tichech. Dichter, * 13. Oft. 1837 Nova Hojpoda, † 12. Aug. 1865 Loučim, bedeutender Lyrifer (weltichmerzliche »Gedichte«, 1873), der zugleich leidenschaftlich für die nationale Idee eintritt.

6) Adolf, Agrifulturchemiker, * 9. Aug. 1843 Oldenburg, 1875 Brofeffor in Beidelberg, 1876—1904 an der Rykslandbouwichool in Wageningen (Hol= land), Begründer des hollandischen landw. Bersuchswesens, ichrieb: »Lb. der Agritulturchemie« (1870, 4 Bde.; 7. Hufl. 1920), »Die Quellen der wirtschaftl. Arbeit in der Natur« (1876), »Die Ernährung der landw. Kulturpflanzen« (1877).

7) Otto, Staatsrechtslehrer, * 29. März 1846 Fürth (Bahern), † 8. Aug. 1924 Beidelberg, 1882 Professor in Straßburg, 1895 daselbst Mitglied des Oberkonfistoriums der Rirche augsburg. Konfession, 1903-18 Prof. in Leipzig, schrieb: »Die justa causa bei Tradition und Ulutapion« (1871), »Die dingliche Wirtung der Obligation« (1879), »Theorie des franz. Berwaltungsrechts« (1886), »Deutsches Berwaltungsrecht« (1895-96, 2 Bdc.; 3. Aufl. 1927) u. a.

8) Buftav, Weichichtsichreiber, * 4. Oft. 1871 Brenglau, feit 1922 Professor in Berlin, schrieb: "3. B. v. Schweiger und die Sozialdemokratie« (1909), »Die Trennung der proletarischen von der bürgerlichen Demofratie in Deutschland« (1911), »Friedr. Engels. eine Biographie« (Bd. 1, 1920) u. a. und gab » Friedr. Engels' Schriften der Frühzeit« (1920) sowie »Ferd. Lassalle, nachgelassene Briefe und Schriften« (1921-

1925, 6 Bde) heraus.

9) M. = Raufbeuren, Wilhelm, Politifer, * 18. Nov. 1874 Entenbach (Pfalz), † 5. März 1923 Mün= den, 1901 Rechtsanwalt in München, seit 1907 als Zentrumsabgeordneter im Reichstag, 1914 Vorsigender von deffen Ausichun für handel und Gewerbe, saß in der Nationalversammlung 1919—20 und im Reichstag seit 1920 sowie im bahrischen Landtag. Sein Aunt als Reichsschapminister (seit 22. Juni 1919) legte er Januar 1920 nieber, als sich die Banrische Bolispartei vom Bentrum trennte, ging als Geschäfts= träger (feit August als Botschafter) nach Paris, das er nach Ausbruch des Ruhrtampfes unter übergabe der Beichäfte an den Beschäftsträger verließ.

10) Sofeph, deutsch-böhmisch. Politiker, * 9. April 1877 Eger, Landwirt, tam 1908 in ben böhmischen Landtag, 1910 in den Reichstat, nahm am Weltfrieg teil und leitete unter Madensen den landwirtschaft= lichen Wiederaufbau in Rumänien, war Staatsfetretär für Scerwesen im ersten deutsch-viterreich. Rabinett. 1920 wurde er von Eger ins Abgeordnetenhaus der tschechisch=slowakischen Nationalversammlung ent= fandt. Im Juli 1927 geriet er in Zwift mit feiner Algrarpartei und wurde von ihr ausgeschlossen. Er schrieb: »Mein Kriegsjahr gegen Rugland« (1916),

11) Theodor Heinrich, Schriftstller, * 27. Febr. 1884 Wien, schrieb Novellen und Romane, in benen er mit Vorliebe durch den Fortschrit der modernen Technit bedingte soziale und psychologische Probleme behandelt: "Bon Waschinen und Wenschen (Novellen, 1915). "Sport« (Novellen, 1920). "Typhus" (Roman, 1920). "Die Macht der Singe« (Novellen, 1924). "Geschichten vom Auto« (1926) u. a. Im Roman "Die letzten Bürger« (1927) vertritt M. den altösterreichischen

12) Jaroflav, f. Maria, Jaroflav. [Gedanken. **Maherling**, Dorf in Niederöfterreich, Bezh. Baden, Teil der Gemeinde Alland, im Wiener Wald, an der Schwechat, hat Karmelitinnenklofter (ehemal. Jagdshloß, in dem Kronprinz Rudolf von Ofterreich 30.

Jan. 1889 starb).

Mahfair (pr. mejär), Stadtteil Londons, im Verwalstungsbezirk Westminster, östlich vom Hydepart, nördl. von Piccadilly, vornehmer Wohnbezirk, heist nach einem im 17. Ih, hier abgehaltenen »Maimark«.

Manfield (pr. mējītd), Name mehrerer Städte in den Ber. St. v. A., darunter M. im südwestlichsten Kenstuck, (1920) 6583 Ew., südl. von Paducah, Bahnstation. "Mahstower" (engl., spr. mēstauer), Name des Schiffes, das am 6. Sept. 1620 mit den ersten Kolonisten der Neuengland» Staaten (s. Neuengland), hundert Mänsnern ("Pilgrim Fathers"), Frauen und Kindern, von Pihmouth absegelte und 21. Dez. 1620 deim heutigen Pihmouth in Massachielts landete. Die Pilgrim Fathers drachten den Puritanismus nach Nordamerika.

— Die Nachtommen der Passagiere der "M." haben sich 1894 zu einem Verein zusammengeschossen, der sich alle drei Jahre in Pihmouth versammelt. Lit.: Blanche McMonus, The Voyage of the M. (1897); "The General Society of M. etc." (1901).

Manne (fpr. mängt), Harrh, Literarhistoriker, *6. Sept. 1874 Berlin, seit 1907 Projessor in Vern, schrieb: "Ednard Wörike. Sein Leben und Dichten« (1902; 3. und 4. Unst. 1926), "Geschichte der deutschen Goethes biographie« (1906), "Inmermann. Der Mann und sein Wert« (1925) u. a., gab heraus: "Wilhelm Meisterst theatralische Sendung« von Goethe (einzeln und in der Weimarer Goethe-Lusgade; 1911), Inmermanns Werke (1906, 5 Bec.) und Wörikes Werke (1909, 3 Bec.) in "Meyers klassister-Lusgaden«; unter seiner Leitung erscheinen: Sprache und Dichtung. Forschungen zur Sprache und Literaturwissenschaft (unit S. Singer, 1910 si., bis 1927: 40 Bde.) und "Die Schweiz im deutschen Geistessleben« (1922 ss., bis 1927: 47 Bde.).

Maynooth (ipr. mönüth oder mönüth), Stadt in der Wrisch. Kildare (Irischer Freistaat), etwa 800 Ew., am Royaltanal, an der Bahn Dublin-Ensield, hat röm. katholiiches Priesterseminar Saint Patrick's (1795 gegründet, größtes in Irland). Nahebei Schloß Cars

ion mit Gemälbesammlung.

Mayo (pr. mēē, irifch: Muigheó), nordweitliche Grafsichaft im Irifchen Freistaat, Prov. Connaught, 5396 qkm mit (1926) 172661 Ew. (32 auf 1 qkm), davon 97,9 v. H. röm. katholisch. Hauptort ist Castlebar mit (1926) 4256 Ew.

Waho (ipr. möd), Richard Southwell Bourke, 6. Earl (feit 1867), engl. Staatsmann, * 21. Hebr. 1822 Dublin, † 8. Hebr. 1872, konjervativ, 1852 und 1859 Erster Sekretür für Irland, 1866 Kabinettsmitsglied, wurde 1868 Bizekönig von Indien. Ein fanastiicher Wohammedaner ermordete ihn in Port Blair. Lit.: Hunter, Like of the Earl of M. (1875, 2 Bdc.) und kürzer in den »Rulers of India« (1891).

Mano, Stamm der Cahita, im mezikan. Staat Sonora, am Rio M. (zum Golf von Kalifornien), 10—30000 Köpfe. Ihre Sprache unterscheidet sich nur mundarklich von der der Jaqui.

Mapo-Açbbi (Mao Rebbi), Nebenfluß des Binuë. Maponnaise (stanz., spr. majönäse, besser Mahon naise, spr. maönäse), eine 1756 ersundene und zu Ehren der gleichzeitigen franz. Eroberung der Feste Mahon (Menorca) benannte kalte, dicksliftige Tunke aus Eisgelb, Salz, Olivenöl mit Kräuteresig oder Zitronensast. Wapor (engl., spr. meër oder mär), Bürgermeister einer englischen oder nordameritanischen Stadt, aus Stadtzat oder Bürgerschaft auf ein Jahr gewählt; s. auch

Lord-Mayor.

Mahotte (Mahotta, Maote, Mahora), franz. Insel der Komoren, 364 qkm mit (1926) 12674 Ew. Sumpssieber sind häusig; die Abwanderung nach Sansibar und Madagaskar ninunt zu. Die Eingebornen (Wahori) sind Mischlinge und Mohanmedaner. W. liefert Banille und Juder. W. ist durch Dampfer mit Keunion, durch Kabel mit Sansibar und Madagaskar verbunden. Haudtsfasen und Hadagaskar verbunden. Hauptsfasen und Hadagaskar verbunden.

Mayongod (Mahahaos), Malaienstamm in der Prov. Aneva Vizcaya (Luzón), etwa 4500 Köpfe. Mayr, 1) Si in on, Komponist, * 14. Juni 1763 Mendors (Oberpfalz), † 2. Dez. 1845 Bergamo, wurde in Italien mit (jest vergessenn). Opern in italienischen Siel (über 70) ichnell berühmt. 1802 wurde er Kirchenstabellmeister, 1805 Kompositionslehrer an der städtischen Musikschule in Bergamo. Lit.: L. Schieder

mair, S. Manr (1907-10, 2 Bdc.).

2) Peter, "der Wirt an der Mahr«, tirol. Freisheitstämpfer, * 15. Aug. 1767 Sisian bei Bozen, Sohn des letzten Blutbannrichters des freien Rittener Bauerngerichts, übernahm 1804 das Gasthaus "an der Mahr« bei Briren, betätigte sich hervorragend im Tiroler Ausstand 1809, wurde gesangen und von den Tranzosen 20. Febr. 1810 in Bozen erichossen. Lit.: "Peter M., Wirt an der Mahr« (1893). F. v. Scala und G. Krauß haben den Stoff dramatisch (2. Aust. 1902 und 1905), Rosegger novellistisch behandelt.

3) Georg von, Statistifer und Boltswirt, * 12. Febr. 1841 Lurgburg, † 9. Sept. 1925 Tuging, 1868 Professor in München, daselbst 1869 Leiter des Statistischen Bureaus, 1872 Ministerialrat im Innenministerium, gründete 1869 die »Zeitschrift des bahr. Statift. Bureaus«, in der er wie in den »Beitragen gur Statistit des Agr. Bayern« feine Arbeiten veröffentlichte. 1879—90 war er Unterstaatssekretär in Straßburg. 1890 gründete er das »Allgemeine Statistische Archiv«, das er bis zu seinem Tode herausgab; 1895 wurde er Professor in Straßburg, 1898 in München. Er schrieb: Bur Reichssinangresorma (1894), »Statistiku. Bejetlichaftslehre«, 1. Bd.: Theoret. Statiftif (1895; 2. Auft. 1914), 2. Bd.: Bevölkerungs: statistik (1897; 2. Aufl. 1922), 3. Bd.: Moralstatistik (1917; 2. Auft. 1926), »Zolltarifentwurf und Wiffenjchaft« (1901), »Die Reichsjinanzreform« (1902) u. a.

4) Heinrich, Forimann, *29. Oft. 1854 Landsberg am Lech, † 26. Jan. 1911 München, bereiste 1885 Nordamerita, war 1888—91 Projesjor in Totho, seit 1893 in München, idrich: Tie Baldungen von Nordamerita. (1890), Monographie der Abeteimen des japanischen Reichs. (1890), Die Foribenutunge, (mit Gayer, 1902; selbitändig 1910), "Balddan auf naturgeseylicher Grundlage. (1909; 2. Aust. 1925) u.a.

5) Michael, öfterr. Geichichtsforicher und Staatsmann, * 10. April 1864 Aldlmang (Oberöfterreich), † 22. Mai 1922 Waldneutirchen (ebenda), 1896—1921 Archivdirektor in Innsbrud, seit 1900 baselbst auch Brofessor, 1908 driftlich-soziales Ditglied des tirolischen Landtags und 1907-11 des Reichsrats, wurde 31. Oft. 1918 Leiter bes Staatsamts für Beerwefen, 1919 Staatsfefretar für Berfaffungs= und Bermal= tungsreform Deutsch-Ofterreichs und 1920 Leiter der Staatstanzlei und der Abteilung für Verfaffungswefen. Die Berfaffung von 1920 trägt feine Unterschrift. 1920 trat er als Bundeskanzler und Bundesaußenminister an die Spipe des Rabinetts aus vier Chriftlich-Sozialen und sechs Beamtenministern. Im Marg 1921 reiste er nach London, Paris, Bern, wodurch die Kreditaktion für Ofterreich in Fluß fam. Wegen einer gegen seinen Willen durchgeführten Abstimmung über den Unschluß an das Deutsche Reich trat er mit seinem Rabi= nett Ende Mai 1921 zurüd. Er schrieb: »Bolfgang Lazius als Geschichtsschreiber« (1894), »Der General» landtag der österr. Erbländer zu Augsburg 1525/26« (1894), »Erinnerungen an Andreas Hofer« (1899), »Die Beziehungen Deutschtirols zu Italien« (1901), »Veste Hohenwerfen« (1903).

6) M. - Harting, Robert, deutsch = bohm. Politifer, * 13. Sept. 1874 Wien, 1896-1905 im ofterr. Justizministerium, 1905 Projessor in Czernowit, 1909 in Brag für römisches und bürgerliches Recht, feit 1920 Senator der tichechostowakischen National= versammlung, hervorragendes Mitglied der deutschen driftlich-fozialen Partei in Böhmen und feit 13. Ott. 1926 Justizminister, schrieb: »Die condictio des römischen Privatrechtes« (1900), »Entwicklungen und Rüchschläge in der Rechtsgeschichte« (1909), »Römische Rechtsgeschichte« (»Sammlung Göschen«, 1912—13), »Lb. des bürgerlichen Rechts« (1920-21), »Vocabularium codicis Justiniani« (1923) u. a.

Mayreber, Rosa, Schriftstellerin, * 30. Nov. 1858 Wien, schrieb Gedichte, Novellen ("übergänge«, 1897) und Romane ("Idole", 1899; "Pipin", 1903) sowie Schriften zur Frauenfrage, Soziologie und Serualpsychologie, auch das Textbuch zu H. Liolfs Oper »Der Corregidor« (1896).

Manrhofen (Mairhofen), Vorf im Zillertal (f. b.). Manrhofer, 1) Sohann, Dichter, * 3. Nov. 1787 Stehr (Niederösterreich), † 7. Febr. 1836 Wien (Selbstmord) als Beamter. Biele seiner Gedichte (1824) find von seinem Freund Frang Schubert vertont.

2) Johannes, fath. Schriftsteller, * 3. Nov. 1877 Hamburg, schrieb Dramen ("Der König von Granada«, 1902; »Seleufus und Stratonite«, 1904, u. a.), Romane ("S. J., ein Jesuitenroman", 1916; "Der Raiser des Sonnengottes«, 1917; »Dilettanten der Liebe«, 1919, u. a.), Reisebücher, Einzelschriften über Ibien (1911—21) und S. P. Jacobien (1914), überfette die Schriften von Jörgenfen (f. d. 2).

Manfeber, Joseph, Biotinspieler, * 26. Oft. 1789 Wien, † daj. 21. Nov. 1863 als Solift der Hoftapelle, auch als Lehrer ausgezeichnet, schrieb wertvolle Biolin=

mufit (Ronzerte, Citton, Duette u. a.). Mandville (fpr. meswit), Raute mehrerer Städte in den Ber. St. v. A., darunter Stadt in Kentucky, (1920) 6107 Cw., am Ohio, Bahnknoten, mit Pflugfabriten, Tabat- und Sanfhandel.

Mazabe (fpr. majab), Charles de, frang. Publigift, * 19. März 1821 Cajtelfarrazin, † 27. April 1893 Baris, 1846-58 und feit 1868 Mitarbeiter der »Retemporaine« (1855), »L'Italie moderne« (1860), »La Pologne contemporaine« (1863), »Le comte de Cavour« (1877), »Le règne diplomatique de M. de Metternich« (1889).

Mazagan (fpr. majs), maroffan. Stadt, fow. Majagan. Mazaganbohne, f. Vicia.

Mazata, Stadt, f. Caesarea 1).

Mazamet (fpr. majama), Stadt im franz. Dep. Tarn, (1921) 13 748 Ew., an der Südbahn, hat Handelstam= mer, Gewerbeschule, Bollmaren- und Tuchinduftrie sowie Molfereien.

Mazanillo (for. mathaniljö), Infel vor dem atlantifchen Ausgang des Panamakanals, 1926 von Panamá an die Ber. St. v. Al. abgetreten.

Mazara del Ballo, Stadt an der Bestfufte Sigiliens, Prov. Trapani, (1921) 20285 Ew., an der Mlazara und der Bahn Palermo-Trapani, Bijchofs. fit, hat mittelalterliche Mauern, Kaftell (1073), Dont (1073; 1694 erneuert), höhere Schulen, hafen, handel mit Ol, Wein, Sardellen. — Mazara, bedeutender Sandelsplatz, wurde im erften Punischen Kriege von den Romern gerftort. Sier fiegten 956 die Brieden und 1075 die Normannen unter Roger über die

Mazarin (fpr. majarang), Jules (Giulio Maza= rini), franz. Staatsmann, * 14. Juli 1602 Befcina (Abruzzen), + 9. März 1661 Bincennes, Sohn eines sizilischen Adligen, studierte Philosophie und Theologie, trat in papitlichen Militardienst und fam 1634 als papitlicher Gesandter nach Paris. 1640 zog ihn Richelieu in frangofischen Dienst. M. wurde 1641 Rardinal, ohne die Weihen empfangen zu haben, und von Richelien als Nachfolger empjohlen. Weniger genial als dieser, führte Di. gewandt und vorsichtig dessen Plane weiter. Seit 1643 Erster Minister durch die Königin Unna, die ihn heimlich heiratete, war Dt. den Prinzen und dem Hochadel verhaßt: seine innere Politif erregte den letten Biderstand gegen die abfolute Monarchie. Der Sochadel, geführt von Conde, Rardinal Rets u. a., schloß sich mit bem Barifer Barlament zur Fronde (f. d.) zusammen, sodaß M. mit dem König Anfang 1649 Paris verlaffen mußte. Zwar fehrte er durch den Frieden von Rueil bald zurück, ließ sogar Januar 1650 Condé, Conti, den Herzog von Longueville verhaften, wurde aber durch neue Unruhen zur Flucht nach Röln genötigt. Er versuchte 1651 vergeblich mit felbstgeworbenen Truppen zurückzutehren und fah fich durch Magarinaben (Satiren auf Dt.) zur Flucht nach Bouillon gezwungen. Erft 1653 fonnte er siegend zurückfommen, als Condé nach den Niederlanden gedrängt mar. M. benutte ben Sieg, um Frankreichs Stellung in Europa gewaltig zu stärken; sein Ruhm beruht auf seiner auswärtigen Politik. Der erste Ersolg war der Westfälische Friede (1648), der Frankreich das Elfaß und durch den (erften) Rheinbund 1659 Bormacht in Deutschland gab. Der zweite große Erfolg war der Phrenäische Friede (1659), der die Aussicht auf Erwerbung Spaniens eröffnete. M. bereicherte sich und seine Familie (vgl. Mancini). Bgl. feine »Lettres« (hrsg. von Chéruel und d'Avenel, 1879-95, 8 Bdc.), »Choix des Mazarinades« (hr&g. von Morcau, 1853, 2 Bdc.). über die Biblio-thèque Mazarine, die von M. gestiftete Bibliothet im Institut de France vgl. Franklin, Histoire de la Bibliothèque Mazarine (2. Auft. 1901). Lit.: de Cosnac. M. et Colbert (1892); Roca, De Richelien à M. (1908); Robiquet, Anned'Autriche. vue des deux mondes«, schrich: »L'Espagne con- Louis XIII et M. (1912); & Federn, M. (1922).

Mazarrón (früher almazarrón, beides fpr. =thar=), Stadt in der fpan. Brov. Murcia, (1920) 8002, als Gemeinde 17630 Ew., hat Erzbergbau und 6 km entfernt Ausfuhrhafen El Buerto mit Safenbahn, führt Roblen und Rold ein, Blei- und Gifenerg aus.

Mazatlán (jpr. math=), Stadt im megitan. Staat Si= naloa, am Eingang des Golfes von Kalifornien, an einem seichten Safen, (1921) 25254 Em., Gis eines beutichen Konfuls, hat Observatorium, Funfstelle, Tabal-, Baumwoll-, Leder- und Mafchinenfabrilen, Dampferlinien nach San Francisco und Banama, führt Erze, Säute und Leder, Holz, Früchte, Zuder aus. Mazbangenier (fpr. maf=), Unhanger der Religion

des Ahuramazdā.

Mazbaznan (fpr. mafbaf=, ind., »Meiftergedante«), eine Bereinigung, die besonders nach den Lehren Zarathu= stras lebt, sowie namentlich Utmungs=, Ernährungs= und Gefundheitslehre (Licht=u. Reinheitstultus) pflegt. Sit Leipzig. »M.-Zeitidrift« (feit 1908). Lit.: Dber-borffer, Das M.-Beilspitem in feinen Grundzugen (1913); D. Ummann, Deutsche M.-Ernähr.-Lehre (4. Aufl. 1916); D. Sanifh, Atemübungen (1925). Mazean (pr. majo), Charled Jean Jacques, franz. Politifer, * 1. Sept. 1825 Dijon, † 8. Febr. 1905 Paris, Rechtsanwalt, 1871 Abgeordneter, seit 1876 Senator, wurde 1887 Justizminister, leitete als Rassationsgerichterat (1882-1900) die Wiederaufnahme des Prozesses Drenfus 1899.

Mazedonien (Makedonien), seit dem Weltkrieg wieder das ganze seenreiche Gebiet um den Golf von Calonit und nordl. von der Chalfidifchen Salbinfel, im engern Sinn das Schwemmland (Kampania) der zu diesem Golf stromenden Flujfe Bardar, Moglenitsa und Bistritsa, deren Talftufen bei Demirkapu, Bodena und Berria die Grenze bilden; f. Karte »Griechenland«. Dieics, abgesehen von den Sumpfniederungen (Bottiaa), fruchtbare Land (Südfrüchte, Tabat, Mohn, Cefam, Baumwolle, Maulbeerbaume, daher Ceidenraupenzucht) wird überwiegend von Briechen bewohnt. Dazwischen siedeln bulgarische, walachische und türkijde Hirten. Zu M. im weitern Sinn (etwa 53 000 gkm mit 11/2 Mist. Ew.) rechnet man sech 2 Landichaften, deren verhältnismäßig rauhe Gebirgsgegenden Balder nördlichen Geprages (Eichen, Buchen, Fichten) tragen, zur Bichzucht geeignet sind und einst Wold und Silber bargen: 1) das Gebiet der Bistritsa (Vistritsa, Anaselitsa); 2) das Becken von Monaftir (Pelagonia), neben Griechen von Glawen, Albanern, Aromunen und Walachen bewohnt; 3) das Becen von Beles, Tifves und Stip (Päonia), von Slawen, teils orthodogen Chriften, teils Moham= medanern, und von Türken besiedelt; 4) bas Beden bes Doiranjees (Arejtonia); 5) das von Seres (Vijaltia) und 6) das von Drama, wo außer Bulgaren (früher auch Türken) namentlich in den Städten Griechen wohnen und von Tabal-, Reis- und Weinbau leben. Politisch gehört fast das ganze Gebiet zu Griechenland (Nomen: Florina, Kozani, Salonit, Seres und Drama). Die nördlichen Teile von Pelagonia und von Paonia bilden den südslawischen Kreis Bitolj. Bgl. auch Balkanhalbinsel mit Bölkerkarte.

Geicichte. Der Rern bes alten Bolles der Mazedonier wohnte in dem Bergland am obern Saliatmon (j. Rarte »Alltgriechenland« bei Griechenland) und war ein bei der ältesten indogermanischen Wanderung dort zurückgebliebener Teil griechijchen Stammes; obwohl die Griechen die Mazedonier Barbaren nannten, zogen fie sie zu den Olympischen Spielen zu. Das alte Stamm-

tönigtum exhiclt sich in M. und bestimmte seine Geschichte. Als Grunder des Reiches wird Berditfas I. genannt (um 700 v. Chr.). M. reichte im D. bis zum Strymon, als Berfien den Eroberungen ein Ziel fette; Allexander I. (489-454) mußte Xerres Heeresfolge leisten; später besetzten die Athener die wichtigsten Kuftenstriche, bis mahrend des Peloponnesischen Krieges M. unter Perdiklas II. wieder emportam. Ihnt folgte sein natürlicher Sohn Archelaos (413—399), ein Freund hellenischer Bildung, der seine Residens von Mga (Edesja) nach Bella verlegte. Schwere Wirren folgten. Erst Philipp II. (359—336) begründete die Großmacht Mazedoniens (f. Philipp und Alexander 1). Nach Alexanders d. Gr. Tod (323) blieben M. und die Nachbarländer nebst Gricchenland dem Untipatros I. († 319) und (nicht ohne Kampf) seinem Sohn Kassandros († 296). Kasche Thronwechsel folgten; jie endeten mit der Regierung des Antigonos I. Gonatas, des Sohnes des Demetrios Poliorfetes (276-240); er vertrieb die Gallier und besetzte Athen und Rorinth, mahrend fein Reffe Untigonos Dofon, als Bormund des unmündigen Philipp V. (* 238; 230-220), bie Berrichaft über fast gang Griechenland ausdehnte. Alls Bundesgenoffe Sannibals führte Philipp V. gegen Rom 215-205 nur lässig Krieg. T. Quinctius Flamininus besiegte Philipp 197 bei Kynoskephalä und zwang ihn, auf die Hegemonie über Griechenland zu verzichten, sein Heer auf 5000 Mann zu beschränken, 1000 Talente zu zahlen und fich zu verpflichten, keinen Krieg ohne Erlaubnis der Römer zu führen. Seinen Sohn Perfeus (179-168) befiegte der romifde Konful Umilius Paulus 4. Sept. 168 bei Pydna und machte dem Königtum ein Ende. Dl. wurde in vier Diftritte zerftüdelt. Ein Aufstand des Stlaven Andristos 149 brach 148/147 zusammen, eine weitere Erhebung 143. M. wurde römische Proving. Bei der Reichsteilung 395 fiel es an Ditrom und nach deffen Sturz an die Türken. Wegen deren Herrschaft erhob sich die im Rüstengebiet zahlreiche griechische Bevölkerung 1769 und besonders 1821-22, murde aber blutig unterdrückt.

Die Agitationen, die die bulgarische Herrschaft bezwedten und vom mazedonischen Romitee (f. Romitadschi) geschürt wurden, das seit 1899 Boris Sa= rafov von Sofia aus leitete, führten zu internationalen Verwicklungen, mährend anderseits Rumänien bemüht war, die Rutow(a)lachen nicht gräzisieren zu laffen. Im Februar 1903 erfolgte die Auflöfung der Romitees, ohne daß aber die Greueltaten der verschiedenen Nationalitäten gegeneinander aufhörten. Die Mürzsteger Punktationen (1. Okt. 1903) sahen darum Wiederherstellung der zerftörten Dörfer und österreichische, russische und italienische Kontrolle der Gendarmerie vor. Der Anarchie vermochte indes das internationale Gendarmerickorps unter dem italieni= schen Generalleutnant De Giorgis wenig zu steuern. Nichts aber konnte die Pforte aus ihrer Ruhe bringen. Darum forderten die Großmächte 15. Nov. 1905 eine internationale Finanzfommission, die erst eine große Flottendemonstration (ohne Deutschlands Beteili= gung) vom 26. Nov. bis 5. Dez. 1905 erzwang. Am 23. Dez. fand in Salonik deren erste Situng statt. Alber alles half nichts, trot der 10. Dez. 1907 erfolgten Ermordung Sarafovs und der Ersetzung De Giorgis' durch Graf Robilant 21. März 1908. Da folgte die jungtürkische Revolution, die von den ma= zedonischen Truppen ausging (f. Türkisches Reich). Die Türkei übernahm nun das Reformwerk felbst und griff zunächst gegen bas Bandenwesen icharf durch.

Eine Entwaffnung, 1910 angeordnet, half nur vorübergehend. Im Frühjahr 1911 lebte das alte Bandenunwesen wieder auf. Da sich immer neuer Konflittsftoff, felbit mit Rumanien, häufte, ertlärten Montenegro (f. d.) 8. Oft. 1912, Serbien, Briechenland und Bulgarien Mitte Oftober der Türkei den Krieg (f. Türkisches Reich [Geschichte]), der mit der Aufteilung von M. unter Die letten drei Staaten schloß. Aber auch dadurch erhielt M. keinen innern Frieden. Rach dem 2. Ballantrieg mußte 10. Hug. 1913 Bulgarien größere Striche von Mt. wieder abtreten, die Bezirke von Drama, Kavala und Seres an Briechenland und die Brenggebicte bei Stip an Gerbien. Die Folge mar neues Bandenunwesen bis gum Beltfrieg, in dem es nur mahrend der Befetzung durch die Mittelmächte (1915-18) erlojch. Noch heute liegen in M. Serben, Bulgaren, Griechen und Albanefen ftändig miteinander in Sader.

3m Weltfrieg fam M. 1915 zunächst unter bulgarische Zivilverwaltung. Anfang Dezember 1915 rückten die Mittelmächte von R. und D. her, die in Salonik gelandeten Verbandstruppen unter Sarrail von S. her in M. ein; Gallwit bejette 4. Dez. Donaftir, Todorov mar 30. Nov. im D. in der Linie Britep-Arivolac-Strumiga aufmarichiert, Sarrail in der Linie Valandova-Vardar-Demirkapu-Maranika Planina. In der Schlacht in M. 9.-12. Dez. wurden die Alliierten von den Bulgaren über die griechische Grenze zurückgeworfen. In der Serbit-fchlacht in M. 1916 (1. Schlacht bei Monaftir, 3. Oft. bis 27. Nov. 1916) wurde die deutsche 11. Armee durch Sarrails Angriff auf die Bohe 1212 int Cernabogen zur Aufgabe Monaftirs (18. Nov.) gezwungen. Neue Ungriffe der Alliierten führten weder in der Frühjahrsschlacht in M. (2. Schlacht bei Monastir, 11.-26. Marz 1917) noch in ber Mais schlacht in M. (4.-18. Mai 1917) am Doiransec westl. vom Bardar, im Moglenagebirge und bei Monaftir zum Erfolg. Gin am 1. Gept. 1917 von den Frangofen bei Monaftir, den Englandern im Struma= gebiet begonnener Angriff wurde angesichts des entschlossenen Widerstands bald aufgegeben. Dagegen gelang den Alliierten 15. Sept. 1918 zwischen Cerna und Vardar der Einbruch in 11 km Breite und 7 km Tiefe und, da die Bulgaren die Baffen ftredten (Bulgarien, Sp. 1072), die Eroberung Magedoniens in wenigen Tagen. Lit.: R. Otfr. Müller, über die Wohnsite, die Abstammung und die ältere Gesch. des matedon. Boltes (1825); B. Niefe, Geld. der gried. u. makedon. Staaten feit ber Schlacht bei Charonea (1893-1903, 3 Bde.); Nicolaides, Die geschichtl. Entwidl. der mazedon. Frage (1899); Razazis, L'hellénisme et la M. (1904); R. Oftreich, Die Bevölkerung M.s (»Geogr. Ztichr.«, 1905) und Beitr. zur Geomorphologie M. & ("Abh. der Geogr. Gef. Wien«, 1910, und »Mitt. der Gef. f. Erdf. Berlin«, 1916); A. Sichirkov, Ethnographie des Slaves de Macédoine (1907); J. Cvijić, Grundlinien der Geogr. u. Geologie von M. u. Altserbien (Erg. Seft 62 zu » Peter= manns Mitt.«, 1908); G. Strut, Herbstichlacht in M., Cernabogen 1916 (1921); Sis, M. (1918); E. Doflein, M. (1921); G. Beigand, Cthnographie von M. (1924); Pender, Karte von M., Altserbien und Albanien 1:864000 (2. Aufl. 1903).

Mazedonische (auch armenische) Dhuastie des Byzantinischen Reiches (j. d.), herrichte 867—1025 bzw. 1036. Die Periode bezeichnet dessen Höhepunkt. Mazedorumänisch oder ewalachisch (Uronnus

nisch), eine ber vier Hauptmundarten der rumänischen Sprache, f. Rumänische Sprache und Literatur. Mazedowlachen, Boltsstamm, f. Zinzaren.

Mazen (Runftmägen), f. Mäcenas. Mägenaten =

tum, Runftgönnerschaft.

Mazenderan (fpr. maf=), perf. Proving, f. Majenderan. Mazeppa (richtiger Mazepa), Iman Stepano = witich, Kojakenhetman, * um 1644 Mazepinzh (Gouv. Riew), † 22. Sept. 1709 Bender, Page am pol= nischen Sof, mußte diesen wegen einer Liebesgeschichte 1663 verlassen (wobei ein eifersüchtiger Magnat ihn nackt auf sein Pferd binden und dies von Rosaken in die Wildnis treiben ließ), ging nach der Ufraine und wurde August 1687 zum Hetman gewählt. M. gewann das Vertrauen Peters d. Gr. und leistete ihm bei den Feldzügen gegen Alsow und im Rordischen Krieg wichtige Dienste. Um sich unabhängig zu machen, schloß er 1703 mit Rarl XII. und Staniflaw Leizezunifi Beheimverträge gegen den Zaren, trat Ottober 1703 offen auf die Seite Schwedens, mußte aber, nachdem er Karl XII. zu einem verlustreichen Zuge nach der Ufraine verlei= tet hatte, der zur Niederlage bei Poltawa führte, mit diesem nach Bender stiehen, wo er bald starb. Byron befang ihn, Gottschall dramatifierte fein Leben, Lit .: 91. Benjen, M. Historiska bilder från Ukraina (1909). Mazerieren (lat., »einweichen«), eine feste Substanz längere Zeit bei gewöhnlicher Temperatur einer Flüffigfeit, Baffer, Altohol, Cffig, Saure usw., ausseten, um lösliche Stoffe auszuzichen. Durch M. vermeidet man Zersetzung oder Verflüchtigung löslicher Stoffe, die bei heißen Auszügen (f. Digerieren) eintreten tonnen. - Mageration heißt in der Unatomie die Erweichung tierischer Gewebe in Flüffigkeiten, entweder unter Ausschluß der Fäulnis (3. B. der Saut eines abgestorbenen, »totfaulen« Fötus im Mutterleib) oder unter Ginfluß von Fäulnisbatterien, wie bei der Stelettierung. - In der Pflanzenanatomie werden Gewebe durch sog. Mazerationslösungen in ihre Bellen mazeriert. Go zerfällt z. B. Bolg (j. b., Sp. 1720/21, Abb. 4) beim Rochen mit Kaliumchlorat und Salpeterfäure (unter Entstehung giftiger Dämpfe) in feine Formelemente.

Mazisöl, f. Muskatblütöl.

Mazocha (tichech. Macocha, fpr. mazocha, »Stiefmutter«), Doline im mährischen Karst, östl. von Blansto (j. d.), durch Sinsturz eines Höhlendaches entstanden, 136 m tief, mit zwei kleinen Seen am Grunde und von der Punkwa durchströmt. Lit.: A. Absolon, Kührer durch die M. (4. Aust. 1925).

Mazowice (jpr. majowiez), f. Bhjolie Mazowieclie. Mazun (jpr. majon), f. Kejir.

Mazuranić (pr. majdurgniti), Ivan, froat. Dichter und Staatsmann, * 11. Aug. 1814 Novi, † 4. Aug. 1890 Agram, veröffentlichte 1848 als Rechtsanwalt in Karlitadt die anonyme Flugschrift »Die Kroaten an die Magharen«, nahm an den Beratungen über die politische Organisation von Kroatien und Slawonien teil, war dort 1850—54 Generalprofurator: Stellvertreter, 1873—80 Banus von Kroatien. Hauptwerft das Epos »Der Tod des Smail Aga Eengic« (1846; beutsch von Kienberger, 1874).

Mazurfa (spr. maje), s. Majurfa.

Mazzarino, Stadt auf Sizilien, Prov. Caltanijetta, (1921) 18 165 Cw., 573 m ü. W., hat Kajtell, Weinbau, Schwefelquellen. (Uzyma.

Mazze (hebr. mazza, »ungefäuertes Brof«), sow. Mazzini, Giufeppe, ital. Agitator, *22. Juni 1805 Genua, †10. März 1872 Pija, Rechtsanwalt in Genua,

als Rarbonaro verraten, faß 1830 im Rerter in Savona. Freigelaffen, forderte er Karl Albert von Sarbinien in einem berühmten Brief zur Befreiung Italiens auf und gründete 1832 den Bund des "Jungen Italien« (vgl. Junges Europa). 1836 aus der Schweiz verwiesen, ließ er sich 1842 in London nieder. Nach dem Aufstand in Mailand, März 1848, begab sich M. dahin. Nach der Rapitulation Mailands, August 1848, trat er in die Garibaldische Legion ein, mußte bald auf Schweizer Gebiet flüchten. In Rom wurde er im März 1849 mit Armellini und Saffi Triumvir und leitete die Berteidigung gegen die Frangosen, ging dann nach ber Schweiz und später nach London, wo er mit Roffuth, Ledru-Rollin und Ruge für republitanische Agitation das »Comitato europeo« gründete, während er durch eine Unleihe (Magzinische Una leihe) unter den Radikalen aller Länder Mittel zu einer Schilderhebung in Italien zu erlangen suchte. Rurz vor seinem Tod tehrte M. nach Italien zurück, nach seinem Tobe gefeiert. D. war ein Schwarmer, der oft mit den bedenklichsten Mitteln für seine Biele wirkte. »Scritti editi ed inediti« (1861—91, 18 Bbe.; in Auswahl deutsch von L. Assing, 1868, 2 Bdc.). Lit.: Graf v. Schad, Joseph M. u. die ital. Einheit (1891); Al. Luzio, M. carbonaro (1920) und Carlo Alberto e G. M. (1923); Salvemini, M. (4. Aufl. 1925); Codignola, La giovinezza di G. M. (1926); O. Bogler, M.s politisches Denten und Wollen in den geistigen Strömungen seiner Zeit (1927).

Mazzocchio (fpr. sottio), Mütze im Mittels und Obersitalien des 15. und 16. 3h. mit wulftigem Rand, von

ber auf ber einen Seite die Sendelbinde, auf ber ansbern ein offener Beutel hersabhing (f. a ber Ubb.).

Wazzola (Mazzoli),

Włazzola (Wazzuoli), Francesco, ital. Maler, J. Barmeggianino.

Mazzolini, Lodovico, ital. Maler, *um 1480 Fer-rara, † baf. 1528, Schüler von L. Costa, auch von Ercole de' Roberti beeinstlußt, war in Bologna und Ferrara tätig, malte meist fleinere Vilder in tiesen



Mazzoccio.

Farben mit reichen architektonischen hintergründen. Werke von ihm in den Museen zu Berlin (Raiser-Friederich-Museum), Dresden, Bologna, Ferrara, Florenz (Uffizien) u. a. O.

Mazzoni, Guido, ital. Gelehrter und Dichter, * 12. Juni 1859 Florenz, seit 1894 Professor der italienisischen Literatur an der Universität Florenz, schilbert als Dichter dus Familienseben. Er schreib: "Laudi cortonesi del secolo XIII« (1890), "Le odi e il giorno di G. Parini commentati« (1897), "L'Ottocento« (1905—1913), "Esercitazioni sulla letteratura religiosa in Italia nei secoli XIII e XIV« (1905), "Poeti giovani« (1916), "Adati, soldati, autori, attori del settecento« (1924). Ausgabe aller Gedichte: "Poesie« (1904, Mazzoth, sow. Uzhma.

Mazzuoli (Mazzola), ital. Maler, f. Parmeggianino. **M. B.** oder **M. v. B.**, bei Pflanzennamen: F. A. Marichall v. Bieberstein (j. d. 2).

Mbam, Fluß in Kamerun, s. Sanaga-Mbam. **Mbahá,** Indianerstamm der Guayturú im nördlichen Gran Chaco, einst gefürchtete Käuber, mit strenger Gliederung in Adlige, Krieger und Stlaven.

Mbenga, Stamm ber Bantu, f. Guinca (Sp. 793). Mbo-Chene, f. Mfamteffel.

M'Boma, Hafenstadt in Belgisch-Kongo, svw. Boma. Mbomu, nördlicher Hauptquellfluß des Ubangi (s. d.). Mbonge, Stamm der Bakundu nördl. von Duala (Kamerun).

Mbongo, afrilan. Zwergvoll, auch Obongo (f. d.) Mbret (alban., aus lat. imperator), König (in Süd-

flawien), Sultan, auch Präsident.

Mbunt, großer Stamm der Sudamneger im öftlichen Ngaumderehochland (Kamerun), sind Biehzüchter und Keldbauern (Hirfe), tätowieren sich und seilen die Vorderzähne, haben Bogen und Speere, wohnen in Bierechütten aus Lehm oder Gestecht, leben polygam, stehen unter Häuptlingen und sind Mohammedaner. Lit.: Strümpell, Deutsch-Adamaua (in »Mitt. aus den Deutschen Schutzgebieten«, 1911).

Mc (spr. mat), Abkürzung für Mac (s. d.); damit zusammengesette Namen j. auch unter Mac (z. B. Mac

Clellan).

M. C. = mio conto (ital.), »mein Konto« (s. Konto); in Nordamerika = Member of Congress, »Kongreß= mitglied«.

McAlefter (pr. måt-ğifigiër), Stadt im nordamer. Staat Oflahoma, (1920) 12095 Ew., füdl. vom Canadian, Bahnknoten, hat Erz- und Steinkohlenbergbau.

McGiffert (ipr. må-giffert), Arthur Eushman, nordauner. Theolog, * 4. März 1861 New York, 1888 Professor am theologischen Sentinar in Eincinnati, 1893 am Union Theologiscal Sentinary in New York, 1904 Präsident des Sentinars, schrieb: »A History of Christianity in the Apostolic Age« (1897), »Protestant Thought before Kant« (1911), »Martin Luther, the Man and his Work« (1911), "The Rise of Modern Religious Ideas« (1915), "The God of the Early Christians« (1923) u. a.

McReesport (pr. mä-fifport), Stadt im nordamer. Staat Bennsplvania, (1920) 46781 Em., südl. von Bittsburg, am Monongahela, Bahnknoten, hat Naturs goggeminnung, Gisenmals, und Stahlmerte

gasgewinnung, Eisenwalz- und Stahlwerke. **WcKecs Nocks** (spr. m&-tsp.), Stadt im nordamer. Staat Benniylvania, (1920) 16713 Ew., westl. von Bittsburg, am Monongahela, Bahnknoten, hat Stahlsindustrie.

MeKenna (spr. må-kind), Reginald, engl. Staatsmann, * 6. Juli 1863 London, Rechtsamwalt, feit 1895 als Liberaler im Unterhauß, 1905 Finanzsckretär ves Schahamis, 1907—08 Vorsihender des Unterrichtsamts, 1908—11 Erster Lord der Admiralität, 1911—15 Staatssekretär des Innern, führte 1915—16 als Kanzler des Schahamis die M. = Zölle auf Perfonenautomobile und Motorräder in Söhe von 33½ v. H. des Wertes ein, die 1924 abgeschaft, 1. Juli 1925 wieder in Kraft geseht wurden. M. ist jeht Viestor der Midlands-Vank.

McMaster (spr. måt-māstēr), John Bach, nordamer. Geschichtsschreiber, * 29. Juni 1852 Brooflyn, erst Ingenieur, 1883—1920 Professor der amerikanischen Geschichte an der Pennsylvania-Universität in Philasbelhia, schrieb "History of the People of the United States from the Revolution to the Civil War« (1883—1912, 8 Bde.) u. a.

Md., Abtürzung für den nordamer. Staat Maryland. M. D. = Medicinae Doctor, »Dottor der Medizin« (j. Dottor). [fpr. mängebrugt), »rechte Hand«. m. d. = mano destra (ital.) oder main droite (franz.,

M. b. A. = Mitglied des Abgeordnetenhauses.

M. b. Q. = Mitglied des Landtags.

M. b. R. = Mitglied bes Reichstags.

m. d. s., übliche Schluftormel eines Mifchungerezeptes = misce, da, signa (lat.), »mische, gib, bezeichne«. Me, Abfürzung für Metallatom in demischen Formeln, 3. B. MeCl für Metallchloride.

Me., Abkürzung für den nordamer. Staat Maine. M. C., Abfürzung für »Mache-Ginheit« (f. Radio= aftivität).

M .- E., bei Tiernamen: Henri Milne = Edwards. Mea culpa (lat.), »durch meine Schuld«.

Meade (fpr. mib), George Gordon, nordamer. General, * 31. Dez. 1815 Cadiz. + 6. Nov. 1872 Philabelphia, zeichnete fich gegen Mexito aus, befehligte im Bürgerfrieg eine Unionsbrigade in Virginia, 1862 Sooters Korps und wurde nach der Schlacht bei Frederidsburg (13. Dez.) Generalmajor. Als Oberfomman= dierender nutte er den Sieg über Lee bei Gettysburg (1.-3. Juli 1863) nicht aus und wurde März 1864 burch Grant erfest. Lit.: Bache, Life of General G. G. M. (1897); J. R. Bennypader, General M. (1901).

Meadville (spr. mībwīl), Stadt im nordamer. Staat Pennsylvania, (1920) 14568 Ew., Bahnknoten, Sip des methodiftischen Alleghany College, hat Eisenbahnwertstätten und Maschinenfabriten.

Meanguera (spr. sgerd), kleine Insel am Eingang der Fonsecabai, zu Honduras gehörig.

Mearim (jpr. -ring), Fluß im brasil. Staat Maranhão, 1200 km lang, 800 km für Dampfer ichijfbar, entspringt auf der Serra da Cinta und mündet oberhalb von San Luis in die San Marcos-Bai.

Mearns (fpr. mirns), alterer Rame für Kincardinefhire.

Meaihow (spr. mejojo), f. Pomona (Insel).

Meath (fpr. mibb, irifch Un Mhidhe), Ruftengrafichaft im Trischen Freistaat (Prov. Leinster), 2338 qkm mit (1926) 62 909 Ew. (27 auf 1 qkm), davon 93.2 v. H. römisch-katholisch. Hauptort ist Trim. spräparate. Meat juice (engl., fpr. mit=bfding, » Fleifchfaft«), f. Nähr= Meatus (lat.), in der Anatomie Gang, Ranal; z. B. M. auditorius, der äußere Gehörgang (f. Ohr); M. nasi,

die Rasengänge.

Meang (fpr. mo), Urr. Sauptftadt im frang. Dep. Seineet=Marne, (1921) 13541 Ew., an Marne, Durcqfanal und Ditbahn, Bijchofssig, hat schöne, unvollendete gotische Kathedrale (12.—13. Ih.), Unterrichtsanstal= ten, Bibliothet, Dählenindustrie, Käseerzeugung und shandel, Steinbearbeitung. - M., das alte Iatinum Meldorum, war Sauptstadt der gallischen Meldi, dann Hauptort der Landschaft Brie. In den Hugenotten= triegen litt M. viel. Im September 1914 wurde es von ben Deutschen besetzt. Lit .: Carro, Histoire de M. et du pays meldois (1865).

Meaux (fpr. mo), Camille, Bicomte de, frang. Polititer und Geschichtsforscher, * 18. Sept. 1830 Montbrison, † 4. Nov. 1907 Schloff Ecotah l'Olme (Montbrison), 1871—76 Abgeordneter, 1875—76 Ackerbauminister, 1876-79 Senator, schrieb: »La révolution et l'empire« (1867), »La réforme et la politique française jusqu'à la paix de Westphalie« (1887), »Souvenirs politiques, 1871—77« (1905) u. a. Mebra, ägypt. Hohlmaß = 2 Quadah = 4,125 l;

f. Rub.

Michain (fpr. mejdiang), Bierre François André, franz. Aftronom, * 16. Hug. 1744 Laon, † 28. Sept. 1804 Castellon de la Plana, war seit 1798 Mit= glied des Längenbureaus, entdedte auf der Parifer Sternwarte elf Kometen. 1786-94 gab er die "Connaissance des temps« heraus. Zur genauen Bestim- | Unendlichen immer mehr erweitert; hermann trug sie

mung ber Länge des Erdmeridianquadranten für das von der Konstituierenden Versammlung als Längen= einheit festgesetzte Meter lieferte er durch feine Brad= meffung zwischen Rodez und Barcelona einen wich=

tigen Beitrag (vgl. Delambre).

Mechanik (gried)., von mechane, »Werkzeug, Ma= schine«), die Zwissenschaft von den Kräften und ihren Wirkungen. Sie wird eingeteilt in die Statik oder die Lehre vom Gleichgewicht der Kräfte (Rörper in Ruhe oder in gleichförmiger Bewegung) und die Dyna= mit oder die Lehre von den Bewegungen der Körper und den fie erzeugenden Kräften (genauer: Lehre von den Beziehungen der Kräfte zu den durch sie hervor= gerufenen Beränderungen der Beschwindigfeit und der Bewegungsrichtung der Körper). Die rein mathematische Bewegungslehre heißt auch Rinematit ober Phoronomie. Die Statik kann als Sonderfall der Dynamik betrachtet werden (Kräfte halten fich das Bleichgewicht), neben der Kinetit, der eigentlichen Dynamik, und der Kinetostatik, die sich mit der Bestimmung der innern Spannungen und Reaftionen in den Gelenken und Lagern bewegter Systeme (Ma= ichinen) beschäftigt. Die W. beruht auf wenigen durch Erfahrung begründeten Brundgeseten, die als » Prinzipien der Ml. « von Newton (f. d.) in feinem Werte »Philosophiae naturalis principia mathematica « ihre bis in die neueste Zeit unangetastete Fassung erhielten (f. Bewegung, Sp. 299). Zu ihnen kommt noch das Prinzip von der Erhaltung der Energie (f. Energie, Sp. 1623, und Mayer 4). Aus diesen Prinzipien läßt sich das ganze Lehrgebäude der M. mit Silfe der höhern mathematischen Analysis entwickeln. In diefer mathematischen Darstellung heißt die Dt. analytische M., zum Unterschied von der elementaren und von der angewandten M.

Gefdichtlice. Die Anfänge der M. entsprangen jedenfalls dem prattifden Bedürfnis. Daß ichon Ba= bylonier und Agypter beträchtliche Kenntniffe in der M. beseisen haben müffen, beweifen Phramiden, Obelisten und andre Bauwerte, welche Hebung und Fortbewegung großer Lasten nötig machten. Die theoretische M. entwickelte sich wohl zuerst bei den Griechen; als ihr Begründer ift Archimedes (f. d.) anzusehen. Unter den alexandrinischen Gelehrten haben nament= lich Ktesibios und sein Schüler Heron, der alle mechanischen Vorrichtungen auf die Theorie des Hebels gurudführte und aus Sebeln und Zahnradern gufam-mengefeste Mafchinen baute, Die M. gefordert. Sm Mittelalter scheint die Ml. in Vergessenheit geraten zu sein; erft im 16. Ih. sette eine neue Entwicklung ein. Stevinus entdedte das Wefet des Bleichgewichts auf der ichiefen Chene, stellte die Rrafte durch Strecken dar und fand den Sat vom Barallelogramm der Rräfte (f. d.). Die Glanzzeit der M. beginnt mit Galilei, der durch die Fallgesete den Grund gur höhern oder analytischen M. legte; diese wurde in ber erften Sälfte des 17. 3h. durch Torricelli und Borelli in Italien sowie durch Roberval und Descartes in Frankreich weitergebildet. Hungens wandte zuerst das Bendel auf die Uhren an und entdectte die Wesetse der Zentralbewegung. Endlich vollendete New = ton das Webaude der höhern M., ichuf die allgemeine Lehre von den frummlinigen Zentralbewegungen und die Theorie der Bewegungen in widerstehenden Mitteln und unterschied zuerst die höhere M. ausdrücklich von der gemeinen oder der Maschinenlehre. Bon nun an wurde die höhere M. mit hilfe der Rechnung des funthetisch, Euler analytisch vor. Joh. Bernoullifand das Prinzip der virtuellen Berschiebungen, d'Alem= bert das der verlornen, d. h. unter sich im Bleich= gewicht befindlichen Rrafte; Lagrange vereinigte beibe zu einer einzigen Formel und leitete in seiner »Mécanique analytique« (1788) aus dieser die ganze Statil und Dynamif ab; Laplace wendete in feiner » Mécanique céleste« (1799—1825) die Bewegungsgesetze auf bas Planetensuftem an. Die analytische M. wurde ferner durch Navier, Poisson, Poinsot, Samilton, Green, Maxwell, Gauß, Jacobi, Wöbins und Kirchhoff wefentlich gefördert. Eine Darstellung der M. unter Ausschaltung des Araftbegriffes durch B. Bert (» Die Brinzipien der M. in neuem Zusammenhange bargestellt«, 1894, 2. Aufl. 1910) ift ohne Folgen geblieben. — Eine durch Maxwell und Bolymann begründete Untersuchungs= weise physitalischer Vorgänge, die aus der Regellofig= keit der Bewegungen einer sehr großen Zahl von Teil= den nach den Vefegen der Wahrscheinlichkeit den in die Ericheinung tretenden Mittelwert ableitet, wird als statistische D. bezeichnet. - über relativisti= fche D. f. Relativitätstheorie. — Seit Newton hat auch die Maschinenlehre neue Gestalt gewonnen; die graphische Statit (Graphostatit, f. d.) ermöglichte, Gleichgewichtsbedingungen und Kräfte auf zeichnerischem Lege zu ermitteln, und die Trennung der Kinematik von Statif und Dynamit ergab eine einfachere Behandlung von Bewegungsproblemen. - In übertragenem Sinne bezeichnet man mit M. den Ablauf eines Geschehens, ben man für gesetmäßig halt, und spricht von »M.« des Bentens, ber Entwidlung usw. im Sinne einer heuriftischen Idee.

Lit .: Außer den genannten Werten von Laplace und Lagrange die »Mechanica sc. Motus scientia« (1736) von Leonh. Guler; Poisson, Traité de mécanique (2. Aufl. 1833; Bd. 1, deutsch von Pfannstiel, 1890); Duhamel, Lb. der analyt. M. (bearb. von Schlömilch, 2. Aufl. 1861, 2 Bbe.); Streing, Die phyfitalifden Grundlagen der M. (1883); Dühring, Rritische Gesch. der allgem. Prinzipien der M. (3. Unfl. 1887); G. Rirdhoff, Borlejungen über math. Phh= fit: M. (4. Aufl. 1897); Mach, Die M. in ihrer Entwidlung (8. Hufl. 1921); Föppl, Borlefungen über techn. Dl. (1921-25, 6 Bde.) : Boltmann, Vorlefungen über die Prinzipe der M. (3. Aust. 1922, 2 Bbe.). **Medianit** (engl. Action, fpr. atschin, bei Musikinstrumenten die innere Einrichtung, besonders die von Rlavieren (f. d.), Orgeln, Orchestrions usw.

Mechanik des himmels, f. Störungen.

Mechaniker (De chanikus), Verfertiger feiner Modelle, mathematischer und physitalischer Instrumente (Feinmechaniter). - Gas- und Waffer=M. find Sandwerker für die Gas- und Wafferinstallation. Mechaniferverein. Die Deutsche Gesellschaft für Mechanit und Optit in Berlin, hervorgegangen aus dem 1877 gegr. Fachverein Berliner Mechaniker, fördert die wiffenschaftlichen, techni= ichen und gewerblichen Intereffen der Mechaniter und Optiler, besteht aus vier Zweigvereinen mit etwa 400 Mitgliedern und hält jährlich einen deutschen Me= danitertag ab. Organe: »Zeitschrift für Inftrumentenlunde« (seit 1881), für wissenschaftliche, »Zeit= fdrift für Feinmechanit und Bragifion« (feit 1891; früher: »Deutiche Mechanilerzeitung«), für technische und gewerbliche Förderung.

Wechanisch (griech.), auf Mechanik bezüglich; »ma= schinenmäßig«. Handlungen sind m., wenn sie ohne darauf gerichtete Aufmerksamkeit, oder (wie Augen-

zwinkern bei Lichtreiz) wider Willen ausgeführt werben. In den Naturwiffenschaften leitet die mecha= nische Ertlärungsweise (mechanistische Belt= anschauung) alle Borgange aus blind mirtenden Ursachen ab (Gegensat: Teleologie).

Mechanische Niederschläge, Niederschläge oder Sedimente von Bestandteilen, die im Baffer oder einem andern beweglichen Medium nur schwebend fortbewegt worben waren. M. N. find die meisten

Schichtgesteine. Bil. Gesteine (Sp. 93). Wechanische Bflanzenzellen, s. Mechanisches Ge-[niiches Barmeaquivalent), f. Barme. Mechanisches Aquivalent der Wärme (Mecha= Mechanisches Aquivalent des Lichts, der Energiebetrag, den eine Lichtquelle von der Lichtstärke 1 (s. Lichtmessung, Sp. 954) einer in 1 cm Ubstand von ihr befindlichen, fentrecht bestrahlten Fläche von 1 gcm je Schunde in Gestalt der Lichtart zusendet, für die das Auge die größte Empfindlichkeit hat: ein Brun von 0,55 μ Wellenlänge; für eine nur solches Licht ausstrahlende Lichtquelle von der Ginheitsflärke würde das mechanische Aquivalent 0,0015 Watt betragen; für die wirklichen Lichtquellen, deren (zum größten Teil unsichtbare) Strahlung ein weites Wellenlängengebiet umfaßt, ist das mechanische Aquivalent viel kleiner und je nach ber Quelle verschieben.

Mechanisches Gewebe ber Pflangen (mechanifdes Gewebefnstem, Sartgewebe, Stelett= fystem, Stereom), die der mechanischen Festigleit dienenden Zellverbände (medjanische Zellen) des Pflan= zenkörpers im Gegensatzu den weichen Geweben (dem Mestom). Bu den mechanischen Pflanzenzellen gehören die unverholzten Baftfafern (Sartbaft) und das Rollendym, die verholzten Stlerendymfafern einschließlich der Fasern des Holzes (Libriform= fasern, s. Holz) und die stark verdickten und verholzten Steinzellen, die z. B. in zahlreichen Fällen die Festigkeit der Frucht und der Samenhüllen bedingen. Die Verteilung des Hartgewebes in der Wurzel, dem Stengel. dem Blatt u. a. entspricht den mechanischen Prinzipien, indem in der Pflanze in z. T. hochvoll= endeter Weise Konstruftionen von größtmöglicher Fcstigkeit mit einem Minimum von Materialaufwand hergestellt find. Das festeste Clement des Pflangen= gewebes find die dem Schmiedeisen (für gleiche Quer= schnittsfläche) an Tragvermögen gleichenden Bast= und Stlerenchymfafern. Das Kollenchym hat eine etwas geringere Festigkeit sowie eine niedriger liegende Glaftizitätsgrenze. Da die aufrechten Pflanzenstengel vorzugsweise auf allseitige Biegungsfestigkeit bean-sprucht werden, so müssen ihre Trägerelemente, d. h. bie Fasergruppen, nach der Festigfeitslehre eine peri= pherische Anordnung zeigen. Dies wird z. B. badurch erreicht, daß dicht unter der Epidermis einzelne ftarte Bastrippen auftreten, die den Stengel in seiner ganzen Länge begleiten; in andern Fällen bilden sich an glei= cher Stelle vollkommene I-Träger aus, beren äußere und innere Gurtung aus Bastzellen, deren Füllung dagegen aus weniger festen Elementen besteht. Häufig kommt, wie im Stengel mancher Monokotyken, durch seitliche Verschmelzung der Träger ein kontinuierlicher Bajt- oder Stlerendymring zustande, der z. B. im Salm der Grafer noch von außen her durch angelegte Baitrippen verftärft wird. Im ältern Stamm der Difotylen wird der ursprüngliche Bastring durch das Dickenwachstum gesprengt, und das mechanische Gewebe muß daher als Libriform in gahlreichen Jahresringen ausgebildet werden. Der massive, eine schwere Krone

tragende Baumftamm befist fomit auch Säulenfestigteit. Blätter werden aber vorzugeweise in der Richtung sentrecht zur Flächenausdehnung gebogen und zeigen daher meist eine reihenförmige Anordnung der Träger. Wurzeln und Rhizome sind Zuglräften ausgesett und entwideln einen zentralen Gefägbundels zylinder mit eingelagertem Stercom. Gine zentrale Lagerung des Hartgewebes tritt auch in den Stengeln von Schling- und Aletterpflanzen, in Ranten, in hängenden Fruchtstielen und in den Stengeln vieler Baffergewächje auf, da alle diefe Organe gleich den Burzeln zugfest gebaut sein muffen. Die Steinschale ber Steinfrüchte und der Ruffe, die den eingeschloffenen Samen gegen Drud von außen schützt, zeigt Gewölbe= tonstruktion. Noch im Wachstum begriffene Stengel bauen ihr mechanisches System zunächst meist aus lebenden Kollenchymzellen auf, die dem Wachstum zu folgen vermögen und sich nach dessen Abschluß (z. B. bei Umbelliferen) in Bastfasern (Stlerenchym) umwandeln fonnen. Lit.: Schwendener, über das mechanische Prinzip im anatomischen Bau der Monotothlen (1874); Saberlandt, Entwidlungsgefcichte bes mechanischen Gewebespftems (1879) und Physiologische Pflanzenanatomie (5. Aufl. 1918).

Mechanisches Weltbild, f. Phyfitalifches Weltbild. Mechanische Technologie, f. Technologie.

Mechanische Wärmetheorie, s. Bärme. Mechanismus (griech.), f. Bewegungsmechanismus. - In der Naturphilosophie im Vegensat zum Organismus ein Banges, deffen Teile nur äußerlich, durch Mitteilung von Bewegung eines Stoffteil= dens an das andre, miteinander verbunden find. -In der Biologie die Richtung, die a priori die Er-Harbarteit aller Lebenserscheinungen burch mechanische (phyfitalifche oder chemifche) Wefete behauptet (Wegenfat: Bitalismus und Neovitalismus).

Mechaniftifce Weltanichauung, imengern Sinn die Lehre, daß es in der Welt nichts gibt als Maffe und Bewegung (alfo feine Qualitäten, feine Strafte); im weitern Sinn die Unficht, daß, mögen die Ilrelemente der Welt beschaffen sein, wie sie wollen (ma= teriell oder immateriell, trage Maffen oder traftbegabte, qualitativ verschiedene Individuen), alles Weichehen Ergebnis des außern, zwar gesehmäßigen, aber ziel= losen Aufeinanderwirtens dieser Elemente ift.

Mchanomorphofe, f. Morphofe. Mechanotherapic, Anwendung der meditomecha-nischen Apparate, f. Heilgymnastik.

Mechelin, Leopold von (seit 1876), sinnischer Staatsmann und Jurist, * 24. Nov. 1839 Fredrits-hamn, † 26. Jan. 1914 Helfingsors, zuerst im Bermaltungedienst, 1868-72 Direttor der Finnlandischen Bereinsbant und 1874 Professor in Helfingfors, seit 1872 Mitglied des Landtags, Führer der liberalen Svecomanen (f. d.), deren Barteiprogramm er 1880 verfaßte. 1882 Senator, fette er als Chef des Finange, dann des Handelsdepartements wichtige Reformen durch, fiel später wegen Stellungnahme für Autonomie Finnlands in Ungnade. 1903-04 war er verbannt. Nach Wiederherstellung ber finnländischen Autonomie wurde M. Dezember 1905 Ministerprafident. Bal. Finnland (Sp. 751). Er schrieb: »Das Staatsrecht des Großfürstentums Finnland« (in Mar= quardiens » Sb. des öffentl. Rechts«, 1889), » Storfurstendömet Finlands grundlagar jemte bihang« (2. Muft. 1891), »Finlands grundlagars innehåll«

land im 19. 3h. « (1894; 2. Uuil. 1899) heraus, bas auch schwedisch, französisch, englisch und russisch erschien. Mecheln (franz. Malines, fpr. maiin), Arr.-Saupt-ftadt in der belg. Prov. Antwerpen, (1926) 60.505 Cm., an der Dyle und am Ranal Löwen-Rupel, Bahninoten, regelmäßig gebaut, hat Metropolitantirche Saint-Romuald (13 .- 16. 3h.) und die Rirchen Notre-Damed'Hanswyd (16. Ih.) und Saint-Jean (15. Ih.), Palast der Margarete von Siterreich (16. Ih., heute Juftig-

palajt), Erzbijchofspalajt, Tuch-halle (14. Ih.), alte Zunfthäuser. M. ift Six eines Erzbischofs (feit 1559; seitdem die geistliche Sauptftadt Belgiens) und eines Tribunals, hat Athenaum, zwei Briefterfeminare, Maleralademie, Botanischen Garten, Museum (1529), Theater. Die Industrie umfaßt Gifenbahnwertstätten, Gartenbau und fertigt Spigen,



Varne, Teppiche, Nöbel, Farben, Nadeln, Leder, Gloden, Kerzen und Andachtsbücher. — D. feit 980 jum Sochstift Lüttich gehörig, seit dem 13. 3h. wirtichaftlicher Mittelpunkt im untern Scheldegebiet, 1333 flandrijd, 1347-57 im Besit Brabants, fiel 1369 an Burgund. In der Schlacht bei M. (25.—27. Aug. 1914) warf die deutsche Belagerungsarmee Bejeler den Ausfall des belgischen Beeres aus Antwerpen gurück. Ein gleichzeitiger Aufstand in Löwen (s. b.) schlug fehl. Lit.: David, Geschiedenis van de stad Mechelner Suhn, s. Huhn (Sp. 66). [M. (1854). Mecherino, 31 (fpr. metes), ital. Maler, f. Beccafumi. Mechernich, Dorf in der Rheinproving, Rr. Schleiden, (1925) 4856 lath. Ew., an der Bahn Eusfirchen-Berolftein, hat Arcistrantenhaus, Bleibergwerte, liefert Adergerate, Waggons und Stridwaren.

Mechitariften, Rongregation armenischer Monche mit benediftinischer Regel und eigenem Ritus in armenischer Sprache, 1701 in Konstantinopel von Mechietar (*Tröster") de Petro (* 7. Febr. 1676 Sebaste, † 27. April 1749 San Lazzaro) zur Verbreitung der armenischen Nationalliteratur und der Kenntnis der

altarmenischen Sprache gegründet, fiedelten 1703 nach Modon (Morea), 1717 nach San Lazzaro bei Benedig (Bibliothet, Druderei) über (Lazariften), nachdem fie nach übertritt zur tath. Kirche 1712 bestätigt worden waren. Nach Mechi= tars Tode trennte sich ein Teil der Mönche ab und siedelte nach Trieft, 1810 nach Wien über, wo sie bas

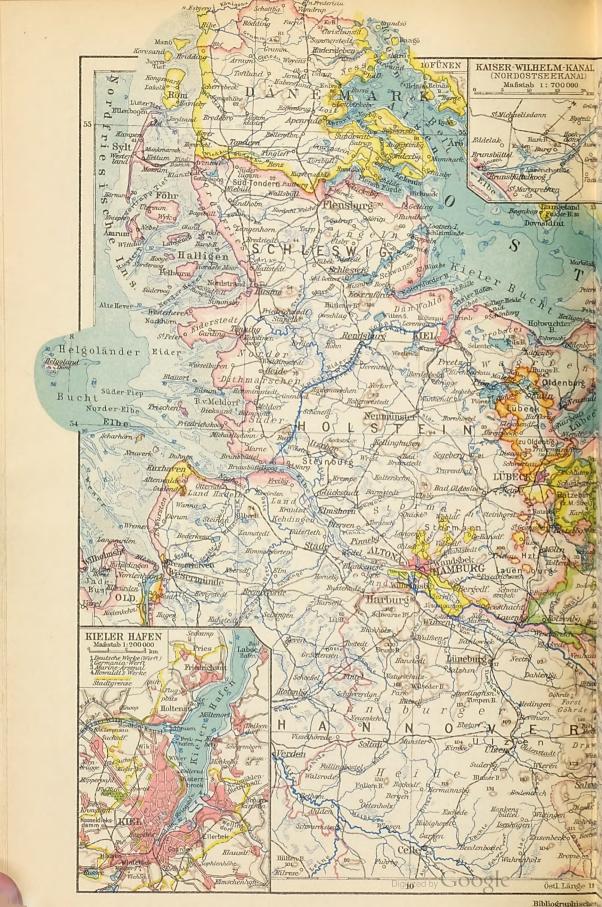


Mcditariften.

Meditariftentollegium mit eigner Drudereiund Buchhandlung gründeten. Ihre Konstitutionen be-stätigte Bius IX. 1852 und 1885. Beide Zweige beitehen selbständig nebeneinander. Gesamtzahl in 15 Niederlaffungen etwa 150 Monche. Lit .: Benne = mann, Das Rlofter der armen. Monde auf ber Infel San Lazzaro (2. Aufl. 1881); Scherer, Die M. in Wien (5. Aufl. 1892).

Mechthild, Frauenname, fow. Mathilde.

Mechthild, zwei Zisterziensernonnen in Belfta bei Eisleben: 1) M. von Magdeburg, † um 1285, verfaßte die unstische Schrift: »En vliessendes liecht ber gotheits (hrsg. von Morel, 1869; hochdeutsche übers. von M. Eicherich, 1909). Lit.: Stierling, (1896), "Till fragan om Finlands autonomi och M. v. M. (1907); G. Lüers, Die Sprache der deutsgrundlagare (1903). Er gab das Prachtwert "Finn- schen Mysist des Mittelasters im Werke der M. v. M.





(1927). - 2) M. von Sadeborn, † 19. Nov. 1299, | hinterließ u. d. T.: »Liber specialis gratiae« von Freundinnen gesammelte Bisionen. In beiden Dech= thilds wollte man Dantes Matelda ertennen. Lit.: Breger, Dantes Matelda (1873).

Michulle, fow. Machulle.

Medel, 1) Johann Friedrich, der Jüngere, Mediziner, * 17. Oft. 1781 Salle, + das. 31. Oft. 1833, Sohn von Philipp Friedrich Theodor M. (* 30. April 1756 Berlin, † 28. März 1803 Salle als Profeffor der Chirurgie), Entel des Anatomen Johann Friedrich M. (* 31. Juli 1714, † 18. Sept. 1774 Berlin), 1806 Professor in Salle, war ein hervor= ragender Vertreter der normalen und der pathologi= ichen Anatomie. Hauptwerf: »Hb. der menschlichen Anatomie« (1815—20, 4 Bbe.).

2) Rlemens Wilhelm Jatob, preuß. General und Militärschriftsteller, * 28. März 1842 Röln, + 5. Juli 1906 Berlin-Lichterfelde, wirfte 1884-88 in Japan als Beeresorganisator, war später Lehrer an ber Kriegsakademie und Oberquartiermeister im General= ftab. Er schrieb: »Lb. der Taktik« (1874-75), »An= leitung zum Kriegospiel« (1875), »Grundriß der Tattila (1877; 4. Aufl. 1897), » Truppenführung im Kriege«

(1883; 3. Aufl. 1890). 3) Maximilian Frang Emanuel, Baumenter, * 1847 Rheindahlen, † 24. Dez. 1910 Freiburg i. Br., Schüler von Binceng Stat, wirfte 1870 beim Dombau in Mainz, 1871 beim Dombau in Frankfurt a. M. mit, widmete fich der Wiederbelebung des spätgotischen Stils und baute neben Wohn- und Klofterbauten über 60 Kirchen. Sauptwerke: Rochustapelle bei Bingen a. Rh., Pfarrfirchen zu Wirges und Viernheim, Herz-Reju-Rirche in Freiburg, Santt-Bernhards-Rirche in Rarlsruhe, Wiederherstellung des Römers in Frantfurt a. M., Abteilirche zu Gengenbach; mit seinem Sohn Rarl Anton (* 1875): Garnisonfirche in Illm, Raiferfaal des Frankfurter Römers und Sankt-Martins-Rirche in Bingen.

Medelicher Anorpel, der nach Joh. Friedr. Medel (i. d. 1) genannte Teil des Rieferbogens der Birbeltiere, der bei den Säugern fpater größtenteils gum Sammer (i. Ohr) wird.

Meckenbeuren, Landgemeinde in Bürttemberg, DU. Tettnang, (1925) 2334 meift fath. Em., an der Schuffen, Anotenpunkt der Bahn Friedrichshafen-Illm, hat Bolgwaren-, Runftstein- und Rafefabrifen. Medenem (Medenen), Sfrael van, niederland. Goldichmied und Aupferstecher, * 1450 Bocholt, † das. 15. Marg 1503, lieferte gegen 270 Stiche, teils nach

Schongauer, Durer und dem Meifter E. S., feils Genrebilder und spätgot. Ornamente, die nur für die Geschichte der Rupferstecherkunft und die Rultur=

geschichte von Intereffe find. Lit .: Weisberg, Berzeichnis der Rupferstiche Ifraels van M. (1905). Mectenheim, 1) Landgemeinde in der Rheinproving, Mr. Rheinbach, (1925) 2060 meift fath. Ew., an der Bahn Bonn-Gustirden, hat Franzistanerflojter, liefert Biegel und Tonröhren. — 2) Bahr. Dorf in der Pfalz, Bez A. Neuftadt a. d. H., (1925) 2003 überwiegend ev. Ew., an der Bahn Ludwigshafen-M., hat Weinbau. Medlenburg (biergu Rarte), zwei Freistaaten in Norddeutichland, M. = Schwerin, 13 127 qkm, (1925) 674045 Cw. (51 auf 1 qkm), und M. Strelig, 2930 qkm, (1925) 110269 Cm. (38 auf 1 qkm).

Raturverhältniffe. Dl. ift ein Teil der Hordbeutichen Tiefebene; der Boden besteht überwiegend aus Ablage: | v. D.), 1225 Inden (0,2 v. D.), 4314 andre Christen

rungen der Giszeit und aus Alluvium. Nur im SB., bei Lübtheen, treten altere Gesteine (Bechstein, Gips) gutage. M. wird von vier Endmoranen der nordischen Bereifung durchzogen. Dicjes höherliegende Land, ein Teil des Baltifden Landrudens, heißt feines Geenreichtums wegen die Dedlenburger Seen = platte. Sie bildet die Bafferscheide zwischen Oftice und Elbe. Die höchsten Erhebungen find im G. die Ruhner Berge (178 m), in der Mitte die Sohe Burg (144 m), im D. der Wahrsberg (125 m), die Medlenburgische Schweiz (125 m) und die Selpter Berge (179 m). M. hat drei großere Cbenen: die Beide= jandflächen um Elde, Mögnit und Sude im SW., die Rojtoder Beide im ND. und die Beide zwischen Krafower und Goldberger See in der Mitte (mit Inlandbunen). Un Bodenichagen ift D. fehr arm. Bei Doberan und Goldberg gibt es Stahlquellen, bei Sulze eine Salzquelle (Solbad, Saline). Die Rufte der Ditfee bildet die Medlenburger Bucht mit der Lübecker (Neuftädter) Bucht im W., der Wismarer Bucht, dem Salzhaff und der Insel Poel in der Mitte, dem Mündungstrichter der Warnow (Breitling) und dem Saaler Bodden im D. Die wichtigiten Scebader find Warnemunde, Seiligendamm, Brunshaupten, Arendice, Boltenhagen und Mürit-Graal. — M. ent = wäffert durch Stepenig, Barnow, Rednig, Oftpeene und Tollenje zur Ditfee, durch Boize, Schaale, Sude, Elde, Lödnit, Doffe und Savel zur Elbe. M. hat über 650 Seen (5 v. S. der Staatofläche). Die größten jind: Mürit, Schweriner, Plauer, Kratower, Malchiner, Kummerower, Kölpin=, Lucin= und Tollenfe= fce. Ranale: Der Storfanal verbindet die Elde mit dem Schweriner See, der Ludwigslufter Ranal die Elde mit der Rögnitz, der Neue Ranal die Elde mit der Sude (vgl. Elde), der Elde-Havel-Ranal Elde und Savel, der Rammerfanal die Savel mit dem Bierter Sec. - In bezug auf das Rlima find einerfeits die Küftengebiete, anderseits die mehr unter dem mildernden Einfluß der Nordsee stehenden westlichen und südwestlichen Teile von den binnenländischen Teilen verschieden. Im Sommer find die Küstengebiete fühler als das Innere. im Winter milder. Die Riederschläge nehmen von 28. nach D. ab.

	Meeres= höhe	20	Nieder- jalag in		
	111	3an.	Suli	Jahr	mm
Buftrow a. b. Fifdland	7	-0,7	16,8	7,7	497
Güitrow	12	0,0	17,0	7,8	558
Nofted	27	e ,0, -	16,6	7,6	574
Schwerin	50	0,6	16,9	8,0	598
Baren	76	-1,5	17,3	7,7	592
Reuftrelit	76	-1,3	17,5	7,9	626

Bflangen= und Tierleben. Die verbreitetiten Laubbäume find Buche und Ciche; der häufigfte Hadel= baum ist die Riefer. Beide findet fich auf den Sandgebieten im SB. und NO. Wild wird gahlreich von den Großgrundbesigern gehegt. Die Binnengewäffer find reich an Fischen. Im Sty. ift der Storch noch häufig.

1) Medlenburg-Schwerin. Dl.=Schwerin grengt an die Oftsee, Pommern, M. Strelit, Brandenburg, Bannover, Schleswig-Polstein und Rateburg (M. Strelit).

Bevölferung. M. Schwerin hatte 1925: 674045 Cw. (51 auf 1 qkm). Es ist damit das zweitdünnst bevolferte Land des Deutschen Reiches (nach M. Strelig). 1925 waren 632 156 cv. (93.8 v. H.), 36 350 fath. (5,4

oder ohne Bekenntnis (0,6 v. H.). Auf 1000 Männer kamen 1035 Frauen. Die Zunahme betrug 1910 bis 1925: 5,3 v. H., die überseische Auswanderung 1926: 341 Personen. Die Mundart des Volkes (j. Deutsche Mundarten, Sp. 541) ist Plattdeutsch. M.-Schwerin hat nur Klein- und Mittelstädte; Großstädte kellen. Die wichtigsten Städte sind Rostock, Schwerin, Wismar, Güstrow, Parchim und Varen.

Bildungswesen usw. M.-Schwerin hatte 1927: 1076 Bolksichulen, 27 Mittelschulen, 3 höhere Mädchensichulen, 5 Lyzen, 1 Oberlyzeum, 2 Studienanstalten, 2 höhere Schulen, 1 Aufbauschule, 5 Realschulen, 2 Oberrealichulen, 7 Realsynnnasien, 5 Chymnasien, 1 Universität (Rostock); Bibliothesen in Rostock und Schwerin. — 1927 gab es 66 Zeitungen. — An Wohlfahrtsanstalten gab es 1925: 99 Krankenshäuser, Heils und Pssegeanstalten.

Wirtschaftsleben usw. 1925 waren tätig in Landsund Forstwirtschaft 47,4 v. H., in Industrie und Handwert 22,5 v. H., in Handel und Bertehr 14,0 v. H. der Erwerbstätigen. Acterland nahm 52,3 v. H., Wiese und Weibe 14,5 v. H., Wald 21 v. H. der Gesantstäckein. Ackerbau und Vielzucht stehen an erster Stelle. Weniger bedeutend sind Obstbau und Forstwirtschaft. Nirgends im Deutschen Neich ist der Großgrundbesits obstantschaft entwickelt wie in beiden M. Von 1925: 90 600 Landwirtschaftsbetrieben umsassten 1276 von über 100 ha 58,3 v. H. der Nutssläche von 833 182 ha.

Rulturarten im Jahre 1926	Erntefläche in ha	Crnteertrag in t		
Weizen	34 502	63 890		
Berfte	38457	65 029		
Safer		221 939		
Roggen		241 352		
Rartoffeln	67 297	825 690		
Buderrüben		360892		
Biefenhen	105 109	470 723		

Die Biehzucht hatte 1926: 115 000 Pferde, 346 000 Rinder, 457 400 Schweine, 236 200 Schafe, 20 400 Ricgen, 1312700 Stud Federvieh, 38 100 Bienenftode. Wichtig find Fischzucht und Binnenfischerei, weniger die Ditfecfischerei .- Die Induftrie ist gering. Sieverarbeitet hauptfächlich die Erzeugnisse von Land- u. Forst= wirtichaft (Buder=, Ronferven=, Wurft=, Starte=, Seife=, Bapiererzeugung, Mühlen, Brennereien, Brauereien, Sägewerte, Moltereien, Obit- und Gemüseverwertungsanftalten). Die einzigen Induftrieftadte find Roitod und Wismar: Schiffbau, Baggonbau, Lederfabrifation. 1925 waren in Industrie und Handwerk in 16801 Betrieben 67471 Perfonen beschäftigt. Berg= bau fehlt. Saupthäfen find Roftod-Warnemunde und Wismar. Das Wirtschaftsleben wird unterstützt durch 2 Reichsbantstellen und 4 Reichsbantnebenstellen, 1 Handwerls=, 1 Handels=, 1 Landwirtschaftstammer. M.=Schwerin hatte 1926: 1225 km Haupt= und Neben- und 15 km Schmalfpurbahnen, 9 km Privatbahnen, 13 km Kleinbahnen, 2869 km Landstragen, 202 Postanstalten.

Verfassung, Verwaltung usw. Die Verfassung stammt vom 17. Mai 1920. Der Landtag hatte 1928: 50 auf 3 Jahre gewählte Abgeordnete (je 1 auf 6000 abgegebene Stimmen). Das Staatsministerium (1 Wimisterprässent und 2 Minister) wird vom Lande tag gewählt und kann gegen die vom Landtag beschlose du strie und Hann gegen die vom Landtag beschlose du strie und Hann gegen die vom Landtag beschlose du strie und Handellennen oder abgelehnten Gesepe den Volksentsche dan versom beschäftigt. Teinume. Annere Verwaltung: 4 Stadtbezirte (Güstrow, Rostof-Warnemünde, Schwerin und Visunar), 10 Amter

(Grevesmühlen, Güjtrow [»Bendischer Kreiß«], Hagenow, Ludwigslust, Malchin, Karchim, Rostock, Schwerin, Waren und Wismar). Die oberste ev. Kirchenbehörde ist der Tberkirchenrat in Schwerin. — M. hat
1 CLG. (Rostock), 3 LG. (Güstrow, Rostock, Schwerin)
und 42 AG. (1. Beil. zu Artikel Gerichtsverfassung). —
Der Staatshaushaltplan wieß für 1926 an
Einnahmen und Ausgaben 56 942 000 R.M. auf. —
Hauptstadt ist Schwerin.

Landesfarben: Blau, Gelb, Rot. — Wappen: Gespalten und zweimal geteilt mit aufgelegtem Herzischild. 1) In Gold ein ich warzer Sierlopf mit Halsfell (Wecklenburg); 2) in Blau ein goldener Greif (Rostod); 3) geteilt, oben in Blau ein goldenes Geweih, unten grün mit silberner Einfassung (Schwerin, ehem. Hürzischung); 4) in Rot ein silbernes Kreuz (Rapeburg); 5) in Rot ein silberner Frauenarm mit silberner Schleise und silbernem Armel, einen goldenen Ring emporhaltend (Stargard); 6) in Gold der Stiersopf ohne Halsell, schräglints gestellt (Wappen der ehemaligen Fürsten zu Wenden, der östlichen hälfte des Landes); Serzsichild: von Rot über Gold geteilt (Schwerin, ehem. Grasschaft). S. Tafel » Deutsche Wappen«, 3.

ehem. Grafichaft). S. Tafel » Deutiche Bappen«, 3.
2) Medlenburg-Streliß. M.-Streliß besteht aus bem Haupteil im D. (um Reuftreliß) zwischen M.= Schwerin, Kommern und Brandenburg und aus Ratseburg im W., zwischen dem Freistaat Lübed, M.= Schwerin und Schleswig-Holstein.

Bevölferung. M.-Strelig hatte 1925: 110269 Ew. (38 auf 1 qkm). Es ist das am dünnsten bevölferte Land des Deutschen Reiches. 103925 waren evangelisch (94,3 v. H.), 5610 satholisch (5,1 v. H.), 182 Juden (0,2 v. H.), 337 sonstige Christen oder ohne Betenntnis (0,5 v. H.). Auf 1000 Männer kamen 1099 Krauen. Die Zunahme betrug 1910—25: 3,76 v. H., die Auswanderung 1925: 61 Personen. Die Mundart des Bolkes ist Platideutsch. Die wichtigsten Städte sind Neustrelig und Neubrandenburg.

Bitdungswefen. M.-Strelig hatte 1927: 195 Bolfsichulen, 3 Mittelschulen, 3 Gymnasien, 2 Realgymnasien, 2 Realschulen, 2 Lyzeen. — 1927 gab es 12 Zeitungen.

Wirtschaftsleben usw. In Lands und Forstwirtsschaft waren 1925 tätig 49,5 v.H., Gewerbe 23,6 v.H., Handel und Verkehr 13,4 v.H. aller Erwerbstätigen. Alders und Vartenland nahmen 43 v.H., Wiese und Weide 11,5 v.H., Wald 21 v.H. der Gesantsläche ein. Die Landwirtschafts steht an erster Stelle. Von 1925: 16208 Landwirtschaftsbetrieben umfaßten 219 über 100 ha 58,3 v.H. der Rugssäche von 151360 ha.

Rulturarten im Jahre 1926	Erntefläche in ha	Ernteertrag in t	
Weizen	8 905	13941	
Roggen		31 204	
Safer		40 563	
Gerfte		12 196	
Martoffeln		119050	
Buderrüben		47 790	
Wiefenheu		72312	

Die Vich zucht hatte 1926: 21000 Pferbe, 52900 Rinder, 74600 Schweine, 62600 Schafe, 5900 Ziegen, 236000 Stück Federvich, 7100 Vienenstöck. In sous frie und Handel ind unbedeutend. 1925 waren in Industrie und Handwert in 3024 Vetrieben 11922 Versonen beschäftigt. Vergbau sehlt. — M. Strelit hatte 1926: 165 km Haupt- und Nebenbahnen (Reichsahn), 209 km Privatbahnen, 568 km Landstraßen und 41 Postanstalten.

Berfaffung, Berwaltung ufw. Die Berfaffung ftanınıt | vom 24. Mai 1923. Der Landtag hat 35 auf 4 Jahre gewählte Abgeordnete und ist durch Selbstauflösung oder durch Bollsentscheid auflösbar. Das Staats ministerium (2 Minister) wird vom Landtagspräfidenten ernaunt und tann gegen die Landtagsbeschlüffe Bollsentscheid anrufen. Es tann burch den Landtag oder durch Bollsentscheid abgesett werden. M.-Strelig hat im Neicherat 1 Stimme. Innere Berwaltung: 11 Städte (Feldberg, Friedland, Fürstenberg, Mirow, Neubrandenburg, Neuftrelit, Schönberg, Stargard, Strelit, Wesenberg, Woldegt) und 3 Amter (Schonberg, Stargard, Strelig). Oberste ev. Kirchenbehörde ift der Oberkirchenrat in Neuftrelig. — M.=Strelig ge= hört zum DLG. Roftock. Es hat 1 LG. (Neuftrelit) und 10 MG. (f. Beilage bei Berichtsverfaffung). Staatshaushaltplan sah für 1927 an Einnahmen und Ausgaben 17402275 RM vor. - Saupt= ftadt ift Neuftrelig.

Landesfarben: Blau, Gelb, Rot. — Bappen: Gespalten, vorn in Blau ein filberner Mauerturm mit spisem Dach hinter einer filbernen Zinnenmauer (Stargard); hinten von Gold über Rot geteilt, oben der schwarze Stiertopf von Medlenburg, unten ein silbernes Hochtreuz für Rageburg. S. Tafel »Deutsche

zvappen«, 2

Lit.: Fr. Bachmann, Die landeskundt. Lit. über die Großherzogtümer M. (1890); E. Geiniß, Medelenburg ("Sanuntlung geolog. Führer«, 1899), Landeskunde von M. (1907). Geologie M. § (1922); W. Ute, Geographie von M. (1909); S. Schwarz, Landesk. der Großherzogtümer M. (1910); Stöffel, Die Siedlungen der nordweitt. M. (Diff., Rostock 1913); F. Stade, Landesk. von M. Schwerin und M. Strelig (1922); D. Schwidt, M. Gin Heinatbuch (1925); W. Edermann, Die Siedt. des nordö. M. ("Witteil. d. Geogr. Geschweris, KI—XV, 1925); W. urmeister, Medelenburg ("Dentsche Lande, Deutsche Kunste 1926); Schlie, Die Kunste. Ueschiche kannten des Greistaates M. Streliß«, Wb. 1 (1925).

Weschichte. M., in den ersten Sahrhunderten driftlicher Zeitrednung von germanischen Stämmen bewohnt, geriet im 6. 3h. in die Hände der flawischen Obotriten, Wilzen und Redarier, die den deutschen Königen aus fächsi= idem hause zeitweise untertan waren und das Christentum angenommen hatten, nach Abfall vom Chriftentum (983) aber erst 1093 die sächzische Lehnsoberhoheit anerkannten und erst seit 1160 von Heinrich dem Löwen endgültig unterworfen wurden. Schwerin und Umgebung tam damals als Grafschaft an Gunzelin von Hagen (1358 an M.). Der Obotritenfürst Bribiflam, Stammvater des bis 1918 regierenden Türftenhauses, wurde 1170 Reichsfürst, doch herrschte danischer Einfluß bis 1227 vor. Durch Teilung des Landes 1229 entstanden die Linien Parchim, Noitod, Werle (Güftrow) und M., von denen die drei erftern bis 1436 ausstarben, sodaß die medlenburgische Linie wieder das ganze Land beherrschte, 1348 die herzogewürde erhielt und ihr Gebiet bedeutend vergrößerte. Die (tatfächliche) Personalunion (1363-89) gwiichen Schweden und Dt. fam durch Gingreifen Dänemarks nicht zur Auswirkung. Die Einheit des Landes ficherte die Union der Pralaten, der Ritter und der Städte von 1523. Die Reformation gewann früh Boden und wurde 1549 durchgeführt. Die Teilungen von 1611 und 1621 ließen die Linien Güftrow (aus-

gestorben 1695) und Schwerin entstehen; die Stadt Rostod, die Universität (seit 1418), die Bauernstände, das Konfiftorium, das Hofgericht u. a. blieben gemein= sam. Ende 1627—35 (tatsächlich nur bis 1631) war Wallenstein Herzog von M. 1648 tamen die Bistümer Schwerin und Rageburg (f. d.) u. a. an M., das Wismar an Schweden gab (bis 1803). Der Hamburger Teilungsvertrag 8. März 1701 trennte die Länder in M. - Schwerin, das an Friedrich Wilhelm († 1713) tant, und in M. = Strelig (mit Rageburg), Adolf Fried= richs II. († 1708) Anteil, der in Strelig (Reuftrelig) residierte. In beiden Ländern wurde die Erstgeburtsfolge eingeführt. 1808 traten beide dem Rheinbund bei, 1815 murden die Herzöge Friedrich Franz I. († 1837) in Schwerin und Karl († 1816), Bater der Königin Quife von Breußen, in Strelit Großherzoge. Grundlage der Verfassung war noch immer der landesgrundgeset= liche Erbvergleich vom 18. April 1755. Die Leibeigenschaft wurde 1820 aufgehoben, die Rittergutsbesitzer behielten bis 1918 ihre Borrechte. M. zerfiel in das Domanium der herzogl. Häuser mit etwa 1/3 der Bevöl= terung, wo die Großherzöge unbeschränkt herrschten, und die Gebiete der Nitterschaft und der Landschaft (49 Städteobrigfeiten), die, seit 1523 in der »Landes= union« vereinigt, die in Sternberg tagenden Land-ftände bilbeten. Beruche, die Landesverfassung zu reformieren, scheiterten 1849-51 (der auf Grund des allgemeinen Wahlrechts gebildete Landtag beschloß ant 3. Aug. 1849 eine liberale Berfaffung; auf Einspruch der Regierung von M.=Streliß, aller Ugnaten [darunter des Preußenkönigs gemäß Erbvertrag von 1442] und der Ritterschaft wurde sie von einem Bundesschieds= gericht für nichtig erklärt); ebenso alle spätern, nament= lich die von den Großherzögen Friedrich Franz IV. und Adolf Friedrich V. seit etwa 1907 nachdrücklich aufgenommenen Berfuche, fodaß M. im wesentlichen bis 1918 absolut regiert wurde.

In M.=Schwerin fagte der Großherzog Friedrich Franz IV. 7. Nov. 1918 weitgehende Parlamentari= sierung zu, das bisherige Ministerium trat zurud, wurde am 8. Nov. durch ein aus Mitgliedern der Alrbeiter- und Soldatenräte und den demokratischen Reichstagsabgeordneten Wendorff und Sivkovich neugebildetes Ministerium ersett, das den Großherzog 14. Nov. 1918 zum Rücktritt zwang. Die auf Grund des allgemeinen gleichen Wahlrechts seit Januar 1919 zustande gekommenen Landtage brachten zunächst eine demotratisch-sozialdemotratische Regierung, in der Wendorff und Stelling führten und die während des Rapp=Butsches vorübergehend zurücktrat. 1920/21 amtierte eine rein bürgerliche Regierung unter Borfit des Rostoder Professors S. Reinde-Bloch, 1921-24 eine Roalition von den Sozialdemokraten bis zur Deutichen Bollspartei, dann bis Juni 1926 eine rechtsbürsgerliche, völfisch eingestellte Regierung und bis März 1927 eine aus Sozialdemofraten und Demofraten bestehende Roalition, die auf Unterstützung der Kommunisten oder der Wirtschaftsparteiler angewiesen war. Auch die Landtagswahlen vom Mai 1927 haben eine sichere, regierungsfähige Parlamentsmehrheit nicht entstehen laffen. - In Dl. = Strelit übernahm nach Uussterben des regierenden Hauses (Großherzog Adolf Friedrich VI. †24. Febr. 1918 durch Selbitmord) Groß= herzog Friedrich Frang IV. von M. Schwerin 27. Febr. 1918 die Verweserschaft, fündigte 5. Nov. 1918 Verfassungsänderungen an und überließ 10. Nov. 1918 die Regierung dem nationalliberalen Reichstagsabgeordneten Beter Stubmann, der 7. Jebr. 1919

H. Krüger, dann Frhr. v. Reibnig, überließ, die von den Demokraten gestützt wurden. Lit.: » Medl. Ur= tundenbuch« (Bd. I—23, 1873—1911); »Meckl. Gesch. in Einzeldarstellungen« (1899—1909, 5 Bde.); D. Bi= tenje, Geich. von M. (1920); S. Bitte, Medl. Geich. (1904-13, 2 Bde.); »Jahrbücher des Ber. für medl. Geich. und Alterlumst.« (1836 ff.); »M.=Streliter Geschichtsblätter« (im Auftrag des M.=Streliger Ber. f. Weich. und Heimatk., hreg. von H. Witte, Jahrg. 1: Medlenburgische Schweiz, f. Maldin. Meconium (lat.), das Opium; auch Mindspech. Mecietgebirge (jor. metidete), plateauartiges, 3. T. verkarstetes Schollengebirge meist aus Kalken, im S. mit einer starten Verwerfung abgeschnitten, bei Fünffirchen in Ungarn, erreicht im Zengö 682 m. Meda, Tilippo, ital. Politifer, * 1. Jan. 1869 Mailand, feit 1895 Schriftleiter des »Osservatore Cattolico«, feit 1909 Abgeordneter, als Schriftsteller (» Fatti e idee«, 1903; »Nella storia e nella vita«, 1903, u. a.) und Redner befannt, Führer der fath. Bolfspartei, war 1917-19 Finang, 1920-21 Schatzminister. Medaille (jpr. medaije, franz. médaille, jpr. medai, Den f = oder Schaumlinge; hierzu Tafeln »Medaillen und Platetten I und IIa), zur Erinnerung an eine Bc-

gebenheit, zu Chren einer Perjon ufm. gefertigte, meift nicht für den Geldverkehr bestimmte Münze. In der römischen Kaiserzeit treten zuerst große Münzen von schönem Gepräge auf, oft mit breiter Randverzie= rung, die wohl nicht als Geld umliefen, sondern viel= leicht geschenkweise verteilt wurden. (Räheres f. Kai= fermünzen; vgl. auch Tafel » Alltchriftliche Kunft II«, 6.) In byzantinischer Zeit und sonst im frühern Mittel= alter fehlen solche Medaillen.

Ende des 14. Ih. ließ der Herzog von Berry in Burgund Medaillen anfertigen, von denen zwei erhalten find, gleichzeitig (1390) find die italieni= schen Stude in Rupfer und Silber des Franz Carrara auf die Eroberung von Ladua und rechenpfen= nigartige Erzeugnisse in Benedig. Bor 1450 stand bereits die Medaillentunft in höchster Blüte: die großen, bronzenen Medaillons des Malers Vittore Pijano aus dem Beronesischen (um 1440). Diese unerreicht großartigen Stude zeigen ein Portrat, auf ber Hudfeite meift eine Allegorie oder religibje Darftellung, fo die auf Lionello von Este, Alfons von Reapel, Rovello Malatesta von Cesena (I, 1 u. 2) und auf Piccinino. Danad verdienen Erwähnung Marcscotti und Matteo dei Bafti (I, 3), der im Portrat vorzügliche Sperandio (I, 4), Boldu u. a. In Florenz waren die führenden Meister Niccold di Forzore Spinelli, A. Buazzalotti und Giov. Bertoldo; auch Benedetto da Majano (I, 5), Gian Crift. Romano (I, 10) und Filippino Lippi haben gute Modelle geliefert. Später, bejondere im 16. 3h., zeichne= ten fich die oft gegoffenen italienischen Medaillen durch freie und geistreiche Arbeit aus, so die von Benvenuto Cellini, Leone Leoni, Andrea Spinelli, Aleffandro Cefari, Giovanni Pavlo Poggi u. a.; and das 17. und 18.3h. brachten in Station tüchtige Leiftungen. — Gute frangösische Gußmedaillen des 16. 36. find selten.

Einer der ältesten deutschen Medailleure scheint Dürer gewesen zu sein, dem man mit einiger Sicherheit die 1517 datierte Pircheimer-M. zuschreiben tann (I, 6). Die deutschen Medaillen find gunächst meist gegoffene Bildnismedaillen nach Modellen aus Holz oder Relheimer Stein und in der Regel durch außerordentliche Schönheit und Sorgfalt der Arbeit ausgezeichnet. Gut und fraftig find besonders (zwi-

zurücktrat und die Regierung den Sozialisten, zunächst schen 1516 und 1527) die Arbeiten der Augsburger hans Schwarz, hans Daucher (I, 9) und Friedrich Hagenauer (I, 8) jowie der Mürnberger Beter Flotner, Matthias Marl und Balentin Maler. Seit Mitte des 16. Ih. werden geprägte Medaillen häufiger, doch erhält sich in Deutschland, Frankreich und den Niederlanden (Baulus van Bianen, Konrad Bloc u. a.) bis ins 17. Ih. eine treffliche Technif. Abgesehen von den fünftlerifch intereffanten Studen find von Bedeutung viele geschichtlich mertwürdige und satirische Schauftude. Das 18. 3h. hatte Borliebe für fog. refti= tuierte Medaillen, d. h. Folgen von Bildniffen berühmter Männer oder Könige. Zu erwähnen find die deutschen Medailten Gustav Adolfs, die des Großen Murfürsten (3. I. von Gottfried Lengebe; I, 7), die des ersten preußischen Königs, die Ludwigs XIV. und Michelieus von Jean Warin (I, 11). Wenig Erfreuliches bieten die Medaillen Friedrichs d. Gr., Befferes die Napoleons I. von Andrien u. a. Unfang des 19. 3h. leifteten zwar Barre d. A., Galle und Michaut in Paris, Whon in London, L. Wiener in Bruffel, Posch (II, 3) und Schadow (II, 1) in Berlin und Boigt in München Gutes, teilweife fogar Borzügliches, jedoch war es eine Zeit des Tiefstandes (meist wurden die benötigten Medaillen ichematisch von Stempelschneidern gesertigt: in hartem, scharfem Relief auf blanfpolierter Fläche). Der Aufschwung fam seit der Mitte der 1860er Jahre durch Chaplain (II, 6), S. Ponscarme (II, 4) und Roty, die auch nach dem Bor= bild der italienischen Renaissance wieder die Form der jog. Plakette (f. d.) anwendeten; ihnen folgten Du= puis, Dubois, Charpentier (II, 2), B. Peter (II, 8) u. a. Alls Virtuosen zeigten sich die Franzosen besonders bei Halbsignren und Genrefzenen sowie in der malerischen Behandlung der Landschaft im zarteften Flachrelief. Die Modelle schufen sie in großem Magstab in Bachs und ließen banach die Prägestempel durch die Reduttionsmaschine berftellen.

Unabhängig von den Franzosen bahnten die Wie= ner Tautenhann, A. Scharff und Schwart eine Reform an, die aber erft feit den 1890er Jahren &. X. Ramlit, J. Tautenhann d. J. u. a. weiterführten. Die beutsche Schule hat seit Ende der 1880er Jahre einen fraftigen, ftart stilifierenden Reliefstil ausgebildet, gemäß der Technit: man schneidet die Modelle in Origi= nalgröße in Gips, Buchsbaum, Speciftein oder Metall; hierher gehören: R. Begas, R. Siemering, F. Schaper, Al. v. Hildebrand (II, 7), Al. Bogel, E. M. Genger, R. Schwenzer u. a.; von jüngern R. Mayer, Bruno Arufe, Baul Sturm, Frit Chrift, J. Kowarzif, S. Sahn (II, 10), A. Sörnlein (II, 5), Georg Wrba (II, 12), Benno Elfan, R. Boffelt (II, 11), Lug. Gaul (†), A. Winfler und J. Cipenberger, neben denen im letten Jahrzehnt Theo v. Gofen, Arthur Löwental, Ludwig Gies, A. Bode (II, 13), Joi. Baderle (II, 14), E. Ende (II, 9, 15) u. a. hervorgetreten find.

In neuerer Zeit wurden auch oft Geldstücke als Medaillen geprägt, z. B. Arönungstaler, Siegestaler, auch die früher sehr beliebten Geldstüde mit Allegorien, Bibelfprüchen (Spruchgroschen) uiw. Gine andre Art find die als Chrenzeichen verteilten Stude (vgl. Taf. II, 13-15). über die herstellung vgl. Beilage » Serftellung der Münzen« bei Münzen.

Lit.: Boffelt, über die Runft der D. (1905). Sammelwerte: die Tafeln des Beräus (neuer Abdr., 1828) und die betreffenden Teile des »Trésor de numismatique«(1834-50); J. Bergmann, Medaillen auf berühmte ufw. Männer des öfterr. Raiferstaats

Medaillen und Blafetten I



Medaillen und Blaketten II



1. G. Chabow (1764-1850): Goethe.



2. 21. Charpentier (1856-1909): Piffarro.



3. 2. Pojd (1750-1831): Scharnhorft.



4. Hubert Ponscarme (1827—1903): 3. Naubet.



5. Frit Sornlein (geb. 1873): Dbftbau.



6. J. C. Chaplain (1839-1909): J. E. Delaunay.



7. 26. v. Silbebrand (1847-1921): Bismard.



8. Victor Peter (1840-1918): Borftehhund.



9. E. Ende (geb. 1881): Sinbenburg.



10. Herm. Sahn (geb. 1868): Mag Pettentofer.



11. Rudolf Boffelt (geb. 1871): Abler.



12. Georg Brba (geb. 1872): G. Graef.



13. A. Bode (geb. 1886): Mebaille für Rettung aus Seenot.





14. J. Baderle (geb. 1880): Chrenmebaille als 15. C. Ende: Mebaille anläßt. ber 10jähr. Unszelchnung burch ben Reichspräfibenten. Gebentfeter f. b. Gefallenen b. Betttrieges.

(1844—57); J. Friedländer, Münzen u. Wedaillen des B. Cellini; Andrea Guacialoti; welche find die ältesten Medaillen? (1855) und Die italien. Schaumungen des 15. Ih. (1430-1530; 1880-82, mit Ubb.); Grüber, Roman Medallions in the British Museum (1874, mit 66 Tafeln); Armand, Les médailleurs italiens (1879-87, 3 Bde.); Seiß, Les médailleurs de la Renaissance (1881-92, 9 Bbe. mit 139 Tafeln); Erman, Deutsche Medailleure des 16. u. 17. Ih. (1884); A. v. Sallet, Münzen u. Medaillen (1898); Dompierre de Chausepié, Les médailles et plaquettes modernes (1899); »Schau= munzen des Haufes Hohenzollern« (1901); Fa= briczh, Medaillen der ital. Renaissance (1903); Ma= zerotte, Les médailleurs français du XV. siècle au milieu du XVII. (1903, 2 Bbc.); Nonbot, Les médailleurs etc. en France (1904); Sabich, Studien zur deutschen Rengissancemedaille ("36. d. preuß. Runftfammlungen«, 1906); M. Bernhart, Diedail= len u. Platetten (1920; mit Lit. Berzeichnis).

Wedaillon (frang., fpr. medajong, verdeutscht: medaljong), große Denkmünze; auch fleines rundes, glattes Be= hältnis für ein Bild, einc Locke usw.; en m. (spr. ang≥), in Gestalt einer Schaumunge (vgl. Kaifermungen) in Mundrahmen gefaßt. In der Architettur und im Runftgewerbe von runder Einfassung umgebenes Relief oder Malerei, zur Deforation von Fassaden, Innenräumen, Möbeln ober Geräten, vereinzelt, ober auch in größern Reihen und in Friese eingelassen. In der Renaissancezeit waren Medaillons mit Köpfen römischer Kaiser besonders beliebt. Bgl. Schmud.

Medan, Sauptort der niederland. ind. Refidentichaft Ditküste von Sumatra, (1925) 45378 Ew., Sitz eines deutschen Konfuls, mit Bahn nach feinem Safenort

Belaman, hat Ausfuhr von Tabat.

Medan (for. medang), Dorf am linken Seineufer, unterhalb von Paris, (1021) 281 Ew. Hier besaß Zola ein Landhaus und begründete mit Freunden den literar. Naturalismus, als dessen Manisest 1880 »Les Soirées de M.a, 6 Erzählungen verschiedener Verfasser mit einem programmatiichen Vorwort Zolas, veröffentlicht wurden. Lit.: Defouy und Zavie, Le Groupe de M. Mcbanos (portug.), f. Dünen (Sp. 1085). [(1920).Medardus, driftl. Beiliger, * um 500 Galenen (Picardie), +8. Juni (Fest) 560(?) als Bischof von Lournai. Medardustag, f. Lostage.

Mebaun (fpr. mebaup, Jacques Rougel be M., Graf von Grantreid, (feit 1724), * 31. Mai 1655 Schloß Chalancen (Haute-Marne), † 6. Nov. 1725 Paris, schlug 9. Sept. 1706 bei Caftiglione den Prinzen von Seffen-Raffel, zwang 1707 mit Teffe den Prinzen Gugen gur Hufhebung der Belagerung von Toulon, verteidigte die Provence bis zum Frieden von Utrecht und wurde 1718 Gou-

verneur der Provence.

Meddah (arab., »Lobredner«), mimischer Erzählung 8= tünstler, der von freiwilligen Spenden seiner Zuhörer lebt. übersetzungen gab Jacob (»Bortr.türk. Meddahs«, Meddel, Graferart, f. Agrostis. [1904] heraus.

Medea, s. Medeia. Medea, Arr.-Hauptort in der Prov. Allgier, (1921) 16868 (meist europäische) Ew., 927 m il. M., füdl. von Mgier, an der Bahn Blida-Dase Laghuat, auf einer Terraffe des Dichebel Nador in gutangebauter Um= gebung (Oliven, Wein, Weizen und Spargel). — M., m und mit den Ruinen der römischen Stadt (ad Medias) erbaut, wurde 1830, 1836 und 1840 von den Medeba, j. Dladeba.

Medebach, Stadt in Bestfalen, Rr. Brilon, (1925) 2373 meift fath. Em., an der Bahn Steinhelle-M., hat 210., Offörst., Sägewerke, Strumpfwarenfabrit. - M., 1144 als Stadt bezengt, zur Hanse gehörig, alter Besit des Erzstifts Roln, fiel 1803 an Beffen, 1816 an Preußen. Lit.: F. Trippe, Geschichtliche Nachrichten über die Stadt M. (1875); J. Rüther, Geschichtl. Heimatkunde des Kreises Briton (1920). Medeja (lat. Medea), Tochter des Königs Wetes von Rolchis, verhalf durch Zauberfünste dem Jason (j. d.) zum Goldenen Blies und entfloh mit ihm nach Joltos, wo fie des Pelias Ermordung bewirkten. Darauf ging Jason mit M. nach Korinth, verstieß sie aber später, um sich mit Glaute (oder Kreufa) zu vermählen. Aus Rache sandte M. der Braut ein vergiftetes Gewand, durch das sie verbrannte. Dann ermordete sie ihre beiden Kinder und fuhr auf ihrem Drachenwagen nach Athen zu König Ageus, dem sie den Medeos gebar und den sie zur Ermordung seines Sohnes Theseus zu verleiten suchte, und kehrte von da heim, wo sie ihren Oheim Perfes ermordete und ihren Bater wieder ein= fette. Die Sagen von M. wurden oft bildlich dargestellt. dramatisch behandelt von Euripides, Seneca, Corneille und Brillparger. Lit .: R. Beinemann, Die trag. Westalten der Griechen in der Weltlit., Bb. 2 (1920). Medet, Rudolf, tichech. Dichter, * 8. Jan. 1890 Abniggrät, ichrieb die geschichtlichen Epen: »Götterdämmerung«(1912), »Der Ring«(1914) und »Zborov« (1918), die sich durch traftvolle, bilderreiche Sprache auszeichnen, den Roman » Der Fenerdrache« (1921) u.a. Medellin (fpr. medeljin), Hauptstadt des Departamento Antioquía des südamer. Staates Kolumbien, (1918) 79 146 Ew., 1541 m ii. M., die wichtigfte Handelsstadt im N28. des Landes, Sit eines deutschen Konfuls und eines Erzbischofs, hat Kathedrale, Universität (gegr. 1822; 1926: 1007 Studierende), Gewerbeschule; Bahn Porto Berrio-M.

Medelvad, Landschaft im schwed. Län Bafternorr= land, 7490 qkm mit (1925) 110 112 Ew. (16 auf 1 qkm), am Bottnischen Meerbusen, bis 577 m ansteigend, waldreich. Sauptstadt ift Särnöfand.

Medels, Val, bei Disentis abzweigendes rechtssieitiges, 20 km langes Nebental des Graubündner Bordertheins, durchfloffen vom Medelfer Rhein, mit 490 ratoroman. und fath. Ew. Ein rechtseitiges Nebental ist das Bal Cristallina, in seiner obersten Stufe Ufiern genannt.

Medelffy, Karoline, Schauspielerin, * 20. Mai 1880 Wien, seit 1896 am Wiener Burgtheater, gunächst für naive und sentimentale Rollen, von etwa 1910 an im reifern Fach. Lit .: Bab und Sandt, Deutsche Schauspieler (1908).

Medem (die), linter Nebenfluß der Unterelbe, Saupt= fluß des Landes Sadeln, 45 km (17 km schiffbar) lang, entspringt bei Meuenwalde, durchfließt den Flögelner See und mündet bei Marienthal.

Medemblif, Stadt in der niederland. Brov. Nord= holland, (1927) 3296 Cw., am Zuiderfee und an der Bahn Hoorn-Ml., als Fischer- und Handelsstadt zurüchge-[gangen. Meden agan (gricch.), f. Ne quid nimis. Meden thaumăzein (gried).), f. Nil admirari.

Medeola L., Gattung der Liliazeen mit der einzigen Art M. virginica L. (Indifd)e Gurte), in Nordamerika ausdauernde Pflanze mit dickem Rhizom, zu= gespitten Blättern in einem Duirl, einer von drei Soch. blättern umgebenen Blütendolde und fugelig-eiformiger Frucht. Die Wurzel wirtt brechenerregend und [Frangofen erobert. harntreibend. über M. asparagoides j. Asparagus.

Meder, Bolf, f. Medien.

Medevi, Badeort im schwed. Lan Oftergötland, Orts= teil von Baftra Ith, 119 m ü. M., am Wetterfce (Dampferstation), hat Stahl- und Radiumquellen. — M. wurde 1677 gegründet.

Medford (spr. mebferb), 1) Stadt im nordamer. Staat Massachusetts, (1920) 39 038 Ew., nördliche Industrie= vorstadt von Boston, am Odystic River, Bahnstation, hat Tufts College (1852) und Naturhistorisches Mufeum sowie Schiffbau.—2) Stadt im S. des nordamer. Staates Oregon, (1920) 5756 Ew., Bahnknoten, im fruchtbaren Rogue River-Tal.

Medgidia (fpr. mebfc., türf. Medfchidie), Stadt in der rumän. Dobrudscha, Ar. Constanța, (1921) 6800 bul= gar. und türk. Ew., am Karaşufluß und an der Bahn Cernavoda-Constanța, hat Mühlen, Tonwareninduftrie, Getreidehandel. — M. war 1916 heftig umfämpft. Medanes (fpr. mebjefch), ruman. Stadt, f. Mediasch.

Medhurft (fpr. medhörßt), Walter Henry, Missionar und Sinolog, *29. April 1796 London, † daj. 24. Jan. 1857, wirkte seit 1816 in Malakka und Batavia, wo er die malaifige überfetung des N. T. nachprüfte, besuchte Oftjava, Borneo, Bali und die Kuften Chinas, wohnte wieder in Batavia und 1843-56 in Schanghai. Houptwerke: »Dictionary of the Hokeen Dialect« (1832) und »Chinese and English Dictionary« (1842-43, 2 Bdc.) nebst dem »English and Chinese Dictionary« (1847-48, 2 Bbc.).

Media (lat., »Wittel«laut), f. Laute (Sp. 679).

Media gratiae (media salutis, lat.), Gnadenmittel. Medial (lat.), in der Mitte befindlich.

Median (lat.), mittelgroß; in der Anatomie: in der Medianebene, f. Bilateral. [Mitte (f. Richtachfen). Medianschnitt, Schnitt durch die Medianebene.

Mediante (Mittelton), in der ältern Harmonie= lehre die Terz der Tonita, z. B. in C-Dur: e, Submediante, der unter der Mi. gelegene Ton (hier alfo d). Medianwert, f. Mittelwerte.

Mediaich (ruman. Medias, fpr. -afch, ungar. Med ghes, fpr. medicio), Stadt in Siebenbürgen (feit 1921 rumänisch), Kr. Tarnava-Mare, (1921) 10124 Ew. (4691 Deutsche), am Großen Rotel und an der Bahn Rlausenburg-Aronstadt, hat gotische ev. Pfarrtirche mit teilweise erhaltener Kirchenburg (15. 3h.), Bez G., deutsches Gymnasium, Ackerbauschule, berühmten Weinban. M. hat sich seit der Zuleitung von Erdgas zu einer Industrieftadt (Glas-, Email-, Lederwaren, Baumwoll- und Schafwollindustrie u. a.) entwidelt. 9 km nordw. das Jodbad Baaßen (f. d.). -M., früh Stadt, war zur Zeit der siebenbürgischen Fürsten Sit vieler Landtage. Lit .: Brafer, Befch. der Stadt M. (1862).

Mediastinum (lat.), Mittelfell, f. Bruftfell.

Mediat (spätlat., »mittelbar.) hießen im alten deut= ichen Reich (bis 1806) im Gegensatzu im mediat (j. d.) folde Herrschaften oder Besitzungen, die nicht unmittelbar dem Raiser, sondern einer Landeshoheit unterstanden. S. Mediatifieren.

Mediateur (frang., fpr. stor, »Bermittler«), im Bolfers recht die Macht, die durch Unterhandlung Streitigkeiten zwischen andern beizulegen sucht. Entgegen der schiedsrichterlichen Entscheidung fonnen sich bei dieser Bermittlung (Mediation), die nach der ersten Saager Ronferenz nicht als unfreundliche Sandlung angesehen werden darf, die ftreitenden Machte über die Unnahme der Borichlage frei enticheiden. Die Mediation hat durch den Bölkerbund an Bedeutung verloren. Bgl. auch Intervention.

Mediationsakte, die von Napoleon I. der Schweiz 19. Febr. 1803 gegebene Verfaffung.

Mediatifieren (lat., »mittelbar machen«), einen bisher selbständigen Staat der Landeshoheit eines andern Staatswesens unterwerfen. Mediatifierte (Standesherren, f. d.) hießen die früher reichsunmittelbaren landesherrlichen Familien, die durch die Rheinbundakte von 1806 andern Staaten einverleibt wurden, im weitern Sinn auch die Fürsten, die erst nach dem Untergang des alten deutschen Reiches ihre Selbständigkeit verloren. Mediatkonsistorien, die von den Standesherren zur Kirchenaufficht eingesetzten Konfistorien; Mediatitädte, chemals die zu einer Grundherrichaft gehörenden Städte. Bgl. Galularifieren. Lit .: N. Subner, Die Mediatifierungsfrage in der Frankfurter Nationalversammlung (1923).

Mediator (lat.), Mittelsperson; mediatorisch (mediativ), vermittelnd.

Mediaval (spatlat.), mittelalterlich; Mediaval= schrift, Art lateinischer Druckschrift (i. Schriftarten). Medicago L. (Luzerne, Spargel=, Schneden=, Sichelflee), Gattung der Papilionazeen, Kräuter, feltener Sträucher mit dreigablig-gefiederten Blattern und dem Blattftiel angewachsenen Nebenblättern, meist kleinen Blüten in achselständigen Röpfchen und fcnedenförmig gewundenen, ein= bis vielfamigen Hil= jen (f. Abb.); etwa 50 Arten, meist in den Mittel=

meerlandern. M. sativa L. (Gewöhn = liche Lugerne, Blauer, Ewiger Rlee, Schnecken=, Spargel=, Mo= Dauerflee, nats=, Luzerner=, Sinfin, f. Taf. » Futterpflanzen II «, 4), ausdauernd, aufrecht, bis 1 m hoch, mit zerstreut behaarten Blättchen, violetten ober bläulichweißen Blüten und Sülfen mit 2-3 Windungen, wächft in fast gang Europa, in Border- und Mittelafien. M. falcata L. (Schwedische Luzerne),



bülje.

mit ähnlichem Kraut, hat gelbe Blüten und fichelför= mige Gulfen. Gin Baftard zwischen beiden ift M. media Pers. (Sandlugerne), deren Blüten meijt erft gelblich, bann grün, zulett bläulich find. M. lupulina L. (Gelber Rlee, Gelb=, Bolfs., Stein=, Hopfentlee, Hopfenluzerne, f. Tafel »Futter= pflanzen II«, 6), ein= und zweijährig, mit gelben Blü= ten und nierenförmigen, eingerollten Gülfen, auf Wiesen- und Wegrändern in Europa, Mittelasien und Mordafrita. über die Rultur und den Wert der genannten Arten f. Futterbau, Futter und Fütterung. Der Samenbau von M. sativa und M. media wird vorzugeweise in Südfrankreich und Ungarn betrieben, neuerdings auch in Bayern (Franken), mahrend Samen von M. lupulina fast ausschließlich von Schlesien bezogen werden. — über das Geschichtliche f. Kleegewächse. Der Name Luzerne kommt von dem italienischen Ort Clauserne.

Mediccergraber (fpr. mebitscheers), f. Michelangelo. Mediccifche Venus (fpr. mebitscheifches), s. Aphrodite. Medici (Mediceer, fpr. meditidi bzw. meditideer), das be= rühmteite florentinische Geschlecht, war im 13. 3h. durch Handelsunternehmungen zu Reichtum und Macht gelangt. Rad dem Wappen der Di., den palle (roten Rugeln (Alpotheferpillen?)), hießen ihre Unhänger Balleschi. Zuerit 1291 ericeint ein Ardingo de' M. unter den Prioren der Zünfte von Florenz. Gine bebeutende Stellung nahm zu Anfang des 15. 3h. als Saupt der Boltspartei Giovanni di Bicci de' M. ein, der durch Handelsgeschäfte ein großes Vermögen

erworben und als Diplomat seiner Vaterstadt große Dienste geleistet hatte; er war dreimal Brior und 1421 Gonfaloniere. Nach seinem Tode (20. Febr. 1429) trat fein Sohn Cofimo be' D., * 1389 (vgl. Fabroni, Cosmi Medicei vita, 1790), an die Spite der Bolf8= partei und verschaffte sich durch Freigebigkeit starken Unhang. Cofimo behauptete fich im Befit außerordentlicher Befugnisse ohne Waffengewalt, gestütt auf seine Reichtumer, die er mit edler Freigebigkeit jum Bejten des Baterlandes verwendete, indem er die Formen der Republik bestehen ließ, sie aber durch Neuordnung des Wahlverfahrens beherrschte. Florenz erkannte ihm nach seinem Tode den Beinamen "Bater des Vaterlandes" zu. Zulett überließ er die Regierung einer habsüchtigen Oligarchie, die nach seinem Tode (1. Aug. 1464) unter Luca Pittis Führung Cosimos franklichen Sohn Biero (* 1416, † 1469) zu verdrängen suchte. Die Unhänglichkeit des Bolkes an die M. vereitelte dies.

An Bicros Stelle traten seine beiden Söhne Lorenzo il Magnifico (ber Brächtige; * 1. Jan. 1449) und Ginliano I. Beide waren von den erften Welehrten ihrer Zeit erzogen, Lorenzo zeichnete fich als Dichter und Redner (Improvifator) aus. Er vermählte fich 1469 mit Clavissa Orsini und machte Florenz immer mehr zum Sammelplat von Gelehrten und Runitlern, wie Angelo Poliziano, Pico von Mirandola, Teragiani und Michelangelo, der Lorenzos Grabmal schuf und sein täglicher Tischgenosse war. Auch bereicherte er die von Cofimo gestiftete Dediceische Bibliothet. Giuliano fiel einer Berfchwörung im Dom (1478) zum Opfer, Lorenzo behauptete sich in Florenz und Italien. Er ftarb 8. April 1492. Geine Werle erschienen 1826 in Florenz in einer Prachtausgabe auf Rojten des Großherzogs Leopold II. (4 Bde.). Lit.: v. Reumont, Lorenzo de' M. und feine Zeit (1874, 2 Bde.); Buser, Lorenzo de' M. als italien. Staats-mann (1879); E. Armstrong, Lorenzo de' M. and Florence in the 15th Century (1896); Leben, Essai sur Laurent de M. (1900).

Lorenzos jüngerer Sohn, Giovanni, wurde 1513 als Leo X. (j. d.) Papit. Der ältere, Piero II., * 15. Febr. 1471, wurde 1494 mit seinen Brüdern gestürzt und verbannt. Der dritte Bruder, Giu= liano II., bemächtigte sich mit spanischer Hilse im September 1512 der Regierung wieder, entsagte ihr jedoch 1513. Der Sohn Pieros II., Lorenzo II., * 13. Sept. 1492, wurde von Papit Leo X. 1516 zum Herzog von Urbino ernannt. Seine Tochter war die nachmalige Königin von Frankreich, Katharina von W. (j. Katharina 6). Nach Lorenzos Tode war der einzige rechtmäßige Nachkomme des von Cofimo d. A. abstammenden Zweiges der Familie der Papit Leo X. Ein unehelicher Sohn Giulianos I. wurde 1523 als Alemens VII. Papit. Ein unehelicher Sohn Lorenzos II., Alessandro, leitete die Republik seit 1523 mit fürstlicher Gewalt, wurde aber 6. Jan. 1537 von feinem Better Lorenzino ermordet, der in vierter Generation von Cofinios d. A. Bruder Lorenzo († 1440) abstammte, und den 1548 in Benedig das gleiche Schicfal traf (vgl. Ferrai, Lorenzino de' M., 1891; Gauthiez, Lorenzaccio, 1904). Von dem= jelben Bruder Commos stammte Giovanni de' M., rdalle bande nere« (von der schwarzen Bande«, nach den von ihm befehligten Goldnerhaufen), ab, ber 1526 gegen die Raiserlichen fiel.

Sein Sohn Cosimo I., * 11. Juni 1519, † 21.

als Herzog von Florenz ausgerufen und vom Raiser bestätigt. Er regierte unumschränkt und eroberte 1555 Siena. Welehrt und gebildet, gründete er die Sammlung von Bildniffen berühmter Männer und verfuchte sich auch als Schriftsteller in »Viaggio per l'alta Italia, descritto da Fil. Pizzichi« (mit Erläuterungen, hrsg. von Moreni, 1828). 1569 ernannte ihn Papit Bius V. zum Eroßherzog von Tostana (vgl. Cantini, Vita di Cosimo M. granduca di Toscana, 1805; Ewart, Cosimo de M., 1899). Ihm folgte sein ältester Sohn, Francesco I., *25. März 1541, †19. Ott. 1587. Dieser vermählte sich mit Fosca hanna, Schwester Kaiser Maximilians II. († 1578), in zweiter Che mit der Benezianerin Bianca Cappello (f. d.). Seine Tochter Maria heiratete Beinrich IV. von Frankreich. Ihm folgte 1587—1609 sein Bruder Ferdinand I. (f. Ferdinand 36). Diesem folgte 1609 sein Sohn Cosimo II., * 12. Mai 1590. Er verschaffte der toskanischen Flagge im ganzen Wittelmeer Achtung. Ihm folgte 28. Febr. 1621 sein ältester Sohn, Ferdinand II., 1621-70 (j. Ferdinand 37), und diejem sein monchisch erzogener Sohn Cofimo III., * 14. Aug. 1642, unter dem der Berfall von Tos= tanas Wohlstand unaufhaltsam fortschritt. Er starb 31. Oft. 1723 und hatte feinen zweiten Sohn, Gio= vanni Gafto, * 24. Mai 1671, jum Nachfolger. Mit diesem Schwächling erlosch 9. Juli 1737 das Geschlocht; gemäß der Bestimmung des Wiener Friedens von 1735 fiel das Großherzogtum an den Berzog Frang Stephan von Lothringen. Lit .. v. Reumont, Weschichte Tostanas seit dem Ende des florentinischen Freistaats, Bd. 1: Die M. 1530-1737 (1876); Bufer, Die Bezichungen der Mediceer zu Frankreich während der Jahre 1434-94 (1879); Robionh, Gli ultimi dei M. e la successione al Granducato di Toscana (1905); Conti, Firenze dai M. ai Lorena (1670-1737; 1908); Davidiohn, Beich. von Florenz, Bb. 4 (1925-27); He n ct, Die Mediceer (4. Aufl. 1927).

Von einem jüngern Zweig der M., der 1567 das Fürstentum Ottajano in der Terra di Lavoro erworben hatte, stammte Don Luigi, gewöhnlich Cava= liere von M.genannt, Herzog von Sarto, * 1760, † 25. Jan. 1830, neapolitanischer Staatsmann. Medici (fpr. meditschi), Giacomo, Marchese del Bascello (feit 1876), ital. General, * im Januar

1817 Mailand, † 9. März 1882, mit Garibaldi in fast allen Kriegszügen verbunden, wurde 1862 General= leutnant, befehligte 1866 die 15. Division, wurde im Dezember Generalkommandeur der Truppen in Sizilien und 1868 Präfett von Palermo. Borher wieder= holt Abgeordneter, war Ml. feit 1870 Senator.

Medici, Villa (fpr. =meditschi), auf dem Monte Bincio in Rom gelegene, 1560 von Unnibale Lippi erbaute Billa, fpater im Befit des Kardinals Ferdinand von Medici (daher der Rame), wurde 1801 vom frangöfiichen Staat angefauft, der fie zum Site der 1666 gegründeten Académie de France à Rome machte.

Medicigraber (spr. mēbitschi=), s. Florenz (Sp. 870). Medicine Sat (fpr. meblelfin-hat), Stadt in der fanadischen Prov. Alberta, (1921) 9637 Ew., am Siid-Sasfatscheman und an der tanadischen Bazifitbahn, hat Müllerei, Bacfiteinerzeugung, Naturgasquellen (1902 entdectt) und Kohlengruben.

Medici=Porzellan (fpr. mebitidia), ein unter Großherzog Francesco von Tostana (1574—87) bei dem Berfuch, Porzellan zu fabrizieren, aus Quarz und April 1574, wurde nach der Ermordung Aleffandros | Glasfritte hergestelltes Steingut, oft grau oder gelb.

Das meist blau detorierte, mit F (Florenz) oder mit den Mediceischen Augeln bezeichnete M. ist selten (vgl. Keramit und Tafel »Keramit II«, 2).

Medicus (lat.), Urgt.

Medicus, Fris, Philosoph, * 23. April 1876 Stadslauringen (Bahern), seit 1911 Prosession an der Tecknischen Hochschule in Zürich, vertritt eine Philosophie des übergeschichtlichen Lebens, dessen Indstanzzugleich gegeben und aufgegeben, Besits und Problem ist. Er ichrieb: "Rants Philosophie der Geschichte" (1902), "J. G. Fichte, 13 Borlesungen" (1905), "Fichtes Leben" (1914; 2. Aust. 1922), "Die Kulturbedeutung des deutsichen Bolles" (1915), "Grundfragen der Kischeitke (1917), "C. Amiets Jungbrumen" (1921), "Die Freisheit des Willens und ihre Grenzen" (1926), "Peitalozzis Leben" (1927), gab die Verte F. G. Fichtes (1927), gab die Verte F. G. Fichtes (1928), "Lestalozzis Leben" (1927), gab die Verte F. G. Fichtes (1908—1912, 6 Bde.; 2. Aust. 1922) in Ausbuhl heraus.

Mebiba (Cable, pr. 1861), nautiiches Maß, s. Kabels Mebien, Wehrzahl von Medium.

Medien (Media; f. Tertfarte bei Alexander 1), im Altertum Landschaft zwischen Raspisee und Desopotamien, mit fehr wechselnden Grenzen, etwa der Nordwesten des heutigen Persien, vorwiegend Soch- und Gebirgsland, das im N. mit dem heutigen Elburs im Iasonius Mons (Demawend) zu 5670 m ansteigt. Der Hauptfluß mar der Amardos (Sefid Rud). Die Meder waren Indogermanen, der Lehre Zoronsters zugetan, tapfere Krieger, besonders gute Bogen-ichugen, spater verweichlicht; ihre Sprache mar der altpersischen nächstverwandt, mit der des Avesta (f. d., Sp. 1251) vielleicht identisch. Die Meder waren wohl in drei Kaften (Adlige, Magier, Bauern) geteilt, die über Ureinwohner herrschten. Das Land zersiel unter den Uchameniden in Brogmedien im G. (mit Cfbatana, jest Hamadan), Mhaga, der frühern Hauptstadt, Uspadana (Ispahan) und dem durch seine große Dareios-Inschrift berühmten Bagistane (f. Bisutun) und im N. Atropatene (mit Gazafa und Phraaspa). – Seit der Mitte des 9. Ih. erscheinen medische Stadtherren unter den von den affprischen Königen befriegten und ihnen zeitweise tributpflichtigen Feinden. Um 630 erstand ein geeintes medisches Reich mit starker Königsmacht. 612 zerstörte Knagares im Bunde mit Nabopolassar von Babylon Ninive, um 609 auch den letten Rest des affgrischen Weltreichs in Harran. Nach der Besiegung seines Sohnes Asthages durch Kyros um 550 wurde M. dem Perserreich einverleibt, dessen weitere Weichide es teilte.

Medjidije (Medjidie, beides fpr. medbidi), svw. Medjimurje, f. Murinsel. [Wedschidige. Medikament (lat.), Arzneimittel. [pfuscherei. Medikaster, Kurpsuscher; Medikasterei, j. Kursmedikation (lat.), Heilmethode, Heilversahren.

Meditomechanische Apparate, s. Tasel » Seilghme-Medimaremeter (lat.-griech.), s. Begel. [nastit«. Medimnos, größtes altgriech. Hohlmaß für trochne Gegenstände, = 51,84 l, etwa = 6 röm. Modii.

Medina (Medinet, arab.), Stadt.

Medina (Medinet en Mebi, Stadt des Propheten«), Stadt im arab. Kgr. Hebidas, etwa 10000 Ew., 870 m il. M., auf der vulkanijchen Hochene Zentralarabiens, neben Mekka Hauptwallfahrtsort des Hams, Endpunkt der Hochenschlichasbahn, liegt in einer Dattelpalmoafe und besteht aus drei Abteilungen: Fort, eigenklicher Stadt und noch größern Vorstädten im W. und S. Die eigenkliche enggebaute ummanerte Stadt mit vier Toren ist berühmt durch die 1487 errichtete Mosche mit deut angeleichen Grahe des Propheten

(Mesdichid en= Nebi oder El= Saram, die »Un= verletliche«). Sie hat einen großen, von Galerien umichloffenen Sofraum mit vielen Säulengängen. Nabe der Siidostede befinden sich der weiße Marmorfara Mohammeds, die Gräber seiner Tochter Fâtima sowie seiner ersten Nachfolger (Abu Betrs und Omars), und ein leeres Grab für Isa ibn Mirjam (»Jesus, Sohn der Maria«). M. hat noch 14 Moscheen. Nahe M. ist die von Mohammed gegründete Moschee von Kubo, die älteste des Islams. M. hat riesigen Pilgerverkehr, daneben Ackerban und Handel (auch zur Gee, durch den hafen Janbo el-Bahr). Die Stadt ist für Christen und Juden verboten; doch haben fie kuhne Reisende in Vertleidung mohammedanischer Bilger besucht. — M., das vorislamische Jathrib, war 632— 661 Sit der ältesten Kalifen (f. d.), wechselte wiederholt die herren (Scherife von Metta, Sultane von Konstantinopel, Wahabiten, Agppter, Türkei), gehört feit 1925 zum Agr. Hedichas (f. d.) und hat feit 1914 eine arabische Universität. Bgl. Bedichra. Lit .: Bur= ton, Personal Narrative of a Pilgrimage to Al-Medinah and Meccah (lette Hufl. 1898, 2 Bbe.).

Medina (jor. midgina), Habrifftadt im NW. des nordsamer. Staates New York, (1920) 6011 Ew., füdl. vom Ontariosee, zwischen Niagara Falls und Rochester, hat Bahnstation, Braunsandsteinbrüche.

Medina bel Campo, Bezirksstadt der span. Prov. Balladolid, (1920) 9191 Em., am Zapardiel, wichtiger Bahnknoten, hat alte Beseiftigungen, liefert Mehl, Branntwein, Leder, Sadleinen, Töpferwaren.

Medina de Nioseco, Bezirksstadt der span. Prov. Valladolid, (1920) 4506 Ew., am Nioseco, Knotenpuntt der Bahn Balladolid-Billada, hat gotische Kirche, Stadtmauerreste, Hospital (1619), liesert landwirtsschaftliche Erzeugnisse. — Hier besiegte 14. Juli 1808 Bessieres die Spanier unter Blake und la Cuesta.

Medina-Sibonia, Bezirksstadt der span. Prov. Cádiz, (1920) 7446, als Gemeinde 13416 Ew., hat Stammschloß der Herzige von M. (f. Cerda), gotische Kirche, Schweselquellen, Landbau, Gerberei, Töpferei.

Medina: Sibonia, Alonfo Pérez da Guzman, Herzog von, span. Admiral, * 10. Sept. 1550, † 1615, erhielt, obwohl Nichtsachmann, 1588 von Philipp II. von Spanien den Beschl, die sog. Armada (j. d.) zu sühren, wurde bei Gravelines (j. d.) geschlagen. Lit.: C. Duro, La Armada invencible (1884).

Medinawurm, j. Filariiden.

Medinet el-Fajûm (Medines), Sauptstadt des ägypt. Neudirije Hajûm, (1917) 44000 Ew., am Bahr Just und angeschlossen an die Rileisenbahn, hat versfallene Woschee mit antiken Saulen und Handel mit Getreide, Baumwolle, Wais, Früchten und Kosen (Rosenöl), besonders nach Kairo. In der Nähe die Trümmer von Arsinoe (f. d.).

Medînet Habu, altägypt. Ruinenstätte, am linken Riluser, Lutior gegenüber, enthält Tempel der Zeit Thutmosis' III. und Grabtempel Ramies' III. Berühmt das sog. "Hohe Tor«, der Eingang zum Tempelbezirf. In der Rähe die Memnonskolosse. Lit.: G. Daressy, Notice explicative des ruines de M. (1897); II. Höllscher, Das Hohe Tor von M. ("Wissemschaftliche Berössent. der Deutschen Orientges.", Bb. 12, 1910).

palmoase und besteht aus drei Abteilungen: Fort, eigentlicher Stadt und noch größern Vorsiädten im W. tannter Romanschriftsteller, * 11. April 1829 Königsund S. Die eigentliche enggebaute ummanerte Stadt mit vier Toren ist berühmt durch die 1487 errichtete Mosche nit dem angeblichen Grabe des Propheten Weorg V. nach Hiering, tehrte 1870 ins Privatleben

zurüd und verwertete seine politischen Erfahrungen als Romanschriftsteller, indem er berühmte und unsberühmte Personen mit Namen in oft frei ersundenen Situationen vorsührte. Die Zeit vom Krimtrieg bis zur Vründung des Deutschen Reiches umfasten (1872–1876): «Ilm Szepter und Kronen« (4 Bde.), «Europäische Minen und Gegenninen« (4 Bde.), «Zwei Kaissertronen« (4 Bde.), «Kreuz und Schwert« (4 Bde.) und Soeld und Kaiser« (4 Bde.). Under Konane versätzter unter den Dechannen D. v. Gehern, K. v. Balssch und E. Barren; unter eignem Ramen verössentlichte er die nicht zuverlässigen, aber seiselnden "Wemoiren zur Zeitgeschichte» (1881–84, 3 Bde.).

Medingen (Rlofter = M.), Domane, f. Bebenfen. Medinger, Wilhelm, deutschböhmischer Politiker, * 7. Jan. 1878 Wien, ursprünglich Ingenieur, später Großgrundbesiter, 1908—18 im böhmischen Landtag, trat für eine mitteleuropäische Wirtschaftsgemeinschaft ein. 1918 entsandte ihn die österr. Regierung als Bertreter nach dem Hang, wo er bis zum Friedensschluß tätig war. Seit 1920 gehört er dem Prager Parlament ale Senator an. 1922 grundete er die Deutsche Bölferbundliga in Brag, wurde ihr Bräfident, zugleich Bertreter der sudetendeutschen Parlamentarier in der Interparlamentarischen Union, die ihn zum Vertreter aller deutschen Minderheiten in der Kommiffion für ethnische und foloniale Fragen ernannte. Er schrieb: » Böhmische Birtschaftsgeschichte« (1902), » Großgrund= besig, Fideilommiß, Agrarreform« (1918) u. a.

Medinilla Gaudich, Gattung der Melasiomatazeen, Sträucher mit fleischigen Blättern, meist seitenständigen, rispensoder traubenartigen Blütenständen; etwa 100 Arten in Ostindien, auf den Inseln des Malaisschen Archipels, Westafrikas und den Naskarenen. Mehrere Arten werden in Warmhäusern gezogen, am häusigsten M. magnisiea Lindl. von Java, mit großen hängenden Trauben rosenroter Müten, die von rötlichweißen Bralteen begleitet sind.

Medio (lat.), »in der Witte«; daher Wed i oge schäft, ein Termingeschäft, das bis Witte des Wonats zu erfüllen ist (im Deutschen Neich ist das M. seit 1. Oft. 1925 eingesührt, bis dahin gab es nur Ultimogeschäfte).

Mediofrität (lat.), Mittelmäßigleit.

Mediolan(i)um, 1) Hauptstadt der keltischen Insubrer in Gallia Transpadana, 396 v. Chr. gegrünsdet, 222 von den Römern erobert, dann Munizipium, später als Kolonie Sitz von Kunst und Wissenschaft, war 303—402 kaiserliche Residenz, 452 durch die Hunsuch verwüstet, blieb M. Sitz eines Erzbischofs, war sehr volkreich. Veiteres s. Mailand. — 2) M. Aulercorum, im Altertum Stadt west. von Paris, jest Evreuz. — 3) M. Santonum, im Altertum Stadt in Naturianien, jest Saintes.

Mediomatrifer, felt. Stamm im belgischen Gallien, im mittlern Moselgebiet, mit der hauptstadt Divo-

durum (Matrici, jest Mets).

Medio tutissimus įbis (lat.), »in der Mitte wirst du am sicheriten gehen«, d. h. der Mittelweg ist der besie; Zitat aus Ovid (»Metamorph.«, 2, 137). **Mediotwist** (Medio), Garn mittlerer Drehung.

Mediance (franz., fpr. medigmaß), üble Nachrede; Schmähincht; medifieren, übles nachreden, lästern. Wedische Maner, 110 km langer, 32 (?) m bober und 6 m dicer, backieinverkleideter Erdwall mit Basiergraben, zwischen Euphrat und Tigris, etwa 37 km nördl. von Bagdad, angeblich von Semiranis, wirflich von Nebutadnezar II. 590 angelegt, vom Engsländer Lynch 1837 wieder aufgefunden.

Medijcher Apfel (Zitrone). f. Citrus (Sp. 1615 f.). Meditation (lat.), Nachdenken, Betrachtung, Andacht. Mediterran (lat.), mittelländisch; Mediterransflora.

Mediterrane (mittellän bifche, auch westische) Rasse, s. Menschenrassen.

Mediterranëum Mare (lat.), das Mittelmeer. Wediterranftusen, Schichtgruppen der Tertiärsormation (s. d.), mit Leitsossilien, von deren Gattungen viele Arten noch heute im Mittelmeer leben.

Medium (lat.), Mitte, Mittel; etwas Vermittelndes; auch ein griechisches Genus des Verbums (j. d.).

Medium (Mehrz. Medien, adj. media1, auch mesdium istisch), im spiritistischen Sinne Mittler zwisschen einer außersinnlichen Welt (Verstorbener) und dem Diesseits (1. Spiritismus, Metapsychikund Kinchistiv). Im Gegensah hierzu führt der Unimismus (1. d.) die metapsychisalischen Erschen und den And des hoes Mediums im Gegensah zur sog. diretten Schreiben und Sprechen mit den Organen des Mediums im Gegensah zur sog. diretten Schrift und Stimme, die ohne Hands oder Stimmhisse deriftund stimme, die ohne Hands oder Stimmhisse der Mediums ersolgen sollen) lediglich auf eigentsmische Kähigseiten und Leistungen des Mediums zurück. Bgs.
Mediumurje, s. Murinsel.

Medizin, Arznei, Arzneimittel (f. b.).

Medizin (lat. medicina, von mederi, »heilen«; Seil= funft, Beilfunde), im eigentlichen Ginne bie auf bie Beilung franter Menschen gerichtete Betätigung. So alt wie die Kultur überhaupt, ist sie immer von dem jeweiligen fulturellen Zustand bedingt gewesen. Was man heute M. nennt, ist ein aus empirischen, wissenschaftlichen, technischen und fünstlerischen Elementen aufgebautes Kulturgebiet, zu einem Lehrgebäude vereinigt, das dem Arzt die Grundlage zu seiner Tätigseit geben soll. Sein Fundament bilden die all= gemeine Biologie, die Phyfit und die Chemie, deren Renntnis erst das Berständnis des funttionellen Betriebs im menschlichen Körper eröffnet. Darauf baut jich die M. selbst auf als spezielle Biologie des Menschen, die alle Bedingungen des normalen und des gestörten Lebensablaufs von verschiedenen Wesichtspunkten aus betrachtet, ihre Zusammenhänge unterfucht und für die Heilung der Kranken dienstbar macht. Ang deldichtlichen and methodisch=pigattischen Arnn= den haben sich daraus die Teildisziplinen der theoretischen M. entwickelt: Anatomie (s. d.) mit ver= gleichender Anatomie, Entwidlungsgeschichte, Ent-widlungsmechanif und Morphologie; Phyfiologie (f. d.); Pathologie (f. d.) mit Atiologie und Pathogenese (f. Mrantheit). Sie ermöglichen die Lösung der Sauptaufgaben der prattifden M .: Diagnofe, Prognoje und Therapie (f. diese Artifel sowie Heilung, Arzneimittel und Arautheit).

Die Entwidlung der M., die von vornherein zur Arbeitsteilung aufforderte, mußte durch die Bermehrung des Erfahrungs- und des wissenschaftlichen Besities zur Bildung von Spezialgebieten sühren, deren
diagnositische und technischterapeutische Besonderheiten eine besondere Ausbildung und übung ersordern. Die Teilung der prastischen M. in innere M.,
Chirurgie, Geburtschiffe und Irrenheitsunde besteht
ichne seit langer zeit; dazu kamen nach und nach
Augenheitsunde, Ohren- und Nasenheitsunde, Frauenheitsunde, die Nervenheitsunde, die Lehre von den
Haute und Geschlechtstrantheiten, die Kinderheitsunde
und neuerdings auch noch andre Sondergebiete, die
alle auf den Universitäten von besondern Lehrern
in Spezialstinisten gelehrt werden. Schließtich sind in

bie medizinische Lehre noch die Staatsarzneikunde, die Hygiene und die gerichtliche M. aufgenommen, obgleich ihre Verbindung mit dem eigentlichen Inhalt der M. nur lose und nicht organisch ist. über die Aussbildung und den Veruf des Arztes j. Arzt.

bilbung und den Beruf des Arztes j. Arzt. Gefcichte ber M. Die Anfänge der M. liegen vor aller geschichtlich bekannten Kultur, wie vorgeschichtliche Funde von Schädeltrepanationen und eingerichteten Knochenbrüchen sowie Beobachtungen bei den heutigen primitiviten Naturvölkern (f. d.) bezeugen. Es fließen dabei Erfahrungswiffen und überlieferungen mit religios-magischen Elementen zusammen, die eine von Briefterärzten (Medizinmännern, Schamanen; f. Naturvölfer und Schamanismus) genbte M. bilden. Diese Art von Beilfunde erhielt sich besonders bei den Bölfern des alten Drients auch in geschichtlicher Zeit noch lange, teils abgesondert von der sustematifchen profanen Medizin, teils in Berbindung mit ihr. Ein hoher Brad von Erfahrungswiffen eignete bereits den Indern (jo den Arzten Atrena, Susruta [beide 6. 3h.], Charata [2. 3h. v. Chr.]) und mehr noch ben Agyptern (Papyrus Ebers, f. Ebers). Die Mutter der Weltmedizin wurde die griechische Beilfunde, die fich, nicht ohne ägyptischen Einfluß, selbständig entwickelte: In Arzteschulen wirften seit den Anfängen der Staatenbildung hervorragende Arzte, die Astlepiaden (f. d.; vgl. Intubation). Durch die ionischen Raturphilofophen (Bythagoras, Demofritos, Empedolles u. a.) erhielten ihre Lehren den theoretischen Unterbau. Den Söhepunkt dieses Entwicklungsabschnittes bildete Sippotrates (j. d., 460-377), der die M. aus der Berichlingung mit spekulativer Philosophie und Aberglauben löfte und fie als freie, jelbitändige Betätigung (»Techne«) auf der Grundlage der Empirie durch immptomatische und ätiologische Betrachtung des Aranten gründete; er ichuf damit für Diagnofe, Prognofe und Therapie dauernd gültige Normen. Nach jeiner Lehre hat das Bestreben des Arztes dahin zu gehen, in der Behandlung die Matur« (Physis), die die Harmonie des forperlichen Lebens bedingt, zu unterstügen (Phyfiatrie). In dem Schriftum feiner Zeit findet jich auch die erste Darstellung der humorallehre (Sumoralpathologie), die eine bleibende Bedeutung für die M. behalten hat: entsprechend der Lehre des Embedofles von den vier Elementen, des Warmen, Ralten, Feuchten und Trodnen, follte auch der Rörper vier ebenso geartete Kardinaliäfte (Humore) enthalten: Blut, Schleim, Leber und Milggalle, durch deren richtiges Verhältnis zueinander (Säftemischung) seine Befundheit erhalten werde, während eine fehlerhafte Mischung die Krankheiten hervorriefe. In den folgen= den Jahrhunderten spalteten sich die Mediziner in verschiedene Setten, die teils die Humoralpathologie weiter ausbauten (Dogmatiter, Bucumatiker), teils jie durch eine Solidarpathologie betämpften (Me= thodifer), mährend die Empiriter jede Theorie ablehnten. Daneben machte die Renntnis der Unatomie, der Krankheitslehre sowie neuer Behandlungsmethoden besonders in Alexandria große Fortschritte (Herophilos und Erafistratos). Den Abschluß der Entwicklung der griechischen M. bildete Galenos (131-201), der ein exaktes wiffenschaftliches Syftem der gefamten Beilfunde schaffen wollte. Er stütte sich dabei auf die durch seine Forschungen erweiterten ana= tomischen, physiologischen und pathologischen Unschauungen, ohne erprobte Erfahrung und reine Sypothese zu trennen, und fodifizierte in feinen gablreichen Schriften seine humoralpathologischen Lehren, die eine ellet-

tische Zusammenstellung der meisten frühern bildeten. So suchte er auch die Prinzipien der Heilung zu begründen, die auf dem Sage »contraria contrariis curantur « (Gegensägliches wird durch Gegensägliches, z. B. Hite mit falten Applitationen, geheilt) beruhen sollte.

Im Mittelalter wurde die griechische M. durch die Araber erhalten, die ihre Kenntnis in Sprien, Berfien und Agypten erwarben und fie durch übersetung der Schriftsteller ins Arabische verbreiteten. Sauptfächlich war es galenische M., die fo neu belebt und teilweise erweitert wurde; doch bedeutet dieser »Arabismus« trop großen Leistungen hervorragender Arzte (f. Arabische Literatur, Sp. 742) feinen Fortichritt der Beilfunde. Außerdem erhielt fich hippofratische und galenische überlieferung in der Arztegemeinschaft in Salerno, die feit langem berühmt war. Das Albendland erhielt die Lehren der griechis ichen Arzte, vor allem des Galenos, durch die lateis mide übersetung arabiider Lehrbücher. Im frühen Mittelalter wurde die M. hauptjächlich von Kleri= tern betrieben und auch in Aloiterschulen gelehrt; durch diefe gange Form der überlieferung, die im hohen Mittelalter dann völlig in icholaftischem Beijt erfolgte, wurde die Beilfunde ganglich der Beobachtung und Forschung entfremdet; doch gab es vereinzelt auch felbstän= dig dentende Arzte (Arnoldus Villanovanus [† 1311], Beinrich von Mondeville | † 1325], Wilhelm von Saliceto [† 1230] u. a.). Auch begann man im 14. 3h. in Italien fich wieder mit Anatomie gu beschäftigen und menschliche Leichen zu sezieren (Mondino di Luzzi). Der icholaftischen Erstarrung machte die Renaissance ein Ende. Die genauere und vermehrte Kenntnis der griechischen Schriftsteller lockerte allmählich das Bertrauen zu den arabischen Lehren, sorgfältige Beobachtung der Natur in ihren verschiedenen Erscheinungsformen zeitigte felbständiges Forschen und Denten. Befal (1515-64) fand durch Studien an der Leiche, daß die galenische Anatomie nur auf Beobachtungen an Tieren beruhte und wies ihr viele Irrtumer nach. Paracelius (1493—1541, j.d.; vgl. Helmont) unter= grub durch unermüdliche beitigfte Kritik an Galenos und den Arabern deren Autorität und lehrte eine neue, auf fritischer Naturbetrachtung fußende (experimentum cum ratione) Seilfunde, die er mit neuen dynamijtijden und naturwijfenichaftlichen Ideen (Chemis= mus des Nörpers) durchtränfte. Un Stelle der »Phyfis« fette er eine im Organismus wirkende Lebenskraft, den Archeus, der den harmonischen Betrieb des Körpers gewährleifte. — Die neuen naturwiffenschaftlichen Errungenichaften bes 16. u. 17. 3h., die philosophischen Spiteme des Zeitalters (Bacon, Descartes, Leibniz) gaben dem Denten neue Richtung. Das erfte Zeichen war die Entdeckung des Blutkreislaufs durch Sarven (1578-1657). Unter dem herrichenden Ginfluß der auf blühenden Naturwissenschaften entwickelte sich im 17. und 18. Ih. eine iatrochemische und iatromechanische Schule, die die physiologischen und die pathologischen Borgange im Rörper unmittelbar als chemische bzw. physikalische erklären wollte. Neben diesen Bersuchen, die M. theoretisch aufzuklären, schritten seit bem 16. 3h. die Kenntnis der Krankheiten und die Erweiterung der Behandlungsmethoden fort, die Wundarzneikunde und die Geburtshilfe machten gleichfalls Fortschritte, vor allem aber die Anatomie, die durch die Erfindung der Lupe gefordert murde (Malpighi, Leeumenhoet); die prattischen Arzte trieben Physiatric unter Berücksichtigung der neuen Renntnisse. Die unbefriedigenden grobmedjanischen Theorien der Jatrochemie

und sphysik gaben Unlaß zu neuem Forschen. Soff= | mann (i. d. 1) suchte in Unlehnung an die Leibnigiche Philosophie Werben und Gein des menschlichen Rörpers mechanisch, aber im Sinn einer gewiffen diefem innewohnenden harmonie zu erflären, während G. E. Stahl einen neuen Dynamismus vertrat, der als fog. Unimismus befannt wurde, weil er als das Brin= Bip aller forperlichen Tätigkeit die Seele (anima rationalis) aufah. Auf feiner Lehre fußen alle ipä-tern vitalistischen Theorien, die zunächst in Frankreich Schule machten (f. Vitalismus und Neovitalismus). Die Entdedung der Mustelerregbarteit und der Rervenempfindlichleit durch Saller (f. d. 2) förderte auch in Deutschland diese Unschauungen, die sich bis nach 1800 erhielten und in unftische Vorstellungen ausarteten. Die damals veröffentlichten pathologischanatomischen Forschungen Morgagnis und die Entdectung der Pertussion durch 21 uen brugger blic= ben zunächft ohne Einfluß. In Frankreich entwidelte fich auf bem Boden des Bitalismus und dann von ihm unabhängig eine naturwijsenschaftlich=medizini= iche Forschung (Bichat), die immer mehr die anatomische Richtung einschlug und als Pariser physiologifch-pathologisch-anatomische Schule 1800-30 durch bedeutsame pathologisch=anatomische und diagnostisch= flinische Forschungen ihren Sühepuntt erreichte (Laën= nec, Andral, Cruveilhier, Brouffais). Gefordert wurde sie noch besonders durch die experimentellpathologischen Arbeiten des Physiologen Magendie. In Deutschland machte fich um diefelbe Zeit der Ginfluß des philosophischen Idealismus auch in der M. geltend und führte im Berein mit der romantischen Strömung der Zeit zu der zwar ideenreichen, aber für die Ziele der Beilfunde unfruchtbaren Naturphilosophie (Schelling, Kieser, R. Carus, Ennemoser u. a.). Die Erregungslehre des Schotten Brown (f. d. 1), die in Deutschland viel Berbreitung und weitern Ausbau fand. begunftigte diese schließlich zur Widersinnigfeit verstiegene Richtung. Un fie schloß fich die furzlebige naturhistorische Schule an, die die Krantheiten rein ontologisch als Individuen mit ausgesprochen parafitärem Charafter anfah, die im Körper des Menschen leben. Die durch fie veranlagte genauere Beichäftigung mit den franthaften Beränderungen bereitete die naturwissenschaftliche medizinische Forschung vor. Die Entwicklung der modernen M. (etwa feit

1840) entspricht dem naturwijfenschaftlichen Beift, der damals zur Herrschaft gelangte. Neben den For= schern der französischen Schule, aber viel tiefer und nachhaltiger als diese, wirtte vor allem die Wiener anatomisch-klinische Schule von Rofitansky und Stoda, das Jugendwert Birchows und die Phyfiologie von Joh. Müller. Birchows Zellular= pathologie (f. d. und Krankheit) gab Anlaß zu einer außerft vielseitigen Bearbeitung des Stoffes, die fich auch für Diagnoje und Therapie auswirfte und zu einer Arbeitsteilung in wissenschaftliche und prattische Sondergebiete führte. Die Ginseitigkeit der anatomijden Unschauung wurde durch die vordringende Bedeuting ber experimentellen Bathologie ergangt (Traube, Naunhn), ebenfo die rein anatomifch gerichtete Diagnoje durch eine mehr funktionell-phhi-fiologische. — In der Therapie gewannen hygienischdiatetische und physikalische Methoden an Bedeutung. Den größten Einfluß auf die Weiterentwicklung der M. übte die neu erstandene Bakteriologie (Pasteur, Robert Koch) aus, durch die die vielumstrittene Frage nach dem Uriprung der Infektionskrankheiten und des Wedizinalpflanzen, sow. Arzneipflanzen.

Fiebers gang neu beleuchtet wurde. Sie fand auch für die Behandlung neue Wege, sowohl in der Chirurgie burch die Einführung der Untijepsis (Lifter; f. auch Desinfektion), an die sich dann die Asepsis schloß, als auch in der innern M. durch die Antitogin=, Gerum= und andre Arten der experimentellen Therapie.

Seitdem hat die Entwidlung der biologischen Forschung und der Technik unter weitgehender Zuhilfe= nahme aller möglichen physitalischen und chemischen Methoden die M. allenthalben befruchtet, den Wiffens= stoff schr vermehrt und auf allen Bebieten neue Behandlungsmethoden geschaffen. Aber auch die theoretischen Grundanschauungen der M. befinden fich im Zustand einer stetigen Uniwälzung und Umwertung. Nuch in der M. hat es sich gezeigt, daß die rein mechanische Beherrschung und Ordnung des Stoffes, so viel fie auch zu bieten vermag, allein nicht imstande ist, ihre Probleme zu lösen. Alls eigentliches Ziel medi-Binifcher Betrachtung und Betätigung wird heute nicht sowohl die analysierende Aufspaltung des Organismus in seine physiologischen und pathologischen Glemente, wie vielnicht seine Erfassung als Individualität und Berfonlichteit angesehen (»Biologie und Batho. logie der Person«). Den Untrieb dazu gab vor allem die von Martius neuerwedte Lehre von der menschlichen Ronftitution, deren frühere Geltung unter der Berr= schaft rein anatomischer Anschaumgen ganz in den Hintergrund gedrängt worden war. Bor allem hat auch die Bürdigung der feelischen Borgange, die durch die medizinisch-psychologische Forschung der letten Jahrzehnte (f. Psychotherapie) sehr zugenommen hat, das Gebiet der Mt. bedeutsam erweitert. Außerdem haben neben der Berücksichtigung der individuellen Verhältnisse auch die sozialen Verhältnisse des Kranten für die M. große Bedeutung erhalten und neue Probleme eröffnet (f. Soziale Medizin).

Lit.: Sprengel, Berjuch einer pragmat. Gesch. der Arzneitunde (4. Aufl. 1821—28, 5 Bde.); Säser, Lb. der Gefch. der M. und der epidemifchen Krantheiten (3. Aufl. 1875-82, 3 Bde.) und Grundriß der Geich. der M. (1884); Beterfen, Hauptmomente in der geschichtl. Entwicklung der medizin. Therapie (1877); Baas, Geschichtl. Entwickl. des ärztl. Standes u. der medizin. Bijjenichaften (1895); Neuburger und Bagel, Sb. der Geich. der M. (1903-05, 3 Bbe.); Diepgen, Geichichte der M. (»Sammlung Göschens, 1914—22, 4 Bdc.); Sudhoff, Kurzes Sc. der Ge-schichte der M. (1922); G. Honigmann, Das Wefen der Beilfunde (1924) und Weichichtliche Entwidlung der M. (1925).

Medizin, Gerichtliche, f. Verichtliche Medizin. Medizinalaffeffor, seit 1924 Amtsbezeichnung des frühern Kreisaffistenzarztes in Preußen. Nach bestan= denem Kreisarztegamen wird er einem Kreisarzt (f. d.) zur Beschäftigung überwiesen. [dizinalwesen. Medizinalbeamte, Medizinalbehörden, f. Me-

Medizinalgewicht, f. Apothelergewicht 1). Medizinaltollegium, staatliche Medizinalbehörde in Bürttemberg, Braunschweig, Anhalt, Samburg, Lübed. Bgl. Medizinalwefen.

Medizinalpersonen (Seilpersonal), die zur Befundheitspflege berufenen Versonen. über den Argt j. d.; über den Ticrarzt f. d. und Beterinärwesen; über den Apothefer f. Apothefe; über die Hebanime f. d.; über weitere M., wie Krankenschwestern, Heilgehilfen (ihnen gleichgestellt waren die Bader) usw. j. Krantenpflegepersonen.

Medizinalpolizei, überwachung der Medizinalpers sonen, der Drogenhandlungen, des Berkehrs mit Gifsten usw. Bgl. Gesundheitspolizei.

Medizinalpraktikant, Kandidat der Medizin mahrend des »praktischen Jahres« (j. Urzt, Sp. 934).

Medizinalrat, Amtsbezeichnung für die im Staatsdienst tätigen Arzte (Regierungs=, Polizei=, Gewerbe= M.). M. jchlechthin ift Umtsbezeichnung des Rreisarztes. Medizinalftatiftif (Rrantheitsstatistit), fammelt wertvolle Beobachtungen und Erfahrungen aus dem Gesamtgebiet der Medizin und stellt sie nach bestimmten Gesichtspunkten zusammen; sie umfaßt die exaften zahlenmäßigen Untersuchungen der franthaften Erscheinungen der menschlichen Gesellichaft (f. Krantheit, Sp. 85). Huch die von der Bevölferungs= ftatiftit ermittelten Geburten- und Sterbeziffern (j. Bevölkerung, Sp. 291-292) find für die M. wichtig; lettere bilden zusammen mit dem Studium der Todes= ursachen eins der wichtigsten Kapitel der öffentlichen Gefundheitspflege (vgl. die Karten »Verbreitung eini= ger Krantheiten im Deutschen Reiche bei Rrantheit, benen die Statistit der Todesursachen zugrunde liegt). Lit.: Pringing, Ho. der medizinischen Statistif (1906); Kiftalt, Einführung in die M. (1919).

Medizinaluntersuchungsämter, staatliche Unstatten, in Universitätsstäden meist den Hygienischen Instituten angegliedert, führen alle beteriologischen und serologischen Untersuchungen aus (Batteriologischen und serologischen Untatten), die der einzelne Urzt nicht vornehmen tann oder will; sie dienen der Befänipfung der Insestiantsbeiten.

Medizinalwein (Arankenwein), entweder arzneilich als Anregungsmittel benutter, unverfälschter Bein, besonders Tokajer, Teres, Malaga, Portwein u. a., oder zur Herstellung von Arzneiweinen (China-, Kondurango-, Pepsinwein u. a.) dienender Deisertwein, nach dem deutschen Arzneibuch Terswein oder

ähnlich zusammengesetzte Weine. Medizinalwejen (Sanitatswesen), der Inbegriff aller öffentlichen Einrichtungen eines Staates zur Förderung der Gesundheit. Mit den neuern grundlegenden Anderungen und Fortidiritten der öffentlichen Shaiene ift auch das M. verändert worden. Das Reich, die Länder und die größern Städte haben Dediginal= behörden. Zuständig für das Deutsche Reich ist das Reichsgesundheitsamt (f. Wefundheitsamt und Wefundheiterat). Preußen hat beim Ministerium für Boltswohlfahrt eine Gefundheitsabteilung unter einem ärztlichen Leiter, einen Landesgesundheitsrat (j. Ge= fundheiterat), der zugleich Butachterausschuß für ärztliche Fragen in Rechtsftreitigkeiten ift, einen ärztlichen Chrengerichtshof (f. Arzt), einen Arztetammerausschuß (j. Alrzt), eine Zahnärztetammer, einen Apothelerkam= merausschuß (s. Apothelerkammer), endlich die Anstalten zur Erforschung der Infettionstrankheiten, Untersuchung der Nahrungsmittel, Baffers, Bodens und Lufthygiene, Medizinaluntersuchungsämter u. Impf= anstalten.

Die mittlern Medizin albehörden unterstehen ben Oberpräsidenten, an deren Amtssig unter Leitung bes Regierungs und Medizinalrats ein gerichtsärztlicher Aussichuß (seit 1921, früher Krovinzial-Wedizinalfollegium) besteht, der für Gerichte und Berwaltungsbehörden gutachtlich tätig ist. Die Regierungspräsidenten (in Berlin der Polizeipräsident) üben die Gesundheitspolizei und die Durchführung der Gesundheitsgesehung in den Bezirfen aus. Für Preußen sind ferner 5 Gewerbeärzte angestellt.

Die untere Medizinalbehörde bilbet der Landerat mit dem Medizinalbeamten (Kreisarzt). Die unsterste Medizinalbehörde ist die Ortspolizei, der eine Gesundheitstommission (i. d.) beigegeben ist.

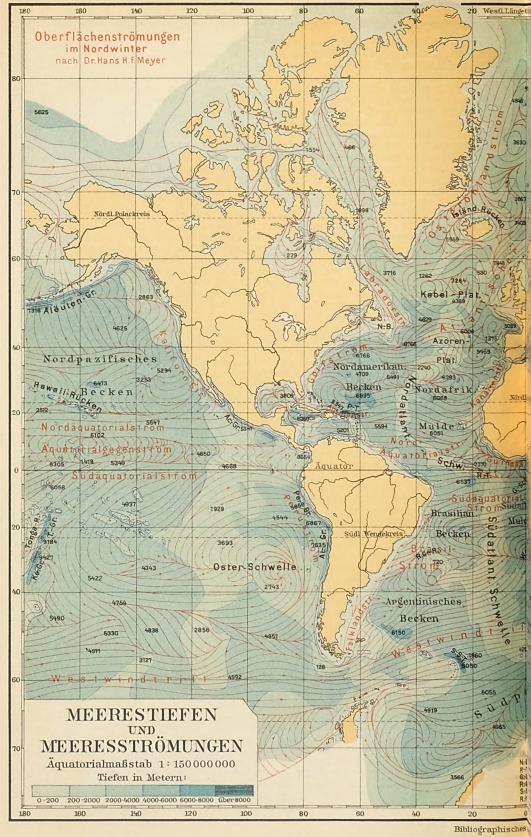
Das M. in den übrigen deutschen Ländern ist folgendermaßen geregelt: Banern hat beim Innenministerium einen Obermedizinalausschuß, im Unterrichts= und Rultusministerium einen Landes= gewerbearzt und an den medizinischen Fakultäten der Universitäten Medizinalkomitees als obergutachtliche Behörden in gerichtsmedizinischen Fällen. Die mittlere Medizinalbehörde wird von der Kreisregierung, dem Regierungs= und Medizinalrat und dem Kreismedi= zinalausschuß gebildet, die untere ist der Bezirksarzt. Sachfen hat beim Innenministerium ein Landesgefundheitsamt, im Arbeits- und Wohlfahrtsministerium einen Landesgewerbeargt. Mittlere Medizinalbehörde ist der Oberregierungsmedizinalrat (bei den Kreishauptmannschaften), untere der Bezirksarzt (bei den Umtshauptmannichaften). Bürttemberg und Baden haben beim Innenministerium einen Landesgefundheiterat. Untere Medizinalbehörde ift der Oberamtsarzt (in Baden Bezirtsarzt). Sonft find dort ähnliche Berhältniffe wie in Sachfen. Samburg hat ein Gesundheitsamt, Bremen und Lübed haben Gefundheitsräte. Bgl. Arzt, Bezirtsarzt, Gerichtsarzt, Gewerheärzte, Areisarzt. — In Diterreich ist das M. durch Gefet vom 30. April 1870 geregelt; 1918 murde beim Ministerium für soziale Verwaltung ein Voltsgefundheitsamt eingerichtet, deffen Aufgaben find: Betämpfung der übertragbaren Rrantheiten, Mitwirkung in Beterinärungelegenheiten, Sygiene der Gemeinden und Städte, des Bertehrs, der Ernährung, der Schulen, Jugendfürsorge und Säuglingsschutz, Krankenpflege einschl. Brrenwesen, Berufs-, Gewerbe- und Unfallhygiene, Krüppel= und Rettungsmesen. Gefängnishygiene, Apothekenwesen, Leichenwesen, Fürforge für Ariegsbeschädigte, überwachung der Arzte und ihrer Bilfetrafte, Statiftit. Lit .: Luftig, Der Urgt als öffentlicher Gefundheitsbeamter (1926); C. Opit, Rechte und Pflichten der Arzte und Zahnärzte (1926). Medizinball, Lederball mit Werg ausgefüllt, 35 cm Durchmeiser für Männer, 30 cm Durchmeiser für Frauen, 3 kg schwer für Männer, 2½ kg schwer für Frauen, wird mit zügiger Rumpfarbeit geworfen und gefangen; die Arbeit mit ihm dient zur Entwicklung der Rumpfmuskulatur.

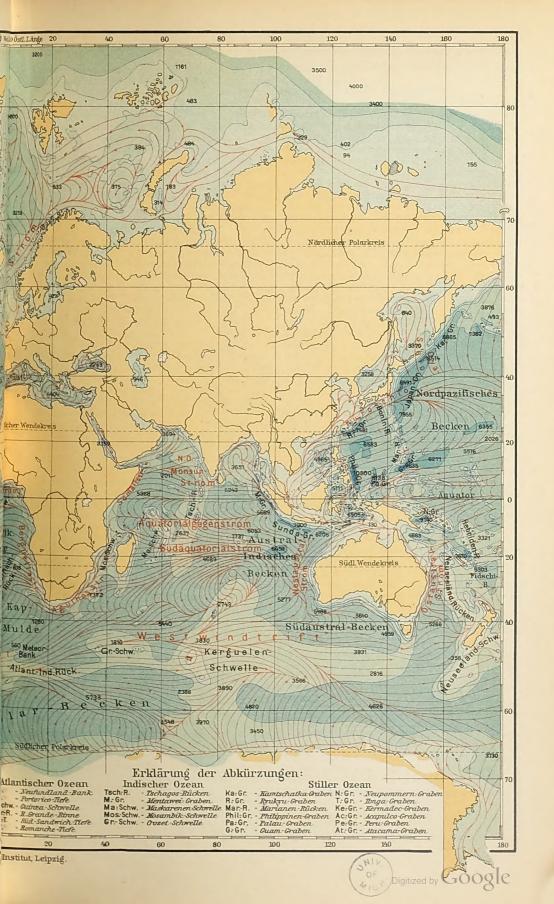
Medizinifd-chirurgifches Friedrich-Wilhelmo-Inftitut, f. Raifer-Wilhelm-Utademie.

Medizinische Alkabemien, Anstalten in Köln und Düsseldorf, an denen, wie an andern medizinischen Instituten, junge Arzie nach Prüfung das »praktische Jahre (j. Urzt, Sp. 934) ableisten können. Die Alkabemien sollen auch Arzien Gelegenheit geben, sich von Zeit zu Zeit auf dem großen Gebiet der allgemeinen Medizin und in den Sondergebieten mit allen Fortsichritten bekanntzumachen (j. Arztliches Fortbildungswesen). Die Alkademie hält Kurse für praktische Arzte und Militärärzte ab und bildet Aransenpslegepersonen aus. Der Düsselverer Anstalt if die sozialhygienische Krommunals und Schulärzte angeschlossen. List Arabemie, pozialhygienische.

Medizinijche Alinik, Alinik für innerlich Aranke. Medizinijche (arztliche) Bereine, f. Arzt.

Médoc (pr. mebot), Landschaft am linken Ufer der Gironde, nordl. von Bordeaux, Alluvialebene mit Sanddünen, Strandseen und Kiefernwalbungen, hat





berühmte Rebenkultur (f. Bordeaurweine). hauptort | 1812 die Russen über die auf Seite der Franzosen lämpift Lesparre. Sublich von Bouillac, an der Gironde, das Fort M.

Mebola (Melbolla), Maler, f. Schiavone.

Metref(f)e (arab., »Art des Ilnterrichte«; türl. Me= brefe), ursprünglich eine Urt Universität, an ber die meisten Wissenschaften gelehrt wurden, jest nur noch Sit ber auf den Koran begründeten theologischen und juristlichen Gelehrsamleit. Die M. waren meist fromme Stiftungen, an oder in einer Moschee. Die erste M. entstand 993 in Bagdad; berühmt waren die Hoch= ichulen von Córdoba, Toledo, Sprakus, Damastus u. a., die mit bem Sinken der islamischen Macht eingingen ober verfielen. Die heute noch angesehenste Dt. ift die der Ughar=Moschee in Rairo.

Webscherba, Hauptfluß von Nordtunis, der Bagradas der Römer, 365 km lang, entspringt in Algerien (Prov. Konstantine), bewässert die sommerbürre Ebene von Sulel-Urba und schüttet hinter dem engen Durchbruchstal unweit von Tunis ein Sumpfdelta auf (250 qkm). Der M. ift wegen ftart wechfelnder Bafferführung nicht schiffbar.

Medschibosch, Flecken in der Ukraine, Bez. Prosturow, (1926) 11339 Ew., an der Mündung des Bufchot in den Südlichen Bug, hat Gartenbau, Tabal-, Seifen- und Spiritusfabriken.

Medichidie, f. Medgidia. Medichibije (Medichibie), türl. Boldminge, fow. Justit; Silber= $\mathfrak{M}. = 20 \, \mathfrak{Piaster} = 3.60 \, \mathcal{RM}$ Medichidije-Orden, türk. Dr-

den, 1851 gestiftet, hatte fünf Rlassen und ist seit 1920 aufgehoben. Band: purpurrot, grun gerandert. S. die Abbildung

Mebfciblje=

Mebichlis (arabifch, »Sikort, Sikung«; türlisch Medidilis), Bersammlung, Kollegium, Gerichts-hof, Konferenz, Parlament. M.=i=beledî, Stadt= verordnetenversammlung; M.=i=wufela, der Mi= nisterrat.

Meduana, Fluß, f. Magenne.

Medulla (lat.), das Mart; M. oblongata, »das ver= längerte Mark« (f. Gehirn, Sp. 1571); M. ossium, Knochenmart; M. spinalis, Rudenmart; medullar, jum Riidenmart gehörig; Medullarfrebs oder = j d) wamm, weiche, zellenreiche Form des Krebses. Webullarapoplezig (griech.), Rüdenmarlsblutung. Mebullarrinne, -rohr (Rervenrohr), f. Entwidlungsgeschichte (Sp. 39) und Embryo (Sp. 1588).

Meduja, eine der Gorgonen. Medufen, f. Ondrozoen.

Medujenhaupt (Medusentopf), f. Haarsterne. Medujenhaupt, Krantheit, f. Cirsomphalus.

Webwah (spr.mebwe), rechter Zusluß der Themsemün= dung, 113 km lang, davon 19 km Mündungstrichter zwischen Rochester und Sheerneß (f. d.), durchbricht die North Downs, wird bei Maidstone schiffbar.

Medwjediga, linter Nebenfluß des Don, 695 km lang, 395 km flößbar, entspringt aus zwei Quellfluf= fen im ruff. Gouv. Saratow und im Gau Nordfautafien, mündet oberhalb von Uftj-Medwiediztaja. Um Di. liegt das deutsche Rolonistendorf Med wjedigtij= Kreftowij-Buerat oder Krefty (deutsch Frant), Sauptort eines Rantone des Wolgadeutschen Ratestaats. **Wedyn,** Areisstadt im russ. Bouv. Kaluga, (1926) 51 10 Ew., an der Mednnla, Bahnstation, hat Zündholz-,

fenden Bolen.

Medzev (fpr. mebfew), f. Megenfeifen.

Meenen (fpr. mene; franz. Menin, fpr. m'ndng), Stadt in der belg. Brov. Westflandern, (1926) 18769 Em., an der Lys, Anotenpunkt der Bahn Kortrijk-Hagebroud, hat bifchöfl. College, Irrenanstalt, Brauerei, Spigen-, Tabat-, Salg- und Gummiindustrie.

Meer (Weltmeer, hierzu Karte »Meerestiefen ber Dzeane«), die zusammenhängende Baffermaffe, die 361 Mill. qkm von den 511 Mill. qkm der Erdober= fläche bedeckt. Die Grenze zwischen M. und Land schwankt, schon infolge des mit den Gezeiten wechseln= ben Bafferstandes. Darüber hinaus gehört aber eine weitere, ständig wasserbededte Zone von geringer Böschung, die durchschnittlich bis zu 200 m, gelegentlich bis über 500 m Tiefe reicht, noch nicht zum eigentlichen Meeresboden. Sie wird Schelf ober Rontinentalftufe, auch Kontinentaltafel oder Flachfee genannt. Erft außerhalb ber Schelfregion fest ber fteilere Abfall des Kontinentalsodels zum Tieffeeboden ein. Die Schelfflächen der Erde umfaffen zusammen über 26 Mill. qkm. Man teilt das Weltmeer ein in brei Ozeane: den Stillen oder Bazifischen (180 Mill. qkm), den Atlantischen (106 Mill. qkm) und den Indischen Ozean (74,9 Mill. akm). Das Nördliche Gismeer (f. Cismeere) gilt als Rebenmeer des Atlantischen Ozeans, das Güdliche Gismeer ift unter die drei Beltmeere aufgeteilt. Die Grenzen zwischen dem Stillen und dem Atlantischen Dzean find demnach die engite Stelle der Beringstraße (im N.) und die engste Stelle der Drakstraße (im S.). Der Indische Ozean ist gegen den Atlantischen durch ben Meridian des Kaps Agulhas (Südafrika) her= kömmlicherweise abgegrenzt, gegen den Pazifischen burch ben Meridian bes Gudfaps von Tasmania und zwischen Auftralien und hinterindien fo, daß alle Teile ber hinterindisch=malaiischen Gemäffer, das fog. Auftralafiatische Mittelmeer, zum Pazifischen Ozean gehören (vgl. die Artifel über die einzelnen Dzeane). Die mittlere Tiefe des gesamten Weltmeers ift auf rund 3800 m berechnet worden, fein Gesamtinhalt auf 1370 Mill. Rubiffilometer (zum Bergleich: die mittlere Sohe des über den Meeresspiegel hinausragenden Festlands beträgt 820 m, das zugehörige Bolumen 123 Mill. Kubittilometer). Die größte bekannte Tiefe birgt der Stille Dzean mit 10800 m ("Emdentiefe«, im »Philippinengraben«, öftl. von Mindanao unter 9,7° n. Br. und 126,8° ö. L.). In weillichen Stillen Dzean finkt noch in mehreren andern »Tieffeegraben« der Meeresboden auf über 9000 m ab. Im Atlantischen sind bislang an zwei Stellen mehr als 8000 m gelotet worden (Porto Nico-Tiefe 8526 m und Süd-Sandwich-Tiefe 8050 m). Der Indische Dzean erreicht seine größte Tiefe wahrscheinlich mit 7000-7500 m südl. von Java. Das Mittelmeer ist bis zu 4404 m (füdl. von Griedjenland), die Nordsee über 700 m (im Stagerrat).

Der Meeresboden galt bisher für mefentlich ein= förmiger als die trodne Erdoberfläche; die neuesten Ergebnisse mit dem Echolot (f. Lot und Tiefseeforichung) widersprechen vielfach dieser Annahme. Die Bededung des Meeresbodens zerfallt in terri= gene (Ruften-) und pelagifche (Tieffee-) Ablagerungen. Jene bestehen aus den Detritusprodukten der Riiften und den Sintstoffen der Flüsse. Die Tiefseeablagerungen feten fich aus den Roften fleinfter Organismen Leinen- und Papierfabriten. — hier fiegten 25. Ott. und aus vullanischen Massen (Schlanin, Staub usw.)

zusammen. Sehr weit verbreitet ist der Globigeri= nenschlamm: Refte taltichaliger Foraminiferen (f. Amoeboidea), vor allem Globigerinen. Die Foramini= feren leben in großer Menge nahe der Meeresober= fläche; ihre Reste sinken nach dem Absterben langsam ab. Dabei wird das Kalziumfarbonat durch die Kohlenfäure im M. allmählich aufgelöft, sodaß diefer in mehr als 5000 m Tiefe kaum noch Unteil an der Boden= bededung hat. In großen Tiefen herricht roter Ton vor, vermutlich das älteste Sediment, aus unlöslichem Rückstand organischer Reste und seinstem, unorgani= schem Staub. Außerdem findet sich in beschränktern Gebieten (besonders im Südlichen Eismeer) Diato = meenschlamm, der aus den Riefelschalen diefer Organismen besteht. Die pelagischen Ablagerungen erfolgen äußerst langfam; die Bildung einer 10-15 min diden Schicht von Globigerinenschlamm dürfte 3. B. etwa 3 Jahrtausende erfordern.

Das Meerwasser ist eine Lösung verschiedener Salze, die ihm den salzig-bittern Geschmack geben. Sein Geruch rührt hauptsächlich von verwesenden organischen Substanzen her. Die Hauptbestandteile des Seesalzes sind:

Natriumchlorib (Kochjalz) NaCl 77,8 v.	Ş.
Magnesiumchlorid MgCl2 10,9 =	
Magnesiumsulfat (Bitterjal3) MgSO4 4,7 =	
Ralziumfulfat (Gips) CaSO4 3,6 =	
Raliumfulfat K2SO4 2,5	
Ralziumfarbonat CaCO3	
Magnefiumbromib MgBrs 0.2 =	

Dieser Anteil der einzelnen Salze bleibt fast gleich bei Seewasser hohen und niedern Salzgehalts, wodurch die Bestimmung des Gesamtsalzgehalts einer Meerwasserprobe sehr erleichtert wird. Es genügt für fast alle Zwecke, den Chlorgehalt zu ermitteln und daraus den Gesamtsalzgehalt zu berechnen. Dieser wird ausgedrückt burch das Gewicht der in je 1000 g Seewasser gelösten Salze, z. B. »Salzgehalt von 35 v. T.«, 1 kg Seewaffer enthält 35 g Salz; davon find 27,2 g Roch- falz, 1,6 g Bitterfalz. Der Salzgehalt ist wahricheinlich eine Ureigenschaft des Meerwaffers. Er wird vermehrt durch Verdunstung und Eisbildung, verringert durch Niederschläge, Eisschmelze und Süswasser= zuflüsse. In den Hochseegebicten schwanken die Unterschiede nur zwischen etwa 32 und 38 v. T., im Roten Meer und im Persischen Golf werden über 41 v. T. erreicht, mahrend die mittlere Oftsee an der Oberflache unter 10 v. T. hat. - Der Wehalt des Meerwaffers an Edelmetallen ist wesentlich geringer als früher angenommen; 1 t Dzeanwasser dürfte durchschnittlich vielleicht 1000 mg Gold enthalten.

An Gasen enthält das Meerwasser Sauerstoss, Stickstosser und Kohlensäure; während aber die atmoshbärische Luft rund 21 Teile Sauerstossen und 79 Teile Stickstosser und 79 Teile Stickstosser und 79 Teile Stickstosser und 34 Teile Sauerstosser und 34 Teile Sauerstosser und 64 Teile Stickstosser und 34 Teile Sauerstossen und 64 Teile Stickstosser sür Sauerstosses ist wicktig für alle Tiere mit Kiemenatunng. In 1000 com Ozeanwasser von 35 v. T. Salzgehalt sinden sich durchweg bei einer

Eemp	eratur von	′		•		•	•	()0 ′	•	200	
ccm	Sauerftoff							8,0	6,4	5,3	
cem	Stidftoff							14,4	12,0	10,4	

An Kohlenfäure nimmt man rund 40 ccm in 1000 ccm Seewasser von 0° au; davon sind allerdings nur etwa 0,3 ccm gassörmig, der Rest ist in Karbonaten gebunden. Der Rohlensäuregehalt dürste ebenfalls eine Urseigenschaft des Meerwassers sein; er steht, wie der

Saucrstoffgehalt, im innigsten Zusammenhang mit bem niedern Pflanzen= und Tierleben (Plankton).

Die Temperatur des Oberflächenwaffers liegt im offenen Beltmeer zwischen etwa 29° als Mittel bes wärmsten Monats in den westindischen Gewässern, dem Malaiischen Archipel und in andern tropischen Gewässern und -1 bis -20 im Nordpolarmeer und in den antarktischen Gemäffern. Mehr als die Sälfte der gesamten Meeresoberfläche hat im Jahresdurchschnitt über 20°; dabei ist die nördliche Salblugel gegenüber der füdlichen fehr begunftigt. Die höchften Temperaturen finden fich im Roten Meer und im Berfischen Golf (31-32° als mittlere Augusttempera= tur). In den Tropen beträgt die jährliche Temperaturidmantung an der Oberfläche höchitens 2-3°, in den gemäßigten Breiten 5° und mehr, in Neben= meeren steigt sie wesentlich höher, 3. B. in der Oftsee auf 18-19°. Die in der Abbildung dargestellte Tem= peraturabnahme mit der Tiefe ist für den westlichen



Südatlantischen Dzean (subtropische Breiten) thuich. Bon 0—1000 m erfolgt überaus rasche Temperatursabnahme (hier um 20"), dann eine geringe Junahme bis 1500 m, darauf stetige Abnahme bis zum Minimum von 0,3° am Boden. Die Temperaturumkehr zwischen 1000 und 1500 m erfolgt durchaus nicht etwa in allen Weeresgebieten; sie ist in diesem Fall für die Erkentnis der Ticswasserbewegungen sehr wichtig. Allgemein ist, abgesehen von hohen Breiten, die rasche Abnahme bis zu etwa 1000 m.

über Gefrierpuntt und Dichtemagimum des Meerwassers unterrichtet die Tabelle:

Waffer vom Zalzgehalt	gefriert bei	erreicht sein Dichte= maximum bei				
00/00	0,00	+4,00				
10	0,5	+1,8				
20	1,1	-0,3				
30	-1,6	- 2,5				
40	- 2,2	4,5				

Bei Seewasser von 19 und mehr v. T. Salzgehalt wird also die größte Dichte bei Temperaturen unter Null erreicht. Während daher ein Süßwasserse, der die zum Ernind auf 4" abgefühlt ift, bei Lufttemperaturen unter 0" sehr bald an der Cbersläche gefrieren fann, sind die Vorbedingungen bei Seewasser sehr viel verwickter, je nach dem Salzgehalt.

Die jährliche Berdunstung des Weltmeers durch Wärmewirtung und besonders durch Wind wird auf etwa 300000 Kubiklilometer Wasser geschätzt.

Die Dichte des Seewaisers wird bestimmt durch Temperatur, Salzgehalt und (in der Tiefe) Zusammendrückbarkeit. Die geringiten Werte hat die Dichte an der Obersläche des offenen Ozeans im Aquatorialgebiet (unter 1,0225), in den großen Tiefen des Stillen Ozeans erreicht sie Höchstwerte von über 1,07.

ben. Der Kohlenfäuregehalt dürfte ebenfalls eine Ur- | Weeresströmungen. Die Oberflächenströmuns eigenschaft des Meerwassers fein; er steht, wie der gen werden, unmittelbar oder mittelbar, überwiegend

durch Bind verurfacht. Diemächtigften unmittelbaren »Windtriften« (»Drift- ober Triftströmungen«) sind die Paffattriften (Nord=und Südäquatorial= ftrome) besonders des Atlantischen und des Stillen Dzeans und die Westwindtrift in den Südbreiten aller drei Weltmeere. Bindtriften mit jahregzeit= lichem Richtungswechsel find die Monfuntriften, besonders des nördlichen Indischen Dzeans. Mittel= bar durch den Wind verursacht werden die sog. Kom= pensations=(Ausgleichs=)Strömungen, die im Rüden fraftiger Bindtriften Erfatmaffer heranführen, und zwar häufig, wenn es fich um ablandige Ströme handelt, fühles Waffer aus ber Tiefe. Besonders bekannt sind Benguella = und Perustrom (füblicher Atlantischer und füblicher Stiller Dzean). Ständiger Windstau in Buchten und Nebenmeeren erzeugt bei günftigen morphologischen Bedingungen Abstußströmungen, von denen als großartigste wohl der Florida = oder eigentliche Golfstrom zu gelten hat. — Abandernd wirken auf die Oberflächenströmungen Dichteunterschiede und besonders die Erdrotation ein. Die Erddrehung bewirkt auf der Nord= halblugel Ablentung nach rechts, auf der Güdhalblugel nach links von der Windrichtung. Einzelheiten über die Oberflächenströme der drei Ozeane f. bei den entsprechenden Artifeln. Die früher beliebte Dar= stellung geschloffener »Stromringe« ift in dieser Schematifierung nicht haltbar; in den Grenggebieten zweier Meeresströmungen bilden sich vornehmlich Konvergenzpuntte und elinien aus, in denen also absteigende Bewegungen anzunehmen sind, über deren Ausmaß noch wenig Beobachtungen vorliegen.

Die Hauptwasserbewegungen der Tiefsee, die dem unmittelbaren Einfluß des Windes entzogen ift, haben ihre Ursache in Dichteunterschieden. Die gerin= gen Bodenwaffertemperaturen felbst unter dem Aqua= tor (0,7-2,5") deuten auf polare Cinfluffe. Am beften ift der Atlantische Dzean durchforscht. Bon S. dringen dicht über dem Boden bzw. in 800-1200 m Tiefe tühle, verhältnismäßig schwachfalzige Waffermaffen nach N. die in den antarktischen Breiten bzw. unter etwa 50° j. Br. absinken. Man nennt diese beiden Tiefenbewegungen den » Antarktischen Bodenstrom« und den » Ant= arttischen Zwischenstrom«; jener ist in der Westhälfte des Atlantischen Dzeans bis über den Aquator hinaus spürbar, dieser bis 30° n. Br. Zwischen diesen beiden nordwärts gerichteten Bewegungen dringt falzreiche= res, etwas warmeres Waffer nach S., der »Nordatlan= tijde Tiefenstrom«, der wiederum auf der süblichen Salblugel bis über 60° j. Br. hinaus nachweisbar ift. Abnliche Züge einer derartigen Bewegung in der Tiefe fand man auch besonders im Indischen Dzean.

Bei den Wellen im offenen Dl. find zwei Arten zu unterscheiden: Windsee (Seegang) und Dünung. Die Bindfee ift die unter dem unmittelbaren Einfluß des Bindes entstehende Bellenbewegung, die Dunung die freie Schwingung der Meeresoberfläche, die nach der Einwirkung des erzeugenden Windes verbleibt und sich weit fortpflanzen tann. unter dem unmittelbaren Bindeinfluß fich bildenden Sturmwellen erreichen normalerweise im Ozean bohen bis zu 8 m, Längen bis zu 150 m, die Bojdungswinkel konnen 10-20° betragen. Die hochiten zuverlässigen Schäpungen von Wellenhöhen (aus der Zone der Bestwinde) belaufen sich auf 12-15 m. (Unter Sohe ift der fentrechte Abstand zwischen Wellenberg und Wellental, unter Länge der Abstand zweier Bellenberge zu verstehen.) Die Fortpflanzungs=

geschwindigseit der Wellen beträgt im Passatgebiet etwa 7—8 m/sek, bei großen Sturmwellen der süblichen Breiten bis zu 24 m/sek. Bon der Fortpslanzung der Wellenbewegung ist streng zu scheiden der einzelnen Wasebewegung, d. h. Vendelbewegung der einzelnen Waserteilchen um ihre Nuhelage, die viel langsamer ist als die Fortpslanzungsbewegung. Dünung pflegt im offenen Ozean seiten ganz zu schlen. Beispiele besonders weitreichender Dünung, die in gefährlicher Strandbrandung weit von ihrem Entstehungsgebiet sich bemerkden Moller an den Inseln Assensich und Sankt Belena, die von Stürmen nördlicher Breiten stammen, und die Kaslema der Guineatsiste, deren Ursprung wohl in der Westwindzone zu suchen ist.

Die Wasserfarbe des Meeres ist wesentlich bedingt durch die Art von Absorption und Reslexion des
einfallenden Lichtes: die blauen Teile des Spektrums
werden weniger als die roten absorbiert. Je mehr
Plankton und Sinkstoffe das Basser enthält, desto gröBer ist die Möglichkeit, daß rote und gelbe Strahlen
reslektiert werden (zusammen mit blauen Strahlen), es
entsteht eine gründlaue Wischfarbe. Blau ist die Farbe
vreinen« (d. h. Wassers mit nur kleinsten kesten), tiesen Bassers (tropische Weere, Passatueere).

Das Meerleuchten ist eine in dunklen Nächten in allen Meeren, am großartigsten in den Tropen auftretende Erscheinung; es wird durch Seetiere, 3. T. von mikrostopischer Kleinheit (vgl. Flagellaten, Sp. 813), hervorgebracht; die meisten Arten tommen erst abends an die Oberstäche, wo ein äußerer Keiz die Leuchterscheinung hervorruft oder sie erhöht.

über das Meereis f. Polareis; vgl. auch Eis. über Gezeiten f. Ebbe und Flut.

Der mittlere Wasserstand des Meeres bildet die Grundlage für alle Höhenangaben auf dem Land und alle Tiesenangaben im M. Sierzu gehören jahre- lange Kegelmeisungen. Das Mittelwasser dürfte in benachbarten Nebenmeeren um 10—20 em verschieden sein; dies ist durch Strömungen, Windstau, Dichte- unterschiede bedingt. In Deutschland gilt das Normalnull (NN), 3 mm über dem Anglierdamer und 66 mm über dem Swinemunder Kegelmull gelegen.

Das Meeresniveau ist die schr verwickelte Form ber Weeresobersläche. Tiese ist eine Fläche gleicher Stärke der Schwerkraft, also in jedem Buntte senkrecht zum Lot, das aber durch die verschiedene Versteilung von Land und Wasser und deren verschiedene Dichte abgelentt wird. Wie Schwerenessungen ergaben, ist infolge der stärkern Anziehung in Landnähe der Meeresspiegel auf dem offenen Dzean etwas gessentt; die Betrüge der Unterschiede sind durchweg 10—50 m, in Einzelfällen dürsten sie 150—200 m erreichen.

über das Pflanzen = und Tierleben des Meeres f. Meeresfaung und Meeresflorg. über Nebenmeer j. d.

Offenes oder freies M. (mare liberum) heißt staatsrechtlich das M., das teinem Staat gehört und allen Nationen frei zugänglich ist (vgl. Hohe See), im Gegensat zum "geschlossenen M.« (mare clausum), das sind alle Meere oder Meeresteile, die vom offenen M. aus zugänglich sind, deren Ufer aber von dem die Zugänge innehabenden Staate vollständig beherricht werden, und die Binnenseen, z. B. der Kaspisee. Die Oftsee und das Schwarze M. gehören nicht zu den geschlossenen Weeren im Nechtssinne. Bgl. Seerecht. Lit.: "Politisches Hwb.«, Bd. 2. S. 95 f. (1923).

Lit.: D. Mr ii m m el, Sh. der Dzeanographie (2. Unif. 1907—11, 2 Bdc.); (8. Sch ott, Physioche Meerestunde

(3. Aufl. 1924); J. Murray und J. Hjort, The Depths of the Ocean (1912); M. Groll, Tiefentarten der Ozeane (»Veröff. des Instituts für Meeresfunde«, Neue Folge A, 2, 1912); E. Koffinna, Die Tiefen des Weltmeeres (ebenda, A, 9, 1921); U. Merz, Das Meerwaffer (in »hb. der Balneologie«, 1916); F. Graf von Larisch=Moennich, Sturmsee und Brandung (1925).

Meer, niederländische Maler, f. Bermeer.

Mecraal, f. Male (Sp. 7).

Mecrabler, Fischart, f. Rochen.

Mecraloë, Pflanzengattung, f. Stratiotes.

Meerane, Stadt in Sachfen, Amtsh. Glauchau, (1925) 24094 Em., an der Bahn Leipzig-Zwidau, hat UG.,



Bollamt, Oberreals, Webs und Sandelsichule; bedeutende Tertilindustrie, ferner Maschinen= Dampfteffel=, bau, chemische, Knopj=, Leder=, Schuh=, Buder= unb Bementwarenfabrifen; Reichsbanknebenstelle. — M., 1105 bezeugt, 1459 als »Markt« bezeichnet, gehörte ichon 1300 den Herren von Schönburg und murde 1429 mit der Burg, bie

nicht wiedererstand, von den Suffiten zerstört. Lit .: I. H. Leopold, Chronif von M. (1863); »Heimatstimmen aus M. und Umgebung« (Zeitschr., seit 1924). Meeranemonen, f. Gecanemonen.

Meeräsche (Mugil Art.), Fischgattung der Stachel= flosser aus der Anochenfischfamilie der Meeräschen (Sarder, Mugilidae), langgestrecte Fische mit plattgedrücktem Ropf, schwacher Bezahnung, zwei durch eine weite Lude getrennten Rüdenfloffen und furg hinter den Bruftfloffen ftehenden Bauchfloffen. Gesellige Fische, die in ben mit dem Meer in Berbindung stehenden füßen Gewässern und in seichten Weeresbuchten leben. Zwei einander ähnliche, etwa 40-50 cm lange Arten: die Dicklippige M. (M. chelo Cuv.; Abb.) und die Grauniche, Gemeine M. (Mugil, Goldharder,



Didlippige Meerafde.

M. capito Cuv.), beide am Rücken blaugrau, leben vom Mittelmeer bis Nordice. Sie nähren sich bon faulenden tieri=

schen Stoffen. Ihr Fleisch ist ungemein zart und fett und wird eingefalzen, mariniert und geräuchert. Im Mittelmeer lebt der Großtopf (Ramado, M. cephalus L.), schon im Alltertum geschäßt.

Meeräjchenartige (Mugiliformes), Unterordnung

der Anochenfische (f. d., Sp. 1465).

Meeraugen, Gebirgsseen der Karpaten (f. Tatra, Meerbach, f. Steinhuder Meer. [Hobe). Meerballe (Meerballen), f. Cladophora und Zo-

lf. Scebarben. Mcerbarben (Mullidae), Familie der Anochenfische, Micerbeben, sow. Scebeben, vgl. Erdbeben (Sp. [101 u. 102).

Mecrbohne, f. Entada. Meerbrackdistel, s. Eryngium.

Meerbraffen (Meerbrachfen, Sparidae), meerbewohnende Familie der Anochenfische aus der Abtei= lung der Barschartigen, mit stark zusammengedrücktem Leib. Von den etwa 200 Arten werden verschiedene, wie die Geißbraffe (Sargus Cuv.), die Rotbraffe (Pagrus C. V.) und die Goldbraffe (f. d., ChrysoDiefe find vorwiegend Mufchelfreffer. Gin andrer Bewohner des Mittelmeers, die Zahnbraffe (Dentex vulgaris C. V.), der größte Vertreter der Familie, bis 1 m lang und 10 kg schwer, ift ein gewaltiger Räuber, prachtvoll gefärbt mit feinem hellen Silberglanz, am Rüden mehr bläulich, mit dunkelblauen Fleden auf der obern Körperfeite.

Meerbride, das große Neunauge (f. b.). Meerbufen (Golf), weit ins Land reichende Einbiegung des Mecres. Bit die Berbindung mit dem offenen Meer schmal, so entsteht ein Binnenmeer (f.d.). Bgl. Mcerdattel, f. Steindattel und Muscheln. Meerdrachen (Pegasus L.), Knochenfischgattung

aus der Unterordnung der Stichlingsartigen, bon Unochenschilden bedectt, mit verlängerter Schnauze, gahnlosem Maul und fallschirmartigen Bruftfloffen;

Schwimmrößchen (P. na-Sowimmrößchen. tans C.; Abb.), 8 bis 10 cm lang, im tropischen Indischen und Stillen Dzean.

wenige fleine Urten, 3. B.

Meereber, Fischart, f. Drachentopfe.

Meercchje, f. Leguane.

Meereiche, eine Art der Tange, s. Fucus.

Meercichel, f. Rantenfüßer.

Meerenge (Straße), idmaler Meeresteil, ber zwei größere Meere verbindet. Die Meerengen verbinden Binnenmeere oder Teile der offenen Gee. 3m lettern Falle find fie, wie das Meer, allen Nationen zugänglich, vorbehaltlich abweichender Bereinbarungen, z. B. bezüglich des Bosporus und der Dardanellen (f. d. und Meerengenfrage).

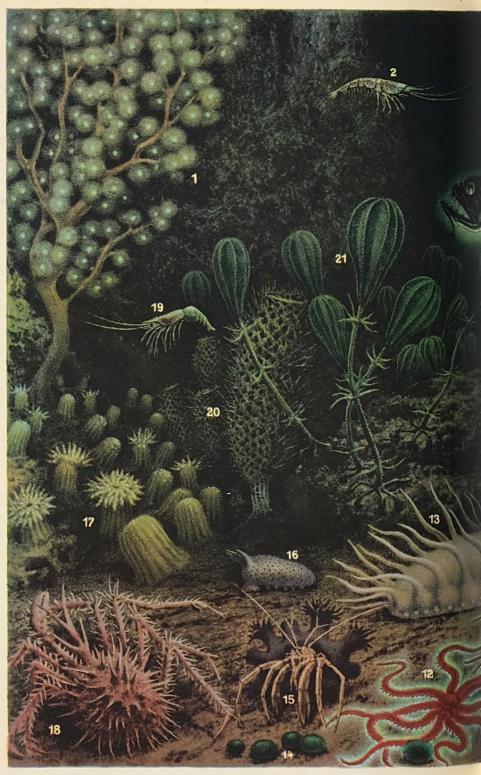
Meerengel (Squatinidae), Familie ber Gelachier, zwischen Rochen und Haien stehende Familie der Knorpelfische von der Körperform der lettern, aber mit Gebiß, männlichen Begattungsorganen und verbreiterten Bruftfloffen der erftern. Bichtigfte Urt:

Meerengel, f. Haififche (Sp. 930).

Meerengenfrage, die Frage, ob nichtturkischen Kriegsichiffen die Durchfahrt durch die Dardanellen (f. d.) und den Bosporus (f. d.) freistehen folle oder nicht, wurde brennend, feitdem Rugland (1695) eine Flotte im Schwarzen Meer hielt und 1774 das Recht erhielt, Sandelsichiffe durch die Meerengen fahren zu laffen. Bum eignen Schut vor England und Frantreich vereinbarte Rufland mit ber Türkei 1805 die Schließung für alle fremden Kriegsschiffe, und England erfannte der Türkei gegenüber 1809 diesen Zuftand an. Der Londoner Bertrag über die Meerengen (13. Juli 1841) verlagte allen nichttilrkischen Krieg8= schiffen die Durchfahrt, und der Pariser Vertrag vom 30. März 1856 erhielt dies aufrecht, mährend er die Haltung einer ruffischen Kriegsflotte im Schwarzen Meer verbot. Dieses Verbot hob der Londoner Vertrag (13. März 1871) auf und erfannte das Recht der Türlei an, in Friedenszeiten Kriegsschiffen die Durchfahrt zu gestatten; der Berliner Rongreß (1878) bestätigte diesen Zustand. Tropbem migachtete Rugland wiederholt die Sperrung, chenfo im Welttrieg England, Frankreich und Briechenland. Nachdem der Biderstand der Türkei gegen den Friedensvertrag von Sevres, der Konstantinopel unter internationale (d. l). britische) Aufsicht stellen wollte, diesen Unichlag vercitelt hat, nimmt die Türkei für sich die Oberhoheit über die Meerengen in Anspruch (vgl. Dardanellen, phrys C.V.), vielfach im Mittelmeer eifrig gefischt. | Sp. 281). Lit.: N. Dascovict, La question du

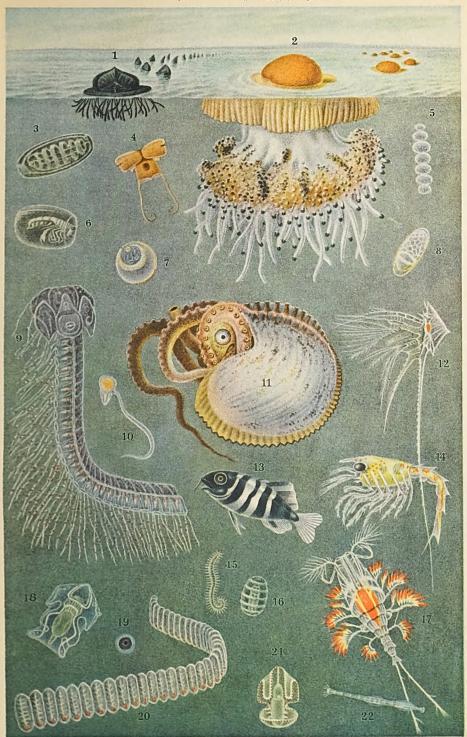
Meeresfauna I (Tieffee)

- 1. Rindenkoralle (Mopsea), leuchtet
- 2. Schilbfrebs (Pasiphaea)
- 3. Stomias, leuchtet
- 4. Malacosteus, leuchtet
- 5. Saccopharynx
- 6. Eustomias
- 7. Hydroidpolyp (Hydrallmania)
- 8. Seefeber (Umbellula)
- 9. Seegurfe (Benthodytes)
- 10. Schilbfrebs (Pentacheles)
- 11. Seeftern (Archaster)
- 12. Seestern (Brisinga), leuchtet
- 13. Seegurke (Oneirophanta)
- 14. Seeigel (Echinocyamus)
- 15. Seeanemone (Epizoanthus) auf Sinsiedlerfrebs (Pagurus)
- 16. Seegurfe (Peniagone)
- 17. Seeanemone (Chitonactis)
- 18. Schildfrebs (Lithodes)
- 19. Schildfrebs (Palaemon)
- 20. Kieselichwamm (Euplectella)
- 21. Haarstern (Pentacrinus)
- 22. Sceftern (Hymenaster)









1. Velella spirans (Möhrenqualle; f. Cybrozoen). 2. Cotylorhiza tuberculata (Lappenqualle; f. Styphozoen). 3. Salpa zonaria (Einzelter ber Kettenform, Mantettier; f. Salpen). 4. Cavolinia tridentata (Flossensia, f. S., Geneden). 5. Collozoum inerme (Rabolar; f. 5.). 6. Phronima sedentaria (Flossensia, f. Mingeltrebe). 7. Et mit Embryo einer Heringsart. 8. Ei ber Sarbelle. 9. Stephanophyes superba (Röhrenqualle). 10. Oikopleura dioiea (Mantettier; f. Appenbitularien). 11. Argonauta argo (Methden, Papierboot; f. Eintenfisch). 12. Larve eines Lepabben (f. Nantenführ). 13. Naucrates ductor (Lossensia). 15. Alasarbandresen). 14. Argone des Amerikanischen Gummers (f. Huntenführ). 15. Alasopa cantraini (Rospodite; f. Huntenführmer). 16. Copilia vitrea (Webschen, Ambersührer; f. Huntenbirmer). 17. Larve von Synapta digitata (Seegurfe; f. d.). 18. Puppe von Synapta digitata (Seegurfe). 19. Thalassicolla nucleata (Rabiosar; f. b.). 20. Salpa maxima (Rette Mantettier; f. Salpen). 21. Tornariasarve eines Enteropneusten (f. b.). 22. Sagitta minima (Metschurm; f. Metschurm; f. Metschurm; f. Metschurm; f. Ketschurmer).

Digitized by Google

Bosphore et des Dardanelles (1915); G. Dendrino, Bosporus und Dardanellen (1915); Salih Munir, La politique orientale de la Russie (1918).

Meeresbeden, f. Beden.

Mecresfauna (Marine Fauna, hierzu 2 Tafeln), die Tierwelt des Meeres, in der alle Tierkassen außer den Tausenbstüßern und Lurchen vertreten sind. Zahlereiche Gruppen sind rein marin: Radiolarien, Sternwürmer, Urmfüßer, Enteropneusten, Kfeilwürmer, Umphineuren, Tintensiche, Manteltiere, Lanzettsische vorwiegend marin sind die Schwämme, Zölenteraten, Schnurwürmer und die polychäten Borztenwürmer; reicher als im Süßwasser sind Beichtiere und Kredstiere entwicklet; Inselten kommen nur vereinzelt vor; die Wirbeltiere sind vor allem durch Fische, Schildstöten und Meeressänger vertreten.

Das Meer ist der größte Lebensraum; im Gegenfat zum Land ist es nicht nur oberflächlich, sondern bis in die größten Tiefen bewohnbar. Da das Meer viel weniger ichroffe Berbreitungsichranten hat als das Festland (f. Tiergeographie), und die Meeresströmungen (f. Meer, Sp. 152 f.) einen Ausgleich der Temperatur= und Salzverhältnisse ermöglichen und außer= dem für weite Berbreitung vieler Tierarten forgen, ftellt es einen zusammenhängenden Lebensbezirk bar. Der wichtigfte, die vertifale Verbreitung einzelner Arten bestimmende Faktor ist das Licht, da von ihm die marinen Pflanzen (f. Meeresflora) und infolgedeffen der von ihnen lebende Teil der M. abhängig find. Unterhalb 400 m fehlen lebende Pflanzen; daher finden fich pflanzenfrejfende Meerestiere nur bis zur 400 m=Linie. Nach den Polen zu liegt die Tiefengrenze höher, da die hier ichräger einfallenden Lichtstrahlen weniger tief ein= dringen; die pflanzenhaltige (Algen, Diatomeen ufw.) Wajjerichicht ("Nahrungsschicht") ist daher klein, in ihr drängen fich alle pflanzenfressenden Meerestiere und die sich von ihnen nährenden Räuber zusammen. Un= terhalb der 400 m=Linie (in der aphotischen [lichtlosen] Stufe) leben nur Räuber und Detritusfreffer, die die Tieffeefauna (f. Sp. 159, Abhffalfauna) bilden. Innerhalb des erleuchteten Bezirks (euphotische Stufe) find Berschiedenheiten der Temperatur wichtige horizon= tale Berbreitungsschranten für stenotherme (vgl. Eurn= therm) Urten: Rifftorallen fommen nur in Baffer von mindestens 20° vor; sie sind daher auf einen Bürtel innerhalb der tropischen Meere beschränkt, fehlen in die= fem Gebiet aber dort, wo faltes Tiefenwasser emporsteigt, 3. B. an den Westlüsten des tropischen Amerikas und des tropischen Ufrikas (vgl. Koralleninseln). Niedrige Temperaturen verlangen dagegen z. B. die Umphipoden, Schellfische u. v. a. Biele Arten find in ihrer Verbreitung vom Salzgehalt des Meerwaffers abhängig; die stenohalinen (vgl. Guryhalin) Tiere finden fich daher vorwiegend in der ziemlich falzkonstanten Sochice und in der Tieffee (Radiolarien, Riffforallen). Da der Raltgehalt des Meeres im warmen Waffer leichter ausfällbar ist als im talten, haben die tropi= schen Gemässer zahlreichere, sehr kalkbedürftige (bid= ichalige) Mollusten, Korallen ufw.

Tie Lebensgebiete des Meeres. Nach den Licht-, allein 90 v. H. ausmachen; deren wichtigste Gattungen Tiefen- und Untergrundverhältnissen wird das Meer in mehrere Lebensdezirfeeeingeteilt. 1) Der Litorale Le de en z bezirf umfaßt die Kissenfaun a im durch- landern, umgibt die Infeln und ist einerseits vom Heilschaft der M. Benach dem Untergrund wechselt Litorale Bodenfauna (Benthos) ist der artenzeichste Teil der M. Ze nach dem Untergrund wechselt (3. B. das Papierboot, II, 11), einige Schnecken (wie die

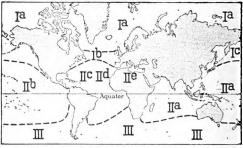
ihre Zusammensetzung. Die untersecischen »Seegraswiesen« beherbergen zahllose Tiere, unter denen Fische wie Seenabeln, Scopferdden, Schlangennabeln, Mecre grundeln, Schleimfifche besonders tennzeichnend find-Im Sand leben bor allem Detritusfreffer, z. B. Bergigel. Sandpier, Balanoglossus, bann viele Muscheln und, Rrebse, Lanzettfische, Moluftenfrebs, räuberische Seesterne und Raubschneden. Befondere Biogonofen haben die Austernbänke. Für Flugmundungen sind Klaffniuschel, Strandfrabbe und der Borstenwurm Nereis cultrifera kennzeichnend. Die Mangrovefauna (vgl. Mangroven), die ebenfalls hierher gehört, fest fich vor allem aus zahllosen Krabben (Wintertrabben Uca), Einfiedlerkrebsen und Baumauftern zusammen; hier lebt auch der Schlammspringer (f. Meergrundeln). Bodenbewohner find u. a. die Plattfifche. Die Litoral= fauna des felfigen Untergrundes zeichnet sich durch viele festsigende Urten aus, die zu den Schwämmen, Neffeltieren, Moostierchen, Röhrenwürmern ufm. ge= hören; bemerkenswert find bohrende Arten (Bohrfdwämme,=mufcheln, bohrende Seeigel) und vor allem Tiere mit starten Panzern, besonders in der Bran= bungszone; hier figen Seepoden (Balanus, f. Tafel »Metamorphose«,1b), Chiton, Uferschnecken (Littorina), Napfichneden (Patella), Stachelichneden (Murex), Rreiselschnecken (Trochus) u. a. Viele litorale Tiere zeich= nen sich durch Klammer-, Kletter-, Haft- und Kriechorgane aus, alles Anpassungen an das stark bewegte Baffer. Zum Litoral gehören auch die Korallenriffe mit ihrer vielgestaltigen, farbenprächtigen Lebewelt; vgl. Korallenfische.

2) Der pelagische Lebensbezirk (Pelagial) umfaßt das freie Baffer; feine Bewohner find vom Boden und der Rufte unabhängig; entweder schweben sie willenlos im Baffer (Plantton, f.d.), oder fie find träftige, von den Meeresströmungen unbeeinflußte Schwimmer (Mefton, f. d.). Nach den Lichtverhält= niffen unterscheidet man das euphotische Belagial der durchleuchteten Zone vom aphotischen Belagial der Tieffee (f. Sp. 160). Ersteres fest fich aus Tieren fast aller Mlaffen zusammen; von den Urtieren gehören hierher die zu den Wimpertierchen gählenden Tintinnen, die Dinoflagellaten (vgl. auch Meeresflora), Noctiluca (mit Leuchtvermögen), viele Radiolarien (3. B. Collozoum, II, 5; Thalassicolla, II, 19) und Foraminiferen. Von den Zölenteraten sind pelagisch die Medusen (3. B. Cotylorhiza, II, 2; Charybdaea, Pelagia noctiluca, f. Tafel » Hydrozoen usw.«, 7, 8) u. a., Siphonophoren (3. B. Velella, II, 1; Stephanophyes, II, 9; vgl. auch Tafel "Hydrozoen usw.») und Nippenquallen 3. B. Beroë, Euplocamis u. a., s. Tafel »Hydrozoen usw.«, 9, 10). Bon den Stadielhäutern leben die Larven im freien Waffer (II, 17, 18, 21), wäh= rend die erwachsenen Tiere nur ausnahmsweise pelagisch vorkommen. Auch viele Bürmer haben pelagische Larven; erwachsen finden sich z. B. die Borften= würmer (Alciopa, II, 15) und die Pfeilwürmer (II, 22) im Belagial. Den Hauptteil der pelagischen Tierwelt liefern die Krebstiere, voran die Ruderfüßer, die allein 90 v. S. ausmachen; deren wichtigfte Gattungen sind Calanus, Calocalanus, Copilia (II, 16); von den Umphipoden gehören die Hyperiden (z. B. Phronima, II, 6), von den Schizopoden die Migideen und Die Cuphaufien, von den Detapoden die Gergestiden sowie einige andre Arten, besonders aber die Larven vieler Krebstiere (II, 12, 14) dem Velagial an. Unter den Weichtieren sind pelagisch zahlreiche Tintenfische Beilchenschnecke Janthina), besonders aber die massenhaft auftretenden Kielfüßer (Hauptnahrung mancher
Wale) und die Flossenstiger (II, 4). Bon den Manteltieren halten sich u. a. die Salpen (II, 3, 20), die Uppendikularien (3. B. Oikopleura, II, 10) und die leuchtenden Feuerwalzen im freien Wasser auf. Unter den Wirbeltieren gehören dem Pelagial zahlreiche Fische (manche Haie, Lotsenssich (II, 13), Schissehalter, Schwertssiche, Goldmakrelen, Sonnensische u. a.) sowie die Eier (II, 7, 8) oder die Larven (z. A. Auflarven) vieler Arten an; don den Säugetieren können die Delphine und die Wale als pelagisch gelten.

Die Tierwelt der Hochsee bezeichnet nan als ozeanisches Belagial im Gegensazum Belagial der Tiefsee (s. Sp. 160), sie ist vom Untergrund zeitlebens unabhängig und wird auch holopelagisch genannt. Bon den Fischen gehören u. a. hierber Teufelkrochen, Thunssiche und Wafrelen; ferner die Wale. Ihr steht das neritische Belagial gegenüber, das die pelagische Tierwelt innerhalb der Küstenregion umfast. Neben holopelagischen Formen sinden sich hier vorallem hemipelagische, d. h. solche, die wenigstens eine Zeitlang am Boden (benthonisch) leben, z. B. manche Tintensische, die meisten Zaie. Muränen, Weeraale, die meisten Stachelstosser sowie Seeschildröten und Robben.

3) Die Tieffee umfaßt den ungeheuer ausgedehn= ten Raum unterhalb der 400 m=Linie, in dem praktisch völlige Dunkelheit herrscht. Die fast vollstänbige Ruhe am Tieffeeboden macht das Borhandensein zartefter Organismen (Glasichwämme | Euplectella, I, 20], Haarsterne [Pentacrinus, I, 21] usw.) verständlich ("Stillwasserfauna"). Der hohe Drud in der Tiefe ist bedeutungslos, da er durch gleichhohen Innendrud der Gewebe usw. ausgeglichen wird; vgl. Schwimmblase. Die Kalkarmut der Tiefsee bedingt Dunnschaligleit und mangelhaft verlnöchertes Glelett vieler Arten, und die niedrige Temperatur (unterhalb von 2000 m etwa 30) führt vielfach zur Entstehung von Riesenformen (3. B. Muscheltrebsgattung Gigantocypris, Affel Bathynome giganten, Scesterngattung Primaster). Die Bodenfauna der Tieffee (abyfe fales Benthos) ift, wie die litorale Bodenfauna, nach dem Untergrund verschieden. Auf dem außerordentlich weichen Tieffeeschlamm leben Urten mit Un. passungen gegen das Einsinken; sie haben z. B. stark verlängerte Beine (z. B. Riefenfrabbe), breite Flächen, lange Stiele (festfigende Formen, I, 7, 8, 21). Bielen Ticffeetieren, z. B. den Seegurten (I, 9, 13, 16), dient der Schlamm als Nahrung. Festsitzende Tiere leben vorwiegend von bem herabfintenden Detritus (f. Meer, Sp. 150) und haben Trichter, Tentalel, Strudelappa rate usw. zum Auffangen. Käuberische Arten, beson bers unter ben Fischen, haben oft riefige Mäuler (3. B. Saccopharynx [I. 5], Eupharynx, Melanocetus; vgl. Pelikanaale). Infolge des Lichtmangels find oft die Augen verkümmert und werden durch hochentwickelte Tast= und Witterungsorgane ersett. Underseits fin= den sich bei Fischen außer vergrößerten Seitenlinien (f. Fische, Sp. 766) vielfach besonders große Augen, oft von verwickeltem Bau ("Telestopaugen"). Leucht= vermögen ist in der Tieffee fehr verbreitet; so haben 44 v. H. der Tieffeefische Leuchtorgane, 3. B. die Stomatiden (f. d., Stomias, Eustomias, Malacosteus, I, 3, 4, 6), ferner 80 v. S. der Tiefseetintenfische (f. Lycoteuthis), Seesterne (Brisinga, I, 12), Rindenforal= len (Mopsea, I, 1). Einige weitere tennzeichnende Tieffeebewohner zeigt die Tafel: die Krebse Pasiphaea, Pentacheles, Lithodes und Palaemon (I, 2, 10, 18, Hymenaster (I, 11, 22), die fleinen Seeigel Echinocyamus (I, 14) und die Seeanemonen Epizoanthus und Chitonactis (I, 15, 17). - Das Pelagial der Tiefsee (abhisales, aphotisches Belagial) wird hauptlächlich von räuberischen Fischen gebildet; ihm gehören etwa 400 von den rund 1000 Tieffeefischarten an. Tiergeographie des Mecres. Die Abgrenzung tiers geographischer Regionen führt zu verschiedenen Ergebniffen, je nachdem die litorale oder die pelagische M. der Einteilung zugrunde gelegt wird. Die Regionen des Litorals zeigt die Textlarte. Man unterscheidet drei Zonen: die arktische, die zirkum= tropifche und die antarttische Zone, deren Abgrenzungen und weitere Unterteilungen aus der Textfarte er= fichtlich find. Die Regionen des Pelagials untericheidet man als 1) zirkumtropische Warmwasserzone (atlantische Region, indopazifische Region); 2) nordatlantisches, nordpazifisches, südameritanisches über= gangsgebiet, Rerguelengebiet (mit Gudverlagerung

19; vgl. Schildfrebse), die Seesterne Archaster und



Regionen bes litoralen Lebensbezirks. Ia arktich-zirkumpolare, Ib atlantich-boreale, le pazifischoreale Subregion ber arktichen Zone; Ila indovazifische, Ilb west-amerikanische, Ile ostamerikanische, Ila westafrikanische, Ile mediterrane Subregion ber zirkumtropischen Zone; Ill antarktische Zone.

warmer Ströme), füdafrikanisches Mischgebiet (Bufammentreffen falter und warmer Strome); 3) arttisches Kaltwassergebiet; 4) antarktisches Kaltwasser= gebiet. Diese Einteilung ist auf der Karte bei Tiergeographie berüdfichtigt. — Für einzelne Regionen find Leitformen fennzeichnend; im warmen Utlantif finden sich massenhaft Velella (II, 1) und Physalia, die im Indijchen Dzcan fehlen; hier tommen Geeichlangen (Hydrus platurus) vor. Für die Warmwafferzone find weiter typisch: Flugfische (Exocoetus), bestimmte Ruderfüßer (Corycaeus, Copilia [II, 16], Sapphirina), Riffforallen, Siphonophoren, Heteropoden, die meiften Pteropoden und Salpen (II, 3, 20) fowie Feuerwalzen. Die Kaltwaffergebiete zeigen infolge des Jahreszeitenwechsels auch einen Wechsel in der Zusammensetzung ihrer M.: in der warmen Zeit plögliche Massenentfal= tung der Planktonorganismen, in der talten Beit Berarmung der Fauna. Rennzeichnend find der Ruderfüßer Calanus hyperboreus, die Hyperiden und die Schizopoden. Auffallend ist, daß manche Arten sowohl in der Arktis als in der Antarktis auftreten (Bipolaris tät), unter den Pteropoden Limacina helicina und Clione limacina, unter den Rumageen (f. Schilbtrebfe) Eucuma sarsii, Eudorella truncatula u. a., die Seepode Balanus biporcatus, unter den Sternwürmern Priapulus caudatus und Phascolosoma margarilaceum. Eine allgemein anerkannte Erklärung für die Bipolarität gibt es noch nicht.

Besondere Berhältniffe bieten bie Rebenneere (Mittelmeer, Oftsee usw.), ba fie von den Weltmeeren,

Meeresflora

Die Bflanzenwelt des Meeres benicht vorwiegend aus Sectangen und niedern Maen: besonders sind die jaft ausschließlich meerbewohnenden Braun= und Rot= algen (f. Algen, Sp. 344), unter ben Grünalgen befonders die Siphoneen und Ulvageen für den Meeresboden tennzeichnend und bilden mit den tierischen Boden= bewohnern das Benthos (val. Meeresjama, Ev. 158). im Gegensatzum Plantton (j. d.). Die Tange mit ihrem auf Alippen und dem Meeresgrund sestgewachsenen Thallus nehmen Rährstoffe nur aus dem Meerwaffer auf, einige in berhältnismäßig großer Menge Jod= ialze, die im Meerwaffer nur fpuremveife borhanden find. Wurzelähnliche Organe find bei ihnen lediglich Saftorgane . B. Tafel »Algen I«, 5, 9, 11). Die größte Artenzahl zeigen die Algen in den Tropen, mahrend die an Arten nicht fo reichen fattern Meere besonders im nördlichen Stillen und im füdlichen Atlantischen Ozean oft eine aus riesenhaften Tangen bestehende Pflanzen= welt, fog. fubmarine Walber, beherbergen. die vertitate Verteilung der beuthonischen Meeresitora ift in erster Linie die Lichtintensität maßgebend; man fann banach folgende Begetations-Tiefenzonen untericheiden: 1) die obere Litoralregion zwischen der Ebbeund Flutmarte; 2) die untere Litoralregion von der Sohe der tiefften Ebbe bis 20-30 m Tiefe; 3) die Tiefenregion (elitorale Region) von der Grenze der vorigen bis etwa 150 m Tiefe, wo die Tangvegetation ihr normales Ende erreicht. Das Plantton der auto trophen, dlorophyllhaltigen Algen reicht dagegen bis zur absoluten Lichtgreuze (etwa 400 m), während heterotrophe, dolorophollfreie Batterien bis in die größten Tiefen verbreitet find. In den oberflächlichen Baffer= ichichten erscheinen die Algen borberrichend grun ge= farbt, nach der Tiefe zu nehmen die braun=, tarmin= und rosenroten Formen gu. Bu den braun gefärbten Phäophnzeen gehören die größern Pflanzen des Meeres. So bilden die gahlreichen Arten der Dornbuschtange (Cystosira, f. Tafel »Algen I«, 13) an Geletüften des Mittelmeeres und bes wärmeren Atlantischen Dzeans weithin niedrige Gestrüppe, der Blasentana (Fueus. I, 12) ausgedehnte Rafen in den Meeren der gemäßigten und der fältern Zone. Ebenda finden fich die mehrere Meter langen Laminarien (I, 10, 11) mit derbem Stiel und lederartigem Blatt. In der Gudice findet fich die gigantijde Macrocystis (I, 2), beren oft 40-80 m (angeblich bis 300 m) langer Thallus bis 1,25 m lange Blätter trägt und durch luftgefüllte Blajen fich schwim= mend erhält. Die Sargaffoträuter (Sargassum, I, 8) mit fleinen Blättern und zahlreichen luftgefüllten Schwimmblasen werden von zentralamerikanischen Rüften losgeriffen und treiben maffenhaft im Atlan= tifden Dzean (Sargaffomeer). Die Florideen ichmuden als fleinere Tange von meift roter Garbe die schattigen Alippen (vgl. Söhlenflora, Sp. 1694) und Tiefen der Meere, während sie an sonnigen Küstenteilen durch gelbe, grüne, branne und schwarze, oft prächtig irificrende Formen vertreten find. Plocamium, Chondrus (I, 17), Delesseria (I, 20) u. a. find verbreitete Typen, in der Tiefe finden sich die roten Kaltalgen (f. d. u. I, 18, 19, 20) in Massen, namentlich die zahlreichen Arten der Gattungen Lithophyllum und Lithothamnion, die die jog. Mulliporenbante aufbauen. Anherdem ist das Meer auch reich an zarten Aleinalgen, die meift größere Pflanzen epiphytisch (I, 21), oft wie

Bils ober Bels übergieben. Bon mitroftopisch tleinen einzelligen Algen finden fich am Meeresboden befon= bers Riefelalgen (f. Algen, Sp. 340) in einer großen Anzahl von meift rein marinen Arten. Außer den Algen tommen in der Benthosvegetation eine Augahl schlamm= bewohnender Stäbchenbatterien (Bacillus limosus, B. granulosus u. a.) vor und einige Fadenbatterien, wie die Schweselbatterie Beggiatoa, die 3. B. den Schlamm bes weißen ober toten Grundes in ber Rieler Bucht in Menge überzieht. Auch auf Meerestieren und Maen schmarotzende Bilze find beschrieben worden. Von Phanerogamen tommen nur 27 Arten vor, be= sonders aus den Gattungen Posidonia und Zostera, die den monototylen Familien der Potamogetonazeen und Sydrocharitageen angehören. Man faßt fie als Seegrafer (Enaliden) zusammen, weit fie meift übereinstimmend grasartige Blätter besitzen. Sie leben meist gesellig und bilden mit vereinzelten Algen, wie Caulerpa (I, 5), eine eigne, als Seegrasmiejen bezeichnete Begetationsform, die oft weite Streden des fandigen oder schlammigen Meerbodens dicht überzieht.

Das pflanzliche Plantton (Phytoplankton, Schwebeflora) besteht aus mitroftopisch tleinen Dr= ganismen, die oft jo maffenhaft auftreten, daß fie die Rärbung des Meerwasiers beeinflussen. Je geringer der Behalt an Plantton ift, befto reiner ift die blaue Farbung des Meeres, wie im freien Mittelmeer und in den tropischen Meeren, weshalb auch Dunkelblau als die »Wüstenfarbe des Meeres« gilt. Die planttonreiche Nordsee dagegen ist grün gefärbt. Kieselalgen (f. Algen, Sp. 340) und Peridineen (f.d.) find vielfad, mit Edhwebe einrichtungen ausgerüftet. Go tragen manche häutige Flügelränder (f. Tafel »Schwebeflora«, 5, 9, 11, 13), andre ftachel= ober borftenartige Unbangfel (Tafel, 1, 2, 3, 10, 12, 14, 15), wieder bei andern (Tafel, 4, 6, 7, 8) bleiben die einzelligen Individuen zu langen faden= oder tettenartigen Berbanden vereinigt. Bon dem maj= senhaften Auftreten gewisser Blaualgen im Plantton rühren periodische Verjärbungen der Meeresoberfläche her. So gab 3. B. Trichodesmium erythraeum, eine rötliche Oszillariazee, dem Roten Meer den Namen. Das Lendsten des Meeres wird außer durch lends= tende Tiere unter anderm besonders durch Batterien hervoraerufen.

Während die mitrostopischen Kieselalgen, Peridineen und Juanophnzeen der Schwebestora immer noch eine soche Größe besigen, daß sie mit Planttonnetsen (f. d.) aus seinster Seidengaze in Menge aufgesangen werden fömnen, gibt es noch tleinere pslanzliche Organismen, die selbst durch die ieinsten Maschen hindurchgehen und daher nur durch Zentringieren des Seewaisers (f. Planttonzentringe) in größerer Menge erhalten wers den können. Sie bilden das sog. Nannoplantton. Sierzu gehören zahtreiche flagellatenähnliche Formen, wie 3. B. die auch ins Tierreich gestellten Kottolithophoridae) und andre winzige grüne und gelbe einzellige Algen.

Lit.: Schütt, Tas Pflanzenleben ber Hochjee (1893); Lohmann, Die Bevölterung des Ozeans mit Plantton («Archiv für Biontologie«, 1916); Fr. Olt=manns, Worvhologie und Biologie der Algen (2. Anfl. 1922—23, 3 Bde.); P. Kudud, Ter Strandwanderer (3. Anfl. 1925); G. Funt, Die Algenvegetation des Goljs von Reapel (1927).

besonders vom Zustrom des falten Tieffeemaffers, nicht oder weniger abgeschloffen find. Daher leben im Mittelmeer (j. d.), das noch in der größten Tiefe (4404 m) 12,9° aufweist, auch über den Winter zahl= reiche tropische und subtropische Arten (Charybdaea marsupialis [f. Tajel »hhdrozoen«. 7], der Sonnen= jijdi Mola mola, die Schildfröte Thalassochelys caretta). In der Ditfee finden fich infolge des starken Güğwafferzufluffcs nur eurnhaline und Bradwafferformen; nach D. zu nehmen also die salzliebenden Ruderfüßer immer mehr ab, dagegen Bradwafferfor= men, wie manche Wasserslöhe (f. d., Podon, Evadne, Bosmina maritima), immer mehr zu; zwischen Rügen und dem Festland leben fogar typische Sufmafferfifche (Socht, Bariche). Lit .: C. Chun, Hus den Tiefen des Weltmeeres (2. Aufl. 1903); Sir J. Murrah und 3. Sjort, The Depths of the Ocean (1912); 3. Meijenheimer. Tieffcefauna (in »hwb. der Naturm.«, Bd. 9, mit Lit.=Nachweis, 1913) und Zoo= geographie (ebenda, Bd. 10, 1915, mit Lit.=Nachw.); F. Dahl, Grundlagen einer öfolog. Tiergeogr. (1921-1923, 2 Bde.); E. Dentichel, Grundzuge der Sydrobiologic (1923); N. Seffe, Tiergeographie auf olologifder Grundlage (1924); E. Banber, Die Bunder des Mecres (volfstümlich; 1925); Grimpe u. Bag-1er, Die Tierwelt der Nord- und Oftsee (1925 ff.). Mecresflora, f. Beilage » Meeresflora« mit Tafel »Echwebeflora des Meeres«.

Meeredforichung, f. Ozeanographie und Tieffee-Mecresfrüchte, f. Frutti di mare. [foridiung. Mecresheilfunde, die Lehre von den Ginfluffen der Seelufte und des Meeres auf die Gefundheit, feit etwa 20 Jahren genauer erforscht. Bgl. Klimatotherapie. 1912 hat fich eine Deutsche Gesellschaft für M. (Sit Berlin; 1926: 76 Mitglieder) gebildet. Mecredfalf, Jüngfter, der noch heute an den Riiiten durch Berkittung von Muschel-, Schneden- und Rorallentrimmern (Riffftein) entstehende Raltstein; vgl. Kalkstein und Madreporenkalk.

Mccr[ce]fofoe, i. Lodoïcea.

Meeredfunde, j. Ozeanographie; vgl. Meer.

Meer ed leuchten, j. Meer (Sp. 154). Meeresmolaffe, j. Tertiärformation.

Meeresjand, Sand mit Reften von Meerestieren. Meeressandstein entsteht an der Rüste heute noch durch kaltige Verkittung lojer Sandkörner.

Mecreditrömungen, f. Meer (Sp. 152f.).

Mecresticfen, f. Meer (Sp. 150).

Meerfenchel, j. Crithmum.

Meerferne, die Entfernung eines Teiles der Landoberfläche von der Kufte. Durch Ronftruktion erhält man auf Karten Linien gleicher Küstenentfernung eines Landes und kann daraus die mittlere M. des geiamten Webiets berechnen. Nach Bend liegen Brogente der Fläche in Kilometer Entfernung vom Meer:

Teftland	1019	pra	pro	019	pra	อเร	tere	Größte		
	250 500 1		1000	1500	2000	2500	Meerferne			
Europa	51	23	19	7	l —	_	342	1550		
Mien	29	16	23	17	11	. 4	770	2400		
Afrifa	23	19	31	23	4	-	674	1800		
Auftralien	43	29	28	 	_	_	352	920		
Nordamerifa	41	23	26	9	2	-	442	1650		
Budamerita	31	22	31	16	_		543	1600		
Infeln	. 95	5	_	 —	_		ļ.			
Mues befamite Lanb	37	19	24	14	5	1	561	2400		
Das meerfernite Gebiet ber Erbe liegt in ber Gegend										

größte Meerferne (im fübl. Uralgebirge) 1500, die mitt= lere Meerferne 340 km, für das Deutsche Reich in den alten Grenzen 500 km (im fühl. Schlefien) bzw. 250 km.

Berkehrsgeographisch wichtiger als die M. ist die Safenferne, die man bei gleichem Berfahren er= hält, wenn man als Ausgangspunkt der Berechnung die wichtigen Berkehrshäfen nimmt. Der hafenfernfte Bunft Mitteleuropas ist Nürnberg. — Beht man von ben Grenzen eines Staates aus, anstatt von der Rifte, so erhält man Linien gleicher Grenzabstände, aus denen man den mittlern Grenzabstand des betreffenden Gebietes bestimmt.

Lit .: R. Michael, Meerfernen des Deutschen Reiches (»15. Bericht des Ber. der Geographen an der Uni= verf. Wien«, 1889); Rohrbach, über mittlere Greng= abstände (in »Petermanns Mitteil.«, 1890, Bd. 36); Schütt, M. u. Küstenerreichbarkeit im mittl. Europa (1891); A. Pen cf, Morphologie der Erdoberfl. (1894). Meergans, jow. Pelitan (f. d.); f. auch Ganfe Meergenjen, f. Geufen. [(Sp. 1410).

Meergötter, im griech. Mythus außer dem Meerbeherrscher Poscidon und seiner Gattin Amphitrite:



Meergötter (Sarkophagrelief ber Galleria Corfint in Rom).

Oleanos mit Tethys und ihre Töchter (Oleaniden), Rereus nebst Doris und ihre 50 Töchter (Nereiden), Triton und die Tritonen sowie einzelne Meerdämonen. Sie haben meift die Babe der Beisfagung und der Verwandlung. Die bildende Kunft stellte fie mei= stens mit Fischschwänzen dar (f. Abb.). Meergötter der Kömer waren Neptun, Benilia, Salacia.

Meergras (Seenelte), f. Armeria.

Mecrgrundeln (Gobiidae), Familieder Anochenfische aus der Gruppe der Stachelfloffer, flein, mit plattgedrücktem, stumpfem Ropf, doppelter Rückenfloffe, hoch hinaufgerückten Bruftfloffen und zu einer Saugscheibe umgewandelten Bauchiloffe. An den deutschen Küsten, stellenweise in die Flüsse eindringend, lebt die Battung Brundel (f. d., Gobius L.). Beit hervortretende Augen kennzeichnen die Gattung Schlamm =

grundel (Periophthalmus Bl. Schn.), mit engen Riemenspalten, die festen Albschluß der Riemen gestatten.

Schlammbüpfer.

Sie leben in Rüftenfümpfen und bractigen Gewäffern in den Tropen der Alten Welt und verbringen einen großen Teil des Tages in feuchtem Schlamm, flettern auch an Wurzeln in die Sobe und nähren sich von Mrcbfen und Insetten. Der Schlammbüpfer (P. koelrenteri Pall.; Abb.), 15 cm lang, braun oder graugrünlich, lebt an der Rufte Weftafritas.

Meerhäher (Mandelfrähe), f. Raken.

Meerhecht, f. Schellfische.

Meerholz, Fleden in Bejjen-Raffau, Rr. Belnhaufen, (1925) 983 meist ev. Ew., in der Wetterau, an der Rin= zig und der Bahn Hanau-Fulda, hat isenburgisches Schloß, AlB., Steinbrüche und Weinbau.

Meerfalb, jow. Sechund.

Meerfagen (verdorben aus indifch markata, » Affec; Cercopithecidae), Familie, in der diesenigen altwelt= von Urumtfi in der Djungarei. Für Curopa beträgt die liden Alfen vereinigt werden, die auf allen vieren laufen und dabei mit der ganzen Fußsohle auftreten. Die M. haben fämtlich Gefäßschwielen. Sie werden eingeteilt in die Unterfamilien der Stummelaffen (f. d., Semnopithecinae, Colobinae) und der Eigent= lichen M. (Cercopithecinae). Die typischen Bertreter gehören zur Gattung Meertate (Cercopithecus Erxl.), mit vierhoderigem lettem unterem Molaren, weiten Badentaschen, rundlichem Ropf mit kurzer Schnauze, bewohnen in großer Artenzahl die tropischen Wegenden Ufritas von der Dit- bis gur Bestäfte und leben fast ausschließlich auf Baumen, richten in Garten und auf Mais- und Durrafeldern oft große Verwüftungen an. In der Gefangenschaft pflangen fich die meisten Alrten fort. In den Steppen wohnen die am grünlichen Farbton ihres Felles tennt= lichen Grünmeertagen (Untergattung Cercopithecus), deren befanntefte die Gelbgrune Meertate (Grünaffe, C. sabaeus Cuv.) ist, in Ostafrika und Abeisinien sehr verbreitet, 50 cm lang, mit ebeniolangem Schwanz, oberseits dunkel graugrun, an den Gliedmaßen grau; Ohren und Bande find fdwarg,

Rote Meertage

unten weißlich. Das Beficht ift hellbraun. Ahnlich die Weiß= grüne Meerfate (C. aethiops \hat{L} ., Tafel »Alffen II«, 3). Ilrwald =bewohner find die durch sonder= bare Gesichtszeichnung auffallenden Urwaldmeerkaten (Untergattung Lasiopyga Ill.). Hierher gehört die Diana (C. diana L.), 1 m lang, davon über 50 cm Schwanz, das Männchen mit langem Baden- u. Spigbart, ichiefer-

grau, am Rüden und Arenz purpurbraun, unten weiß, an der hinterfeite der Schenfel gelblich, lebt in Beitafrila und liefert Perlaffenfelle. Fast gang aus= schließlich am Boden leben die Erdmeerkaten (Untergattung Erythrocebus Trt.), wie die Rote Meerkate (Batas, Callitriche des Plinius, Sufaren affe, C. ruber Cuv.; Abb.), 60-70cm lang, mit ebensolangem Schwanz, oben goldigrot, unten weiß; Badenbart weiß; Besicht, Ohren und Sande ichwarz, um die Augen ein fleischroter Ring. Dieser Affe findet fich von Westafrita bis Abessinien, besonders in Step-Meerfohl, Aruziserengattung, f. Crambe.

Meerfohlwinde, f. Convolvulus. Mccrfofos, f. Lodoïcea. Meerfraut, f. Salicornia. Meerfuh, f. Sirenen. Meerfultus, f. Seelultus. Meerlattich, Allgengattung, f. Ulva. Meerleuchtentierchen, f. Flagellaten (Sp. 813). Mccrlinic, f. Lemna und Salvinia. Meerlunge (Rhizostoma), f. Shiphozoen. Meermelde, f. Atriplex. Meermond, f. Mondfisch. Meermühlen, f. Argostoli. Meernabel, f. Kreifelfchneden. Meernagel (Onny), Dedel der Stachelichneden

Mccrnelfe (Scenelfe), f. Armeria. Mecrohr (Seeohr, Haliotis L.), Schnedengattung ber Borderfiemer, mit ohrförmigem, flachem Behäufe. Die Schale hat am linken Rande Löcher, durch die das Tier fadenförmige Unhänge des Fußes steckt und das Baffer zu den Kiemen eintreten läßt. Gie ift außen oft gerunzelt, schillert (irisiert) innen (daher Bris=

(Murex), in Indien heilträftiges Räuchermittel.

der Meere der heißen und gemäßigten Zone, nördlich bis zum Kanal. Die Schale wird als Perlmutter verarbeitet. Im Mittelmeer lebt H. tuberculata L. Meerotter, fum. Geeotter.

Mccrportulaf, f. Atriplex. Mccrrettich, f. Nasturtium. Meerrohr, fow. Spanisches Rohr. Meerjaline, f. Salz.

Mccroburg, Stadt in Baden, Amt überlingen, (1925) 1807 meist fath. Ew., am Nordufer bes Bobenfees (Dampferstation), hat Tove, Türme und alte Säufer, Altes Schloß (erneuert im 16. 3h.), Neues Schloß (18. Ih., seit 1865 Taubstummenanstalt), spätgotische Rapelle (15. 3h.), ehem. Dominitanerflofter, Zollamt, Aufbaujdule, Altertumsmuseum (im Neuen Schloß), Drofte-Hülshoff-Mujeum, berühmten Rotweinbau, Beberei, hafen und Fischerei. Nahebei der Edenstein (466 m). — M., 1113 genannt, 1293 Stadt, gehörte zum Hochstift Konstanz und war 1526—1803 bischöfliche Refidenz. Lit.: Fr. B. C. Staiger, M. am Bodenfee Meersburger, f. Badifche Weine. [u]w. (1861).

Meerichaf (Rapichaf), f. Albatros. Meerichaum (Sepiolith) H4Mg,Si3O10, Mineral aus Magnefiumfilitat, ahnlich dem dichten Latt (Spectstein), derb und in Anollen, auch in Pfeudomorphofen nach Ralfipat, weiß und gelblich matt, undurchsichtig (editer M. nach Bearbeitung fantendurchscheinend), bricht flachmuschelig und feinerdig, fühlt sich fettig an, haftet an der Junge, spez. Gew. in masserfreiem, trochnem Zustand unter 1, harte 2-2,5. Der M. sindet sich besonders eingesprengt in Serpentin, aus dem er sich bildet, bei Esti Schehir (Hauptfundort des besten Meerschaums) und Bruffa in Kleinasien, auf Samos, bei hrubschit in Mahren, ferner in der Rrim u.a.D. Die lugel- oder nierenförmigen, vor dem Trodnen wachsweichen Meerschaumknollen werden von der Krufte befreit, mit Messer geglättet und mit wollenem Tuch abgerieben, um Glanz zu erzielen. Berarbeitet wird der M. zu Zigarrenspigen, Pfeifentopfen, Roien= franzen ufw., befonders in Wien und Ruhla. Aus den Abfällen wird mit Kaolin oder Aluminiumfilifat künstlicher M. (Massemeerschaum; härter und fproder) hergestellt. Die geschnitten oder gedrehten Gegenstände werden mit Schachtelhalm gefchliffen und mit geschmolzenem Wachs behandelt. Pfeifenköpfe u. dgl. werden vorher in geschmolzenes Sperma= geti eingesett, damit fie fich fpater schneller und beffer anrauchen laffen. Das Polieren erfolgt mit Schweinefett und feinstem Wiener Kalk. Die sog. Diköpfe (Ruhlaer Röpfe), die beim Rauchen eine marmor= artige bunte Farbe annehmen, ftellt man aus fledigem M. her. Lit .: A. Biegler, Gefch. des M.s (2. Aufl. 1883); Marggraf, Das Schleifen, Beizen u. Bolicren des Holzes, Elfenbeins, M.s ufw. (9. Aufl. 1921). Meerichlangen (Hydrophiinae), f. Seefchlangen. Meerichtvein (Tümmler), f. Delphine.

Mccrichweinchen (Caviidae), sitdamer. Familie der Nagetiere, mit hohen Läufen, Neigung zur Rückbildung der seitlichen Behen am hinterfuß (meift vorn 4, hinten 3). Die Rägel sind hufartig (Halbhufer, Subungulata), die Zehenballen verhornt. Die Gattung M. (Cavia Klein) umfaßt gedrungen gebaute Tiere mit turgen Ohren und Fugen, mit verbreiterten Rageln, ohne Schwanz; zahlreiche Arten in Südamerika. Die gewöhnlichste wilde Form ist die Aperea (C. aperea Erxl.), 26 cm lang, 9 cm hoch, oben braungelb, unten gelblichgrau, an den Füßen bräunlichmufchel); mehr als 70 Urten in den Strandzonen weiß, bewohnt Baraguah und Brafilien, lebt gesellig

in den Pampas und hält sich am Tage verborgen. Das Bilde M. (C. cutleri Benn.) von Beru ift der Stammbater des schon 3. 3. der Intas als Haustier gehaltenen Zahmen oder Gemeinen M. (C. porcel-lus L., Fertelmaus, j. Kafel »Nagetiere I«, 5), 20 bis 24 cm lang, in bunter Mischung schwarz, rot, gelb und weiß gezeichnet. Das M. war das hauptfächlichfte Schlachttier bes gemeinen Mannes im alten Beru. Die M. werden in glatt-, strupp- und langhaarigen Spiclarten (Ungora-Meerschweinchen) gezogen. Das M. frißt Pflanzenstoffe und wirft zwei- bis dreimal im Jahr bis 7 Junge; es ift ziemlich gewandt. Die Gattung Mara (Dolichotis Desm.) enthält hasenartige Tiere mit Ohren von halber Ropfeslänge, turgen Schwanz und nachten Sohlen. Der Bampashafe

Pampashafe.

(D. patagonica Shaw; lbb.) ist 75 cm lang, 45 cm hoch, oben braun= grau, fein weiß gelpren**l**elt, an ben Seiten heU zimtfarben, an der Bruft braun, an der Gurgel, unten und am Hinterteil weiß. Er lebt gesellig in der Büste Batagoniens, nährt

ich pflanzlich und wird schöblich. Zur Familie M. gehört auch der größte Nager, das Wafferschwein (Hydrochoerus capybara Erxl., f. Taf. » Nagetiere I «, 4), über 1 m lang, 50 cm hoch, plump, mit fehr großen Schneidegahnen, furgen Schwimmhäuten, schwanzlos, braunlich, bewohnt die Flußufer vom Orinoco bis zum Rio de la Plata, schwimmt gut, nährt sich von Wasserpilanzen und Baumrinde und richtet in Pflanzungen Schaden an.

Mecrichtveinchen, scherzhafte Bezeichnung für eine wandernde Komödiantentruppe.

Mccrfeuf, Mruziferengattung, f. Cakile.

Meeritint, f. Wühlechsen.

Mecripiele, gewisse Kontretionen (f. d. und Mergel). Mccripinuen (Majidae), f. Krabben (Sp. 45). Micerffen (fpr. merfe; Merfen), Martifleden in ber

niederland. Proving Limburg, (1927) 5113 Em., nordo. von Maastricht, an der Bahn Aachen-Maastricht, belannt durch den Bertrag zwischen Ludwig dem Deutichen und Karl dem Rahlen (9. Aug. 870). Bgl. Deutsches Reich (Weschichte, Sp. 641).

Mecritrandgraduelfen (Seenelfe), f. Armeria. Mecritrandedistel, s. Eryngium.

Mccritraud, i. Halimodendron.

Meert, Sippoliet, niederland. Sprachforicher und Führer der flämischen Bewegung, * 1. April 1865 Malit, † 20. Nov. 1924 Middelburg, verdient um die Reinigung der niederländischen Sprache: »Distels. Proeve eener taalzuivering (1897), »Onkruid onder de tarwe (1899) u. a., fowie durch Gründung des »Algemeen Nederlandsch Verbond« (1895; f. Flämische Bewegung) und seines Organs »Neerlandia« (1896). Bahrend der deutschen Bejetzung im Weltkrieg war Meerteufel, f. Rochen. [M. Professor in Gent. Meertiere, f. Meeresfauna.

Meerträubchen, f. Ephedra.

Meertrauben (Scetrauben), die weintraubenähnlich angeordneten Gier des Gemeinen Tintenfisches. Weerut (fpr. mīrāt), brit.=ind. Stadt, svw. Mirat.

Meerweibchen, nigthisches Geschöpf, halb Beib, halb Fisch, Wassernige. Alls heraldisches Zeichen ist das M. orientalischen Ursprungs, häufig betrönt, mit! Nordeuropa; vgl. Carnac). In der Nähe von Obrh

oder ohne Urme, ein= oder doppelschwänzig (f. Tafel »Heroldskunst II., 1).

Meerwermut, s. Santolina.

Mecrautzel, Pflanzenart, s. Eryngium.

Mecrzahn, s. Köhrenschneden.

Mecrzwiebel, s. Seilla und Urginea.

Mecfter, Johan de, niederländ. Novellift, * 6. Febr. 1860 Sarderwijt, feit 1903 Schriftleiter des »Nieuwen Gids«, schrich Romane und Erzählungen: »Een huwelijk«(1890), »Deemoed«(1901), »De Zonde in het deftige dorp« (1912), »Walmende lampen« (1920) u. a. Meester Cornelis, Stadt auf Java, (1925) 64329 Ew., wichtige Militär= und Bahnstation 20 km öftl. von Batavia.

Mc'et, ägypt. Göttin, sow. Ma'at.

Meeting (engl., spr. miting), in England und Nord-amerika Bersammlung zur Beratung öffentlicher Angelegenheiten; auch Gottesdienst der Dissenters, deren

Bethäuser daher Meeting-houses heißen.

Meffert, Franz, fath. Theolog, * 10. April 1868 Heilbronn, 1891 Priefter, 1902—21 Vertreter der Upologetit beim Bolksverein in München-Glabbach und Leiter von deffen »Apologetischer Korrespondenz«, seit 1922 am Karitasverband in Freiburg i. Br. tätig, fchrieb: »Der heil. Alfons von Liguori« (1901), »Apolo= getische Borträge« (1905—21, 5 Tle.), »Sozialistische Ethit, Kommunismus, Christentum« (1919; 3. Aust. 1921), »Das Urchriftentum« (1920, 4 Tle.) u. a. und gab die »Apologet. Volksbibliothek« (feit 1909) heraus. Mefitis (Mephitis), altitalische Göttin der fcadlichen Dünfte, besonders Schwefeldanipfe, Schützerin dagegen. Daher noch jest Bezeichnung für die Luft über Stimpfen, Rloatengas, Kanal- und Schleusen-gas, Schwefelwafferftoff usw. Mefitifch, stintend, pesthauchend, zum Einatmen untauglich

Meg., bei Tiernamen: Wegerle bon Mühlfeld, Karl, * 1765, † 1840 als Ruftos am Hofnaturalien-

tabinett in Wien, arbeitete vor allem über Insetten und Schnecken.

Mega... (griech.), groß. Megabafit, ein Wolframit (s. d.) von Schlaggenwald (Böhmen) mit 20—23 v. H. Manganooxyd.

Megaceros, der Ricfenhirld, f. Hirlde (Sp. 1594). Megale Meter, Göttin, s. Rybele.

Megalefien, Fejt ber Magna Mater (f. Kybele). Megali Dilos, jehiger

Megali Dilos, jetiger Ramevon Rheneia (f. Delos). Megalithische Dentmä= ler, Sammelname für verschiedenartige vorgeschicht= liche Bauwerte aus großen Steinen, finden fich auf ber ganzen Erde. Die bedeutend= ften find Grabkanimern aus gewaltigen Findlingsblöden, früher Druidentempel, Opfer= und Steintische



Bantafteine.

genannt (vgl. auch Gräber, vorgeschichtliche). Ein= zelne aufrechtstehende Steine (Sintelstein, Menhir, Bautastein; Abb.) wurden in verschiedenen Zeiten zu fultischen Zweden errichtet (Mittel=, Best= und

(lusg. 1926).

bei Konih (Westpreußen) stehen » Trilith en « (griech., » Dreisteine «), ein großer Stein von zwei kleinern flanfiert. Häufig fommen Stein kreise vor (Kromlech, kelt. erom — gekrümmt, leeh — Stein, im Bolksmund zuweilen Steintanz genamt), meist als llmkränzung von Gräbern. Der größte ist der von Stonchenge (s.d.). Bgl. auch Aveburn, Steinzeit und Borgeschichte. Megalodon Brullé, Gattung der Laubheuschrecken, mit großen, draumen, auf dem Halschild start bedornten Arten, z. B. M. cusifer Brullé, auf den Sundainseln, auf Palmen lebend (s. Tasel » Schuheinrichtungen, 5).

Megalodontidae, ausgestorbene Familie der Muscheln, dichalig, herzförmig, häusig etwas ungleichstappig mit startem Wirbel, breiter Schlößplatte und bogig gekrünunten, meist geteilten Hauptgähner ohne Seitenzähne; M. kommen vom Devon bis Jura vor; Megalodon Sow. (Großzahn) ist sehr häusig in der alpinen Trias, M. triqueter Wulf. (Dach steinsbivalve) ist ein Leitsossil des Dachsteinfalls.

Megalokastron, Stadt, s. Candia 2).

Megalomanie (griech.), fvw. Größenwahn. Megalopolis, befestigte Bundeshauptstadt Arlabiens, 371 v. Chr. durch Synoifismos gegründet. Nach

Allezanders d. Gr. Tod traten in M. Thraunen auf, beren legter, Lydiades, es dem Achäischen Bund zuführte. M. wurde deshalb von Sparta 223 zerstört, doch 222 wieder aufgebaut. Beim heutigen Dorf Sienand haben seit 1890 die Engländer ausgegraben (Theater, Stoa des Philippos, Zeustempel). Lit.: »Excavations at M.« (1892).

Megalopfie (griech.), fow. Matropfie. Megaloptora, Gruppe der Netflügler (j. d.). Megalozephalje, fow. Matrozephalie.

Megalogyten, abnorm große Blutförperchen, vgl.

Makrozytämie.

Meganber (gräzisiert für Großmann), Kaspar, schweiz. Mesormator, * 1495 Zürich, † das. 18. Aug. 1545 als Archibiakon, schloß sich an Zwingli an, beteiligte sich an ben Berner Disputationen, wirkte 1528 bis 1537 als Professor in Bern und ging, als Gegner Bugers (f. d.) seines Antes entsett, nach Zürich.

Megaphon (griech.), fow. Sprachrohr; auch eine von Edison herrührende Bereinigung desselben mit emp-

fangenden Schalltrichtern.

Megaphyton, Gattung fossiler Baumfarne, f. Steintohlenflora und Tafel »Steinkohlenformation II«.

Megapodius, f. Wallnister.

Megara, 1) Hauptstadt der altgriech. (dorischen) Landschaft Megaris, bestand aus der alten Burg Karia, der neuern, nach ihrem Erbauer Alfathoos benannten Burg und der füdl. von beiden gelegenen Stadt, wozu noch die Safenstadt Rifaa mit der befestigten (jest landfesten) Injel Minoa kam, zu der seit 455 Mauern von 1,5 km Länge hinabführten. Stark befestigt und bis zum Peloponnesischen Krieg mächtig, fant M. fpater. Das neue M. im Nomos Attifa, Bahnstation, hat etwa 8000 Ew. — 2) M., mit dem Zunamen Hybläa, Stadt an der Oftfüste Siziliens, nördl. von Shratus, um 725 v. Chr. von M. aus gegründet, berühmt durch ihren Honig. 483 durch Gelon unterworfen, fant fie zur fyratufifchen Landstadt herab. Mauerreste find erhalten. fow. mitendes Beib. Megara, eine der Eringen (f. d.); danach Megäre, Micgaris, fleine altgriech. (dorifche) Landschaft zwischen dem Korinthischen Isthmus und Attita (f. Nebenfarte auf Karte »Alt-Griechenland« bei Griechenland). Die Megarer trieben bedeutende Schafzucht und Ge-

müsebau und sertigten grobe Mäntel aus Wolle. Seit jeher blühten Schiffahrt und Handel; viele Kolonien, wie Mcgara (Hybläa) in Sizilien, Herakleia am Konstos, Chalzedon, Bhzanz, gingen von hier aus. Hauptstadt war Megara (f. d. 1).

Megarifche Schule, griech. Philosophenschule, geitiftet von Gulleides (j. d. 2) von Megara. Unter deffen Nachfolgern find die bekanntesten Gubulides, Diodo-

ros Kronos und Stilpon aus Megara.

Megaron (griech.), der Hauptraum des ältesten grieschischen Haufes (s. Griechischen Kunst, Sp. 615; vgl. Kretisch-ungtenische Kultur, Sp. 135); das Allerheiligte im Tempel.

Megaspiläön (»große Höhle«), angesehenes, im 4. 3h. gegründetes griechisches Kloster in Achaia, unweit vom Korinthischen Meerbusen, 3. T. in eine Höhle ein= Megasse, s. Under. [gebaut, Wallsahrtsort. Megasthenes, griech. Geschichtsschreiber um 300 v. Chr., tam als Gesandter nach Indien und schreib vier Bücher »Indika«, das Hauptwert des Altertums über Indien. Bruchsticke in Millers »Fragmenta historicorum graecorum«, 2 (1848); Ausgabe von Schwanbeck (1846); überseb. von McCrindle (neue

Megastoma, jow. Lamblia. Megatherium, j. Faultiere.

Megdova, Gluß in Griechenland, f. Acheloos.

Megebe, 1) Marie zur (seit 1893 verehel. Sarstog), Schriftstellerin. * 17. Sept. 1855 Frenstadt (Riederichstellerin), schrieb Novellen und Romane, ferner »Frauengedanten über Menschenerziehung« (1907) und »J. N. zur M. Erinnerungsblätter aus seinem Leben« (1907).

2) Johannes Richard zur, Bruder der vorigen, Schriftsteller, * 8. Sept. 1864 Sagan, † 21. März 1906 Bartenstein (Ditpreußen), bekundete in seinen Werken neben guter Darstellung des ostpreußischen Milseus Vorliebe für Sensationen; Romane: »Duitt!« (1898), »Von zarter Hand« (1899, 2 Bde.), »Felicie. Nus den Briesen eines Toren« (1900), »Modeste« (1906) u. a., serner Novellen und das Drama »Josi« (1906).

Megerle, 1) Ulrich, f. Abraham a Santa Clara.
2) Eugen, öfterr. Staatsmann, f. Mühlfeld.

3) Rarl, Naturforscher, s. Meg.

Meggendorfer-Blätter, in München erscheinendes Wishlatt, 1889 gegründet vom Verlag J. F. Schreisber, mit angeregt von dem durch seine humoristischen, mit angeregt von dem durch seine humoristischen Bilderbücher bekannten Maler Loth ar Meggen sorfer (* 6. Nov. 1847 München, † das. 7. Juli 1925), der auch zahlreiche Illustrationen lieferte.

Meghabūta, thrisches Epos des Kālidāsa (s. d.). Megiddo (zelt els Mutes ellim), altsanaantiiche Königsstadt im Gebiet von Isaskar, am Südrand der Ebene Jesreel (Palästina), an der alten Straße von Kahpen nach Dannastus, schon in den altsaybrischen Heldsgigen strategisch wichtig; dier schug der Pharao Necho den Josia (s. d.). Die Ruinenstätte wurde 1903 die 1905 durch den Veutschen Palästinas Verein außegegraben; man sand eine ältere, ägybrisch beeinslußte Burg (2000 v. Chr.), angrenzend eine kanaantische Stadt (16.—13. Ib. v. Chr.). Lit.: G. Schumacher, Tell el-Mutesellim (1908).

Megilla (hebr.), Rolle, enthaltend die am Losfest (i. d.) vorzulesende Erzählung des Buches Either.

Megilloth (hebr., Mehrzahl von Megilla, f. d.), Rollen, Rame der fünf alttestamentlichen Schriften, die an vier jüd. Festen und einem Fasttage verlesen werden. Meglenitisch, s. Rumänische Sprache und Literatur. Megohm, 10° Ohm, s. Maßspiten der Physik. Meghe (Bármeghe, ungar., fpr. mebje bzw. warmebje), ivw. Romitat.

Mchadia (das römische Ad mediam), Markt im Banat (kit 1921 rumänisch), Kr. Severin, (1921) 2153 meist rumän. Ew., an der Bela und an der Bahn Temesvar-Orsova, hat Kirchen, Schlogruine, römische überreite. — 1738 und 1789 sanden bei M. Schlachten zwischen Österreichern und Türken, 23. Aug. 1849 ein Gesecht zwischen erstern und den Ungarn statt.

Mehallet-el-Kobra (Mehallet-el-Kebir), Stadt im ägypt. Mudirije Gharbije, (1927) 45355 Ew., 6 km vom linken Ufer bes Damietkearus, zwischen ausgedehnten Baumwollpsanzungen, Bahnknoten, hat Weberei und Entförnung von Baumwolle, war noch 1800 Hauptindustriestadt des Nildeltas.

Wehari (Mehar), f. Kamele (Sp. 900).

Mehedia, tunefischer Hafenort, f. Mahedia.

Mehemed (Mohammed) Ali, Statthalter bon Nanpten, * 1769 Kavala (Beftthrazien), + 2. Aug. 1849 Schubra bei Rairo, kam 1798 als Führer eines Allbanesenkorps nach Agypten, wurde 1803 Statthal= ter (Pajcha), ermordete die Mamelutenbeis (f. Mameluten) 1811 und unterwarf 1815 und 1819 die Waha= biten, 1821 Nubien, Senaar, Dongola und Rordofan. Bom Sultan Mahmud gegen die Griechen zu hilfe gerufen, entfandte M. feinen Aldoptivfohn Sbrabini Paicha (j. d.), gewann 1831—33 der Pforte Sprien ab (i.Rutahia) und behauptete es (Schlacht bei Nijib 1839), mußte es, von England gezwungen, 1841 der Pforte zurudgeben, erhielt aber für seine Familie die Erblich= teit in der Statthalterichaft zugesichert. Bgl. Agypten (Ep. 219). Lit.: v. Profeid = Diten, M., Bigetonig von Agypten. Aus meinem Tagebuch 1826-41 (1877);

Sir C. A. Murray, Memoir of M. A. (1898). Mehemed Ali Baicha, türk Feldherr, eigentlich Rarl Detroit, * 18. Nov. 1827 Magdeburg, Sohn eines (hugenottischen) hoboisten, † 6. Sept. 1878 Djafova, entfloh 1843 als Ediffejunge im Safen von Ronstantinopel zu Ali Kascha (j. Ali 4), trat zum Silam über, wurde 1853 Offizier und erlangte im Krimkrieg die Bunft Omer Baichas. 1875 befehligte er ohne Erfolge ein Rorps gegen Serbien und Montenegro. wurde 1877 als Mufchir Oberbefehlshaber in Bulgarien. Sier behauptete er die Lomlinie, konnte aber, da fich Suleiman Paicha nicht mit ihm vereinigte, nichts ausrichten. 1878 erhielt er bas Stadtfommando von Konftantinopel, wurde dann als Oberbefehlshaber in Albanien erfchla= Mehemed Emin Alli Bajcha, f. Ali 4). Mehemed Pajcia Kübrisli (d. h. der Zypriot), türt. Staatsmann, * 1810 Zypern, † 6. Sept. 1871 Konstantinopel, im franz. Deer gebildet, 1842 Veneral, im Arimfrieg 1854 vorübergehend Großwesir, erstrebte, 1859 wieder Großwesir, die Gesundung der Türkei von innen heraus, wurde 1861 wegen hinneigung zu Rugland gefturgt. - Seine Gattin Melet Sanum idrieb (engl., 1872) ihre Selbstbiographie: »Dreißig Rahre im Harem« (deutich von Saphir, 1873, 2 Bdc.). Mehemed Rüschdi Bascha Mitterdichim ("der Uberiepera [franz. militärijder Werte]), türk. Staatsmann, * 1809 Sinope, † 26. Märg 1882, 1825 Soldat, Autodidaft, organisierte, seit 1850 Ariegeminister, 1853 die Reserve und war noch mehrmals Kriegsminister (1866, 1872, 1876, 1878) und Großweiir (1873-74);

Mehinafu, Stamm der Arnaf im Aingüquellgebiet (Brafilien). Bgl. auch Tafel »Naturvölfer V«, 18. Mehfeme (arab., »Gerichtsort«), iflam. Gerichtshof, in der Türkei bel. die geiftl. Gerichte (»Scher'i-Gerichte«).

1878 wurde er nach Magnesia bei Smyrna verbannt.

Mehl, das aus Getreidekörnern auf Mühlen (f. d.) gewonnene Bulver, das verfchiedene Zufammenfegung zeigt, je nachdem beim Mahlen eine mehr oder weniger vollständige Trennung der stickstoff= (fleber=) reichern äußern Schichten von dem innern, stärkemehlreichern Rern des Samens ftattfand. Bgl. Getreide (Sp. 102). Die äußersten Sillen, vorzugeweise aus Holzfaser, enthalten feine Nährstoffe. Unter ihnen folgt eine Schicht aus großen, von Stärkenehl freien Bellen, die hauptfächlich stickstoffhaltige Substanzen enthalten. Innerhalb dieser Schicht liegen der Mehlkern und der fettreiche Embryo. Der innerfte Teil des Kerns ift am weichsten und liefert beim Mahlen das weißeste M., bas am wenigften eineifartige Substanzen enthalt. Ihm folgt eine härtere Schicht, die beim ersten Beuteln des Mehles die weiße Brüte liefert, die wieder vermah= len wird und mit dem ersten Produkt das Brotmehl liefert. Die äußere Schicht des Mehlterns ift noch harter, wird als graue Grüße abgesondert und gibt, da man fie stets mit Teilen der hullen, die im wesentlichen die Kleie bilden, gemischt erhält, beim Backen schwarzes Brot. Das in den stickstoffreichen Zellen vorhandene Eiweiß hat zwar an sich hohen Nährwert, da die Zellwände aber aus unverdaulichem Zellstoff bestehen und bei dem üblichen Mahlverfahren nur teilweise zerstürt werden, so entzieht sich ihr Inhalt der Berdauung, sodaß aus durch das übliche Bermahlen hergestelltem kleichaltigen M. gebackenes Brot (Bumpernickel, Kommigbrot) trot seinem höhern Giweißgehalt weniger nahrhaft ist als aus fleiefreient D. bereitetes. Gegenwärtig wird nach besonderem Verfahren Dl. hergestellt, bei dem die Zellen der Aleie zertrümmert find (Vollkornmehl, Finalmehl). Aus diefen Mehlen bzw. einem Gemisch von ihnen mit fleiefreiem Dl. hergestelltes Brot foll Bumpernicel, Kommigbrot u. dgl. an Nährwert übertreffen. Db diefe Mehle auch wegen des Gehalts der Aleie an Vitamin (f. d.) Borteile bieten, scheint zweiselhaft, da die Bitamine durch Site (beim Baden) zerftort werden.

Bur Zeit gilt M. für um fo scienere, je weniger kleie es enthält. Da die kleie gefärbt ist, so ist das seinste M. auch das weißeste (Beißmehl aus Beizen; Schwarzmehl = kleiereiches Roggenmehl). Zusammensepung:

Wichtigste Wehlforten	Moffer.	Cincifitoffe	Pett	Stiditofffreie Extraftitoffe	Noblajer	Mineralstoffe	Civethitoffe*	Stateoffreie Extrattitoffe*			
Beigenmehl, fein							12,22				
				73,84			11,00				
Geritenmehl				68,47			15,43				
Dafermehl	9,09	13,87	6,18	67,06	1,71		15,26				
Bohnenmehl	10,57	23,23	2,14	58,92	1,78	3,36	25,98	65,88			
Erbjenmehl	11,28	20,62	1,.8	57,18	1,26	2,78	29,00	64,15			
* In ber Tro	denju	bjtanz.									

Ein Bollfornmehl aus Roggen enthält: 12.12 v. H. Eiweiß, 2,3 Fett, 75,5 siechtofifreie Extractitoffe, 1,75 Rohfafer, 2,1 Mineralftoffe; Finalmehl enthält z. B.: 18 Eiweiß, 45—55 Stärte, 3 Kett, 7—12 Rohfafer und 7 v. H. Mineralftoffe. Un Mineralftoffen find im M. Kalium, Katrium, Kalzium, Magnefium, Eifen und Phosphorfäure vorhanden.

Gutes M. ist gelblichweiß, riecht angenehm frisch und schniecht süglich. Zum sachgemäßen Vergleich der Farbe durch Eintauchen in Wasser hat Petar in Vudapestein bewährtes Versahren (Petarisieren) angegeben. Dumpfer Geruch und bitterer Geschmack deuten auf

Zersehung oder Verunreinigung hin. Als zufällige | Berunreinigungen tommen vor: Kornrade, Wachtelweizen, Mutterforn, Taumellolch, Widen, Brandpilze, Schimmelpilze und Milben. Berfälfcht wird M. (selten) mit Gips, Schwerspat, Kreide, Ton, Magnesia, Infusorienerde, Alaun, Rupfervitriol. Neuerdings wird M. gebleicht. Untersucht wird es mit dem Mitroftop und chemisch. Der Feuchtigkeitsgehalt soll 10—15 v. H. nicht überschreiten. Die Menge des Klebers beträgt bei gutem Beizenmehl nie unter 25 v. S., meift bis zu 30 v. S. in feuchtem Zustand; er soll von zäher, zusammenhängender Beschaffenheit fein. Sehr wichtig ist die wasserbindende Kraft des Mehls; je mehr Was= fer ein M. zur Bildung eines fteifen, an den Fingern nicht klebenden, aber noch leicht knetbaren Teiges aufnimmt, um fo mehr Brot liefert es. Beizenmehl binbet bis 60 v. S., Roggennehl bis 52 v. S. Baffer. Bgl. Alleurometer und Farinometer. Dehlpraparate, f. d. über Rleie f. d. - Lit .: f. Muble.

Mehlaufen, Gutsbezirt in Oftpreußen, Rr. Labiau, (1925) 355 meist ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Königs= berg-Tilsit, hat Al., Oforst., Sagewerte, Mühlen und Holzhandel.

Mchibaum (Mehlbeerbaum), f. Sorbus.

Mchlbirn, f. Sorbus. Mchlbruft (Baftardnachtigall), f. Gartenfänger. Mehlborn (Mehlfäßchen), f. Mespilus.

Mehle (Schliche), in der Aufbereitung Erze von

1-0,25 mm Rorngröße.

Mchlem, Landgemeinde in der Rheinproving, Landfreis Bonn, (1925) 2410 meift tath. Ew., am Rhein, dem Drachenfels gegenüber, an der Bahn Bonn-Roblenz, hat Schamotte-, Tonwaren-, Dauerwäschefabriten und Bajaltbrüche.

Mehlegtrafte, f. Mehlpräparate. Mehlfrüchte, f. Zercalien.

Mehlführung, in der Aufbereitung eine besondere Art Stromapparat.

Mehlig, Beschaffenheitsangabe für Betreidetorner, f. Glafigteit.

Mchlis, ehemalige thuring. Stadt, f. Zella-Mehlis. Mchlis, Georg, Philosoph, * 8. Marg 1878 Sannover, Schüler Windelbands, vertritt den Neuidealismus und die Philosophie der Werte, schrieb: »Schellings Geschichtsphilosophie« (1906), »Die Geschichtsphilosophie» sophie A. Comtes« (1909), »Lb. der Geschichtsphilo= fophie« (1915), »Weitalten des Krieges; Einführung in ein Syftem der Religionsphilosophie« (1917), » Pro= bleme der Ethik« (1918), »über Formen der modernen Lyrik u. Epik« (1922), »Die deutsche Romantik« (1922), »Spinoza«(1923), »Plotin«(1924), »Das Böfe in Sittlichkeit u. Religion« (1926), »Die Myftik« (1926). Mchlfäfer (Tenebrio molitor L.; Abb.), Rafer aus der Familie der Tenebrioniden, 15 mm, langgestreckt,



Diehlfäfer (a) und Mehlwurm (b).

pechbraun, findet sich häufig bei Badern ufw., auf Boben, unter Mehlkisten usw., wo sich auch die bräunlichgelbe, glatte Larve (Mchl= wurm) entwickelt, die von Mehl, Rleie, Brot usw. lebt. Die Larve fann bei ftarter Bermehrung ichadlich werden; sie wird als Futter für Stubenvögel und Terrarientiere in

Töpfen gegüchtet; ab und zu gibt man Apfel-, Rüben- oder Kartoffelscheiben zu dem Mehl und Brot hinzu. Verpuppung Ende Juli; nach einigen Wochen schlüpft der Rafer aus.

Mehlfalt, f. Triasformation.

Michleaften, Behälter bei der Aufbereitung gur Ber= stellung der Trübe aus feinem Erzforn und Baffer. Mehlfreide, juw. Bergmilch.

Mehlmotte, f. Zünsler. Mchlmüllerei, f. Beilage »Mühlen«; vgl. Schal-Mchlpila, f. Agaricus und Tafel »Bilge I«, 6.

Mehlpräparate (praparierte Mehle), einfache oder gemischte Mehle verschiedener Art, die durch Dämpfen unter hohem Drud, Behandeln mit Diastafe, Zusat von Kaliumfarbonat usw. aufgeschloffen, verdaulicher gemacht, auch mit Bufagen, Gewürzen ulw. gemischt find. Dehlertratte find z. T. nur fehr feine Mehle (vgl. Grünkern) oder Malzextrakte: Mehl mit Malz behandelt, die dertrin= und zuderhal= tige Maffe im Bakuum verdampft.

Michlpulver, zerriebenes Schiegpulver, wird in der

Teuerwerkerei benutt.

Mehlfact, Stadt in Oftpreußen, Rr. Braunsberg, (1925) 4267 meist lath. Ew., Anotenpunkt ber Bahn Königeberg-Allenftein, hat Schloß, UG., Maschinen= fabrit, Mühlen, Sagewerle, Ziegeleien, Getreide- und Biehhandel. — Das 1309 genannte Dorf M. neben der Rapitelsburg M. wurde 1312 Stadt. [C. VIII. Mehljalpeter, f. Beilage »Kaliumverbindungen« Mehlichlichte, i. Beben.

Mehlichmergel, Pflanzenart, f. Chenopodium. Mehlichraube (Mehlichnede), f. Transportvorrichtungen.

Michlian, Pflanzenfrantheit, f. Meltau.

Michiwurm, f. Mehlfäfer.

Mehmed, türk. Name, fow. Mohammed.

Mchnert, 1) Baul, Politifer, * 7. Mai 1852 Ritter= gut Klösterlein (Sachsen), † 18. Juli 1922 Rrageron (Morwegen), Jurist, seit 1885 Direktor des Landwirtschaftlichen Kreditvereins in Sachsen, gehörte 1885-1909 der fächfischen Zweiten Kammer als Mitglied, 1899-1909 als Brafident an, wurde dann in die Erfte Ständetammer berufen und faß 1890-93 als Ronfervativer im Reichstag.

2) Ernit, Anatom, * 21. Febr. 1864 Betersburg, † 17. Nov. 1902 Halle als Professor und Profektor (scit 1898), arbeitete über vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte, schrieb: ȟber das Os pelvis der Bögel« (preisgetr., 1886), »Kainogenesis als Ausdrud differenter phylogenetischer Energien« (1897), »Biomedianik, erschloffen aus dem Prinzip der Or= ganogenese« (1898), »über topographische Altersver= änderungen des Atmungsapparates« (1901) u. a. Michverau, Zisterzienscrabtei, f. Bregeng

Michrer bed Reiched, ein Titel der deutschen Rönige als übersetzung des römischen Kaisertitels Augustus, zuerst 1315 bei Ludwig dem Bayern. [(Sp. 207). Mehrfacherpanfionemajdine, f. Dampfmajdine Mehrfachierniprechen, mehrere Geiprache auf einer Ferniprechleitung führen. Die Aufgabe ift verwickelter und anders als die der Mehrfachtelegraphie (f. Telegraph). Mehrere Erfinder, zuerst Ernst Ruhmer (* 15. Dez. 1878 Berlin), dann der Amerikaner Squier, übernahmen Einrichtungen von der drahtlosen Telegraphie bzw. Telephonie: als Träger der Ternsprechströme werden kontinuierliche hochfrequente eleftrische Schwingungen benutt, und die Wellenerzeuger (Bogenlampe nach Poulsen) werden an die Leitung geschaltet. Die Schwingungen muffen fo hohe Frequenz haben, daß ihre Schwingungszahl über die vom Ohr wahrnehmbare hinausgeht; benutt werden Wellen von der Frequenz 20000-100000. Wellen verschiedener Frequenz können gleichzeitig die Leitung



burchlausen, ohne sich zu beeinflussen. Wenn man z. B. vier Wellenerzeuger annimmt und in den Stromstreis jedes Wellenerzeugerst ein Mikrophon einschaltet, so besörbern die vier verschieden frequenten Schwinzungen gleichzeitig die Sprechströme aller vier Wikrophone zum andern Leitungsende. Um sie dort gleichzeitig wahrnehmbar zu machen, sind vier Empfängerstreise notwendig, von denen je einer auf die Schwinzungszahl des ihm entsprechenden Senderst mit den in der drahtlosen Zelegraphie gebräuchlichen Mitteln (Selbstinduktionsspulen, Kondensatoren und Drosselstetten) abgestimmt wird.

1912 und nach dem Weltkrieg stellte auch das Telegraphentechnische Neichsant Versuche an, wobei zur Erzeugung der schnellen Trägerwechselströme als einstachs und vollkommen betriebssicheres Mittel Kathodenröhren verwendet wurden. Für jedes Bechselstromsgepräch ist an jedem Leitungsende se ein Bechselstromisiender und senupfänger notwendig, und zwar liefert

jeder Sender eine bestimmte Frequenz.

Eine andre Art M. ist bereils seit etwa 1900 im Bestrieb; dabei wird jede Leitung 1½ fach ausgenutt. Zwei Fernsprechdoppelleitungen lassen sich durch Einschaltung von Drosselspulen (Aldzweighulen) derart zusammenschalten, daß gleichzeitig drei Gespräche ohne gegenseitige Störung auf ihnen geführt werden können. Wehrfachmetall, durch Plattieren (s. d.) miteinansder verdundene Wetalle zur Berwendung bei Schundsund Gebrauchsgegenständen (z. B. Kannen, Bestede und.); vgl. Plattierte Waren.

Mehrfachtelegraphie, f. Telegraphie. Mehrfingrigfeit, j. Hand (Sp. 1017).

Mehrheitsparteien, die Parteien, deren Fraktionen jeweils in einer parlamentarischen Körperschaft die Wehrheit besiehen und bei parlamentarischer Regierungsweise die Regierung stellen und unterstüpen.

Mehrheitssozialdemokratie, Bezeichnung für die Sozialdemokratische Parteinach Absplitterung der PUrbeitsgemeinschafte (März 1916). S. Sozialdemokratie. Mehring, Franz, polit. Schriftsteller, * 27. Febr. 1846 Schlawe, † 28. Jan. 1919 Berlin-Grunewald, aufangs Mitarbeiter freisinniger Zeitungen, unter dem Sozialistengeses Sozialdemokrat, stand zeitweilig außerhald der Sozialdemokratischen Partei und hielt sich zulest ganz links. Er schried: "Geschichte der beutschen Sozialdemokratie" (1877; freisinnig-bürgerzlich), "Geschichte der deutschen Sozialdemokratie" (1877; freisinnig-bürgerzlich), "Geschichte der deutschen Sozialdemokratie" (1897, 4 Bde.; sozialistisch), "Die Lessing-Legende" (1893), "Karl Marx" (1918; 4. Ausst. 1923) und gab "Ausbem literarischen Nachlaß von Marx, Engels und Lassalle" (1902) heraus.

Mehrlader, f. Handseuerwaffen (Sp. 1049 und Mehrlingsichtwangerschaft, Schwangerschaft, wobei die Gebarmutter zwei bis funf Früchte (Fünfs

linge) gleichzeitig enthält.

Mehrphajenstrom (Drehstrom), Mehrphasenstrommaichine, Mehrphasenstrommotoren (Drehstrommotoren und Beislage Eleftrische Maichinen« (S. IX u. X).

Mehrstimmenwahlrecht (Lluralwahlinitem), Sablinitem, bei dem ein Teil der Wahlberechtigten nach Acter, Vermögen und Vorbildung eine oder meherere Zulusitimmen erhält. Bgl. Vahlrecht. [210). Mehrstofikraftmaschine, f. Danupimaschine (Sp. Mehrstofig heißt dei Krastmaschinen die stufenweise in verichiedenen Zylindern nacheinander erfolgende Expansion des gespannten Danupses oder Betriebsgases oder bei Kompressoren (j. d., Sp. 1628) die stufen-

weise Kompression in mehreren Inlindern; f. Dampf= maschine (Sp. 207); vgl. auch Lokomobilen (Sp. 1141). Mehrwert, nach R. Mary (j. b. 3) der Unterschied zwischen dem Wert der Arbeitsleiftung und dem Arbeitslohn. Der Wert der Waren entspricht nach Marx der Arbeitszeit (vgl. Arbeitswerttheorie), die zu ihrer Herstellung nötig ist. Der Wert der »Ware Arbeits= kraft« ist also gleich der Arbeitszeit, die notwendig ist, um das herzustellen, was der Arbeiter und seine Familie unbedingt jum Leben brauchen. Der Ar-beiter erhalte einen Lohn, ber gerade hinreiche, um die zum Erfat verbrauchter Arbeitstraft notwendigen Erzeugniffe zu taufen. Diefer Lohn fei das Entgelt für die Arbeitszeit, die der Arbeiter brauchen würde, wenn er diese Produtte selbst herstellte. Diese »not= wendige« Arbeitszeit sei stets fürzer als die Zeit (die wirkliche Alrbeitszeit), die der Alrbeiter tatfächlich vont Kapitalisten beschäftigt wird. Der Arbeiter produziere in der »notwendigen« Arbeitszeit den Gegenwert seines Lohnes. Was er in der folgenden Zeit produziert, eigne sich der Kapitalist auf Grund seiner wirtschaftlichen Macht, des Besitses der Arbeitsgeräte, unentsgettlich an. Um den M. werde der Arbeiter vausgeüber die Einwendungen gegen diese Theo= rie vgl. Arbeitswerttheorie. Lit.: v. Böhm=Ba= wert, Zum Abschluß des Marrichen Spftems (in »Festgabe für Karl Knics«, 1896).

Mehrwertversicherung, bezweckt Bersicherungsschut der tatsächlichen (nicht wie beim »imaginären Gewinn« [i. d.] der zu erwartenden) Werterhöhung eines Objetts. Als Borsorgeversicherung sindet sie sich z. B. in Feuers und Einbruchsdiedstahlbersicherung, wo neue Sachen (Waren beim Kaufmann), und in der Haftlichtversicherung, wo neue Gefahren nach Bersicherungsabschluß, oft unverhofft, hinzufommen und Bersicherungsschutz bedingen, bevor der Versicherrervon der Gefahrenerweiterung benachrichtigt werden Mehrzahl (lat. Plurglis), f. Numerus. [fann.

Mehrzylindermaschine, f. Dampfmaschine (Sp. 207 und Beilage, S. III).

Meh8 (engl. Mace, fpr. mēß), chines. Gewicht = 10 Fen oder 3,78 g; auf den Suluinseln = 3,78 g; in Bansbichermaising auf Borneo = 2,485 g; auf Celebes für Edelmetalle = 2,486 g.

Mehtā, Sir (feit 1904) Pherozeshah Merwanji, ind. Politifer, * 1845 Bombay, † daj. 5. Nov. 1915, Aldvolat, 1869 Friedensrichter, feit 1872 um Reform der britisch-ind. Zivilverwaltung bemüht, Witgründer des Indijchen Nationalkongresses, den er 1890 leitete, seit 1915 Bizekanzler der Universität Bombay, sette sich im Beltfrieg dafür ein, daß Indien die Reichsintereffen unterstütte. Lit.: S. B. Mody, Life of Sir P. M. M. (1921, 2 Bbc.); Sir Dinihah Bacha, Rise and Growth of Bombay Municipal Government (1913). Mehul (for. meilt), Etienne Nicolas, franz. Kom= ponist, * 22 Juni 1763 Givet, † 18. Oft. 1817 Paris, 1795 Mitglied der Alfademie, noch heute befannt durch feine Oper »Joseph in Ägypten« (1807), ist neben Che= rubini eine der bedeutiamiten Ericheinungen der französischen Oper der Empirezeit. Außer über 40 Opern schrieb er wenige Symphonien Sandnicher Art, einige Klaviersonaten, Kantaten und, besonders während der Revolutionszeit, patriotifche Hymnen. Lit :: Poug in , M., sa vie, son génie, son caractère (2. Mufl. 1892). Mehun-jur-Devre (jor. meğug-harigwr), Stadt int franz. Dep. Cher, Arr. Bourges, (1921) 5382 Cw., an Men. der Orléansbahn, hat Porzellanindustrie. Mej, Lew Alexandrowitsch, ruff. Dichter, sow.

Meibom, 1) Beinrid, Beididtsforider, * 4. Dez. 1555 Lemgo, † 20. Sept. 1625 Selmstedt, seit 1583 Professor daselbst, hinterließ »Opuscula historica rerum germanicarum« (1660).

2) Martus, Mufitgelehrter, * 1626 Tonning (Schleswig), † 1711 Utrecht, lebte in Holland, in Dit= ende und Dänemart in verichiedenen Stellungen, zu= lett als Professor in Umsterdam. Seine Ausgabe der musitalischen Schriften bes Aristogenos, Gutleides, Nitomachos, Alypios, Gaudentios, Bakchios und Aristides Quintilianus mit lat. Übersetzung und Kommentar (»Antiquae musicae auctores septem «, 1652) ift ein unentbehrliches Quellenwerk.

3) Beinrich (ber Jüngere), Anatom, Sohn des Arztes Joh. Beinr. Dl. (* 1590, † 1655), * 29. Juni 1638 Lübed, + 26. Marg 1700 Belmftedt, dafelbit 1664 Professor der Medizin, 1678 auch der Geschichte und der Poefie, Entdeder des blinden Loches in der Bunge (Meiboms Loch), ber benachbarten Barzen und der Meibomfchen Drufen (j. b.).

Meibomsche Drüsen (Glandulae tarsales [Meibomi]), Drufen, die in den Augenlidern liegen, mit langen Bangen an deren freien Randern munden und das Sebum palpebrale, die fog. Augenbutter (f. d.), absondern. Kranthaft in den Drufengangen gehäuft, bildet fie Verhärtungen, die fog. Sageltorner (f. Sa= gellorn). S. auch Taf. »Auge des Menschen« mit Text. Meid, Sans, Maler und Radierer, * 3. Juni 1883 Pforzheim, seit 1919 Prof. an der Kunstakademie Ber= lin, studierte auf der Atademie in Karleruhe und wid= mete sich unter Einfluß Slevogts bej. der Radierung. 1911 erschien der Zuflus »Othello«, 1912 der des »Don Juan«, 1916-26 der der Bibel. M. hat auch zahlreiche Bücher illustriert, darunter Schillers »Wallenstein«. Meidan=Bef, Ort in Gudslawien, f. Majdanpet.

Meiderich, bis 1905 Stadt, seitdem in Duisburg ein= gemeindet. Lit .: S. J. Wraeber, Taufendjähr. We= schichte von M. 874—1874 (2. Aufl. 1893).

Meidinger, Johann Beinrich, Tednolog und Physifer, * 29. Jan. 1831 Frankfurt a. M., † 11. Ott. 1905 Karleruhe als Professor (1869-1904), Ersinder eines im Telegraphenbetrieb vielbenutten galvaniichen Clements (Meidingerelement, 1859; f. Galvanisches Element, Sp. 1384), der Isolierschicht in Eisschränken (1867), der Rochkiste, eines Füllofens (Meidingerofen, 1870; f. Zimmerofen) und eines Gasofens (1886).

Meidingerelement, f. Galvanisches Clement (Sp. Meibling (Ober = und Unter = M.), chemals Bor= ort, feit 1890: 12. Wiener Gemeindebegirt.

Meibner, Ludwig, Maler, * 18. April 1884 Bernftadt (Schlesien), hat fich besonders durch feine ausdrudsvollen Röpfe unter Cinflug van Woghs in Zeich= nungen und Radierungen befannt gemacht.

Meicr, sviv. Maier. |Asperula. Meier, Pflanzengattung, f. Stellaria; auch fow. Meier, 1) Hermann henrich, Gründer und Präfident des Morddeutschen Llond, Bergwerks- und hüttenbesitzer, * 16. Oft. 1809 Bremen, † das. 17. Nov. 1898, 1848 Mitglied der Frankfurter Nationalversammlung und 1867-87 des Reichstags (national-

liberal). Lit.: F. Hardegen, S. H. (1920). 2) John, Germanist, * 14. Juni 1864 Bremen, 1899-1912 Professor in Basel, seither in Freiburg i. B., verdient um die Boltsliedforichung, gründete den »Berband der deutschen Vereine für Volkstunde«, leitet das Deutsche Bollslied-Archiv in Freiburg, schrieb:

Bolkslied in Deutschland« (1906), »Kunstlieder im Boltsmunde« (1906), » Voltsliedstudien« (1917).

3) Matthias, fath. Philosoph, * 12. Febr. 1880 Bilsheim (Bayern), feit 1920 Brofeffor in München, 1923 in Dillingen, 1927 in Darmstadt, vertritt einen theistischen Idealismus, schrieb: Die Lehre des Thomas von Aquino ,De passionibus animae' in quellenanalytischer Darstellung« (1912), »Descartes und die Renaissance« (1914), »Der Scelenbegriff in der mobernen Psychologie« (1921) u. a.

Mejer, Otto Georg Alexander, prot. Kirchen= rechtslehrer, * 27. Mai 1818 Bellerfeld, + 24. Dez. 1892 Hannover, 1847 Professor in Göttingen und im selben Jahr in Königsberg, 1850 Greifewalb, 1851 Roftod, 1874 Göttingen, 1885 Prafident des Landes= konsistoriums in Hannover, schrieb: "Zur Geschichte der römijch-deutschen Frage« (1871-74; 1885, 3 Tle.), »Institutionen bes gemeinen beutschen Kirchenrechts« (1845; 3. Aufl. u. d. T .: » Lb. des deutschen Rirchen= rechts«, 1869), »Die deutsche Kirchenfreiheit und die tünftige kath. Partei« (1848), »Die Propaganda, ihre Provinzen und ihr Richt" (1852-53, 2 Bde.), "Die Grundlagen des luth Kirchenregimentsa (1864), » Ein= leitung in das deutsche Staatsrecht« (1861; 2. Auft. Meierbrief (Maierbrief), J. Maier. [1884) u. a. Meierding (Bauernfprachen), f. Bauerngerichte. Meierdingsgut, f. Landgut.

Mcierci, f. Maier und Mildwirtschaft.

Meier-Graefe, Julius, Runftschriftsteller, * 10. Juni 1867 Reschißa (Rumänien), durch den Roman » Mach Morden« (1893) bekannt, 1895 Mitgründer der Zeitschrift »Pan«, gab in Paris (seit 1895) 1896—1900 die Beitschrift »L'Art décoratif«, 1900 »Germinal« heraus und fette fich als einer der erften für die großen Meister des frangösischen Impressionismus ein. Seine Ideen faßte er zusammen in dem Bert »Entwicklungs= geschichte der modernen Runft« (1904, 3 Bde.; 3. Aufl. 1920). 1905 griff er in seinem Buch » Der Fall Bod= lin«, einer programmatischen Schrift für den Impreffionismus, die spätere Kunft dieses Meisters an. 1917 gründete er die Marces-Befellichaft. Er ichrieb ferner: »Der junge Menzel« (1906), »H. v. Marces und sein Werk« (1912, 3 Boe.), » Vincent van Gogha (1907; 6. Aufl. 1911; große Ausg. 1921), »Edouard Manet« (1917), » Cézanne und jein Rreid« (1907; 5. Aufl. 1923), »Dostojewifi der Dichter« (1926), »Pyramide und Tempel« (1927) u. a. Lit.: »J. M. Widmungen zu feinem 60. Geburtstage« (1927).

Miciergut (Maiergut), f. Maier; vgl. Landgut. Meier Selmbrecht, f. Wernher der Gartner.

Meierhof (Maierhof), f. Maier; vgl. Landgut. Meierovize (pr. :1014), Zigfriede Unna, lett, Staats: mann, * 6. Jebr. 1887 Durben bei Libau, † 22. Aug. 1925 bei Tudum, Lehrer, fpater Bankdirektor in Riga, 1917 Mitglied des lettischen Nationalrats, wurde nach Ausrufen der Republik Lettland 18. Nov. 1918 mit der Führung der Außenpolitik betraut und war Mitglied der lettischen Abordnung bei den Friedensverhandlungen in Berfailles. Eine Reise M.' 1920 nach Rom, Paris und London hatte die de jure-Anerkennung Lettlands durch die Ententestaaten zur Folge. Ferner nahm Dl. an der Genua-Ronferenz teil und erwirkte Lettlands Aufnahme in den Bölkerbund. Dl. war einer der Führer im lettischen Bauernbund und hatte neben dem Außenministerium zweinu; (1921 bis 1923, 1923-24) das Ministerpräsidium.

Meierrecht, f. Kolonat.

» Sallifche Studenteniprache" (1894), "Runftlied und ! Meigen, Johann Wilhelm, Inseltenforscher, *3.

Mai 1764 Meigen bei Solingen, † 11. Juli 1845, schrieb: "Spstematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Inselten« (1818—38, 7 Bde.; Vd. 1 u. 2 in 2. Aufl. 1851), "Spstematische Beschreibung der europäischen Schnetterlinge« (1827 bis 1822 4 Pd. mit 195 Tecelop

bis 1832. 4 Bde. mit 125 Tafeln).

Meighen (fpr. mögen), Arthur, kanad. Staatsmann, * 16. Juni 1874 Anderson (Dutario), 1903 Rechtsanwalt, 1908 ins Unterhaus gewählt, 1913 Solicitore General von Kanada, 1917 Saatsiekretär für Kanada und Minister sür Bergwerke, im gleichen Jahr Innenminister und Leiter der indischen Angelegenseiten, 1918 im Reichskriegskabinett, 1920—21 Premiers und Außenminister. Bgl. Kanada (Sp. 927). Meije, La (spr. iasmösch, mundartliche Bezeichnung sür Mittagsipises), Gipfel des Pelvournassivs der Daublinies Upen, 3987 m hoch, von Gletschern umgeben, wurde erstmalig 1877 ertlettert.

Mciji (pr. mēbjai, »erleuchtete Regierung«), Ehrentitel des Kaifers Mutjuhito (f. Japan [Geschichte], Sp. 250). Méjico (pr. mēgitö), span. Schreibweise sür Wezito. Mejillones (pr. mēgitopes), Salpeterhasen in Nordschile, etwa 6000 Ew., hat Bahn nach Untosagita.

Meike (pr. mitt), Henry Billiam, schott. Geschichtssorscher, * 1880 Edinburg, Sekrelär und Bibliothekar des Instituts für historische Forschung in London, schrieb "Scotland and the French Revolution" (1920) und gab "Correspondence of the Scots Commissioners in London 1644—46" (1917) heraus. Meil, Johann Wilhelm, Zeichner und Rupfersitecher, * 23. Ott. 1733 Altenburg, † 2. Febr. 1805 Bertin, daselbst 1791 Rettor der Atademie, schuft ziersliche Bücherillustrationen und Vignetten (vgl. Tafel

Bücherzeichen«, 6, bei Sp. 1001). Meile, Begmaß, bei den alten Römern (mil[1]ia passuum) = 1000 Schritt = 1477,5 m. Die geographische Dl. ist gleich 1/15 des Aquatorgrades == 7420,439 m; als Grundlage der Landesvermesjung wurde fie in England um 96 mm länger, in Preußen 535 und in Franfreich 1015 mm fürzer angenommen. Die frühere ipanische Legua geographica, 171/2 auf den Grad, = 6349,75 m; die altfranzösische Lieue de 25 au degré=4452,263 m forvic Lieue marine obcr de 20 au degré = 5564,9 m. Die Landes meilen wurden meist als ein die Landesmaße ergänzendes Großmaß willkürlich durch Bervielfachung der Rute ufw. gewonnen (jest gilt das Kilometer). So war in Preugen, Medlenburg, Hamburg die M. = 2000 Ruten = 7532,48 m, in Sachsen (Postmeile) = 7500 m, in Banern (deutsche geographische M.) = 7420,44 m, in Baden (2 Wegstunden) = 8888,80 m, in Ofterreich-Ungarn (Bojtmeile) = 4000 Wiener Rlafter = 7585,94 m, in Großbritannien (statute Mile) = 1609,81 m, in Frankreich (lieue de poste) = 2000 Toches (Toisen) = 3898,07 m, in Spanien (milla legal) = 1851,85 m, in Portugal (milha inglesa) = 1609 m. S. auch Seemeile.

Meilen, Bezirtshauptort im schweiz Kanton Zürich, (1920) 3881 Cw., 412 m ü. M., am Züricher See und an der Bahn Zürich-Rapperswil, hat Weinbau, Seibenindustrie, liesert alfoholfreic Weine. 4 km nordö. der Pfannenstiel, 853 m ü. M. Südöstlich von M. wurden 1854 die ersten Pfahlbautenreste entbeckt.

Meilenbaken, Baten (f. b.) am Anfang und Endepunkteiner genau abgemessenen Streckevon Seemeilen (f. b.) an der Nüste; dienen zur Bestimmung der Schiffsgeschwindigkeit bei Probesahrten (Meilenfahrten). Meiler (Mohlen meiler), f. Kohle (Sp. 1512).

Meilhac (fpr. mäjat), Benri, franz. Luftspieldichter, * 21. Febr. 1831 Paris, † das. 6. Juli 1897, seit 1888 Mitglied der Atademie, hatte zuerst größern Erfolg mit dem Cinafter »L'Autographe« (1859), einer Satire auf die Autoreneitelkeit, arbeitete 1861-81 mit Salévy (f. d. 3) zusammen: die durch Offenbachs Musik betannten Öperetten »La belle Hélène« (1864), »Barbebleue« (1866), »La vie parisienne« (1866), die Romö= bien »Frou-frou« (1869) und »Le Réveillon«, aus ber Strauß' »Fledermaus«=Text entstand (1872), der Operntegt für Bizets »Carmen« (1875) u.a. Mit Gille (i. d. 1) schrieb er den Operntegt für Massenets » Manon« (1884) u. a., allein die Lustspiele »Gotte« (1886), »Décoré« (1888), »Ma cousine«, sein Meisterwert (1890). **Meili,** Friedrich, schweiz Jurist, * 2. April 1848 Hinweil (Zürich), † 15. Jan. 1914 Zürich als Prosessor (seit 1885), schrieb: »Das Telegraphenrecht« (1871; 2. Aufl. 1873), »Das Telephonrecht« (1885), »Das Necht der modernen Berkehris- u. Transportanstalten« (1888), »Die Kodififation des internationalen Rivil= und Handelerechte« (1891), » Wefchichte und Syftem des internationalen Privatrechts im Grundriß« (1892), »Institutionen der vergleichenden Rechtswiffenschaft« (1898), »Internationale Eisenbahnverträge und ipeziell die Berner Konvention über das internationale Eisenbahnfrachtrecht« (1887), »Die Gesetgebung und das Rechtsstudium der Neuzeit (1894), »Das inter= nationale Brivatrecht und die Staatentonferenzen im Haage (1902), »Das internationale Zivil- und Handelsrecht« (1902, 2 Bdc.), » Das internationale Zivilprozestrecht« (1904-06, 3 Tle.), »Lb. des internatio= nalen Konkursrechts« (1909).

Meilichivs (griech., »der Wilbe«), Beiname mehrerer Götter, bej. des Zeus als Sühngottes. Bgl. Entfühnen. Meiling, chines. Gebirgspaß, sow. Weling.

Meilet (pr. mäjä), Antoine, franz. Indogermanist, * 11. Nov. 1866 Moulins, 1906 Projessor am Collège de France, gewann enge Fühlung nitt der deulsche Sprachwissendigent und veröffentlichte: »Esquisse d'une grammaire comparée de l'arménien classique« (1903), »Introduction à l'étude comparative des langues indo-européennes« (1903, 5. Aufl. 1922; deutsch 1909), »Les dialectes indo-européens« (1908), »Aperçu d'une histoire de la langue grecque« (1913; deutsch von Melger, 1920), »Les langues de l'Europe nouvelle« (1918) u. a., mit J. Bendrycs: »Traité de grammaire comparée des langues classiques« (1924), mit M. Cohen u. a.: »Les langues du monde« (1924). Meimane, afghan. Provinz, s. Maimane.

Meinarbus, Wilhelm, Geograph und Meteoroslog, * 14. Juli 1867 Oldenburg, 1906 Professor in Münster, 1920 Göttingen, gab außer Aufsähen in Kachzeitschriften heraus: "Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition 1901—03«, Bd. 3 u. 4: "Westeorologie, mit Atlas« (1909—23).

Meinberg (Bad M.), Dorf in Lippe, Ant Detsmold, (1925) 1629 meist ev. Ew., 210 m ii. M., im Lippischen Wald, an der Bahn Detmold-Altenbelen (Station Horns W.), hat Bittersalzquelle, Kohlensaureund Eisenquelen sowie Schwefelmoorschlammbäder

(1926: 3130 Badegäjte).

Meinders, Franz von, brandenburg. Staatsmann, * 25. Nov. 1630 Bielefeld, † 22. April 1695 Berlin, schlog den Frieden von Vossen (1673) und den von Saint-Germain (1679) mit Frankreich ab und gehörte zu den einflusreichsten Käten des Großen Kurfürsten in dessen letzter Lebenszeit. Lit.: A. Streder, Franz von W. (1892).

Meinecke, 1) Gustav, Kolonialpolitiker, * 15. Febr. 1854 Stendal, † 11. April 1903 Berlin, Journalist in Nordamerika, 1887 Schriftleiter der »Deutschen Kolonialzeitung«, Herausgeber des »Deutschen Kolonialzkalenders« und des »Kolonialen Jahrouds«, schrieb: »Aus dem Lande der Suaheli« (1895), »Katechismus der Auswanderung« (1896), »Deutschland und seine Kolonien i. J. 1896« (1897) u. a.

2) Friedrich, Geschichtsforscher, * 30. Oft. 1862 Salzwedel, 1901 Prosessor in Straßburg, 1906 Freiburg i. Br., 1914 Berlin, schieb: "Die deutschen Gesesslächgen und der Hossenschen Bund« (1891), "Das Leben des Generalfeldmarichalls Hermann von Bohen« (1896–99, 2 Bde.), "Das Zeitalter der deutschen Erhebung 1795–1815« (1906; 3. Aufl. 1924), "Weltbürgertum und Nationalstaat« (1908; 6. Aufl. 1922), "Bon Steinzu Bismarck» (1909; 2. Aufl. 1910), "Die deutsche Erhebung von 1914« (1915; 15. Aufl. 1925), "Persönlichteit und geschichtliche Welt« (1918; 2. Aufl. 1923), "Boee der Staatsräson in der neuern Geschichte (1924; 2. Aufl. 1925) u. a., gibt seit 1893 die "Historiche Zeitschrijt» heraus.

Meineib (vom mih). mein, »falfd,«, Falfd eib, lat. Perjurium), die eidliche Bestätigung einer dem Schwörenden als unwahr bekannten Angabe oder Aussage (faliches Schwören). Bahrend das tanonische Recht und noch die Carolina (Art. 107, 108) die Tat als Religionsverbrechen bestraften, faßt das moderne Strafrecht den M. als Verbrechen gegen öffentliche Treue und Glauben auf. Das StOB. begreift unter M. im allgemeinen den vorfätlich falfchen Barteicid im Zivilprozeß (M. im engern Sinne, Strafe Zuchthaus von 1 bis 10 Jahren, § 153) und bas vorfählich faliche beichworne Zeugnis und Gutsachten (gleiche Strafe, § 154). Wiffentlich faliche Vers ficherung an Cides Statt ift mit Gefängnis von einem Monat bis zu 3 Jahren bedroht (§ 156). Auch der fahrläffige Falfdeid wird nach § 163 bestraft (Gefängnis von einem Tag bis zu einem Jahr). Un= stiftung unterliegt denselben Strafen wie der M. selbst. Auch die unternommene Berleitung zu einem nichtgeleisteten M. sowie die Berleitung zum Falscheid, bei dem der Schwörende in gutem Glauben eine unwahre Tatjache eidlich erhärtet, find nach § 159, 160 strafbar. Rechtzeitiger Widerruf bewirkt Strafermäßi= gung beim vorfätlichen M. (§ 158), Strafaufhebung beim fahrläffigen Falscheid (§ 163, Abf. 2). Der wegen M. Bestrafte ift (§ 161) dauernd unfähig, als Zeuge oder Sachverständiger eidlich vernommen zu werden. — In Ofterreich (§ 199a, 204 St&B.) wird der M. als Betrug mit schwerem Kerker bis zu 10 Jahren, u. U. mit lebenslangem schweren Kerter bestraft. Bgl. Eid und Eidesbruch. Lit.: Liszt, M. und falsches Zeugnis (1876) und Die faliche Ausfage vor Gericht oder öffentl. Behörde (1877); Binding, Lb. des gemeinen deutschen Strafrechts, bef. Teil, Bd. 2 (1904); Jacobsohn, Die Fähigfeit zum Dl. (1920). Meincfe, August, Altphilolog, *8. Dez. 1790 Soejt, † 12. Dez. 1870 Berlin, daselbst 1826—57 Direttor des Joachinisthalschen Ghunasiums, vorher in Danzig, ein Meister der Konjekturalkritik, gab Aristophanes (1860), Strabon (1852), die Fragmente der griech. Romifer (1839-57), alexandrinische Dichter (1843) u. a. heraus. Lit.: F. Rante, A. M. (1871) Meinel, Wilhelm, bayr. Staatsmann, * 24. Nov.

1865 Unsbach, † 22. März 1927 München, jeit 1895

im bayerijden Staatsministerium des Außern, zulett

Ministerialrat, war 1920-26 Handelsminister.

Meiner, Arthur, Berlagsbuchhändler, * 28. Juni 1865 Leipzig. fauste 1890 die Verlagsbuchhandlung Johann Anthrosius Barth in Leipzig (gegr. 1780), 1892 die mediz. Abt. des Berlags Ambr. Acel in Leipzig (gegr. 1851), 1908 den Verlag Leopold Voß in Hamburg (gegr. 1791) und 1917 den Verlag Curt Kasbissich in Leipzig. Hamptgebiete des Verlags: Physik, Chemie, Medizin und Phychologie.

2) Felir, Stiesbruder des vorigen, Verlagsbuchhändler, * 25. März 1883 Leipzig, Inhaber der Verlagsbuchhandlung F. M. (gegr. 1911) und der Opfschen Buchhandlung (gegr. 1660). Verlagswerke sind:
Weschichte der Ethike, »Der Deutsche Geichichtskalender«, »Chronit der Ereignisse der Gegenwart« u. a.;
die Sammlungen: »Philosophische Vibliotheke nebit
Taichenausgaben, »Wissen und Forschen«, »Die Wissenichaft der Gegenwart in Selbstdarstellungen«; die
Zeitschrift »Unnalen der Philosophie und philosophisichen Kritik«. Die Opsschen Buchhandlung gibt die »Geschichtsschreiber der deutschen Vorzeit« u. a. heraus.
Meinersdorf, Dorf in Sachsen, Umtsch. Chemnig,
(1925) 2234 Ew., im Erzgebirge, Knotenpunkt der Bahn
Chemnig-Lue, hat Strumpswarensabriken.

Mcinericu, Dorf in Hannover, Ar. Gifhorn, (1925) 906 Ew., an der Ofer und der Bahn Hannover— Stendal, hat UG., Mühlen und Spargelbau.

Meinerzhagen, Landgemeinde in Westfalen, Kr. Altena, (1925) 3564 meist ev. Sw., an der Volme und am Ebbegebirge, an der Bahn Fagen-Gummersbach, hat U.G., Jollamt, Metallwarens, Rappenfabriken. Nahebei die Versetalsperre. Lit.: E. Fittig, Beitrag zur Gesch. von Wt. (1909—26. 5 hefte).

Meine Tante, deine Tante, Gludsspiel, bei dem

auf Rarten einer vollständigen Farbe Beld gefett wird. Der Bankhalter zieht von den übrigen Karten mit ben Worten: »M. T., d. T.!« je eine Karte ab, gahlt für die auf »d. T.« erscheinende Karte zu den auf der Rarte gleichen Wertes befindlichen Ginfagen die gleiche Summe hinzu und zieht die auf »m. T.« fallenden [und hart), männlicher Borname. Cinfäte ein. Micinhard (altd. Meginhart, aus magan, »Kraft«, Meinhardt, Adalbert, Dedname der Schriftstellerin Marie Sirich, *12. März 1848 Samburg, † daf. 22. Nov. 1911, begann mit übersetzungen der »Legen= den und Gedichte« von Becquer (1880) und der » Di= randa« von Fogazzaro (1882), ließ durch gute Beobachtung ausgezeichnete Erzählungen folgen: »Being Kirdiner«(1893), » Frau Hellfried Winterpost«(1904), »Glücksuchende Menschen« (1907) u. a.

Meinhold, Johannes Wilhelm, Schriftsteller, * 27. Febr. 1797 Regeltow (auf Ujedom), † 30. Nov. 1851 Charlottenburg, 1821 Pfarrer in Koserow auf Ujedom, 1828 Rrummin bei Bolgaft, 1844 Rehwinkel bei Stargard, bekannt durch den Roman »Maria Schweidler, die Bernsteinhere« (1843 u. ö.), eine freie dichterische Schöpfung, von ihm als Auszug aus alten Miedomer Rirchenbiichern ausgegeben, deren Sprache er so nachzuahmen wußte, daß man lange an die »Echt= heite glaubte. Weniger Beifall fand das Gegenstück: »Sidonia von Bort, die Klosterhere« (1847, 3 Bde.). Meinholds hinneigung zum Katholizismus, die ihn in Konflift mit den firchlichen Behörden brachte, zeigt am deutlichsten der von seinem Sohn Aurel Ema= nuel M. († 14. Jan. 1873 als fath. Pfarrer zu Hochfirch) vollendete Roman »Der getreue Ritter unw.«, der 1858 als Bd. 8 und 9 der »Gesammelten Schrif= ten« Meinhold3 (Bd. 1-7, 1846-47) erschien. Lit.: Leppla, W. M. und die chronikal. Erzählung (1928).

Meinide, Karl Eduard, Schulmann und Geograph, *31. Aug. 1803 Brandenburg, †25. Aug. 1876 Dresden, wirkte 1825-69 am Gymnasium in Prenzlau. Hauptwerke: "Berfuch einer Geschichte ber europäischen Kolonien in Westindien« (1831), »Das Fest= land Australien« (1837, 2 Bbe.) und »Die Inseln bes Stillen Dzeans« (1875-76, 2 Bbe.; 2. Ausg. 1888). Meiningen, Kreisstadt in Thüringen, (1925) 18221 Em., am Thuringer Bald, an der Berra, Anotenpuntt der Bahn Gisenach-Roburg, hat Stadtfirche, herzogliches Schloß Elifabethenburg (16.-17. 3h.), 2 Palais, Rathaus, Zeughaus (Rest des Franzistaner= klofters). Beim Schloß liegen der Schlofgarten und



der Englische Garten mit Dentmälern. M.hat LG., UG., UrbG., Hauptzoll=, Finanzanıt, Eisen= bahnhauptwerkstätte, Landratsanit, Oberfirchenrat, Inmajium, Realgymnasium mit Oberrealichule, Oberlyzeum, Handels= schule, Staatsarchiv (mit dem Gemeinschaftlichen Hennebergi= fchen Archiv), Vduleum, Theater= museum, Stadtarchiv, Bibliothef

(55 000 Bde.), Theater, Arankenhaus, Sanatorien; Brauerei, Maschinenbau, chemische, Farben=, Papier= waren-, Möbelfabriken und Sagewerke; Handels-, Gewerbe- und handwerkstammer, Reichsbanknebenjtelle. D. hat Flugvertehr. Garnison: 1 Bat. Inf. Reg. 14. Nahebei der Bart Herrenberg, Schlog Land= berg (19. 3h.) und der Dolmar (f. d.). — M., 982 ge= nannt, gehörte seit 1150 zum Hochstift Burgburg, erhielt 1344 das Stadtrecht von Schweinfurt, fiel 1542 an henneberg, 1583 an die Bettiner, mar 1680—1918 Residenz und fam 1920 mit Sachsen-Meiningen (f. d.) an Thuringen. Lit.: Segewald, M., die Bjorte von Franten (1886); E. Döbner, Baufteine zu einer Gefch. der Stadt M. (1902); G. Lilie, M. und seine Um= gebung (1927); »Schriften des Ber. f. Meiningische Gesch. u. Landest.« (1888 ff., bis 1927, 84 Hefte). Meininger, übliche Bezeichnung der durch gahlreiche

Gaitspicle im In- und Ausland (1874—90) rühmlichst belannten Hoftheatergesellschaft des »Theaterherzogs« Georg II. (f. d.22) von Meiningen. Die vom Bergog und von L. Chronegt (f. d.) geleiteten Aufführungen zeigten echte, stilbolle Ausstattung und harmonische Gesant-wirkung der Darstellungen bei Zurückbrängung jedes Virtuosentums. Das erste Gastspiel fand 1. Wai 1874 in Berlin am Friedrich-Bilhelmftädtischen (heutigen Deutschen) Theater mit »Julius Cafar« statt, 2590 weitere Vorstellungen in 18 deutschen und 18 fremden Städten folgten. In Bleistiftzeichnungen hat Allers in einem Album (»Die M.«) mit 26 Lichtdrucktafeln (1890) die Erinnerung an die M. festgehalten. Lit. R. Brolb, Das hagl. meining. Boftheater und die Bühnenreform (1882) und Führer durch das Repertoire der M. (1887); Richard, Chronik fämtlicher Gaftspiele des herzogl. sachien-meiningischen Hoftheaters 1874-1890 (1890); Rarl Grube, Die Dt. (1905); Max Grube, Geschichte der M. (1926).

Meinong, Alexius, Ritter von Sandichuchs= h e i m , Philosoph, * 17. Juli 1853 Lemberg, † 27. Nov. 1920 Graz, dafelbit feit 1882 Professor, Schuler Brentanos, begründete die Gegenstandstheorie, zu der alles gehört, was von der Natur eines irgendwie gemeinten, beurteilten oder empfundenen Gegenstandes a priori und unabhängig von seinem Dasein erfannt werden

lebniffen, in benen die Gegenstände erfaßt werben, zu denen auch Phantafieerlebniffe gehören. Er schrieb: »Psychologisch=ethische Untersuchungen zur Werttheo= rie« (1894), »über Unnahmen« (1902; 2. Aufl. 1910), ȟber Vegenstandstheorie« in den von ihm herausgegebenen "Untersuchungen zur Gegenstandstheorie und Psinchologie" (1904). "über die Stellung der Gegenstandstheorie im Shitem der Wissenschaften" (1907), » Befammelte Abhandlungen« (hrsg. von feinen Schülern, mit einer Bibliographie seiner Schriften, 1913—14, 2 Bde.), »iiber Möglichkeit und Wahrschein= lichfeita (1915). Lit.: »Die Philosophie der Gegenwart in Selbstdarstellungen«, Bd. 1 (2. Aufl. 1923).

Meinrad (Deginrad), driftl. Beiliger, Briefter und Monch in Reichenau, Gründer des Alofters Einfiedeln, † 21. Jan. (Fest) 861, seit 835 Cremit im »Finstern Walde«, von Räubern erschlagen. Attribut: Raben. Meintat (Meinwert, vom mhd. mein, »falsch«), im germanifchen Recht gemeiner Gefinnung entsprungene Tat, z. B. heimliche Tötung, Herisliz (f. d.).

Meinungeaußerung, Recht der freien, gehört nach Art. 118 RB. von 1919 zu den Grundrechten der Deutschen, doch tann nach Art. 48 RB. das Recht vorübergehend außer Rraft gefest werden. Bgl. Lehrfreiheit. Meinungskauf, Meinungsverkauf, Käufe ober Berkäufe von Effekten, die durch eine zu gute oder zu schlechte » Meinung« über die Papiere (d. h. Bewertung der Papiere) veranlaßt werden. Bei fünftlich gemachter »Meinung« erbringen fie den über den wahren Markt= wert Unterrichteten Spekulationsgewinne.

Meinwerk, seit 1009 Bischof von Baderborn, † 5. Juni 1036, erneuerte das Bistum, baute den Dom. förderte Rünfte und Biffenschaften und ftiftete 1015 das Kloster Abdinghof, in dem seine Lebensbeschrei= bung (hreg. von Pert in den »Monumenta Germaniae historica, Scriptores«, Bd. 11; neu bearb. von F. Tendhoff, 1921) entstand. Lit.: S. Breglau, Jahrbücher des deutschen Reichs unter Konrad II., [Luftbruck in Meereshohe). Bd. 2 (1884). Meiobaren, Ifobaren unter 760 mm (dem mittlern Mejonit, Mineral, f. Stapolith.

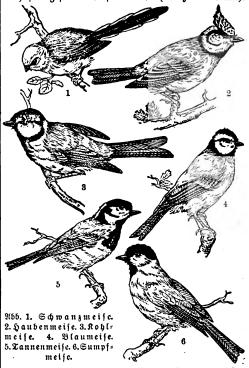
Meir (ben Baruch) aus Rothenburg, rabbinische Autorität Deutschlands im Mittelalter, * um 1215 Worms, † 2. Mai 1293 auf Festung Ensisheim i. E., wirkte in Konstanz, Augsburg, Rothenburg o. T. Mürnberg u. a. D., wollte 1286 nach Paläjtina auswandern, wurde aber in der Lombardei verhaftet und in Enfisheim inhaftiert. Er schrieb Zujäge zum Talmud, religiofe Dichtungen u. a.

Meiran (Majoran), Bemufepflanze, f. Origanum. Meiranbutter (Majoransalbe), f. Salben.

Mcirich, Pflanzengattung, s. Alsine. Meiringen, Dorf im schweiz. Kanton Bern, Sauptort des Bezirks Oberhasti, (1920) 3002 reform. Em., 600 m ii. M., Mittelpunkt lebhaften Fremdenvertehrs, an der Bahn Interlaten-Brünig-Luzern, hat Holz-schnitzerei, Hambertei, Alpwirtschaft und Biehzucht. Nahebei die Reichenbachfälle (Drahtseilbahn), die 1,2 km lange larefaludt und die Alphachschlucht. Meis (im Altertum Megifte), ital. Infelan der Südküste Kleinasiens, svw. Kastellorizo. Bgl. Dodefancs. Meisatal, Landgemeinde in Sachsen, Amtsh. Meißen. (1925) 3329 Ew., bei Meißen, hat Porzellan=, Metallwarens, Zündwarens und Majchinenfabriten. Meisclsch, Grete, Schriftstellerin, verehel. Gelstert, * 19. April 1879 Prag, † 18. April 1922 Berlin, veröffentlichte Romane (»Die Intelletuellen«, 1913), tann. Sie wird ergangt burch eine Lehre von den Er- | Novellen (Beiftere, 1912) sowie Schriften gunt Ehe: u. Sexualproblem: "Betrachtungen zur Frauenfrage« (1914), "Das Befen der Geschlichtlichseit« (1916, 2 Bde.), "Die Che als Erlebnis« (1921) u. a.

Meijen (Paridae), Familie der Singvogel, kleine gedrungene Bögel mit furzem, legelförmigem, geradem Schnabel, mittellangen Flügeln, verschieden gestaltetem Schwanz, ftarten Fußen, mittellangen, fraftigen, am Grunde weit verwachsenen Behen und großen, ftart gefrümmten Nägeln. In 300 urten über alle Erdteile verbreitet, bewohnen sie zusammenhängende Waldun= gen, streichen zeitweise zahlreich umber, ohne eigentliche Bugbogel zu fein. Sie leben gefellig, auch mit andern Bogeln, find ungemein lebendig, flettern und folupfen fehr geschidt, fliegen selten weit. Sie nähren sich von In= selten, deren Larven und Giern, auch von Sämereien, beren Schalen fie durch Schnabelhiebe öffnen. Sie legen meist zweimal im Jahr je 4-15 Gier, die beide Eltern ausbrüten. Man teilt fie in brei Unterfamilien ein: Bapageimeifen (Paradoxornithinae), mitschr hohem Schnabel, in Südchina, Hinterindien, Himalaja; Müdenfänger (Polioptilinae), die einzigen Bertreter der M. in Südamerika mit einer Gattung, und Echte M. (Parinae) mit flachem, schmalem Schnabel. Zu diesen gehören die folgenden. Wegen ihres sehr funftvollen Reftes ift die in Deutschland feltene, mehr dem Guben angehörige Beutelmeife (Anthoscopus pendulinus L.) bemertenswert, ebenfo die Bartmeije (Panurus biarmicus L.), die an ihrem schwarzen Ruebelbart unter den Zügeln kenntlich ist. Die Schwanzmeife (Mehl-, Schnee-, Bergmeife, Teufels. bolgen, Aegithalos caudatus L., Abb. 1), 14,5 cm lang, 18,3 cm breit, sehr gedrungen, mit langen, start abgestuftem Schwanz, auf Obertopf und Unterfeite weiß, in den Weichen rosenrotbraun, auf der Oberseite schwarz, Schultern rotbraun, die hintern Urmschwingen außen breit weiß gerandet, die äußern Schwanzfedern außen und am Ende weiß; fie bewohnt Oft- und Mitteleuropa, Afien durch Sibirien bis Japan, Dit- und Mittelbeutschland, streicht in Deutschland im Herbst und Frühjahr, doch bleiben einzelne auch über Winter. Gie bevorzugt Obitmalbungen und baumreiche Auen, niftet Mitte April bis Juni. Die Saubenmeise (Schopf=, Seiden= meise, Parus cristatus L., Abb. 2), 13 cm lang, 21 cm breit, mit furgem, tonijchem Schnabel und ftufenweise verlängerten Saubenfedern, oben mausgrau, unten grauweiß; Saubenfedern, Zügelstreifen, Rehle und Nadenband find schwarz, die erstern weiß gefantet, Schwingen und Steuerfedern find bunkel graubraun. Sie bewohnt in Oftpreußen, Bolen, den Oftseeprovinzen und Standinavien (in Mitteleuropa wird fie durch die Deutsche Saubenmeise, P. cristatus mitratus Brehm, vertreten) Nadelwaldungen, ift in Deutschland Standvogel. Die Rohlmeije (Fint=, Sped-, Bidmeise, P. major L.; Abb. 3), 16 cm lang, 25 cm breit, mit fraftigem, tegelförmigem Schnabel, starten Füßen mit großen Rägeln, oben olivgrun, unten blaggelb, Obertopf, Rehle sowie ein über die ganze Unterseite und ein von der Burgel zum hinter= topf verlaufender Streifen schwarz, Schwingen und Steuerfedern blaugrau, mit weißen Ropffeiten und weißem Flügelstreifen. Sie bewohnt Curopa, Mittelafien, Nordwestafrika und die Kanarischen Inseln, lebt im Mischwald und in größern Garten, dringt auch in die Städte ein. Sie nahrt fich von Rerbtieren, Bleifch, Früchten und Sämereien, ist sehr gesellig und belästigt in strengen Wintern gelegentlich die Vienenstöde. Sie |

löchern; die Gier s. Tafel » Eier I «, 19. Die Blaumeise (Ringel», himmelsmeise, Blaumüller, P. caeruleus L.; Albb. 4), 12 cm lang, 19,5 cm breit, oben blaugrün, auf Kopf, Flügeln und Schwanz blau, auf der Unterseite gelb, mit weißem Band von der Stirn zum hintertopf, duntlem Scheitel, blauschwarz zem Flügelstreifen, weißer Bange, bläulichem Halssband und schieferblauen Steuersedern; die Schwingen sind grauschwarz, die hintern himmelblau. weiß gessaum auch weihen ganz Europa und Bestassen, lebt wie die Kohlmeise. In Rußland und in Rordassen bis zum Unturland begleitet oder ersetzt sie die größere, lebhafter gefärbte Lasurmeise (P. cyanus Pall.).



Die Tannenmeise (Holz-, Bech-, Zirbelmeise, P. ater L.: Aub. 5), 11 cm lang, 18 cm breit, an Kopf, Hals, Kinn und Kehle schwarz, Backen, Halsseiten und ein Streisen am Hinterhals weiß, die übrige Oberseite aschgrau, Schwingen und Schwanzsedern braunsschwarz, alchgrau gesäumt, Unterseiten grauweiß, Seiten bräunlich, bewohnt ganz Europa und Westssibirien, lebt in Nadelwäldern. Die Sumpfmeise (Nonnen-, Blechmeise, P. palustris L.; Abb. 6), 12 cm lang, 21 cm breit, mit weißen Wangen, an den Halsseiten sichwach rostsahl oder bräunlich verwaschen, bewohnt in zahlreichen Aber brüunlich verwaschen, besonder in Laubwäldern bie Nähe von Gewässen, ist sehr lebhaft, nistet auf Weidentöpfen oder in Erdlöchern. Lit.: »Brehms Tierleben«, Bb. 9 (4. Aufl. 1913).

weißem Flügelstreifen. Sie bewohnt Europa, Mittelsasien, Nordwestafrika und die Kanarischen Inseln, lebt im Wischwald und in größern Gärten, dringt auch Einmering bei Wünchen, erfand 1881 die Autotypie, in die Städte ein. Sie nährt sich von Kerbtieren, Fleisch, bei graphische Aunstanstalt (gegr. 1878 in Wänchen, Vilden und Schlächen, ist sehr gesellig und besäftigt in krengen Wintern gelegentlich die Vienenische. Sie hritet vom Wai bis Juli in Baumhöhlen oder Mauers Weisenheim, Fleden und Kreishaupfort in der

Rheinprovinz, Regbez. Koblenz, (1925) 1830 überwiegend ev. Ew., an der Bahn Münfter a. St.-Lauter= eden, hat Schloß, AG., Zollamt, Officift., Heimatmus fenm, Möbels und Malzfabriten, Weinbau und Biehs handel. — Der Kreis (früher Oberamt) M., bis 1866 ju Beffen-Somburg gehörig, ift feitdem preußisch. Meifenheimer, Johannes, Bolog, * 30. Juni 1873 Griesheim a. M., 1910 Prof. in Jena, seit 1914 in Leipzig, arbeitet besonders über Mollusten, Pantopoden, Entwidlungsgeschichte und experimentell (Reimdrüsentransplantation,Sexualität,Vererbung), schrieb: »Entwicklungsgeschichte der Tiere« (1908, 2 Bbe.), »Studien zur Sonia- und Geschlechtsdifferen-zierung« (1908; 3. Aufl.1925), »Die Weinbergschnecke« (1912), »Geschlecht und Geschlechter im Tierreich« Bd. 1: »Die natürlichen Beziehungen«, 1921).

Meifentaften, f. Bogelfang. Meisenkönig, svw. Zauntönig. Meisennuffe, f. Balnußbaum.

Mcisic (niederländ.), Mädchen; Liebste. Mcist, Rarl, österr. Dramatiter, * 30. Juni 1775 Laibach, † 8. Oft. 1853 Wien als Rechnungsrat. war Bossen= und Travestiendichter, dem mit Bäuerle und Joh. Alois Gleich (1772—1841) das Berdienstzukommt, das Wiener Boltsftud nach der Hanswurft- u. Kafperlzeit bramatisch auf eine höhere Stufe gehoben zu haben; später wurde M. von Raimund verdrängt. Zu seinen beliebtesten Studen gehörten: »Die schwarze Frau«, »Das Gespenst auf der Bajtei«, »Othellerl, der Mohr von Wien«, »Die Fee aus Frankreich« u. a. »Ausgewählte Berle« (hreg. von D. Rommel, 1913, 2 Bde.). Meife, rechter Nebenfluß der Aller in Hannover, 40 km lang, entspringt bei Wardböhmen, mündet bei Hudemühlen.

Wicificl, Wertzeug aus Stahl mit gehärteter Schneide zur Bearbeitung von Detall. Ralt=, Raltichrot= (Ubb. a) oder Bankmeißel dienen zum talten, Warm= fchrotmeißel (Abb. b) zum warmen Be= arbeiten (Abhauen). Auch fow. Drehftahl, Sobelstahl. Bgl. Beilage »Metallbearbei-

tung« (S. VII und VIII).

Meifelbohrer, Bertzeug zum Stem-men von Löchern ins Gestein (Albb.). Nach jedem Hammerschlag auf den M. wird er um ein Stüdchen weiter gedreht; ogl. auch Bejteinsbohrer und Bejteinsbohrmafdinen. Meißen, Bistum, 967 durch Otto I. in der Stadt Dl. gegründet und dem Ergstift Magdeburg unterstellt, von dem es lange abhängig blieb. Die landesherrliche Selbständfeit wurde 1252 vom Landgrafen, die firchliche Exemtion 1402 von Lapit Bonifatius IX. verliehen; Sitz der Bischöfe war meist Burzen und Stolpen. 1539 murde ber Dom evangelisch. 1542 ging die Landeshoheit an die Wettiner über, die seit 1663 die »perpetuelle Vojtulation zur Administration« besaßen, während das Domtapitel bestehen blieb und meist mit evangelischen Beistlichen be-

jest wurde. Das 1921 neu errichtete katholische Bis= tum M. hat seinen Sit in Bauten und leinen Bufammenhang mit dem in der Reformationszeit endgültig aufgehobenen Bistum M - Lit.: E. G. Gersdorf, Urfundenbuch des Hochstifts M. (im »Codex diplom. Saxoniae regiae«, 1864, 3 Bde.); E. Machatschte, Geich. d. Bischöfe d. Hochstifts M. (1884); Al. Schulte,



Ralt= fdrot= meißel (a), Warm= forot= meißel (b).



Meißel= bohrer (von vorn unb von ber Seite).

Die Rechtslage der ev. Stifter M. und Burgen, gugleich ein Beitrag zur Reformationsgeschichte (1922). Meifen, ehemalige deutsche Martgraffchaft, 965 nach Geros Tob aus ben Gauen Dalemingi (f. d.) und Nifani gegründet, gehörte vorübergehend weimarifchen Grafen, Brunonen (f. b.), feit 1088 Sein= rich von Gilenburg, und fam 1123 an beffen Reffen Ronrad von Wettin, den Bründer der wettinischen Herrschaft in der Mark M., die 1136 um die Lausit, 1144 um das Milzener Land, Teile der Mart Beig, die Herrschaften Groipsch und Rochlit, 1243 um das Pleißener Lind, 1251 um die Herrschaften Sanda und Burschenstein, 1247 (bzw. 1264) um Thüringen und die Pfalz Sachsen erweitert wurde. Dennoch tonnte das Land eine seiner Bedeutung entsprechende Rolle nicht spielen, weil häufige Teilungen und Familienzwiste die Zusammenfassung der Kräfte hinberten. Mit Berleihung der fächfischen Rurwürde 1423 bzw. 1425 an den Markgrafen Friedrich endet die felbständige Geschichte der Mark M. (f. Sachsen), die durch den Wettiner Teilungsvertrag an die Albertinifche Linie (f. Albrecht 22) fiel (1485). Lit .: D. Boffe, Die Markgrafen von M. u. das haus Wettin bis zu Konrad d. Gr. (1881) und Urtunden der Markgrafen von M. und Landgrafen von Thüringen, 948—1234 (1882-98, 3 Bde.); S. Ermifc, Urfunde der Martgrafen von M. ufw. 1381-1418 (1899-1909, 3 Bbe., beide im »Codex diplomaticus Saxoniae regiae«). Meißen, Burggraffchaft, ehemaliges Territorium im heutigen Sachsen, um 900 (vgl. Elbe, Sp. 1427) entstanden, stets igl. Lehn, war 1200-1426 in den Sanden der Meinheringer, wurde dann von den Kurfürsten bzw. Markgrafen besetzt, vom Kaiser aber den Herren von Plauen übertragen, die 1440 zugunsten der Wet-tiner verzichteten, den Titel aber bis 1572 führten.

Lit.: Tr. Märder, Das Burggraftum M. (1843). Meißen, 1) fachf. Umtshauptstadt, Rreish. Dresden, (1925) 41 516 meift ev. Ew., an der Mündung der Tricbisch in die Elbe (Dampferstation), Anotenpunkt der Bahn Dresden—Döbeln, hat Dom (967 gegr., heutiger

Bau 13.—15. Ih., 1902—12 er= neuert) mit Begräbnistapelle der Wettiner, ehemalige Franziskanerfirche (Reft des ehemaligen Klosters [13. Ih., 15. Ih. ab-gebrannt, 1589 aufgehoben]), Frauentirche (13. Ih., 15. Ih. neugebant, 1883-87 erneuert), Albrechtsburg (15. 3h., int 17. 3h. und feit 1873 erneuert), Rathaus (15. Ih.), Hirschhaus



(17. Ih.), Tuchmachertor (17. Ih.), Pfarrhaus Santt Ufra (13. Ih.), U.S., Urby., Hauptzou-, Finanzamt, Domlapitel, Fürsten= und Landesschule zu Santt Afra (1543 gestiftet), Realghmnasium mit Realschule, höbere Mädchen=, höhere Handels=, Bolizei=, Landwirtschafts=, Schifferschule, Theater, Stadtgeschichtliches Museum, Stadtarchiv, Staatl. Porzellanmanufaktur (1710 von

August bem Starten [f. auch J. Fr. Böttger 1 gegründet, feit 1864 (im Triebischtal, vorher

1. Muguftus Rer, Marte: 1709-36.

in der Albrechtsburg; Martenf. Abb.; mit Bi= 2. Erfte Fabritmarte, bis 1730. bliothet, 2000 Bande, 3. Schwertermarte, feit 1730.

20 000 Rupferstiche), chemische, Ofen=, Schamotte=, Ma= ichinens, Rapiers, Möbels, Zigarrens, Schuhfabriten, Jutespinnerei, Brauerei, Granitbruche, Beinbau, Getreide-, Bieh-, Leder- und Weinhandel; Reichsbantnebenstelle. Nahebei Schloß Sieben eichen und Burg Scharfenberg. — M. entstand früh neben der als Schutz gegen die Slawen 928 von Beinrich I. errichteten Burg. Ein Stadtreginnent bestand seit 1316, eine Stadtschutz sein Stadtreginnent bestand seit 1316, eine Stadtschutz sein Stadtreginnent bestand seit 1316, eine Stadt-



Meißen.

Dreißigjährigen und im Siebenjährigen Krieg. Lit.: E. G. Gers dorf, Urfundenb. der Stadt M. (1873); Loofe, Altmeißen in Bildern (1889); H. Gröger, M., ein Beitr. z. Stadtgesch. d. Oftbeutschen Kolonisationszeit (Deutsche Siedlungsforsch., Kögsche-Festsch., 1927); Mitt. d. Ber. f. d. Gesch. d. Stadt M. (seit 1882).—2) Dorf in Bestsche, Kr. Minden, (1925) 2437 ev. Ew., an der Bahn Minden-Kleinenbremen, Steinkohlenbergbau. Meisener Schwein, um 1880 durch Kreuzung des großobrigen Schweines mit Suffolks und Portschere entstandene Schweinerasse.

Meisner (Hoher M.), bewaldeter Taselberg des Hessischen Berglandes südö. von Großalmerode in Hessischen Bergland, 750 m. Unter der Basaltdecke (über Buntsandstein und Muschelfall) haben sich tertiäre Kohlen erhalten, die durch die heiße Lava zu Anthrazit (s. d.) umgewandelt wurden. Bgl. Jugendbewegung (Sp. 742). Lit.: M. Jäschte, Das M. Land ("Forsch. zur deutschen Landes" und Bollstunde«, III, 2, 1888); D. Engelhardt, Der M. (1920).

Meisner, 1) August Gottlieb, Schriftsteller, * 3. Nov. 1753 Bauten, † 18. Febr. 1807 Fulba, 1785 Professor in Prag, 1805 Konsistorialrat und Direktor der höhern Lehranstalten in Fulda, begabter Nachschmer Wielands, schrieb die historischen Nonane: »Alleibiades« (1781—88), »Bianca Capello« (1785), »Epaminondas« (1798) u. a. und die graziös-srivolen "Schizzen« (1778—96; Auswahl von Lindau, 1876). "Sämtliche Werke, gab Kuffner (1813—14, 36 Bde.) heraus. Lit.: Fürst, August Gottlieb M. (1894).

heraus. Lit.: Fürst, August Gottlieb M. (1894).
2) Alfred, Entel des vorigen, Dichter, * 15. Ott.
1822 Teplik, † (Selbstmord) 29. Mai 1885 Bregenz,

schloß sich den freiheitlich gesinnten österreichischen Dichtern (M. Hartmann, K. Bed, L. Kompert u. a.) an, ging 1846 auf Reisen, versehrte im Paris viel mit H. Heine, lebte seit 1869 in Bregenz. Als Lyriser und Epiker (»Gedichte«, 1845; »Ziska«, Epos, 1846; "Im Jahre des Heils 1848«, Gedichte, 1848; »Der Sohn des Atta Troll«, 1850) vertritt M. die Tenden= zen des Jungen Deutschland. Seine Dramen find epi= gonenhaft; in seinen vielen Romanen, an deren Ent= stehung Franz Hedrich (f. d.) beteiligt war, kommt er dem Unterhaltungsbedürfnis allzusehr entgegen: »Die Sansara (1858, 4 Bbe.), »Der Pfarrer von Grafen-ried (1855; 2. Hust. u. d. T.: »Zwischen Fürst und Bolf«, 1861, 3 Bdc.), »Zur Chre Gottes« (Jesuiten-geschichte, 1860, 2 Bde.), »Schwarzgelb« (1862—64, 8 Bde., die öfterreichische Reaktion nach 1848), »Babel« (1867, 4 Bde.) u. a. Söher stehen einzelne Novellen (»Seltsame Geschichtens, 1859). Zeitgeschichtlich werts voll find die »Revolutionaren Studien aus Paris« (1849, 2 Bde.), das Buch »H. Heine; Erinnerungen« (1856) und die Selbstbiographie »Geschichte meines Lebensa (1884, 2 Bbe.). In seinen "Gesammelten Schriftena (1871-73, 18 Bde.) ift der größte Teil seiner Bersdichtung vereinigt. Lit .: F. Behl, A. M. Erinnerungen und Bricfe (1892); R. v. Bager (R. Byr), Die Untwort A. M.s (1889, Abmehr der übertriebenen Unsprüche Hedrichs auf die Autorschaft der Romane).

3) Georg, Khhsiolog, * 19. Nov. 1829 Hannover, † 30. März 1905 Göttingen. 1855 Professor in Basel, 1858 Freiburg, 1860—1901 Göttingen, entdeckte (mit Rud. Wagner) 1852 die Tast: (Neißnerschen) Körperschen ber Haut, arbeitete über physiologische Optik, über die Khhsiologie der Muskeln und der Nerven, besonders über die Nervengeslechte der Darmwand, über Umsseyung der Siweißlörper im Organismus u. a., schried: "Beitr. zur Anatomie u. Khhssiologie der Haut (1853), "Beiträge zur Khhssiologie des Sehorgans« (1854), "Ulntersuchungen über das Entstehen der Hiedungen über das Entstehen der Hoppursaure im tierischen Organismus (unit Shepard, 1866) u. a. Lit.: Boruttau, Zum Andersten an G. M. (1905).

4) Rubolf, Germanift, * 3. Febr. 1863 Glogau, 1906 Professor in Königsberg, seit 1913 in Bonn, veröffentlichte: »Die Strengleitar« (1902), »Stalben-poesse« (1904), »Romberjasga« (1906), »Die Kenningarder Stalben« (1921), »Die Lilie« (1922) u. a. und ist Mitarbeiter an Grimms »Deutschem Wörterbuch«.

5) Otto, Staatsmann, * 13. März 1880 Bifch= weiler, seit 1907 im Staatsverwaltungsdienst Elsaß= Lothringens, seit 1918 im Auswärtigen Amt, seit 1920 Staatssetretär beim Reichspräsidenten, schrieb: »Die Reichsversassung« (1919), »Das Staatsrecht des Reichs und seiner Länder« (1923). [Reramit.

Meifiner Porzellan, f. Meißen, Porzellan und Meißinersche Körperchen, f. Haut (Sp. 1216). Meißinersche Kücktoppelung, Funks, Senders und Empfängerschaltung von A. Weißiner (f. Funkveien, Sp. 1291, und vgl. Beilage »Funktechnik«, S. IV). Meißnische Mundart, f. Deutsche Mundarten (Sp. 540)

Meissonier (pr. mäßdnie), Ernest, franz. Maler, * 21. Febr. 1815 Lyon, † 31. Jan. 1891 Paris, bildete sich daselbst bei Cogniet und nach den niederländischen Gemälden im Loudre, ansangs Alustrator, zeigte seine ersten Genrebilder 1836 im Salon; es folgten: Mönch, einen Kranken tröstend (1838), Der englische Doktor (1839), Der Leser (1840), Die Schachpartie (1841), die ihn bekannt machte. Mit Vorliede stellte er Personen aus der Zeit Ludwigs XIV. und Ludwigs XV.

dar. Seine folgenden zahlreichen, ftets äußerst gewiffenhaft durchgeführten Bilder bewegen fich meift in gleicher Richtung: icharfe, fühle Charafteriftit und elegante Stoffmalerei. Belegentlich ftellte er Episoden aus den Feldzügen Napoleons I. und Napoleons III. dar, am wirffamften nur bei Beschränfung auf wenige kleine Figuren (fast nur männliche). Hauptwerke: Der Maler in seinem Atelier (1843), Die Leibwache, Junger Mann, Zeichnungen betrachtend, Die Bikettpartie (1845), Die Regelfpieler, Die Soldaten (1848), Die Bravi (1852), Der Wortwechsel (1855, London, Budingham Palace), Napoleon I. mit seinem Stab 1814 und Napoleon III. zu Solferino (1864, Karis, Museum des Luxembourg), Napoleon I. in der Schlacht von Friedland (1875, New York, Metropolitanmufeum), »1807« betitelt, Reiters Eintehr (1875, Bantburg, Runfthalle). Bulett malte er auch venezianische Unfichten und Architefturftude (3. B. die Ruinen der Tuilerien). Die Liechtensteingalerie in Wien befist drei Werte (Der Bücherfreund, Reifegefellschaft und In der Studierftube); viele Werke in Privatbefit in New York. M. schuf auch meisterhafte Uquarelle, Radierungen und Lithographien. Lit.: Claretie, M. (1881); Larroumet, M., étude (1893, mit Lebens= beidreibung von Burty); Gréard, La vie et l'œuvre de M. (1896); Formentin, Ernest M. (1901).

Meiftbegünstigungeflaufel, f. Sandelsverträge

(Ep. 1047).

Meister, früher jemand, der die Berechtigung hatte, ein Sandwert zunftmäßig zu betreiben (Sandwertsmeister); um M. zu werden, nußte der Nachweis der Befähigung durch Anfertigung eines Meister= jtud's geliefert werden. Seute ift eine folche Brufung nur in bestimmten Ausnahmefällen im öffentlichen Intereffe vorgeschrieben (f. Befähigungenachweis). Zwar können die Innungen durch Statut eine Meiiterprüfung unter ihre Aufnahmebedingungen stellen, doch ist diese Brüfung nicht erzwingbar. da der Eintritt in eine Imung nicht Bedingung für die Befugnis zum Gewerbebetrich ist. Den Meistertitel in Ber= bindung mit der Bezeichnung eines handwerts dürfen nur Sandwerfer führen, wenn fie in ihrem Bewerbe die Befugnis zur Unleitung von Lehrlingen erworben (§ 129 Bew.=D.) und die Meisterprüfung bestanden haben. Bu letterer find fie in der Regel nur zugelaffen, wenn fie mindestens drei Jahre als Geselle (Gehilfe) in ihrem Bewerbe tätig gewesen find.

In der Kunstgeschichte gebraucht man das Wort M. von Künftlern, deren Ramen teilweise oder gang unbekannt find und die man nach ihren Sauptwerken, dem Künstlermonogramm oder andern Kennzeichen benennt: M. Wilhelm, M. vom Tode Maria (angeblich Joos van Cleve), M. der heiligen Sippe, M. von Flemalle (i. Flemalle); M. der Spiel= farten, M. des Sausbuches ufw. Lit .: Nagleru. Undrejen, Die Monogrammiften (1857-79,5 Bde.). - Im weitern Sinn jeder hervorragende Runftler. 3. auch Mleinmeister. - Aus dem lat. magister entftanden, bezeichnet das Wort ursprünglich ein Schulhaupt (3. B. Meister Edart) oder überhaupt den Lehrer oder den Borsteher (magister civium = Bürger= meister). - Im biblischen Sprachgebrauch Jesus im Gegensatz zu feinen Jüngern, danach auch fonft bei Setten oder fettenabnlichen Absonderungen ufw.

Meister, Alons, Geschichtsforscher, * 7. Dez. 1866 Frantfurt a. Dl., † 27. Jan. 1925 Münfter, dafelbit scit 1899 Brofessor, fdrieb: »Die Sohenstaufen im Eljag: (1890), Die Rolner Runtiatur« (1895), Die gefang) und den Abgefang gegliedert; nicht felten

Anfänge der modernen diplomatischen Geheimschrift« (1902), » Grundzüge der hijtorischen Methode« (1913; 3. Aufl. 1923), »Deutsche Berfassungsgesch. des Mittel= alters« (1907; 3. Aufl. 1922), »Friedrich d. Gr. und bas preußische Westfalen« (1912), »Studien zur Wesch. ber Wachszinsigkeit« (1914) u. a. und gab heraus: »Münfterische Beiträge zur Geschichtsforschung« (1904 bis 1917, 38 Sefte), »Grundriß der Geschichtswiffen= ichaft« (1906 ff., in Lign.), die 6. Aufl. von » Webhardts Sb. der deutschen Geschichte« (1922-23, 3 Bde.).

Meister der Spielfarten, oberdeutscher Rupfer= stecher, tätig im zweiten Viertel des 15. Ih., einer der frühesten Stecher, bedeutend in der Zeichnung, noch wenig entwickelt in der Technik. Er wird benannt nach dem von ihm gefertigten Kartenspiel mit Menschen, Tieren usw. Es find 63 Blätter erhalten. Lit.: M. Beisberg, Die Unfänge des Kupferstichs (»Meister

der Graphif«, Bd. 2, 2. Mufl. 1923).

Meister des Hausbuchs, Zeichner, Maler und Rupferstecher, tätig am Mittelrhein und in Schwaben im letten Drittel des 15. und Anfang des 16. 3h., benannt nach dem mittelalterlichen hausbuch auf Schloß Wolfegg (Schwaben), in dem fich Zeichnungen von ihm befinden. » Meister des Umsterdamer Kabi= netts« hieß er, weil die meiften seiner seltenen Stiche im Umfterdamer Rupferstichkabinett find. Seine Stiche haben durch die Verwendung der falten Nadel ein der Radierung angenähertes Beprage. Beiftreich find Genrefzenen (Das Mädchen und der Greis, Der figende hund, Spielende Rinder, Der Landstreicher u. a.). Das bedeutendste seiner Bilder, der Kreuzigungsaltar, ist im Museum zu Freiburg i. Br. Lit .: M. Lehrs, Der Meister des Umsterdamer Kabinetts (1894).

Meister des Schwertes, im 14. und 15. Ih. Borstände der Marksbrüder (j. Fechtkunst, Sp. 519), die von größern Städten zur Erteilung von Fechtunterricht an Soldaten angestellt wurden. Friedrich III. verlich ihnen 1487 ein Bunftprivilegium.

Meisterdich, der Beld des weitverbreiteten Marchens vom unübertroffenen Dieb. In der Karlsfage heißt er Elegast oder Malagis. Man hat Zusammenhang mit altarischen Mythen vermutet, nach denen die oberften Gottheiten die ihnen von den Menschen entwendeten Simmelsgaben zurüchstahlen. Lit .: Marie Ramondt, Karel ende Elegast oorspronkelijk? **Meister E. S.**, Kupfersteder, f. E. S. [(1917). Meifter Fraude, niederbeutscher Maler, f. Frande,

Meister.

Meistergefang, die von bürgerlichen Dichtern (Mei= sterfingern) seit dem 13. Ih. fortgeführte Kunst= dichtung der Minnefinger. Mus Gingbruderichaften von Laien und Geiftlichen hervorgegangen, traten die Laien seit dem 15. Ih. in sog. »Schulen«, besonders in Süddeutschland, zusammen (zuerst in Mainz, später in Worms, Freiburg i. Br., Strafburg, Augsburg, Nürnberg, München, Sglau, Breslau ufw.); in Norddeutschland haben sie nie Boden gefunden. Ihre Mitglieder waren in erster Linie Sandwerter, später traten auch vereinzelt alabemisch gebildete Poeten bei. Der berühmteste Meistersinger ist Hans Sachs (f. d.); neben ihm find Sans Folz, Jörg Schiller, Georg Sager, Ambrofins Metger, Joh. Spreng zu nennen. 3m 17. Ih. verfiel der M.; die lette Singichule löste sich 1878 in Memmingen auf.

h 1878 in Mennningen aus. In M. verfnöcherte die Runft der klassischen Zeit In M. verfnöcherte die Runft der klassischen Zeit durch äußerlichen Regelzwang (Tabulatur). Strophe war in zwei gleiche Stollen (zufammen Aufwurde noch ein Stollen angefügt. Das Lied (ohne Begleitung gejungen) enthielt in der Regel 3, 5 ober 7 folcher Strophen und wurde ein Bar genannt. Die Melodie nannte man Ton oder Beije, manchmal mit feltfamen Namen (Bergog-Ernft=Ton, Bielfragweis).

Die Bereinigungen der »Liebhaber des deutschen Meistergesange bildeten Körperschaften, die später in auffteigender Gliederung die Stufen der Schüler, Schulfreunde, Sanger, Dichter und Meister umfaßten. Nur wer eine neue Weise erfunden und fehlerfrei vorgetragen hatte, wurde Meister. Den Borsig der Schule hatte bas Gemert, bestehend aus dem Büchsenmeister (Rassierer), Schlüsselmeister (Verwalter), Werfmeifter und Rronmeifter. Die großen öffent= lichen Borführungen der Meisterfinger erfolgten meist in einer Rirche und follten feststellen, wer die Wefete der Runft am beiten zu handhaben miffe. Das Richteramt hatten die Merker. Wer einen sehr schlimmen Berftoß gegen die mufikalischen, metrischen oder sprach= lichen Regeln machte, hatte »versungen« und mußte abbrechen. Die leichtern Fehler murden gufammengezählt, und wer am beften dabei beftand, erhielt das »Schuilleinod«, in Nürnberg ein silbernes Gehänge mit Schaumunge (Mönig David, die Barfe fpielend). Der unfünstlerische, treuherzige M. zeigt vielfach ben Beift der Zeit, im innern Ringen um Gott und Welt, Seele und Sinne; die Pfleger des Meistergefangs waren von aufrichtigem Streben nach edlerem geiftigen Tun befeelt und vielfach der reformatorischen Rirchen= lehre zugetan. R. Wagners Musikdrama »Die Meisterfinger zu Rürnberg« (1868) zeigt deren schulmäßige Tätigteit, stellt aber ihr soziales Unschen in zu gün= stiges Licht. Von den zahlreichen handschriftlich aufgezeichneten Meistergefängen find bis jett nur wenige veröffentlicht: Görres, Altdeutsche Bolts- und Meisterlieder (1817), Bartsch, Meisterlieder d. Kolmarer Handschr. (1862). Erinnerungsstücke an die Weister= fingerzeit befinden fich im Sangermuscum in Rürnberg (gegr. 1924). Lit.: Adam Buschman, Gründlicher Bericht des deutschen M. zusamt der Tabulatur (1571; Neudr. 1888); Wagenfeil, Buch von der Meisterfinger holdseliger Runft (1697); J. Grimm, über den altd. M. (1811); Schnorr v. Carolsfeld, Bur Gefch. des deutschen M. (1872); Jacobethal, Die mugifal. Bildung der Meistersinger (in der "Ilfchr. für deutsches Altert.«, Bd. 20, 1876); »Rürnberger Meistersingerprototolle« (hrog. von Drescher, 1897 f.); »Das Vemerkbüchlein des Hans Sachs« (hrsg. von Drcicher, 1898); H. Lütcke, Studien zur Philosophie des M. (1911); W. Stammler, Die Burzeln des M. (in der »Deutschen Bierteljahrschrift f. Literaturwiffen= schaft«, Bd. 1, 1923).

Meister I.A.M. von Zwolle, nach seinem schwer deutbaren Monogramm auch Weister mit dem Weberschüßen genannt, niederländ. Rup= ferstecher, tätig in Zwolle Ende des 15. Ih. Man kennt von ihm ungefähr 30 Blätter, darunter einige Madonnendarstellungen, eine Unbetung der Könige und eine Meffe des hl. Gregor.

Meifter I. B. mit dem Bogel, ital. Rupferftecher u. Holzschneider, tätig um 1500, von dem 15 Stiche und 10 Holzschnitte, meist unthologischen Inhalts, befannt sind.

Meifterfurfe, gur Beiterbildung alterer Bewerbler, dienen meist der Borbereitung auf die Meisterprüfung and umfassen dann den theoretischen Unterricht in Fachzeichnen und =rechnen (einschließlich Kostenberech= nen) mit Buchführung sowie Gesetgeslunde (Gewerbe- | Meiftgebot, f. 3wangeversteigerung.

ordnung, Benoffenschaftswesen). Bereits felbständigen Gewerbetreibenden dienen die von Berufsorganifationen, Bemeinden oder Staaten (Bewerbeforderungs= anstalten) unterhaltenen »Kleinen M.« (Abendunter= richt), die mit neuen Errungenschaften der Technik vertraut machen follen. »Große M.« (mehrwöchiger Tagesunterricht) führen in moderne Betriebswirtichaft ein. Lit .: Ruhne, Sb. für das Berufs- und Fachschulweien (1923).

Meister L. C.Z., oberdeutscher Rupferstecher, tätig am Ende des 15.36., von dem 12 Stiche befannt find, dar= unter: Die Bersuchung Christi und Christi Einzug in Jerusalem besonders bemertens= wert. Lit.: Mar Lehrs, Der Meister L.C.Z.

und der Meister W.B. (in »XXV. Beröffentlichung der graph. Gefellichafte, 1922).

Meister, Lucius u. Brüning, j. Farbwerke vorm. Meister, Lucius u. Brüning.

Meister M. Z., oberdeutscher Rupferstecher, tätig Ende 15. und Anfang 16. 3h. in Bahern oder Franken. Sein Monogramm wird ohne fichere Begründung auf Matthäus Zafinger gedeutet. Bon seinen, sti= listisch von Dürer abhängigen Stichen sind dic= jenigen mit kulturgeschichtlichen und Genredarstellun= gen wie: Das Liebespaar, Der Ball, Das Turnier, Die Umarmung im Zimmer besonders bemerkenswert. Bon den übrigen seien genannt: Die Marter der heil. Katharina, Salomos Götzendienst und Madonna am Brunnen.

Meister mit dem Arche, f. Arche (Sp. 104). Meifterprüfung, i. Befähigungenachweis und Meifter. [betrieb. Ligt. Meifter und Bunft.

Meifterrecht, das Recht zum felbständigen Gewerbe-Meisterichaft, der Gieg in einem jährlich stattfindenden Meisterichaftstampf einer bestimmten Sportart innerhalb eines räumlich begrenzten Gebietes. Der Sieger führt den Titel »Meister« für das betr. Iahr in der fiegreich bestrittenen Sportart, 3. B. » Deut= icher Meister 1927 im 200 m Bruftschwimmen«. Die Weisterschaften werden von den Turn- und Sportverbänden für ihre Mitglieder alljährlich ausgeschrieben. Bgl. Reford.

Meifter Sepp von Sppishujen, f. Lagberg.

Meistersinger, f. Meistergesang.

Meisterstück, f. Meister.

Meister vom Stuhl, f. Freimaurerei (Sp. 1143). Meister von Flémalle (spr. ssemgt). s. Flémalle.

Meister von Sohenfurt, böhm. Maler, tätig um 1350, benannt nach den Tafeln im Stift zu Sobenfurt (Böhmen). Drei Tafeln stellen die Verkündigung, die Geburt Christi und die Anbetung der Könige dar, sechs die Leidensgeschichte Christi.

Meister von Moulins (fpr. smulang), franz. Maler. tätig um 1480—1500, benannt nach dem Triptychon der Kathedrale von Moulins (f. Tafel »Französische Malerei I., 2). Von ihm find ferner zwei Altarflügel mit Stifterbildniffen im Louvre und ein ebenfolder

im Museum in Glasgow. [3wolle. Meister I. A. M. von Meister W. mit dem Schlüssel, niederl. Kupfer-

ftecher, tätig Ende des 15. 3h.; von ihm find 77 Stiche bekannt, barunter Schiffsbarftellungen, Kriege-, Lager-

izenen, Entwürfe für Monftranzen und Altare, sowie architektonische Entwürfe. Lit.: M. Lehre, Der Mei= fter W. (1895).

Meisterwurzel, f. Peucedanum.

Meiftre (fpr. mäßtr), fow. Miftral.

Meit, Ronrad, Bildhauer, * gwischen 1470 und 1480 Worms, einer ber hauptmeister ber beutschen Renaiffanceplaftit, gegen 1508-10in Bittenberg tätig, 1514 in den Niederlanden, 1526-32 in Brou an den Grabmälern der Statthalterin Margarete von Ofterreich (j. Margarete 6), ihres Gatten Philibert von Savoyen und der Margareta von Bourbon, 1532-34 in Lond-le-Saunier, 1538-40 in Tongerloo. Arbeiten von ihm in München, Nationalmuseum (Grablegung von 1496, Judith), Brou, Graz, Wien, Gotha, Berlin, Röln und Paris. Lit.: B. Boge, M. und die Grabdenim. in Brou (»36. der preuß. Kunftfamml.«, 1908); F. Winkler, R. M.& Tätigkeit in Deutschland (ebenda, 1924); Tröfder, Konrad M. von Worms (1927).

Meithei, Bolfsstamm, fow. Manipuri. Meitingen, bahr. Dorf in Schwaben, Bezul. Berstingen, (1925) 683 meist tath. Ew., am Lech und an der Bahn Donauwörth-Augsburg, hat Lechtraftwert

des Banernwerls.

Meihen, August, Statistiker und Agrarhistoriker, * 16. Dez. 1822 Breslau, † 19. Jan. 1910 Berlin, dafelbit feit 1875 Professor, 1853-56 Bürgermeifter von hirschberg, 1861-65 Grundsteuerregulierungstommiffar, wurde 1865 für die Grundsteuerveranlagung nach Berlin berufen, wo er 1867-72 int Statistiichen Landesamt, bis 1882 im Statistischen Reichsamt tätig war. Er schrieb: »Der Boben und die landwirtschaftlichen Berhältniffe bes preußischen Staates« (1868-73 und 1895-1906, 7 Bbc.), »Urfunden schlenicher Dörfer« (im »Codex diplomaticus Silesiae«, Bd. 4, 1863), »Die Rulturzustände der Slawen vor der deutschen Rolonisation« (1864), »Geschichte, Theorie und Technik der Statistik« (1886; 2. Aufl. 1903), »Das deutsche Haus« (1882), »Siedelung und Agrarwefen der Bestgermanen und Oftgermanen ufm.« (1896, 3 Bbe.) u. a.

Meigner, Rarl, Schaufpieler, * 16. Rov. 1818 Rbnigsberg, † 5. Nov. 1888 Wien, fam über Detmold, hamburg, Leipzig und Stuttgart unter Laube 1850 als hervorragender Darfteller komischer Charakter= rollen des flaffischen und des modernen Dramas an das Biener Burgtheater. Sauptrollen: Banfen, Bleidenwang, Schmod, Riccaut, Dorfrichter Adam. Lit .: 2. Speidel, Schauspieler (1911).

Mefari, Negerstamm, fow. Mafari.

Meteo, melanefische Sprachgruppe am hall Sound (Brit.=Renguinea), umfaßt die Biofa, Bee, Roro u. a. Die Sprachen zeigen papuanische Beeinfluffung. Lit .: Seligmann, The Melanesians of British New Guinea (1910).

Weferbrenner, verbefferter Bunfenbrenner. Meferif, GI-, Stadt in Rubien, f. Berber.

Mefines (frz. Melnes, fpr. matnas, fpan. Mequinez, jor. metines, arab. Mifnas, Meines), Stadt in Marollo, (1926) 36931 Ew. (4924 Europäer), 50 km weitl. von Fes, 524 m il. M., Sommerresidenz des Sultans, am Abhang des Gerhum und an der Längsbahn zwischen Tunis und Cafablanca, in Olivenhainen, hat alte Valäste und hohe, z. T. verfallene Mauer. — 3m 10. 3h. vom Berberftamm der Milnafa erbaut, wurde M. unter Sultan Mulai Ismail eine ber vier Rendenzen und Begräbnisstätte der Dynastie.

Mefta (arab. Mätte), hauptstadt des hedschas (f. d.), etwa 70 000 Em., in einer oft überschwemmten, öben Salichlucht, 95 km vom Roten Meer, 400 m ü. M., religiöfe Sauptftadt der mohammedanischen Welt und Ziel jährlicher Pilgerzüge (oft über 100 000 Bilger).

Künf Straßen führen nach M.: von Bersien über Hail' vom Perfischen Golf über e' Riad, von Hodeida länge der Bestfüste, von Medina (Endpunkt der Bedichasbahn) und, die wichtigste, vom hafen Dichidda. M. hat breitere Strafen ale die meiften Städte des Drients, fteinerne, oft dreiftödige Häufer und im SD. eine Fefte. Sauptziel der Bilger ist die Woschee Beit-Allah (»Haus Gottes«), auch Wesdich id elsharam (»Hei-

lige Moschee«) genannt, ein großer Sof mit Säulengangen, 152 Ruppeln und 7 hohen Mina= retts. In der Mitte des Ganzen steht die Raaba (f. d.), um= geben von den vier Gebetshäufern der rechtgläubigen mohammedanischen

Richtungen. Unter einem derfelben der heilige, für heilkräf= tig geltende Brunnen Bemgem, den nHoder ber Sage nach Gott 1 Kaaba ferner der Malain



Ibrahîm (»Stätte Abrahams«) mit Abrahams Fußtapfen. Alle Pilger besuchen im D. ben 80 m hohen Berg Arafat (wo Mohammed betete). Die Bewohner von M. find buntgemischt. Der alte Stamm ber Roreischiten ist beinahe erloschen. Gin Reft ber alten Araber find die eingebornen Scherife, die Nachkommen Fatimas (f. b.), der Tochter Mohammeds. Die Ginswohner leben vom Pilgerverkehr, vom handel mit Bemgent-Baffer, Mettabalfam uiw. Der beträchtliche Handel (zur Wallfahrtszeit große Messe) liegt in den Banden reicher Bilger, die Erzeugnisse fast aller mohammedanischen Länder austauschen. Obwohl M. für Europäer verschloffen ist, find einige verkleidet hincingelangt, zuerft 1508 der Italiener Lud. de Bartema, dann J. L. Burdhardt, Burton, S. v. Malgan u. a. - M., von Ptolemäos als Wakoraba erwähnt, ist Geburtsort Mohammeds (570), gehörte zum herr= scherbereich ber erften Ralifen, wechselte bann oft die Berren (vgl. Medina). Seit 1517 ernannte der osmani= iche Sultan den jeweiligen Großicherif. Bon den Bahabiten 1803, von den Agyptern 1813 erobert, seit 1841 unter t.irkischer Herrschaft, seit 1916 Hauptstadt bes Königreichs Hedschas, gehört M. seit 1924 zu Nedschb. Lit.: J. L. Burdhardt, Travels in Arabia (1829; deutsch 1830); S. v. Malpan, Meine Walls fahrt nach M. (1865, 2 Vdc.); Burton, Narrative of a Pilgrimage to El-Medinah and Meccah (3. Muil. 1879); Snoud Surgronje, Mekka (1888-89, 2 Bre. mit Bilderatlas); Gervais = Courtelle = mont, Mon voyage à la Mecque (1896); A. Ba= vell, A Modern Pilgrim in Mecca (1912).

Mckfabahn, jow. Bedichasbahn.

Meffabaljam (Baljam von Gilead, Opobalsamum verum, Balsamum de Mecca, B. Gileadense), Baljam von Commiphora opobalsamum (i. b.), int Alltertum und Mittelatter fehr geschätzt. In den europäischen Sandel tommt der durch Auskochen der Zweige (Balsamholz) mit Wasser gewonnene dickstüffige minder gute M. (i. Balsam). Er enthält 10 v. S. farbloses ätherisches Öl, wirkt ähnlich wie Kopaiva- 1 balfam und wird in der Parfümerie benutt. Metnes, marottanifche Stadt, f. Metines.

Metong (» Mutter der Gemässer«, früher auch Ram= bodica, größter Strom hinterindiens, 4500 km lang mit 810 000 gkm Stromgebiet, entspringt am Nordfuß des Tanglagebirges in Tibet, flicht füdmarts, bann als Namtschu (Tichiamdotschu) und Lantsan= tiang in tiefem Canon überzahlreiche Stromfcnellen durch Jünnan und Laos, dann durch Kambodscha und Kotschinchina. Bei Knom Benh sendet er einen Urm nach N. nach dem Großen Gee oder Tonle Sap. Mit zwei fich weiter veräftelnden Sauptarmen (M. oder Fleuve antérieur, Baffac oder Fleuve posté= rieur), die ein Delta von 70 000 gkm bilden, fällt der M. ins Subchinefische Mccr. Die setundliche Bafferführung ichwankt bei Knom Benh zwischen 60 000 (Te= bruar) und 120 000 cbm (September). Bei Niederwaffer ift der M. 560 km hinauf bis Kratie, bei Sochwasser bis nach Laos hinein schiffbar. Im Delta fahren Seeschiffe bis zu den Safen Saigon-Cholon. Lit.: Smyth, Notes of a Journey on the Upper M. (1895); Mazeran und Leblevec, Atlas du Haut M. (1900-02, 4 Tle.); Ch. Jacob, Géologie de l'Indochine (1922). Mekonin, das Latton der nur in ihren Salzen beständigen Metoninfaure, findet fich im Opium und entsteht beim Rochen des Narfotins mit Waffer. Dl. bildet farblose Kristalle, schmedt scharf, löst sich leicht in heißem Baffer und Allfohol, bildet mit Alfalien Salze der Metoninfäure.

Mckonium, sow. Opium.

Mefonjaure, findet fich an Morphium gebunden im Opium, bildet farbloje Kriftalle, löft fich leicht in

beißem Waffer und Altohol.

Mcfran (perf. Mahi tharan), Landichaft am Urabischen Meer, zu Belutschiftan und Berfien gehörig; es ist der dürre Abhang des Hochlandes zur Kuste, nur längs der Fluftaler bevölfert (Belutschen, Brahui, arab. Fijcher) und fruchtbar (Datteln). Bei der Sauptftadt Gmadar landet das indoeuropäische Rabel.

Mctteb (arab., »Schreibstube«), Schule; M. =i = & ar = bije, die Militärafademie in Konftantinopel; M.=i= Tibbije, die Medizinschule dasclost; M. = i= Milkije, höhere Verwaltungsschule; M.=i=Hufut, Richts= [M. rosatum, Rosenhonig. schule, usw.

Mel (lat.), Sonig; M. depuratum, gereinigter Sonig; Mela, Bomponius, rom. Geograph, aus Tingentera (Spanien), verfaßte um 40 n. Chr. einen sorg= fältigen Abriß der Erdfunde (»De chorographia«) mit Sittenschilderungen. Ausgabe von Frick (1880), übersetung von Philipp (1912).

Mélac (pr. melat), Ezéchiel, Graf (feit 1702) von, franz. General, † 12. Sept. 1709 Malplaguet, 1689 Marechal de Camp, verwüstete im Auftrag Lud= wigs XIV. die Pfalz, braunte Mannheim, Beidelberg und andre Orte nieder und wurde später Graf und Generalleutnant. Lit.: H. Rurz, Geschichtsbilder aus der Mélacszeit (1871).

Melakonit, Mineral, f. Tenorit.

Melafurden, Stamm der Kurden (f. d.).

Melaleuca L. (Rajeputbaum), Battung der Myrtazeen, große Sträucher und Baume, mit meift tleinen, starren Blättern, etwa 100 meist auftralische Arten. M. leucodendron L. (Weiß=, Silberbaum; Abb.), bis 27 m hoch, mit unten schwarzem, oben wei-Bent Stamm, oft schwammiger, in dünne Lagen abblätternder Rinde, elliptischen Blättern, weißen Blü- Melancholifer, Menich mit melancholischem Temten, langen, weißlichen bis purpurnen Staubgefäßen perament (f. d.). Bgl. Melancholie.

und fugeliger bis halblugeliger Frucht (Ballong), in hinterindien, auf den Malaiischen Inseln und in Australien. Alle Teile riechen stark aromatisch. Aus den Blättern bereitet man das atherifche Rajeputol, ber Baft liefert wergartigen Faserstoff zum Kalfatern

der Schiffe. Aus M. viridiflora Soland. (Miaulibaum) in Ralifornien, einer Spielart von M. leucodendron, gewinnt man Somenolöl. M. genistaefolia Sm. (Weißer Teebaum) ist ein Baum in Neufüdmales, deffen Blätter Tee liefern. Alle Arten sind eine Zierde der Gewäch3= [tung, f. Rostpilze. ra, Bilzgat= häuser.

Melampsora, Melampus (»Schwarzfuß«), im griech. Mythus ein berühmter Scher, verftand die Tierstimmen, weisfagte und heilte, wurde Stamm= vater bes Sehergeichlechts der Melampodiden. Melampyrin, sviv. Dulzit.



b Blute, c Frucht.

Melampyrum L. (Uder=, Bachtelweizen), Gattung der Strofulariazeen, einjährige Kräuter mit gegenständigen schmalen Blättern, oft lebhaft gefärbten Deciblättern und gelben oder violetten Blüten; schmarogen als halbparafiten auf andern Burgeln. 25 Arten, meift in Europa und Borberafien. M. arvense L. (Feld=Wachtelweizen) mit purpurroten oder gelben Blüten und purpurroten Dechblättern, in ganz Europa auf Adern mit Ralfboden; M. pratense L. (Wiejen - Bachtelweizen, Abb.), mit blaßgelblichen oder weißlichen Blüten

u. grünen Dedblättern. meift in troduen Cichenwäldern. Melanämie (griechisch, »fdwarzes Blut«), ein Rrantheitszustand, bei dem nach schwerer Malaria die aus dem Blut bervorgegan= genen fdmargen Farbftoff= förperchen ins Innere der Blutgefäße und in die Dilg dringen, die Pfortaderäfteverstopfen und zur Bauchwasserfucht führen. Auch in andern Gefäßgebieten können die Haargefäße dadurch verlegt und schwere Störungen verurfacht werden, besonders im Gehirn.



Biefen-Bachtelweizen. a Blüte, D Dedblätter.

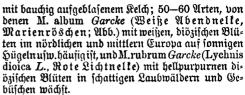
Melancholic (griech., »schwarze Galle«), Trübsinn, Schwermut, galt früher als besondere Beistestrantheit (vgl. d.), ist jest als ein Zustandsbild erkannt, das bei den verschiedensten geiftigen Störungen, befonders häufig als Phase des »manisch=depressiven Irreseins« (f. d.) auftritt. Die M. ist der der Manic (f. d.) entgegengesette Buftand der auch durch Insuffizieng= gefühle getennzeichneten Depression (f. d.). Oft besteht hochgradige Schlaflosigkeit mit Rahrungsverweigerung, häufig Reigung zum Selbitmord. Aufnahme in eine Beilanstalt bietet durch überwachung, gute Pflege und allgemeine Beruhigung (Bäderbehand= lung) die besten Bedingungen für die Beilung.

Melanchthon (gräzifiert für Schwarzerb), Bhilipp, reformator. Theolog und Badagog, * 16. Febr. 1497 Bretten, † 19. April 1560 Wittenberg, Gohn eines Baffenschmieds, in Pforzheim und Beidelberg unter dem Ginflug feines Großoheims Reuchlin gebilbet. feit 1512 in Tübingen (1514 Magifter), 1518 Profeijor der griechischen Sprache in Wittenberg (Untrittsrede De corrigendis adolescentiae studiis). Seit 1519 hielt er auch theologische Borlefungen. Dottor der Theologie zu werden, hat er abgelehnt. Luther trat er rasch naher und schrieb unter deffen Ginfluß 1521 die erfte evangelische Dogmatik (»Loci communes«; neue Aus= gabe von Blitt-Rolde, 4. Aufl. 1925). Gine Gelehrtennatur, ift M. der vornehmite Träger der Bildung der Reformationszeit (»praeceptor Germaniae«) gewor= ben und hat durch Besonnenheit, sicheres, abgeklärtes Urteil und klare Darftellungsgabe neben Luthers Tattraft zum Fortgang ber Reformation entscheidend beigetragen, wenn auch seine stets zur Bermittlung geneigte Politik nicht nur von Luther oft als Hennichuh empfunden wurde. Borbildlich für die Rirchen- und Schulordnungen murde fein »Unterricht der Bifitato= ren an die Pfarrherren im Rurfürstentum Sachsen« (1528). Der Protestation von Speher (1529) setzte er innerste Abneigung entgegen und hat die dadurch bervorgerufene Spaltung lebenslang ichwer empfunden. Hervorragenden Unteil nahm er am Augsburger Reichstag (1530), für beffen Berhandlungen er die Mugsburgische Konfession« vorbereitete und deren »Apologie« ausarbeitete, und an den Religionsgesprä= den zu Worms (1540) und Regensburg (1541). Seine Nachgiebigkeit im Leipziger Interim (f. Interim), feine hinneigung zur calvinischen Abendmahlslehre und zum Shnergismus (f. d.) machten ihn strengen Lutheranern wachsend verdächtig, und die »Wut der Theologena ("rabies theologoruma) verfolgte ihn bis an fein Lebensende. In der Berfnüpfung der Offenbarungstheologie mit Bernunft und natürlicher Bifsenschaft hinterließ er ber protestantischen Theologie ein viel angefochtenes Erbe. Dt. mar feit 1520 mit Ratharina, Tochter des Wittenberger Bürgermeifters Rrapp, verheiratet. Seine Tochter Magdalena heiratete Rafpar Beucer (f. d.). Sein Bild f. Tafel »Me-daillen und Platetten I«, 8. Melandthons Werte find gejammelt im »Corpus Reformatorum « (1834-60, 28 Bde.; »Supplementa Melanchthoniana«, hreg. von D. Clemen, 1910ff., bis 1927: 3 Bde.); "Briefe«,

Bd. 1 (1926). Erganzun= gen find: Bindfeil, Ph. Melanchthonis epistulae, iudicia, consilia (1874); Sartfelder, Melanchthoniana paedagogica(1892); Locidic, Analecta Lutherana et Melanchthoniana (1892). Lit .: U. Serr= linger, Die Theologie M.3 (1879); &. Hartfelder, Th. M. als Praeceptor Germaniae (1889); G. C1. linger, Phil. M. (1902); D. Maier, Un der Grenze der Philosophie (1909).

Mclander, Beter, f. Volzappel.

Melandryum Roeld. Grucht im Langsschnitt. fommt vereinzelt vor. Die Geräte bestehen aus (Lichts, Abendlichtnelke), Gattung der Karyos Stein. Muschen, Jähnen; Hausgerät sind u. a. Matsphyllazeen, Kräuter mit verschieden gefärbten Blüten ten, Nackenstüßen, Rörbe, Rofosstafchen, Hollicht, Hollicht, Hollicht, Kolosstafchen,
Beige Abenbuelte. a Blütenzweig, b Frucht,



Welanesien (griech., "Schwarzinselland»), Bezeichnung des Binnengürtels der auftralischen Inselstur nach der dunkeln Waldbedeckung und der oft dunklen Farbe der Bewohner, der Melanesier (s. d.). M. besteht im Gegensah zu Mikronesien (s. d.) und Polysnesien (s. d.) aus größern, gedirgigen Inseln, rund 960 000 gkm (davon Neuguinea 785 000 gkm) mit etwa 1,5 Mill. Ew. Die innere Inselreihe umfaht Neuguinea und Neukaledonien, die äußere Bismard-Urchipel, Salomonen, Santa Cruz-Inseln und Neue

Bebriden. Weiteres f. Dzeanien.

Melanesier (griech.melas, »schwarz«, nesds, »Infel«), die Bewohner Melanejiens, und zwar der Nord-, Ditund Sudfufte (bis Rap Boffeffion) Neuguineas, des Bismard-Archipels (außer der Gazellehalbinfel), der Salomonen (außer Südbougainville und Savu), Santa Cruz-Infeln, Neuen Bebriden, Bants-, Torres-, Fidichi-Inseln und Neutaledoniens; Spuren von ihnen in Teilen Mifronesiens und Bolynesiens, zufammen etwa 1,5 Mill. Ropfe. Die Dl. werden mit den Alfuren des öftlichen Indonesien (Molutten) in Bufammenhang gebracht. Rörperlich zeigen die M. große Mannigfaltigkeit (f. Tafel »Auftralische und melanefifche Bölter«, 6,9-12, bei Auftralien), eine Folge ber ftarten Bermischung mit der Urbevölkerung (Umelanefier oder Papua [f. d.]) des Gebietes. Im allgemeinen find fie mittelgroß, dolicho- oder brachyzephal, von dunkelbrauner bis braunichwarzer Sautfarbe, mit breitem Mund, dicen Lippen, dunteln, tiefliegenden Augen und schwarzem Kraus-oder Wollhaar. Der Besichtstyp der M. von Neuguinea, Neupommern und Neumedlenburg ift feiner als der von den Salomoninseln und den Neuen Bebriden. Sie sind leicht erregbar, rachsüchtig, heimtückisch und graufam (Ranniba= lismus). Die geistig höchste Entwidlung haben wohl die Fidschi-Insulaner erreicht. Lebensunterhalt geben der Landbau mittels Grabstods (Taro, Bananen, Buderrohr u. a.) und die Ausbeutung der Sagopalme, ferner die Jagd (Schweine) und der Fildfang mit Speeren, Regen, Sandreusen und Angeln. Als Genugmittel kommen im 28. Tabat und Betel vor, im D. (durch polynesischen Ginfluß) die Rawa. Die Wohnungen find lange, vieredige Pfahlhütten (auf der Erde oder im Baffer) mit tief herabhängendem Balmenblätterdach und hohem First, Sütten zu ebener Erde (von der Ur= bevölferung entlehnt) und Baumhäufer (f. Tafel »Naturvölter I., 20), jo auf Neuguinea, Bismard-Urchipel und Salomonen. Allgemein find große Gemeindehäufer. Die (geringe) Aleidung besteht zumeift aus einem Lavalap (f. d.) für die Männer und einem Grasober Blätterichurg für die Frauen, der reiche Schmud aus Bambus, Muscheln, Schildpatt, Tier- und Menichengahnen sowie Federn. Das üppige Saar, meift gefärbt und mit Ralt gebeigt, wird zu funswollen Frifuren geordnet. Ohr- und Rasendurchbohrung, Bemalung ber haut und Narbentatowierung find alls gemein, felten die Stichtatowierung. Beichneidung tommt vereinzelt vor. Die Gerate bestehen aus Stein. Mufcheln, Bahnen; Sausgerat find u. a. Mat-



Rochtöpfe. Töpferei ist bekannt. Von den trefflich gearbeiteten Waffen find Speer und Reule reich verziert. Schild und Bogen (einfach gekrümmter Flachbogen) und Pfeil fowie Schleuber und Burfbrett find nicht allgemein. Die Bootstypen sind sehr mannigfaltig (Einbaum, Plankenboot mit und ohne Ausleger, Segelboot), nicht so sectüchtig wie die der Bolynesier, dagegen teilweise tunitvoll verziert. Die Che ist polygam, Frauentauf herrichtvor. Mutterrecht und Baterrecht greifen ineinander über. Die Ginrichtung des Tabu hat große Bedeutung. Die politisch e Bliede= rung ist (außer auf den Fidschi=Inseln) wenig ent= wickelt und über das Dorfhäuptlingstum nicht hinausgetommen. Stlaverei ift allgemein. Beheimbunde (f. d. und Dut-Dut mit Abb.) spielen eine große Rolle. Die Religion zeigt Beifter- (Mastengebräuche und Idole) und Ahnenkult (zum großen Teil mit eigentümlicher Schädelverehrung), ferner Zauberglauben; Opfer (auch Menschenopfer) werden von Prieftern vorgenommen. Die Toten werden bestattet. Das Chriften= tum macht Fortschritte. Die bildende Runft zeigt in jigürlichen Darftellungen (besonders Masten, Idolen und Ahnenbildern von Reumedlenburg) wie im Orna= ment (menschliche Darstellung, Spiralbandornament) hohe Entwidlung (f. Tafel »Australisch=ozeanische Rul= tur und Altertümer I., 1 u. 6 [bei Artifel Auftralien] und Tafel »Naturvölfer V«, 1). Von Musikinstru= menten sind die Sanduhrtrommel und Panpfeife weitverbreitet. - Bgl. Menschenraffen. Lit.: Bupph, The Solomon Islands and their Natives (1887); Codrington, The Melanesians (1891); Saddon, The Decoration Art of British New Guinea (1894); »Reports of the Anthrop. Expedition to Torres Straits« (1901-07, 6 Bde.); Parfinson, Dreißig Sahre in ber Sübjee (1907); van der Sande, Nova Guinea, Bd. 3 (1907); E. Stephan, Südjee-funjt (1907); Stephan u. Gräbner, Reumedlenburg (1907); Gräbner, Böltert. der Santa Crus-Injeln ("Ethnologica", 1909); G. Brown, Melanesians and Polynesians (1910); Seligmann, The Melanesians of British New Guinea (1910); Meu = hauß, Deutsch-Neuguinea (1911, 3 Bde.); Friederici, Beiträge z. Boller- u. Sprachenfunde v. Deutsch-Neuguinea (» Mitt. a. d. Deutschen Schutgeb.«, Erg. » S. 5, 1912) und Unterf. über eine melanef. Wanderstraße (ebenda, Erg. S. 7, 1913); Thurnwald, Foridun= gen auf den Salomoinseln und dem Bismard-Archipel (1912) und Die Gemeinde der Banaro (1920); Rivers, The History of the M. Society (1914, 2Bde.); Speifer, Ethnographische Materialien aus den Neuen Hebriden und den Banks-Inseln (1923); C. C. For, The Threshold of the Pacific (1924); S. Murray, Papua of To-day (1926). Beitere Literatur (fulturgeichichtliche) j. unter Bölterfunde.

Melanefifche Sprachen, eine Bruppe der malaiifch= polynesischen Sprachen (f. d., auch austronesische Spraden genannt), die an Nord-, Dit- und Gudlufte (bier bis zum Rap Poffeffion) Reuguineas, auf den Inieln bes Bismard-Archipels, auf den Salomonen, den Neuen Hebriden und den Banksinseln, auf Neukaledonien, den Loyalty=Inseln und den Tidschi=Inseln, auf Rotuma, auf den Karolinen, den Marshallund Gilbertinfeln sowie auf Ponape vorkommen. Rennzeichnend find der Jahlausdruck beim Pronomen personale, der Bojjejjivansdrud und die damit zufammenhängende Gruppierung der Substantive in zwei Rlaffen, ferner das Tehlen aller Beräufchlaute, Rafale und Liquiden im Austaut. Die melanefijchen Sprachen farkom en, die jehr bösartig find. Byl. Leberflect.

haben erforicht: v. d. Gabelent, Codrington, Sydney Hay, W. Schmidt u. a. Lit.: W. Schmidt, M. S. im »Rolonial=Lexiton«, Bd. 2 (o. J., mit Lit.=Nachweis). Melanganapfel, f. Solanum.

Mélange (frang., for. melangid, verdeuticht: melangide), Mijdhung, 3. B. in Konditoreien der Milchtaffee.

Mclangegarne, f. Mischelgarne. Melanglang, Mineral, fow. Sprödglaserg.

Melania (griech., »die Schwärzliche«), driftl. Beilige, 1) M. die Altere, * 349.50 Rom, † nach 404, aus vornehmer Familie, gründete 378 in Jerufalem ein Nonnenklofter. - 2) M. die Jungere, Entelin der vorigen, * 383 Rom als Tochter bes Senators Valerius Bublicola, † 31. Dez. (Feft) 439 Jerufalem, vermählt mit Pinianus, zog mit diesem nach Beräußerung ihres Grundbesites 417 nach Jerusalem, lebte dort als Vorsteherin des von ihr auf dem Elberg gegründeten Klosters. Ihr Leben beschrieb Gerontius (deutsch von Strottenthaler, 1912). Attribute: Betend, Totentopf. Lit .: Rampolla del Tindaro, Santa M. giuniore (1905).

Melanie (griech., »die Schwärzliche«), Borname. Mclanienfalt, Ralfitein mit Reiten der Schnedengattung Melania (f. Schnecken), besonders im Tertiär verbreitet.

Mclanine, schwarze Farbstoffe, die in der Nethaut des Auges (Augenschwarz), in der Haut des Negers, in den Bigmentierungen der Lungen und der Brondialdrufen Erwachsener, im Bauchfell vieler Fifche und Reptilien, in den Chromatophoren vieler wechselwarmer Wirbeltiere und Wirbellofen, in der Tinte der Sepien, in gewiffen bosartigen Geschwülften (Melano= men), in den Schleimhäuten nach Katarrhen ufw. vorkommen. Sie entstehen durch Orndation aromatischer Eiweißspaltungsprodukte (vgl. Throsinase), treten in Form von kleinen Körnchen oder Kristallen auf und find in den gewöhnlichen Lösungsmitteln unlöslich. Melanippe, griech. Beroin, Schwefter der Sippolyte und des Meleager, die, nach der Geburt des Molos und Bootos ins Gefängnis geworfen, durch fie befreit wurde. Mclanismus (grd., »Schwarzfärbung«), im Vegenfat zu Albinismus die Neigung vieler Lebewefen, eine Schwarzfärbung anzunehmen, die wie übermalt über der hellern Grundfarbe bei noch fichtbar gebliebener Zeichnung erscheint. So bei zahlreichen Schmetterlingen besonders im Soben- und Inseltlima (3. B. Raisermantel-Weibchen, Ronne, Birtenspanner), bei Säugetieren (3. B. Panther, Jaguar), Bögeln (3. B. Sperlingen), Sischen uff. Finken u. a. Bögel sollen bei Ernährung ausschließlich mit Sanffamen schwarz werden. — Beim Wenschen kommt eine dem M. entspredende liberpiamentierung auscheinend nur als Arantheit vor, 3. B. die Brongetrantheit (f. Nebennieren). Melanit, Mineral, f. Granat 5).

Melantonialen, Ordnung der Bilge (j. d.).

Melanochrom (griech.), dunkelfarbig, in der Inthropologie auf die negriden Raffen (i. Menschenraffen) anwendbare Bezeichnung.

Melanoberma (grd)., Schwarzhaut.), ichwärzliche Hautverfärbung durch Ablagerung von Blutfarbstoff, meift Folge besonders ftarter Zerfragung der Saut wie bei Kräge, Läufen oder wiederholter Sautentzündung. Melanoma (griech., Bigmentgeschwulft), pedischwarze Weschwulft (die Wewebszellen enthalten duntlen Farbstoff), meist gutartig, bei alten Schimmeln häufig und oft fehr groß. Die Urfache ift unbefannt. Bisweilen werden die Mi. zu raid wachsenden Melano=

Melanophyzen (Blaualgen), f. Mgen (Sp. 340). Melanofe (Melanofis), griech.), abnorme, schwarze Färbung gewisser Organe und Gewebe im menschlichen körper, 3. B. des Blutes dei chronischer Malaria (Melanämie) oder toblenhaltiger Lungen (Unthralosis) oder schwalfte (melanotische Sartome oder Melanterit, natürliches Eisenvitriol. (Rrebse).

Melanthazeen, f. Rolditageen.

Melaphyr (Bafaltit, ichwarzer Porphyr, Trapp und Trapporphyr), deden- und lagerartig ausgebreitetes Eruptivgestein, meift feinkörnig bis dicht (Aphanit), mitunter porphyrifch durch große Augittriftalle (Augitporphyr) oder braune Glimmerblättchen (Glimmermelaphnr), sehrhäufig mit Mandelfteinstruftur (Melaphyrmandelftein, vgl. Tafel » Mineralien und Gesteine«, 18), auch lugelig abgefondert. Beftandteile find Blagiollas und Augit, häufig auch Olivin (oft serpentinisiert oder in Brauneisenerz verwandelt), Magneteisen, Apatit und in wechjelnder Menge eine dichte Grundmaffe. Altzefforisch find Glimmer (Rubellan), Quarz und Enstatit. Die Mandeln der Melaphyrmandelsteine bestehen meistens aus Achat, Amethyit, Kalkipat, Braunipat, Chlorit (De-lesit), seltener aus Zeolith. Der M. verwittert leicht unter Bildung von Brauneisen und Kalziumkarbonat; dann ericheint bas in frischem Buftande ichwarze und harte Gestein rötlich und braun, wird weicher, brauft mit Säure und zerfällt schließlich in Lehm.

Welas, Wichael Friedrich Benedikt, Freiherr von, öfterr. General, *12. Mai 1729 Kadeln bei Schößburg (Siebenbürgen), †31. Mai 1806 Elbeteinig (Böhmen), siegte 1799 mit Suworow bei Cassano, an der Trebbia und bei Novi, am 4. Nov. selbständig bei Genola. Nach Marengo (s. d.) schlöß er die Konvention von Alessandia, räumte Italien und zog sich hinter den Wincto zurück. Er war dann bis 1803 kommandierender General in Böhmen. Lit.: Möckelch, General oer Kavallerie Nich. Freiherr von M. (1900). Welasma (griech.), hw. Melandderma.

Welaffe, der lette Küdstand bei der Berarbeitung der Juderrüben (j. Kunkelrübe), ein brauner, sehr didfilisiger Strup, wird meist mit andern trodnen Futtermitteln vermischt an die landwirtschaftlichen Ruthtere verfüttert und übt eine gute didetische Wirkung auß (Berdauung u. Haarwechsel). Bgl. Futter u. Fütterung. Welassel, die als Welasseriger dienen, um die Handlessel, die als Welasseräger dienen, um die Handlessel, die als Welasseräger dienen, um die Handlessel, die gandlabung der zähsstüssel, flebrigen Melasse zu erleich-

tern, ein Futtermittel.

Welastoma(ta)zeen, bisotyle Familie der Myrtisitoren, etwa 1800 Arten, in der Tropenzone besonders Brafiliens heimisch, meist Holzpstanzen mit immergrüsten, gegenständigen Blättern und regelmäßigen Zwitterblüten, deren Antheren Anhängsel tragen und sich mit Löchern am Scheitel öffnen. Der freie oder nitt der Kelchröhre verwachsene Fruchtknoten wird zu einer Beere oder Rapsel. Wichtigste Gattung: Medinilla. Welqui (Mel[1] aw i) el-Arisch, Distritshauptstadt und an der Bahn Kairo-Siut, unigeben von Zuderplantagen, hat Gräber der 6. und 12. Dynasiie.

Welba, Rellie, Bühnenname der Sopranistin Helen Porter Mitchell, * 19. Mai 1865 Melbourne, vermählt (seit 1882) mit Charles Armstrong. Die W. war eine berühmte Koloratursängerin. Sie schrieb: > Melodies and Memories« (1925).

Melber, in Süddeutschland: Mehlhändler. Melbo, f. Lofoten und Besteraalen.

Melbourne (fpr. melbern), Hauptstadt des britischauftral. Staates Victoria, 30 m ii. M., an beiden Usern des dis W. für kleine Danupfer sahrbaren Yarra-Flusses, 4 km von dessen Mündung in den Bort Phillip, unter 37°50' sübl. Br. u. 144°59' östl. L. (s. auch das Rebenskärtchen auf Karte » Auftralien«). Die regelmäßig angelegte Stadt hat schöne öffentliche Bauten und prächtige Parke. Hauptstraße ist Bourke Street. W. hatte 1921: 103251 Ew., 1925 mit den neist aus Einfamilienhäusern in Gärten bestehenden Vororten (Brunswick, Collingwood, Essendon, Fitzroh, M. South, Kortscote, Prahran, Saint Kilda u. a.) 912130 Ew., sodaß



Melbourne

es nach Sydney die zweitgrößte Stadt Australiens ist und über die Sälfte der Bewohnerschaft von Victoria birgt. Es ist der erste Großindustrie= und Wollaus= fuhrplag und der größte Eisenbahnknoten Australiens und vermittelt, an zweiter Stelle (nach Sydney) im auftralischen überseehandel stehend, vornehmlich den Berkehr mit Europa und Afrika. Der handel ist viel bedeutender als die vielseitige Industrie (Lebens- und Genugmittel, Möbel, Maschinen, Schiffe), da fast der gesamte Bertehr von Victoria sowie der eines großen Teils des hinterlandes über M. geht. Seine 4 km entfernten Borhafen Bort D. und Williams= town werden von vielen Danuferlinien angelaufen Schiffseinlauf 1924/25: 8092 Schiffe von 9,13 Mill. Reg.=T.). M. hat Universität (1855 gegr.) mit 4 Col= leges (1925: 2557 Stud.), 4 Realichulen, igl. Wefell= schaft der Wiffenschaften, Nationalgalerie, große Bibliotheten, Sternwarte, Handwerlerinstitut, zwei große Theater, zahlreiche Zeitungen und Zeitschriften. M. ist (bis zur überfiedlung diefer Behörden nach Canberra, 1. d.) Sit des Gouverneurs, der Bundesbehörden und bes Bundesparlaments, der Landesregierung,

eines oberften Gerichtshofs, kath. Erzbischofs und anglikanischen Bischofs, zahlreicher Konsuln (deutscher Generalkonful) und der Münze.

Geichichte. M. wurde 1836 als Dorf Beargraß im innersten Winkel des Port Phillip gegrundet, später nach dem englischen Ministerpräsidenten Lord M. umbenannt, zählte 1841 erst 4440 Ew., wuchs nach Entdeckung der Goldfelder so schnell, daß es 1861—1901 Sydney an Bewohnerzahl übertraf. Melbourne (for. melbern), William Lamb, 2. Vis=

count, brit. Staatsmann, * 15. März 1779, † 24. Nov. 1848, feit 1806 im Unterhaus (gemäßigter Whig), 1827—28 irifcher Staatsfekretär, 1828 Peer, war 1830 unter dem Liberalen Gren Innenminister, 1835-41 Premierminister (liberal). M. führte die Königin Biltoria in die Negierungsgeschäfte ein. — Seine Gemahlin war Lady Caroline Lamb (f. d. 2). Bgl. »Lord M.'s Papers« (hreg. von L. L. Sandere, 1889); W. McC. Torreng, Memoirs of the Right Honourable William, second Viscount of M. (1877, 2 Bde.; Musg. in 1 Bb. 1890). Lit.: Dundlen, Lord M. (1890). Melbne (pr. -600), Daniel Hermann Anton, dan. Maler, * 13. Febr. 1818 Ropenhagen, † 10. Jan. 1875 Paris, Schüler von Edersberg, jiedelte 1847 nach Paris über, wo er, mit Unterbrechungen, blieb. Dl. malte viele Seeftücke, die ein tiefes Naturstudium zeigen, dar= unter eine Seeschlacht (1855) und Leuchtturm von Eddystone (Kopenhagen, Museum), Französischer Danupfer (1866, Stockholm, Mufeum), Einfamteit zur See (1852, Hamburg, Museum). Weitere Werke in den Mufeen von Schwerin und befonders Betersburg. Melcherd, Paulus, Kardinal, * 6. Jan. 1813 Münfter, † 14. Dez. 1895 Rom, 1857 Bijchof von Osnabriid, 1866 Erzbifchof von Köln, unterwarf fich dem Unfehlbarkeitsdogma, nahm dann am Widerstand gegen die Maigesetze hervorragenden Anteil, wurde 1874 zu Gefängnis verurteilt und 1876 abgesett, entfloh nach Holland. Nach Beendigung des Kulturkampfes 1885 zum Kardinalpriefter ernannt, verzichtete Ml. auf den Erzbischofsstuht.

Melchers (fpr. mettschers), Gari, nordamer. Maler, * 11. Aug. 1860 Detroit (Mich.), seit 1909 Professor in Beimar, Schüler von Janffen und Gebhardt (1877 bis 1881) in Düffeldorf, dann, in Paris, von Boulanger, Lefebvre und namentlich Bastien-Lepage, in dessen streng nach der Darftellung wirklichen Lebens trachtender Art er das Leben der Strandbevölferung an der Nordsce in Frankreich, Belgien und Holland schilderte, mit Betonung des firchlichen und des Familienlebens. Werte: Predigt in einer hollandischen Kirche (1886), Die Lotfen und Die Kommunion (1889), Mutter mit Kind (Paris, Museum des Luxembourg), Eine Familie (1895, Berlin, Nationalgalerie), Der Schiffszimmermann (1897, Dresden, Galerie) u. v. a., auch, ebenfulls als Freilichtmalereien, zahlreiche Bildnisse und Landschaften. Für die Kongregbibliothet in Washington malte er deforative Wandgemälde, in denen er sich de Chavannes anschloß.

Melchiades, Bapit, f. Miltiades.

Melchior (hebr., » Rönig des Lichtes«), einer der

heiligen Drei Könige (f. d.).

Meldior, Johann Beter, Bildhauer, * 1742 Lintorf bei Duffeldorf, † 1825 Mymphenburg, einer der fruchtbariten und beiten Porzellanmodelleure des 18. Ih. 1766-79 war M. in Söchit (Goethebisste u. a.), 1779-93 in Frankenthal, dann in Nymphenburg tätig. Lit.: Fr. M. Hofmann, Joh. K. M. Melchioriten, f. Hofmann 1). [(1921). [(1921). | gen Offiziere, oft mit Kraftwagen oder Flugzeugen.

Melchiormetall, f. Maillechort.

Melchisedef, nach der Legende 1. Mofe 14, 18 Briesterkönig von Salem (Jerusalem), im judaischen Kö-nigsliede (Pf. 110, 4) Vorbild der Könige von Jerusalem, gilt der neuern Forschung als Schattenbild des nacherilischen Sohenpriestertums, tann aber eine alt= fanaanäische Gestalt fein. Da die Figur im A. T. selten und nur andeutungsweise auftritt, hat sie das Machdenken ipater befonders beschäftigt. Der Bebraerbrief fieht in M. eine Weisfagung auf Chriftus.

Mclchiten (»Königliche«, vom sprischen melik, »König«), spöttische Bezeichnung der sprischen und der pa= läftinenfischen Chriften, die, entsprechend dem Ebift des Raisers Marcian von 452, das Chalzedonische Glaubensbefenntnis (f. Chriftologie) annahmen, durch ihre monophysitischen Gegner. Seit 1686 mit Rom uniert, bewahren sie Besonderheiten in Ritus (griechischer Ritus, neben ber griechischen die arabische Kirdensprache) und Kirchenordnung (tein Zwangezöli= bat des Weltklerus). Patriarchat in Damaskus, 3 Erzbistümer, 9 Bistümer, etwa 140 000 Köpfe. Lit.: R. Lübed, Die chriftl. Kirchen des Orients (1911). Melchtal, Rame zweier Seitentäler ber Sarner Ma im ichweiz. Kanton Unterwalden ob dem Wald. Das Große M. ift durchfloffen von der Melch = Ua. Hauptort ist Dorf M. mit etwa 320 kath. Ew., End= puntt der Bahn Sarnen-M. Parallel zum Großen M. verläuft das Kleine M., durchfloffen von der Rieinen Melch= Ma. Bgl. Lungern.

Melchthal, Arnold bon, bei Spätern Arnold an der Salben (eigentlich Melchi; auch ber Borname ift nicht ursprünglich), nach ber überlieferung Mitgründer des Bundes der schweizerischen Baldstätte im Rütli, ein Landmann in Unterwalden.

Melcombe-Regis (fpr. meltem=ribfchis), f. Wehmouth. Meldahl, Ferdinand, dan. Baumeifter, * 16. Marg 1827 Ropenhagen, † daj. 3. Febr. 1908, stellte 1860-1885 Schloß Frederiksborg wieder her, vollendete 1894 die Friedrichsfirche (sog. Marmorfirche) in Kopen= hagen und schuf das Rathaus in Fredericia, die Stiftsbibliothet in Roestilde, das Blindeninstitut u. a. in Kopenhagen. Er schrieb den Text zu Reckelmanns »Denkmälern der Renaissance in Dänemark« (1888). Melde, Pflanze, f. Atriplex und Chenopodium.

Melde, Frang, Physiter, * 11. Märg 1832 Großenlüder bei Fulda, † 16. März 1901 Marburg, daselbst 1866 Professor für Physik und Aftronomie, arbeitete vorzugeweise über Afuftit und Bellenlehre, schrieb: »Die Lehre von den Schwingungskurven« (1864), »Alfustif. Fundamentalerscheinungen und Gesete ein= fach tönender Körper« (1883) n. a.

Meldeabivurfftellen für Militärflieger, mit deutlich sichtbaren Tuchstreifen bezeichnete und mit Nachrichtenmittelnausgestattete Geländepunkte in möglichster Nähe des Truppenführers. Bgl. Nachrichten= geschoffe.

Meldeamt, abgezweigte Kontrollstelle eines Bezirl3= kommandos (f. d.).

Meldedienft, im Felbdienft die übermittlung von Befehlen und Meldungen. Die technischen Silfsmittel, besonders Funt- und Fernspruch, find auszunuten, bei ihrem Jehlen werden einzelne Berfonen, Rraftradfahrer, Radjahrer, Meldereiter oder Läufer (auch Melder, früher Ordonnanzen genannt) notwendig, unter Umftanden Läufertetten. In starkem Feuer verwendet man Meldehunde und

Brieftauben. Befonders wichtige Nachrichten überbrin=

Digitized by Google

Meldegeschoffe, sow. Nachrichtengeschoffe.

Meldehunde, fow. Kriegshunde.

Meldefarten, in mehreren Beeren übliche Karten mit Umfalag und Vordruck für schriftliche Meldungen. Meldeföpfe, von den Kommandoftellen im Wefecht zur Bereinfachung und Abtürzung der Meldewege vorgeschobene, dem feindlichen Feuer möglichst entzogene Stellen, die alle einlaufenden Meldungen sam= meln und schnellstens weiterbefördern.

Melben, jagdlich: vereinzelte Laute von hirsch und Muerhahn zu Beginn der Brunft- bzw. Balzzeit.

Meldepflicht, die Verpflichtung, den Wechsel des Aufenthaltsortes und der Wohnung der Ortspolizeibehörde (Meldeamt) anzuzeigen; falfche Ausfüllung der von der Behörde vorgeschriebenen Formulare ist Urfundenfälichung. Die M. ift landesrechtlich geregelt; die Abmeldung hat meist vor der Abreise, die Anmeldung innerhalb dreier Tage nach der Ankunft zu erfolgen. Berantwortlich für pünktliche und vollständige Erfüllung der Mt, die durch Ordnungsstrafen erzwungen werden fann, find neben dem Reisenden usw. oft auch der Sauseigentumer, Wohnungsinhaber, Sotelwirt u. dal. Verschärfte Bestimmungen bestehen bisweiten für Ausländer, für unter Polizeiaufficht geitellte oder mit Bewährungsfrift verurteilte Berfonen. Bon M. im weitern Sinn spricht man bei der Anmelbung von Gewerben bei der Ortsbehörde, von Weburtes und Sterbefällen beim Standesamt, von der Einstellung von Arbeitnehmern bei den Trägern der Sozialversicherung usw., vgl. Anzeigepflicht. Lit.: Throl, Das polizeiliche Meldewesen (1897).

Melbereiter, j. Melbedienst. 1895-97 bestand bei jedem Armeeforps ein M.=Detachement.

Meldejammelftellen, mit Funtstationen, Fliegern und Kraftwagen ausgerilstete, vor die Front der Heerestavallerie vorgetriebene Stellen gur Bereinfadung des Meldewegs, mit den gleichen Aufgaben wie die Meldetöpfe (f. d.).

Melbola, Stadt in der ital. Prov. Forli, (1921) 3783, als Gemeinde 7268 Cw., am Ronco, hat Burgruine, Ohmmafium, Seidenspinnerei, Biehzucht, Rafereien, Mineralquelle. Straßenbahn von Forli nach M.

Meldolas Blan (Neu=, Edit=, Naphthol=, Baumwolle, Naphthylenblau; genannt nach dem engl. Chemifer Raphael Meldola, 1849-1915), zu den Indophenolen (f. d.) gehörender Tecrfarbitoff, den man aus einer Lösung von B-Naphthol in Altohol bei Cinwirkung von salzsaurem Nitrosodimethylanilin erhält. Durch Kondensation von Dl. mit Uminen entstehen die Inanamine: NeublauB mit p-Uminodimethylanilin; Neumethylenblaumit Dimethylamin; durch Erfat des Nitrojodimethylanilins mittels Nitrojodiathyl-m-aminophenol und des B-Naphthols durch a-Naphthylamin das Nilblau.

Meldolla (Medola), Maler, f. Schiavone.

Meldorf, Areisstadt in Schleswig Holstein, Ar. Siiderdithmarschen, (1925) 4130 Ew., an der Bucht von M. der Nordice und an der Bahn Beide-Ibehoe, hat Biarrtirche (13. 3h.), 210., Finang, Bollamt, Bymnañunt, Altertümermuseum, Webereien, Zigarren-, Möbelfabriten, Mühlen, Gartenbau, Biehmärfte, Safen. — M., um 1140 genannt, um 1250 als Stadt bezeugt, im Mittelalter Bauptort von Dithmarichen (f. d.), ver-1or 1559 feine Stadtrechte, erhielt fie 1870 wieder. Weldrum (for. melbrain), Charles, schott. Meteorolog, * 19. Oft. 1821 Kirknichael (Banfffhire), † 28. Aug. 1901 Edinburg, 1875-96 Direttor des Royal Alfred-

Kenntnis der Winde, besonders der Orkane, im Indi= schen Dzean durch Abhandlungen in engl. Zeitschriften. Meleggros (lat. Melegger), im griech. Mythus Sohn des Königs Oneus von Kalydon und der Al-

thäa, erlegte den Ralydonischen Eber. Um Ropf und Tell, das er der Atalante geschenkt hatte, ent= stand ein Streit, in dem M. die Brüder seiner Mutter tötete. Aus Rache verbrannte Althäa das Holzscheit, mit dessen Vernichtung fein Leben enden mußte. Sein Schicffal behandelten Curipides, P. Henje u. a. dramatijch. S. Abb. Meleagros, griechischer Dichter aus Gadara in Palästina, um 60 v. Chr., legte mit feinem »Stephanos« (» Kranz«), einer Sammlung eigner und fremder Epigramme, den Grund zur griechischen Untho= logie (f. d.). Auswahl deutsch von Dehler (1920). Lit .: Ermatin= ger, M. von Gadara, ein Dich= ter der griech. Decadence (1898).



Meleagros (Berlin, Staatl. Dinj.).

Weleda (serbofroat. Wijet, das alte Melita), dalma= tinifche Infel (feit 1920 füdflawifch), Bez. Ragufa, durch den ichmalen Ranal von M. vom Teitland (Halbinsel Sabbioncello) getrennt, 100 qkm mit etwa 1900 serbokroatischen Ew., 518 m hoch, hat Buchten (an der Nordfüste den Safen Porto Balazzo, Fischerei, Wein= und Ölbau. Hauptort ist Babino Polje mit (1921) 920 Civ.

Melegnano (fpr. melenjand, früher Marignano, fpr. mărinjano), Stadt in der ital. Prov. Mailand, (1921) 6806, als Gemeinde 7486 Ew., an der Bahn Mailand-Piacenza, hat Flaches und Seidenspinnerei, Landwirts schaft, Getreidehandel. — Bei M. Sieg Franz' I. von Frankreich 13. und 14. Sept. 1515 über die Schweizer des Herzogs von Mailand, 8. Juni 1859 der Franzosen über die Ofterreicher.

Melegueta=Pfefferstande (spr. =geta=), s. Amomum. Melek (Melik), f. Malik.

Meleteft, Kreisstadt im ruff. Goub. Samara, (1926) 17625 Em., an der Mündung des Fluffes M. in den Ticheremichan (zur Wolga), an der Bahn Illja= nowit-Tidnifdung, hat Mühlen, Brennereien, Webe= rei, Spinnerei und Mehlhandel.

Meleneze (for. metenge), Großgemeinde im Banat (feit 1921 jüdilawijd), (1921) 9470 ferb. (griech. soriental.) Em., an der Bahn Groß-Kitinda-Groß-Beceteret, treibt Ackerban. In der Rähe an einem Sodasce Bad M. = Ruffanda (gegen Strofulofe, Bicht, Rheuma= tismus uiw.).

Melendez Baldes (fpr. melendethe), Juan, fpan. Dichter, * 11. März 1754 Ribera del Fresno (Badajoz), † 24. Mai 1817 Montpellier, führte die spanische Dichtkunft von der französischen Herrschaft auf den alten nationalen Weg zurück. Am besten glückten M. das butolische und das anakreontische Genre. Erste Ausgabe seiner Gedichte 1797 (3 Bde.), die vollständiafte, von ihm selbst vorbereitete, 1820 (4 Bde.) u. ö. Die berüchtigten »Besos de Amor« und andre »Poesias inéditas« gab R. Foulché-Delbosc heraus (1894), weitere Serrano y Sang (1897). Die Auswahl enthalten Wolfs »Floresta de rimas modernas castellanas« (1837) und die »Biblioteca de Autores Españoles (Bd. 63). Lit.: C. Mérimée, Études sur la litt. Obiervatoriums auf Mauritius, förderte sehr die esp. au XIX. siècle (Revue hispanique , 1894).

Melenfi, Stadtim ruff. Bouv. Bladimir, (1926) 10817 Ew., an der Mündung der Melenta (zur Unicha), Meles, der Dachs. [hat Flachsjpinnereien. Meles, Gott des Baches M. bei Smyrna, von Spatern Bater des Homer genannt, weil dieser an seiner Quelle geboren sein sollte.

Mélesville (spr. mel'wil), Deckname, f. Duvehrier 1). Meletta Val., Fischgattung aus der Familie der Beringe, fleine Gischen mit diden Schuppen, im Tertiar und lebend. Sehr häufig im Melettaschiefer (f. d.). Meletta, Monte, Bergmaffiv auf der Hochfläche der Sieben Gemeinden in Südtirol, 1827 m hoch, 10 km nördlich von Affago, murde im Weltfrieg am 8. Juni 1916 von der 6. öfterreichischen Infanteriedivision unter dem Fürsten Schönburg gestürmt, mußte aber furz darauf wieder preisgegeben werden. Gin neuer Angriff der Armee Conrad auf das Melettamaffiv im Movember 1917 scheiterte unter erheblichen Berluften, boch gelang ein neuer umfaffender Angriff am 4. Dez. 1917. Die Italiener gewannen den Berg am 1. Nov. 1918 durch ihre 6. Urmee zurück.

Melettaichiefer, Schiefer mit Schuppen von Fischen der Gattung Meletta, im Unteroligozan, Betroleum führend, in den Karpaten und im Elsaß.

Melezitoje (Laxier=, Lärchenzucker), bildet kleine, glanzende Kriftalle, schmeckt weniger suß als Rohrzuder, löst sich leicht in Wasser, wenig in Alfohol, polarisiert stärker nach rechts als Rohrzucker und bildet bei Behandlung mit verdünnter Schwefelfäure

Traubenzucker und Turanoje.

Melezza, Nebenfluß der Maggia (f. Maggia, Balle). Melfi, Stadt in der ital. Prov. Potenza, (1921) 12396 Em, an der Bahn Foggio-Botenza, Bifchofsfit, hat Refte des von Rob. Guiscard erbauten Kaftells, höhere Schu-Ien, Wein=u. Olbau, Raferei, liefert Ton=u. Teigwaren. — M. war einer der wichtigsten festen Plätze der Nor= mannen in Apulien. Rarl V. schenkte es den Doria(f. d. 1). 1523 wurde es vom Marichall Lautrec genommen. Melgunow (fpr. sof), Sergej Betrowitich, ruff. Gefchichtsschreiber und Polititer, * 25. Dez. 1879 Dostau, mar 1906 Mitbegründer der Bartei der Bolf3fozialisten, später Bizepräsident ihres Zentralfomitees, ist seit 1913 Mitherausgeber der geschichtlichen Zeitsichrift »Golos minuwschago« (»Stimme der Bergangenheit«). Nach dem Bolschewistenunsturz 1917 niehrmals verhaftet, 1920 zum Tode verurteilt, 1921 auf Fürsprache der Atademie der Wissenichaften begnadigt, lebt M. seit 1922 im Ausland, zur Zeit in Baris wo er Mitherausgeber einer russischen antibolichemistischen Wochenschrift (»Der Rampf für Rußland«) ift. Er schrieb ruffisch: »Aus der Gesch. der religiös-fozialen Bewegungen in Rußland im 19. Ih.« (1919), »Die rel.-foz. Bewegungen in Rußland im 17. u. 18. 3h. « (1922), » Ereignisse u. Westalten der Regierungszeit Alexanders I « (1923), »Der rote Terror in Rugland 1918-23« (1924, deutsch 1924) u. a.

Meli, Giovanni, fizil. Dichter, * 4. Marg 1740 Balermo, + daf. 20. Dez. 1815, dichtete italienisch, später in sizilischem Dialekt. Melis Boesie wurzelt in Matur und Sitte des Landes; oft erinnert er an Theofrit. In den Oden und Kanzonen erreicht M. fast Petrarca an Anmut und Wohllaut. Weniger glücklich war er in Sonett und Elegie. Melis Lieder leben noch heute im fizilischen Boll. »Gesantausgabe« (1830-39; 4. Aufl. 1857, 8 Bde.). Deutsche übersetzung ausgewählter »Lieder« gab Gregorovius (2. Aufl. 1886); Gazzino übertrug die Gedichte ins Italienische (1858, 2 Bde.), dio critico su G.M.con un saggio bibliografico (1904); S. A. Cefareo, La vita e l'arte di G. M. (1925).

Melia L., Gattung ber Meliazeen, Baume oder Strauder mit gefiederten Blättern, achselftändigen Blütenrispen und fleischigen Steinfrüchten; 12 Arten im tro-

pischen Asien und Australien. Heimisch in Südasien, jedoch in fast allen wär= mern Gebie= ten Ullec= baum, ist M. azedarach noster=





a Blutengweig, b Blute, c Frucht im Querfonitt, d Frucht, e Steinkern.

drachbaum, Chinefischer Holunder; Abb.). M. azadirachta L. (Azadirachta indica A. Juss., Mimbu), ein den Sindu heiliger oftindischer Baum, liefert mahagoniähnliches Holz, arzneilich Margofa = rinde und fettes Samenöl (Margosa=, Nimöl). Melia, im griech. Mythus Nymphen, aus den Blutstropfen des entmannten Uranos entstanden.

Mcliazeen, dikotyle Pflanzenfamilie aus der Ord= nung der Geranialen, etwa 670 Arten in der warmen Zone, Holzpflanzen mit hartem Holz, meist gesiederten Blattern und zu Rispen vereinigten, regelmäßigen, meist fünfzähligen, zwitterigen Blüten, deren Staubblätter zu einer langen Röhre verwachsen sind und Unhängsel tragen. Die Früchte sind Kapseln. Beeren ober Steinfrüchte. Wichtigste Gattungen: Cedrela, Melia, Swietenia (Mahagonibaum), Rhana.

Melibiose, s. Raffinose.

Melibotus (Malchen), Berg des Odenwaldes bei

Zwingenberg (Hessen), an der Bergstraße, 517 m, hat Mussichtsturm; früher vermeintlich Hegentangplat.

Melica L. (Berigras), Grafergattung mit meist in ährenförmigen Rispen angeordneten Ahrchen; über 30 Arten in den gemäßigten Zonen. M. nutans L. (Ni den= des Berlgras; Abb.), mit ichmaler Rifpe, nidenden, tahlen Ührchen, in Laubwäldern Mitteleuropas. M. ciliata L. (Gewim= pertes Perlgras), mit walzenförmiger Scheinähre und langgewimperten Decfipelzen, wächst auf sonnigen Sügeln in Europa. Melich, Johann, ungar. Sprachforicher, * 16. Sept. 1872 Szarvas, seit 1911 Brofessor in Budapest, schrieb über die deutschen (1900) und die flawischen Lehnwörter (1903 und 1905) der ungar. Sprache und gibt seit 1914 »Etymologisches Wörterbuch der ungar. Sprache« (mit 3. Gombocz, bis 1927: 10 Lieferungen) heraus.

Melieven (franz.), mischen, auch sow. mischeln; meliert, besonders von Farben: gesprenkelt, sprenkelig.

Meligethes, Räfergattung, f. Glanztäfer. Melikertes, Sohn der Ino, f. Balamon. Melifow (fpr. =of), f. Loris = Melitow.

Melilith (Sumboldtilith), Mineral der Stapolithgruppe, Ralziumaluminiumfilikat, bildet tetragonale Tafeln, auch ftrahlige Aggregate, gelblichweiß Abamo die Kabeln« (1889). Lit.: Navanteri, Stu- | bis sbraun, mit Glass bis Fettgland, durchscheinend,



Nidenbes a Ahreben

Härte 5, in Lavablöden des Besuvs, am Herchenberg | im Brohltal und am Capo di Bove bei Rom.

Melilla (fpr. melilja), Hafenstadt in Spanisch=Ma= rollo, zu den Presidios (f. d.; vgl. Rif, Er=) gehörig. 15 km subo. von Rap Tres Forcas, auf schmaler Halbinfel, (1920) 8956 Ew. (1/4 Militär und Sträflinge), hat Befestigungen, Dampferverbindung mit Malaga, Einfuhrhaudel. — M., vermutlich das röm. Rusadir, im 5. 3h. Bischofssit, wurde 1496 von den Spaniern erobert und verblieb ihnen. Bei M. griffen 7. Aug. 1856 Rifpiraten die preußische Korvette »Danzig« an

(i. Marolfo, Sp. 1755).

Melilli (im Altertum Sybla; vgl. Megara 2), Stadt auf Sizilien, Brov. Sprakus, (1921) 8131, als Bemeinde 10636 Ew., an der Bahn Catania-Sprakus (Station Briolo-M.). hat Wallfahrtstirche San Sebaftiano, Bein- und Obsibau. In der Umgegend vorgeschicht= Melilotenfraut, f. Melilotus. [liche Grabhöhlen. Melilotus Juss. (Sonig-, Stein-, Weliloten-llee, Welote), Gattung der Kapilionazeen, Kräuter mit dreigablig-gefiederten Blattern, achfelftandigen Blütentrauben und ein= bis dreifamigen Gulfen; gegen 20 Arten in den nördlichen gemäßigten Gebieten der Ulten Welt. M. albus Med. (Beißer Stein= ober Pferde-, Hanf-, Riesenklee; Abb.), zweijährig, 1-2,5 m hoch, weißblühend, durch Europa bis China verbreitet, als Futter= und Bienenpflanze angebaut,

richt getrocket start aromatisch infolge des Kunna-rins, das an Melisotsäure C₂H₁₀O₃ gebunden ist. Eine Ab-art, M. aldus var. leucantha Koch (Rabul=, Bocharaflee), hat sich als Futterkraut nicht bebewährt. M. coerulea Desr. (R ä = setlee, Ziegerkraut, Blauer Steinflee, Siebenstunden= fraut, Wohlriechender Klee), ein Sommergewäche, 30-60 cm hoch, weißlichblaublühend, wird in der Schweiz u. a. O. gezogen und zur Bereitung des grünen Kräutertäles oder Schabzicgers benupt. M. officinalis Desr. (Meliloten=, Stein=,Bifam=,Barenflee), gelb, zweijährig, findet fich häufig durch Europa und Afien. — Das blühende Kraut (Meliloten= fraut) riecht start honigartig, bient zur Bereitung des Melilo-tenpflasters (j. Pflaster) und wird gegen Motten (Motten=

a Bintengweig, b Salfe. fraut) in Rleidefdrante gelegt. Mclinde (Malindi), Safenplat in Renialand (Ditafrila), etwa 6000 Em., fübl. von der Sabatimundung, besteht aus hütten zwischen den Ruinen der von Berjern gegründeten und unter den Arabern blühenden Stadt. — Bon M. aus trat Basco da Gama die überfahrt nach Indien an.

Méline (jpr. melin), Felix Jules, franz. Staats-mann, * 20. Wai 1838 Remiremont, † 21. Dez. 1925 Paris, Rechtsanwalt, 1870/71 Beamter in Paris, 1873 bis 1903 Abgeordneter, trat gegen Thiers' Sturz auf, mar 1876-77 Unterstaatsfelretär, 1883-85 Alderbauminister, fampfte für den Schutzoll und wurde das durch ein Führer der Liberalen. M., 1888-89 Rammerprafibent, leitete 1893-1902 die »République française«, war 1896-98 Ministerprafibent und Acerbauminister, stürzteaber als Drenfusgegner. Seit 1903 | Bgl. Ex nihilo nil fit.

Senator, war M. Oftober 1915 bis Dezember 1916 Aderbauminister. Er schrieb »Le retour à la terre et la surproduction industrielle« (1905; beutsch 1906). Meling (»Pflaumenpaß«), Bag an der Grenze der chinefischen Provinzen Ruangtung und Ruangsi, 300 m hoch, besonders bis zum 18. Ih. wichtig als Berbindung zwischen Ranton und Mitteldina.

Melinīt, fow. Gelberbe. Melinīt, Sprengmittel für Granaten, Torpedos usw., ist Pitrinfäure, die geschmolzen in die Granaten ein= gegoffen wird, oder frijtallifierte Bifrinfaure für fich ober gemengt mit Schießbaumwolle.

Melioration (lat., »Berbefferung«), fvw. Boden= sider Beamter.

Melioration&baumeifter, mittlerer fulturtechni= Meliorationegenoffenichaften, f. Benoffenichaf= ten (Sp. 1686 und 1691) und Bodenverbefferung Meliorieren (lat.), verbeffern. [(Sp. 577).

Meliphagidae (Meliphagiben), i. Sonigfreffer. Melipona Illig., tropifche Bienengattung (echte So-nigbienen), stadellos. Der Honig einiger Arten wird gegessen, das Wachs ist unbraudbar.

Melis, f. Buder.

Melisch (griech.), gesangartig, sangbar; melische Poefie, Liederdichtung, Lyrik.

Melisma (griech.), in der Musit melodische Ber-[Briefterinnen. zierung, Koloratur. Meliffa (griech, "Biene«), Name von Rymphen und

Melissa L. (Me= liise), Gattung der Labiaten, Rräuter mit gezahnten Blättern und weißen oder gelben Blüten in lottern, achselständigen Wirteln; 3 Arten im füdlicheren Europa, Best= und Mittel= asien. M. officinalis L. (Garten=, 3i= tronenmelisse, Bitronen=, Mutter= traut; Abb.), ausdauernd, bis 1,25 m hoch, meift zottig be= haart, mit eiförmigen, Blättern und weißen ober rötlichen Bluten, in den Mittel= meerländern,alsGar= tenpflanze in Europa und Nordamerita ge=



Gartenmeliffe. a Blütendurdichnitt.

zogen. Sie riecht angenehm nach Bitronen und bient als Urzneimittel, liefert atherifches Deliffen bl und argneilich benuttes Melissenwasser (Karmelitergeift, f. b.). über Ranarifches und Türlifches Melissentraut s. Dracocephalum; Virginische Meliffe, f. Monarda. [mongrasol, i. Grasole, Meliffenöl, indisches, som. Zitronellaul oder Le-Meliffentvaffer, som. Karmelitergeist.

Meliffinfaure, entsteht beim Erhigen von Melifigl=

alkohol mit Natronkalk, ist wachsarkig.

Meliffos, griech. Philosoph, aus Samos, befehligte 440 v. Chr. die Flotte der Samier bei ihrem Sieg über die Athener. Er gehörte der eleatischen Schule an (i. Eleaten). Brudiftude seiner Schriften in S. Diels »Fragmente der Borfofratiler«, Bd. 1 (4. Aufl. 1922).

Melifiplalkohol (Myrizplalkohol), findet fichim Bienenwachs und im Karnaubawachs, bildet farbloic Molita, Infel, j. Weleda. [Krijtalle, jchmilzt bei 85°. Melitämie (lat.-griech.), j. Zuderkrantheit.

Melitene, alte Stadt im östlichen Kappadozien, am Euphrat, seit Titus eine der ansehnlichsten Städte

Kleinasiens; jest Malatia (f. d.).

Melito, alttirchl. Schriftsteller, † vor 194 als Bischof von Sardes, verfaßte exegetische, dogmatische, philoiophische Abhandlungen; Bruchftilde, vornehnlich einer an Kaifer Mart Aurel gerichteten Apologie, find erhauen. Lit .: E. Thomas, M. von Sardes (1893). Melitophilen (Melitophila), Bruppe der Blatthorn= täfer mit hauptjächlich tropischen Arten. Die befannte= ften find die afrikanischen Goliathfäfer (Goliathus druryi M.-L.), Männchen bis 98 mm lang, und G. giganteus (goliathus) Lam., ebenjo lang (f. Tafel »Käfer II«, 9), deren Diannden ein gehörntes Ropf= schild haben; Beibchen fleiner und unauffälliger. Dierher ferner die prächtigen afrikanischen Arten Ischiopsopha jamesi Waterh., Aphelorrhina guttata Oliv., Chelorrhina polyphemus F. und Neolamprina adolphinae Gestro aus Neuguinca (i. Tafel » Rafer II«, 6-8, 11 u. 12). Einheimische Mt. sind u. a. der Schirmblumenfäfer (Trichius fasciatus L., f. Tafel »Käfer I«, 26). Zu ihnen zählt man vielfach auch die Rofenkäfer (f. b.; Cetoniini).

Melitopol, Bezirksstadt in der Ulkraine, (1926) 25249 Cw., an der Molotschnaja und der Bahn Kursk-Sewastopol, hat Dampsmühlen, Eisengießereien und Handel mit Getreide und Salz. — M. wurde Anfang des 19. Ih. gegründet.

Melitoje (Melitirofe), f. Raffinofe.

Melitia (griech., »die Biene«), weiblicher Vorname.

Melituric, f. Buderfrantheit.

Melk, Stadt in Niederösterreich, (1928) 2940 Ew., an der Donau (Dampserstation) und der Westbahn, hat Bezh., Bezh., Kranten= und Blindenhaus, Metall-industrie, Clettrizitätsüberlandzentrale. überder Stadt erhebt sich auf 57 m hohem, zur Donau absallendem



Granitfelsen das Benedittinerstift (1701—36 neuerbaut). Seine wegen ihrer Fresten und Orgel berühmte, dem heil. Koloman geweihte Kirche (18. Ih.; f. Tafel »Barochtil II.«,1) hat Mausoleum der ersten Babenberger und »Melster Kreuz«, mit von Markgraf Ubalbert 1363 gespendeten, reich in Gold und Edelsteine gefaßten Kreuzsplittern. Das Stift hat

Bibliothel (80000 Bände, 1850 Handschriften), Gemäldes und Münzsammlung, Ghunasium mit Konvikt.— Der Ortkommt als Wedeliche im Nibelungenlied vor. Sier stand ein Schloß der Grafen von Babenberg, das Chorherrenstifft, 1089 Benediktinerkloster wurde. 1683 wurde die Stadt von den Türken belagert. Lit.: I. K. Keiblinger, Geschichte des Benediktinerstifftes M. (1867—69, 2 Bdc.); Katschthaler, Melk (aus "Topographie von Niederösterreiche, 1905).

Melf, Beinrich von, f. Beinrich von Melt.

Melkart (phöniz., »Stadtfönig«), der Stadtgott (Baal, j. d.) von Thros und dessen Kolonien, wurde dem grieschischen Herakles gleichgestellt. Der prächtigste Tempel des M. stand in Thros selbst, von Hiram I. ersrichtet. Lit.: F. Jeremias, Thros bis zur Zeit Nebukadnezars (1891).

Melfen, die Gewinnung der Milch aus dem Enter durch Druden und Aneten. Die mellende Berjon fist gur Seite des Tieres auf bem Meltichemel. Man untericheidet beim Sandmelten: Fauften, Strippen und Rnebeln. Beim Fauften umfaßt der Melter den Strich, drückt mit Daumen und Zeigefinger die Mild in den Strich (f. Euter, Sp. 339); nun werden Daumen und Zeigefinger fest zusammengedrückt und die Fauft von oben herab geschloffen, wodurch die Mild aus dem Strichkanal gedrückt wird. Beim Strippen (nicht zu empfehlen) gleiten Daumen und Zeigefinger an der Zitze herab, wobei die Zitze stark in Die Länge gezogen wird. Das Anebeln gefchieht, indem der gefrummte Zeigefinger gegen den Anochel des eingebogenen Daumens gedrückt und zwischen biefen die Zitze abgeschnürt und ausgestreift wird. Das von Begelund empfohlene M., ein Durcharbeiten aller Enterteile, hat sich nicht eingebürgert. Bei euterkranken Tieren wird in die erfrankte Zitze ein Melkröhr= chen oder Milchkatheter aus Metall oder Horn ge= stedt, das am untern Ende seitliche Offnungen hat, durch die die Milch abfließt. Gehr wichtig ift bas völlige Ausmelken des Euters, da die lette Milch die fettefte ift. über mafdinelles M. f. Delkmafdine. Meltertrampf, Beschäftigungetrantheit, Tolge jahrelanger überanstrengung, besteht in einer Erstarrung der Stred- und Bengemusteln des Vorderarms, tritt nur ein, wenn der Berfuch zu melfen gemacht wird. Melfichler, f. Mildfehler.

Meltmajdine, Borrichtung zur Gewinnung der Mild aus dem Ruhenter unter Ausschaltung der Sandarbeit (f. Melfen). Die älteste M. ift die Thiftle= meltmaschine, der bald andre Majchinen folgten, 3. B. Revalo, Ballace, Aleno, Mar, Sharples, Omega, Alfa-Laval und Heureka, die alle durch die Deutsche Landwirtschafts-Wesellschaft geprüft worden sind mit dem Ergebnis, daß diese Maschinen teinen nachteili= gen Einfluß auf Milchmenge und Fettgehalt oder auf bas Sidmohlbefinden der Rube ausüben, vielmehr frante Enter schnell ausheilen. Die Arbeitsweise ber gegenwärtig im Bebrauch befindlichen Ausführungen (Alfa-Laval, Bine-tree u. a.) beruht auf Saugoder Druckwirtung oder auf einer Bereinigung beider. Eine Luftpumpe fteht durch Schläuche mit den Bigenbechern, elastischen Gummihülsen, die in Becher aus Blech eingesett sind, in Berbindung. Mit Hilfe eines Bulfators, jedoch'auch ohne einen folchen (Ulfa=Laval), wird abwechselnd eine Saug- und Druckvirkung auf die Zigenbecher ausgeübt, die dementsprechend durch Zurückweichen oder festes Andrücken an die Zitzen die Mild aus dem Euter in diese einsaugen und dann auspressen. Aus den Milchbechern fließt die Milch in ein Sammelgefäß. Der Antrich gefchieht durch Eleftrooder Verbrennungsmotore. Mit hilfe von Meltwagen tann das Maschinenmelten auch auf der Weide ausgeführt werden. Während in den Ber. St. v. Al., Auftralien, Schweben ichon feit langer Zeit Meltmaschinen im großen Berwendung gefunden haben, hat man in Deutschland erft seit 1924 der M. besonbere Aufmerksamkeit zugewandt. Lit.: »Die frühern Melfmaidinenprüfungen der D. L.= B.« (in » Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft«, Befte 172, 191, 211, 254, 271).

Mell, 1) Alexander, Schulmann, * 17. Febr. 1850 Frag, 1886—1919 Direktor des Blindenerzichungsinstituts in Wien, besonders um das Blindenwesen verdient, schrieb: "Enzyklopädisches H. b. des Blindenwesens« (1900), "Geschichte des k. k. Blindeninstituts (Sp. 1615).

in Bien« (1904), »Der Blindenunterricht« (1910), »Kurze Ratschläge und Binke zur richtigen Erziehung

blinder Kinder« (1913) u. a. 2) Mar, Dichter, * 10. Nov. 1882 Marburg a. d. Drau, schrieb Gedichte, die Erzählungen: »Jägerhaus. jage (1910), »Barbara Naberers Vichstand (1914), »Worgenwege« (1924), das Versdrama »Das Apostel» fpiel« (1923) u. a. W. schildert öfterr. Volksleben in ferniger Sprache u. behandelt gern Sagen- u. Legenden-Mella, linter Nebenfluß des Oglio (f. d.). **Mellan** (for. malang), Elaude, franz. Maler und Rup= jerjtecher, * 25. Mai 1598 Abbeville, † 9. Sept. 1688 Paris, einer der geschicktesten französischen Stecher (besonders von Bildniffen). Berühmt ift fein Stich des Schweißtuchs der heil. Beronica, der aus einer einzigen Spirallinie besteht. Außerdem stach er nach Bouet, Tintoretto u. a. sowie nach eigner Ersindung. Mellaroja (Rojenapfelbergamotte), f. Citrus

Mellatvi, ägypt. Stadt, f. Melani el-Arifch.

Melle (Melli), Negerreich im Sudan, s. Mandingo. Melle, Kreisstadt in Hannover, Regbez. Osnabrück, (1925) 35-10 überwiegend ev. Em., an der Else und der Bahn Löhne-Osnabrück, hat AC., Finanze, Zollant, Solbad, liefert Seisen und Varstümerien, Zündwaren, Möbel, hat Getreides und Viehhandel. — M., 1169 gesnannt, 1443 als Weichbildstadt bezeugt, gehörte die 1802 zum Hochstift Osnabrück. Lit.: »M., eine deutsche Meinstadts (1924).

Melle, Werner von, hamburg. Staatsmann, * 18. It. 1853 Hamburg, daselhst Rechtsanwalt, 1891 Synditus des Senats, 1900 Senator, 1904 Leiter der Eberschulbehörde, seit 1908 Senatskommisser sür das volonialinstitut, bereitete die Gründung der Hamburgerllniversität vor und war 1914—15 regierender Bürgermeister. M. schrieb: "Lexiston der Zivilprozese und konsursordnung« (1879), "Entwicklung des öffentl. Urmenwesens Hamburgs« (1883), "G. Hirdenhaur« (1888), "Das Hamburg. Staatsrecht« (1891) u. a.

Melligo, Pstanzentrantheit, f. Honigtau. Mellin, George, Philosoph, * 13. Juni 1755 Halle, † 11. Febr. 1825 Wagdeburg, daselbit seit 1791 Pfarrer der deutschere formierten Gemeinde, Andhänger Kants, storieb: "Warginalien und Register zu Kants Kritif der Ertemmisvermögen« (1794—95; n. N. von L. Goldsichmidt 1900—02, 2 Bde.), "Enzystopäd. Bd. der Krit. Philosophie« (1797—1803, 6 Bde.), "Bb. der Philosophie» (1805—07, 2 Bde.) u. a. Lit. R. Meyer, Geich der deutscherenn. Gem. zu Magdeburg (1914). Mellin de Saint-Gelais (spr. mäldng-dössang-kößlä), franz. Schriftsteller (* 1491, † 1558), s. Französische Literatur (Sp. 1087).

Mellit (Honig ftein), mellitsaure Tonerde, tetrasgonale Kristalle, einzeln oder gruppenweise eingewachsien, settener derb in körnigen Massen, houiggeld, fettsglänzend, halbdurchichtig bis durchicheinend, härte 2, in Brauntohle bei Artern in Thüringen, hrubschiß in Mähren, Malowta im Goud. Tula usw.

Mello, f. Melo.

Mellon, j. Znanichwefelverbindungen.

Mellon (ver. met'n), Andrew William, nordamer. Staatsmann, *24. März 1855 Pittsburg (Pa.), Banstier, an Kohlenbergwerten und in der Eisenindustrie beteiligt, seit 1921 Staatsschretär der Finanzen, sührte Kriegsschuldverhandlungen mit England, Belgien, Lidechoslowatei, Finnland, Ungarn, Italien, Polen, Frantreich u.a., schrieb »Taxation: the Peoples Business: (1924).

Melloni, Macedonio, ital. Physiter, * 11. April 1798 Parma, † 11. Aug. 1854 Portici, 1824—31 Prosfessor in Parma, 1839 Direktor des Konservatoriums der Künste und Gewerde in Ncapel, leitete bis 1848 auch ein meteorologisches Observatorium auf dem Besud. Er lieserte wichtige Untersuchungen über die strassende Wärme und schrieb "La thermochrose, ou la coloration calorisique« (1850).

Mellrichstadt, banr. Bezirksamtsstadt in Unterfranken, (1925) 2178 überwiegend kath. Ew., Knotenspunkt der Bahn Schweinfurt-Weiningen, hat Au., Zolls, Finanzs, Forstamt, Maschinenbau, Makzbariskation, Biehs und Getreidemärkte. — M., 770 genannt, 1319 als Stadt bezeugt, gehörte bis 1802 zum Hochssift Würzburg. Bei M., siegte 7. Aug. 1078 Rudolf von Schwaben über Kaiser Heinrich IV.

Mellum, oldenburg. Insel im Wattenmeer der Nordsfee, westl. von der Wesermündung, 0,2 9km, ist Bogels

idutiftätte.

Melnit, 1) Bezirksstadt in Böhmen, (1921) 5894 tichech. Em., an der von hier an schiffbaren Elbe, gegenüber der Moldaumundung, Anotenpunkt der Bahn Bien-Tetschen, hat BezB., gotische Propsteikirche (15. 3h.), Schloß, Realgyninasium, Obstbau, Wein- und Gartnerichule, Sandels=, Korbilechtichule, Obit- und Rot= meinbau, Korbwaren=, Zucker= u. a. Industrie. -2) Stadt im bulgar. Ar. Petric, etwa 5500 griechische und bulgar. Ew., an einem öftl. Zufluß der Struma, Melnifer, f. Böhmische Weine. [hat Viehhandel. Melnifow (for. =of), Pawel Imanowitid), ruff. Schriftsteller, *3. Nov. 1819 Nischnij- Nowgorod, † das. 13. Febr. 1883, jarieb gejahatliche u. kiralengeichicht= liche Arbeiten, als Andrej Betscherftij die Romane: »In den Baldern« (1872-73, 4 Bde.) und "Auf den Bergen" (1875-80, 4 Bde.), dichterisch, sprachlich, kulturgeschichtlich und ethnographisch gleich feffelnde, farbenreiche Schilderungen des Lebens und der Sitten der »Altgläubigen« an der Wolga. Auch in feinen Rovellen (»Allte Zeiten«, 1857; »Der Bären= wintel«, 1858, u. a.) ist er traftvoller Darsteller pa= triarchaliicher Berhältniffe und primitiver Charattere. Melo, Stadt im ND. von Uruguan, (1924) 12 000 Ew., ist Viehzuchtzentrum und hat Bahn nach Montevideo. Melo (eigentlich Mello), Francisco Manvel de, ipan. Geschichtsschreiber und Dichter, * 23. Nov. 1611 Liffabon, † daf. 13. Ott. 1667, tampfte in Flandern, dann gegen die Aufständischen in Katalonien, wurde unter Mordverdacht, in Wirklichkeit wegen eines Liebesabenteuers, das die Eifersucht von Rönig João IV. erweckte, unschuldig eingekerkert und nach Brafilien verbannt. Aus seinen teils spanisch, teils portugiesisch geschriebenen Werfen ist hervorzuheben die "Historia de los movimientos, separación y guerra de Cata-

luña en tiempo de Felipe IV., 1645 unter dem Namen Clemente Liber tinoerschienen (hrsg. von Herrer, 1826—1832, 2 Bde.). In seinen Gedichten Las tres musas de Melodino. (1649 u. 1665) scheint M. Cuevedo zu folgen. Lit.: Exestage, Don Franc. M. de M. (1914). Melocactus Salm Dyck (Melonen fattus, Schopffacteldijtel), Gattung der Katteen, fugelrunde oder plattgedrückte Formen mit erhabenen Längstrippen und sternsormiggruppierten Stasioner



Gemeiner Melonentat: tus.

chein und lleinen, meijt voten Blüten; die Beerenfrucht ist glatt, länglich, rot und vielfamig. M. communis Dec. (Gemeiner Melonenkattus, Türkenkopf; Abb.). in Beftindien und im tropischen Sudamerita, ift fugelig, topfgroß, dunkelgrün, mit breiten Furchen von 13-14 geschärften Kanten. Die sugen Früchte genießt man als Obst. Mehrere Arten werden in Europa gezogen. Melodie (griech.), die Folge gegeneinander verständ= licher Tone (vgl. Harmonie). Lange vor der Ertennt= nis des Wesens der Harmonie stellte sich die diatonische Tonleiter (Stala) mit acht Stufen innerhalb der Oftave (3. B. cdefgahc) als Grundlage der M. heraus. Die ftufenweise Bewegung innerhalb diefer Stala nennt man im engern Sinne melodijch, während Sprünge als harmonische Intervalle (Terz, Quinte, Quarte ufw.) von den melodischen Setunden unterschieden werden. Lit .: Jof. Ricpel, Tonordnung (1755-65, 3 Ile.); Nichelmann, Die Dl. (1755); H. Chr. Roch, Bersuch einer Anleitung zur Kompofition (1782-93, 3 Tle.); Reicha, Traité de mélodie (1814); Toch, Mclodielehre (1923).

Melodit (griech.), die Lehre von der Melodie (i. d.); melodifch, melodiemäßig, sangbar.

Mclodion (griech.), eine von Diet in Emmerich 1806 erfundene Art Stahlstabharmonita mit Alavia-

tur, ähnlich Chladnis Mavigylinder. Melodios (frang.), voll Melodie, melodienreich.

Melodium (Melodiumorgel), svw. Harmonium. **Mclodram(a)** (griech.), früher (17. Ih.) ein Drama mit Musit, d. h. Oper; jest eine Deklamation mit 3n= strumentalbegleitung, innerhalb eines Bühnenstückes, ober als selbständiges Aunstwert (3. B. Ballaben für Deflamation mit Alavierbegleitung). Da auch die Sprechtöne eine definierbare Tonhöhe haben, muß sich der Vortragende möglichst der Tonart, den harmonien der Begleitung anpaffen. Das Dl. als felbständiges Bühnenstück brachten zuerst G. Benda (» Ariadne auf Naros«, 1775, u. a.) und J. J. Rousseau (»Pygmalion«) auf. Lit .: W. Steiniter, Bur Entwidlungsgefch. des M. u. Mimodrams (1918). - In Franfreich und England auch ein Bolfsitud mit Mufifeinlagen. Melodunum, antifer Rame von Melun.

Meloe (Maiwurm), f. Blafentafer.

Melograph (gried)., auch Pianograph, Gibomusiton, Notograph, Phantafiermaschine), Borrichtung an Klavieren, die in einer Notierung zu Papier bringt, was auf diesen gespielt wird.

Melolontha, der Maitäfer.

Melone (Cucumis melo L., Melonengurte), aus der Gattung Gurte (Cucumis, f. d.), einjährige Pflanze mit liegendem, rauhhaarigem Stengel, fünfectigen bis siebenlappigen Blättern, furzgestielten, gelben Blüten (f. Taf. »Blüte«, 2 u. 3, bei Sp. 457) und tugeligen oder ovalen Früchten, frammt aus Afien, wird in allen Erdteilen gezogen, in Deutschland gewöhnlich als Wistbeetpflanze, doch gibt es Sorten, die in sehr warmer Lage auch im Freien reifen. Dan unterscheidet: Ranta= lupen, plattgedrückt, breit gerippt oder runzelig, mit häufig orangerotem, zuckerreichem Fleisch, 3-4 kg schwer (f. Taf. »Vemusepflanzen III«, 7), Nehmelonen (f. Tafel »Gemufepflangen III«, 8) mit dunner, netförmiger Schale, Maltofer M., länglich, glatt oder gerippt, meift mit grünlichem Fleisch (Brün= fleischige Rantalupe, f. Tafel »Gemüsepflan= zen III.«, 6). — Zur Ruftur legt man im Tebruar im Warmhaus dreijährigen Samen einzeln in fleine Töpfe und pflanzt, wenn diese durchwurzelt, auf warmes Wiftbeet je eine Pflanze in die Witte jedes Kenfters aus. Nach dem Anwachsen entspitzt man die M. über dem 3., die sich neubildenden Triebe über dem 2. und

Fruchtanfat läßt man 2 Blätter über jeder Frucht und jeder Pflanze nur 3—5 Früchte. — Welonen werden ihres faftigen, wohlschmedenden, fühlenden Fleisches wegen als Deffertfrucht mit Buder oder Pfeffer, auch eingemacht, genoffen. - über Baffermelone (Un= gurie, Arbufe) f. Citrullus.

Melonenbaum, f. Carica.

Melocactus.

Melonenzitrone (Rürbiszitrone), j. Citrus (Sp. Melophagus, f. Lausfliegen. [1615).Mclophon (griech.), fow. Harmonium, auch Zieh-Plaftifche Operationen.

harmonifa. Mcloplaftif (griech.), operative Bangenbildung; f.

Melopsittacus, f. Papageien.

Meloria, Sandiniel mit Leuchtturm im Ligurischen Meer, 6 km vor dem hafen von Livorno. - hier wurde 1284 die Flotte der Pifaner von den Genuesen vernichtet (vgl. Genua, Sp. 1705).

Melos (griech.), Lied, Gedicht, besonders ein Ihrisches im Gegenfatz zum epischen; dann auch die Singweise eines Liedes, Melodie, und überhaupt Musik (eines Inftrumente); Melopoie, Lehre von der Behandlung des M. Lit .: R. Lach, Studien gur Entwidlungsgeschichte der ornamentalen Melopoie (1913).

Melos, Infel, f. Milos.

Meloja, Pflanze, f. Madia. Melote, Pflanzengattung, svw. Melilotus.

Mclo330 da Forli, eigentlich Marco degli Ams brofi, ital. Maler, * 6. Juni 1438 Forli, † das. 8. Nov. 1494, Schüler Pieros della Franceschia, war vorzugsweise als Frestomaler in Forli, Rom und Urbino tatig. Gein Fresto: Die übergabe der Batifanischen Bibliothef durch Sixtus IV. an Blatina, um 1477 gemalt (jest auf Leinwand übertragen) befindet sich in der Batikanischen Bibliothek. 1472 schmuckte M. die Tribüne von Santi Apostoli in Rom mit der Himmelfahrt Chrifti aus (jest zerftückelt im Quirinal und in der Pinafotheca Baticana, wo fich drei Apofteltöpfe und elf Salbfiguren mufizierender Engel, seine ichönsten Werte, befinden). Früher wurden M. auch die Allegorien der Wissenschaften und Künste für den Balaft in Urbino (jest Berlin und London) zuge= ichrieben. Man halt jeht Juftus van Gent für ben Schöpfer diefer Bilder. Die Bedeutung des M. liegt in der tühnen Unwendung der perspettivischen Berfürzungen beim Blid von unten nach oben. Bgl. Dedenmalerei. Lit.: Schmarfow, M. da Forli (1886); D. Offonen, M. und seine Schule (1910). Melpomene, eine der Mufen (f. d.).

Melroje (fpr. metros), 1) Stadt in Rogburghibire (Schottland), (1921) 2155 Ew., am Tweed und an der Bahn Edinburg-Carlisle, hat Ruinen der Abtei Ml. (1326). Nahebei Bafferheilanstalt und Afpl für Rogburghshire, Selfirtshire und Berwichhire. Dl. ift das »Kennaquhair« der Romane B. Scotts. — 2) Rame mehrerer Städte in den Ber. St. v. A., darunter: Dt. in Maffachusetts, 10 km nördl. von Boston, (1925) 20165 Ew., Bahnstation, liefert Gummischuhe u. Araftwagen. Mele, Dorf im schweiz. Kanton Sankt Gallen, an der Seez und der Bahn Weefen-Sargans, (1920) 4359 fath. Cw., hat altes Rapuzinerfloster, Textilindustrie. Meljungen, Kreisstadt in Beffen-Naffau, Regbez. Raffel, (1925) 4443 ev. Ew., an der Fulda und der Bahn Raffel-Bebra, hat Schloß (16. 3h.), AG., Finang-, Zollamt, Döörft., Realfchule, Beilftätte, Tuch-, Leinenund Lederfabriten, Quarzitbrüche. Westlich nahebei ber Seiligenberg (393 m). - Dl., 973 genannt, 1267 die wiederentstehenden über dem 5. Blatt. Rach dem ale Stadt bezeugt, gehörte feit 1263 als mainzisches Stadt M. (2. Aufl. 1921).

Meltau (Mehltau), Kflanzenfrantheit, zeigt sich besonders auf den Blättern als ein weißlicher, mehl= artiger überzug, der aus dem Fadengeflecht (Myzel) der Weltaupilze besteht. Die befallenen Blätter tränkeln und sterben vorzeitig ab. Die Meltaupilze (Ernfibazeen, Ernfipheen) gehören zur Abteilung der Guastomygeten; ihr Myzel erzeugt mahrend des ganzen Sommers Ummaffen von Sporen (Konidien), die die Krantbeit weiterverbreiten. Biele Arten bilden auch als überwinterungsorgane die Astusfrüchte (Perithezien), die als schwarze Rügelchen gerade noch mit blogem Augezu erkennen find. Am bekannteften find der Echte M. des Beinstods (Afcher, Afcherich, Uncinula spiralis; f. Weinstockrantheiten), der Rofenschim= mel(Sphaerotheca pannosa), der Sopfenfdimmel (S. castagnei) und der Eichenmelt au (Microsphaera quercina), der 1907 zum erstenmal in Europa aufgetreten ift. Cbenfalls weitverbreitet find der M. der Dbitbaume (Podosphaera tridactyla), der Beigenmeltau (Grasfchimmel, Erysiphe graminis), der M. des Rlees (E. martii) u. a. Zur Befampfung des Meltaus bestäubt man die erkrantten Pflanzenteile mit Schwefelpulver und vernichtet das abgestorbene

Laub. — Falscher M., s. Peronospora. Meltham (fpr. metthäm), Ort bei Huddersfield (f. b.). Melton (fpr. melt'n), glanzlose, wollene Gewebe, die den beim Walken erzeugten Filz noch enthalten (Mel=

tonappretur).

Melton=Mowbrah (fpr. melt'n=mobri), Stadt in Leicestershire (England), (1921) 9187 Ew., am Wreat, Unotenpunkt der Bahn Nottingham-Rettering, in beliebtem Fuchsjagdrevier, hat große Stallungen für Jagdpferde, Brauereien, Gerbereien, liefert Pork pies (Schweinefleischpasteten) und Stiltonkäse.

Melper, Jurift und Altphilolog, f. Haloander. Melubrin, ein Abkommling des Antiphrins, weißes, triftallinisches, fast geschmactloses, in Basser fehr leicht lösliches Bulver, dient besonders als Mittel gegen Gelenkrheumatismus, gegen andre rheumatische Ertrantungen, Kopfichmerzen und als Fiebermittel.

Melun (fpr. mölong), Sauptstadt des franz. Dep. Geineet-Marne, (1921) 14657 Ew., an der Seine und der Bahn Paris-Fontainebleau, hat 2 Kirchen (11. und 16. 3h.), Stadthaus im Renaissancestil, Gerichts= und Miffienhof, höhere Schulen, Bibliothet, Sammlungen, einige Industrie sowie Getreide-, Geflügel- und Rafehandel. — M., das alte Melodunum, 53 v. Chr. von Labienus erobert, war 1419-30 englisch. Lit.: Le=

ron, Histoire de M. (1888).

McInfine, nach altfranz. Sage eine Meernige, die des Grafen Raimund von Poitiers Frau wurde, Schloß Lufignan baute, aber, von ihrem Gemahl beim Bad in Nirengestalt überraicht, verschwand und sich nur noch als Unglüdsbotin zeigte. Jean d'Urras gestaltete die Sage zu einem Projaroman: »L'histoire de Lusignan« (zwijchen 1387 und 1394), Couldrette brachte fie nach andrer Vorlageum 1400 u.d. I .: »Livre de Lusignan« in Berje. Das deutsche Bolksbuch geht auf die Fassung Thurings v. Ringoltingen (1456) nach franz. Quellen gurud. Lit .: Marie Nowad, Die Melufinenfage (1886); H. Frölicher, Thürings von Ningoltingen M. (1889); J. Kohler, Der Ursprung der Melusinen-lage (1895); Roh, M. (1898); Baudot, Les princesses Yolande et les ducs de Bar, 1. Teil: M. (1900). Melufine, im Bappenwefen: Meerweibchen.

Melville (ipr. melwil, Melvilleinfel), 1) hügelige,

Lehn zu Beffen. Lit.: L. Armbruft, Gefcichte der i waldige Infel an der Nordfüfte des auftralifchen Nordterritoriums gegenüber dem Port Darwin, von blutbürstigen Auftraliern (etwa 1000 Köpfe) bewohnt, birgt Herden verwilderter Buffel, die aus Java, und Bonies, die aus Timor eingeführt wurden. M. wird durch die Dundastraße von der Cobourghalbinsel ge= trennt. Bgl. Bathurstinsel. Lit .: Rlaatsch, Schlußbericht über meine Reise nach Auftralien (»Itichr. für Ethnologie«, Bd. 39, 1907); Gräbner, Bur Rultur= geschichte der M.-Insel ("Ethnologica", II, 1, 1913). - 2) Insel des nordamerikanisch=arktischen Archipels, i. Parry-Archipel. — 3) Sow. Melvillehalbinjel.

Melville (fpr. melwil), 1) henry Dundas, Bis= count of (feit 1802), brit. Staatsmann, * 28. April 1742 Edinburg, † das. 28. Mai 1811, 1782 in den Geheimen Rat berufen und Schapmeister der Marine, durch Bitt Leiter des indischen Kontrollamts, 1791 Staatsfetretär des Innern, 1794 Kriegsminister, 1804 Eriter Lord der Admiralität. Bon der Anklage der unrechtmäßigen Berwendung öffentlicher Gelder murbe er 1806 freigesprochen. Nach ihm wurden M.=Bai, M.=Salbinici und M.=Sund genannt. Lit .: 3. 28. Fortescue, History of the British Army, Bd. 4(1907).

2) herman, nordamer. Schriftfteller, * 1. Hug. 1819 New York, † das. 28. Sept. 1891, verfaßte die padenden, zuweilen durch spiritualistische Künstlich= teiten entstellten Reiseromane: »Typee« (1846, Reise nach den Marquefas), »Omoo« (1847, Schilberungen aus der Südsec), »Moby Dick, or the Whale« (1851, ein Seeroman in Ich-Form, sein gelesenstes Wert) u. a. Melvillebai (fpr. melwil=), Bucht der Baffinbai an Grönlands Bejtfüste zwischen Upernivit und Rap Yort. Melvillehalbinfel (Melville, fpr. melwil=), nord= öftlichster Ausläufer des amer. Festlands, mit dem sie durch den Rac-Sithmus zusammenhängt, zwischen bem Polartreis und 70° n. Br., etwa 61 000 qkm, von wenigen Catimos bewohnt.

Melvilleinjel (fpr. melwil=), f. Parry=Archipel.

Melvillejee (fpr. melwils), langer Mündungsjee bes Hamilton River an der Weitfüste von Labrador.

Melvillejund (fpr. melwils), Sechecken innerhalb des arktisch-amer. Archipels, zwischen Parry-Archipel im N. und Banks-, Pring Albert- und Prince of Bales-Land im G. G. Karte bei Kanada.

Melzer, Morig, Maler und Graphiter, * 22. Dez. 1877 Albendorf (Böhmen), Schüler von L. v. Hofmann in Beimar. Beispiele von seinen lyrisch emp= fundenen, detorativ tomponierten Bemalden in der Sammlung Munichin (Montreux), von seinen farbigen Holzschnitten (viel religiose Themata) in allen größern Rabinetten.

Melzi, Francesco, ital. Maler, * um 1493 Mailand, † nach 1566, Schüler und Freund Leonardos da Binci, den er nach Rom und Frankreich begleitete. Man schreibt ihm die Bilder Vertumnus und Komona (Berlin, Kaiser-Friedrich-Museum) und Colombine (Betersburg, Eremitage) zu. In der Ambrofiana in Mailand befindet fich eine Rötelzeichnung von ihm. Melzi d'Eril, Francesco, Bergog von Lodi (jeit 1807), ital. Staatsmann, * 6. Marz 1753 Mailand, † das. 16. Jan. 1816, 1776 Kammerherr der Kaiserin Maria Theresia, vertrat die Zisalpinische Republik auf dem Raftatter Kongreß, schloß sich nach 1800 Napoleon an und wurde 1805 Großfanzler des Rönigreichs Stalien. 1810-15 erbaute er Billa M. in Bellagio (Comerfee).

Member of Parliament (engl., spr. member-ow pars tement, abgefürzt M. P.), engl. Parlamentemitglied.



Membran (vom lat. membrana, eine die Glieber turm; ferner Zigarettens, Litors, Düngers, Fleischs [membra] überziehende Haut), anatomisch: ein zartes Häutchen, z. B. M. caduca, die hinfällige Haut (f. Decidua), M. granulosa, die epitheliale Hustleidung bes Graafschen Follikels, M. tympani, Trommelfell, M. vestibularis (Reissneri), in der Schnede (f. Ohr). - Auch fow. Pergament und Vergamenthandschrift (Codex membraneus). - Physiologische Instrumente, die mit pneumatischer übertragung einer Organbewegung auf einen Schreibstift, Zeiger od. dgl. arbeiten, haben eine Gummimembran (f. z. B. Beilage »Apparate zur Untersuchung der Blutbewegung« bei Artifel Bluttreislauf, Abb. 4a, Membran: m). — In der Phyfit und Technit eine am Rand eingespannte dunne Platte aus biegfamem Material, die Schwingungen verschiedener Perioden zu vollführen vermag. Bgl. auch Mikrophon. S. Beil. »Fernsprechapparate«. Membrillar (fpr. membriljar), Dorf in Chile, nordöftl. von Concepción; hier siegten 20. März 1814 die Chi= lenen und Argentinier entscheidend über die Spanier. Membrum (lat., Mehrzahl Membra), das Glied; M. virile, männliches Glied (f. Rute). — Auch sow. Mitglied, so M. honorarium, Chrenmitglied.

Memel (die; Niemen, Niemen, der; ruff. Nie= man), Fluß im Deutschen Reich, in Rugland, Polen und Litauen, im Unterlauf Grenzfluß zwiichen Memel= gebiet und Oftpreußen, entspringt füdw. von Minft in Beigrußland 177 m ü. M., flicht an Grodno, Kowno und Tilsit vorliber und teilt sich in die Mündungsarme Ruß (mit Utmat[h] und Stirwieth) und Gilge (zu Oftpreußen gehörig), die ins Kurische Haff mün= den. Länge 878 km, Flußgebiet 97 500 9km, davon deutsch 112 km bzw. 2625 9km. Nebenstüsse rechts Westliche Beresina, Kotra, Mercezanka. Wilija, Newiafza, Dubiffa, Jura und Minge, links Szczara, Belwianta, Swistocz, Czarna Hancza und Scheschuppe. Die M. dient hauptsächlich der Flößerei, ist bis Grodno 526 km schiffbar und wird bis Kowno (208 km) von Dampfern befahren. Durch den Oginstikanal (von der Szczara zum Pripet) steht die M. mit dem Dnjepr, durch den Augustower Kanal mit Narew (Weichsel), den König=Wilhelm=Kanal mit der Stadt Memel, den Großen Friedrichsgraben mit dem Pregel in Berbin-dung. — Auf der M., bei Tilsit, fand 25. Juni 1807 die denkwürdige Unterredung zwischen Alexander I. von Rußland und Napoleon I. statt. über Riemenfront usw. s. d. Lit.: H. Keller, M.=, Pregel= und Weichselstrom (1899, 5 Bde. und Atlas); Schickert, Wasserwege usw. der Memelniederung (1901).

Memel (litauisch Mlaipeda), Sauptitadt des Memels gebiets, (1925) 41500 (1885: 19000) meist ev. Em. (1910: 92 v. H. deutsch), an der Mündung der schiff=



Memel.

baren Dange in das Memeler Tief, das das Kurische Haff (f. d.) mit der Ditfce verbindet, Dampferstation, Anotenpunkt der Bahn Tilfit-Bajohren und Flughafen. Nach dem Brand von 1854 wurde M. neu aufgebaut. M. hat Rathaus, Johannesfirche (19. Jh.), Landfirche (1856 crneuert) und Simon-Dach-Brunnen. In M. haben ihren Gig:

Gouverneur, Landesdireftorium, deutsches Generalkonfulat, LV., UV., Hauptzollanit, Lotfenkommando und Nettungsstation für Schiffbrüchige. M. hat Chm= nafium, Seefahrtichule, Stadtbücherei (37 000 Bbe.), Stadttheater, Waisenhaus, Lepraheim, Safen u. Leucht-

tonferven=, Waggon=, Riften=, Bellftoff= und Schalfabritation, Sagewerte, chemische und Solzinduftrie, Brauereien, Mühlen und Schiffswerften fowie bedeutenden Holzhandel, Fisch=, Rohlen=, Flachs= und Ralt= steinhandel und Reederei; Borse, Sandelstammer. Schiffsverkehr (1926), f. Litauen (Sp. 1062). In der Umgebung liegen Rurhaus Sandfrug, die Seebader Suderspige und Försterei M. - M., neben der Ordensburg »Mümmel« als deutsche Stadt (ur= sprünglich »Neu-Dortmund« genannt) gegründet, erhielt 1258 lübisches Recht, kam 1326 und 1328 vom Schwertorden bzw. vom Bischof von Kurland an den Deutschen Orden und war 1629-35 schwedisch. M. war 1807 die lette Zuflucht der preußischen Königsfamilie. Durch den Bertrag von Berfailles wurde M. 1920 von Preußen getrennt. Bgl. Memelgebiet. Lit.: Sochaizewer, D., der Hafen von Litauen (1918); Richter, Der Hafen von M. u. fein Berkehr 1856—1913 (Diff., Königsberg 1923); L. Jahn, M. als hafen und Handelsstadt 1913-22 (1926); J. Sembrigti, Geschichte der igl. preuß. See- und Handelsstadt M. (2. Auft. 1926). [tung, gegr. 1849. »Memeler Dampfboot«, demokratische Tageszei-

Memelgebiet (Memelland; f. Karte bei Oftpreu-Ben), nördlichiter Teil von Ditpreußen, 1920 abgetreten, 1924 an Litauen als »autonomes« Webiet an= gegliedert. 2657 qkm mit (1925) 142 483 Ew. (53 auf l qkm). Südgrenze sind Memel und Ruß, Oft- und Nordgrenze die chemalige deutsche Grenze. Dazu gehören die Nordhälfte der Kurischen Nehrung und des Kurijden Saffs.

Naturberhältniffe. Das flache Land hat nur im D. einige niedrige Erhebungen (Telicher Hügelland) und im G. die Willfischter Boben (77 m il. M.). Hauptfluß ift die Memel mit Jura und dem Mündungsarm Rug im S., mit Minge und Dange im N. Das Klima gleicht dem des bitlichen Ditpreußens.

Bevölkerung. Die Bevöllerung, 1924: 141274, ift zu 95,1 v. H.ev. 1920 bekannten sich zur deutschen Sprache 71 156 Ew. (50,6 v. H.), 67 259 zur litauischen. Die Sprachmischung ist groß. Die Städte sind deutsch, das Land mehr litauifd. Die große Mehrheit ber Litauifch Sprechenden ift des Deutschen vollständig mächtig. Sest aber ift diefes fdiver bedrängt: in der Berwaltung wird es unterdrückt; die Behörden fordern Gebrauch und Kenntnis des Litauischen, das in manchen Bolfsschulen Unterrichtssprache, in allen Schulen Pflichtfach ist. Bgl. Deutschtum im Ausland (Sp. 706).

Wirtigaft. 49 v. S. des Bodens find Ader-und Gartenland, 12 v. S. Wiefe und Beide, 14,6 v. S. Bald. 70 v. S. der Bevolferung find in der Landwirtschaft tätig; an zweiter Stelle fteht die Fifcherei. 1922 gab es 33 637 Pferde, 66 142 Rinder, 33 142 Schafe, 100 121 Schweine, 3652 Ziegen. Die Industrie ist gering und hauptfächlich auf die Stadt Memel (f. d.) beichränkt, die die einzige größere Sandelsstadt und zugleich Safen ift. Berwaltung, Behörden ufw. Un der Spige fteht der von Litauen ernannte Prafident des Landesdirettoriums. Oberfte Behörden find die litauische Bentralregierung, die die Berkehrs-, Nachrichten- und Zollhoheit ausübt, und das aus vier Einheimischen bestehende Landesdirektorium, das als Ministerrat die »autonome« Berwaltung leitet. Der Landtag (Seimelis) besteht aus 29 nach litauischem Wahlrecht gewählten Abgeordneten (1 auf 5000 Em.). Landesdirettorium und Landtag werden vom litauifden Gouverneur, dem Inhaber der oberften Gewalt,

beaufsichtigt. Durch Abkommen vom 31. Juli 1925 gwischen dem Ev. Oberfirchenrat in Berlin, der litauischen Regierung und dem Direktorium erhielt die ev. Rirde Autonomie. Amtliche Rirchensprachen find Deutich und Litauiich. Bis 1932 durfen ausländische Beijtliche berufen werden. - Oberfte Berichts= in ftang ift ber memelländische Senat bes litauischen Sochsten Gerichts. Das Dl. bat LG. (in Memel) und 5 MG. (Sendetrug, Memel, Brötuls, Ruß, Wifdwill). -3 eitungen: 3 in deutscher, 3 in litauischer Sprache. - Landesflagge. Die feit 15. Febr. 1920 bestehende Landesflagge (Gelb über Rot geteilt, das Memeler Stadtwappen oben, im gelben Streifen, am Flaggjtoch) ist seit der Angliederung an Litauen (6. Mai 1924) nicht mehr gestattet. - Ein Wappen des Memelgebiets gibt es seitdem staatsrechtlich ebenfalls nicht mehr; benutt wird das Wappen der Stadt Memel (f. b.).

Befdichte. Das M. wurde 1920 durch den Verfailler Frieden vom Deutschen Reich abgetrennt, das sich im voraus verpflichten mußte, alle Bestimmungen, die von den Westmächten über das Dl. getroffen würden, anzuertennen. Der frangofische General Odry übernahm 15. Gebr. 1920 die einstweilige Berwaltung, und 1. Mai 1921 trat ihm ein Zivilpräfelt als »Oberkommiffar der Alliierten und assoziierten Hauptmächtes zur Seite. Allein 10. Jan. 1923 besetzten litauische Freischärler das M. als »Schadenerfate für das von den Bolen genommene Wilna, und der Barifer Botfchafterrat übertrug Litauen im Februar die Souveränität über das M. Zur Sicherung der Sonderstellung des M. wurde 1924 eine Monvention über das M. « (Memelabtommen; f. Memelfonvention) abgeschloffen und das dieje feitlegende Memelstatut, bom Bölterbunderat 14. März 1924 gebilligt, 6. Mai 1924 von den Mächten unterzeichnet und im August durch den litauischen Seimas ratifiziert. Danach foll das DR. in Berwaltung. Gesetzgebung, Rechtsprechung und Finanzangelegenheiten eine weitgehende Autonomie genießen. Der erste Landtag (19. Ott. 1925 gewählt; nur 2 Großlitauer unter 29 Abgeordneten) begann sofort den Rampf gegen die Litauifierungsbestrebungen der vom Gouverneur des M. ernannten Landesdirettorien und wurde 22. Jan. 1927 aufgelöft. Die Reumahlen (30. Aug. 1927) brachten aber wieder eine deutsche Mehrheit (nur 4 Großlitauer unter 29 Albgeordneten), und der am 6. Oft. eroffnete Landtag einigte fich Unfang Dezember mit dem Gouverneur dahin, daß dieser den Großfaufmann Stadtrat a. D. Radgiehn zum Bräfidenten des Memeldirektoriums ernannte, der dann seinerseits drei Männer als Mitglieder des Landesdirettoriums berief; einer von diesen, der Kirdien = und Schulmejen verwaltet, ficht ben Broglitauern nahe. Bgl. Deutschtum im Austande (Sp. 706). Lit .: Nich. Den er, Beimattunde des Memelgebiete (1922); M. Ratschinffi, Das Schickfal des Memellandes (1923); R. Schierenberg, Die Memelfrage als Randstaatenproblem (1925); F. D. Deu, Das Schickjal des deutschen Memelgebiets (mit Aftenstücken, 1927); Das Memellanda (Monatoschrift, seit 1924). Wemelkonvention, internationaler, 6. Mai 1924 in Baris unterzeichneter Bertrag, durch den Großbritannien, Frankreich, Italien und Japan als die chemals verbündeten "Hauptmächtes die ihnen durch den Friedensvertrag von Versailles überkommenen Rechte auf das Plemelgebiet auf Litauen übertrugen. Bur Ml. gehören als Anhänge: 1) das Statut des Memelgebiets, 2) der Memeler Hafen, 3) Transitverkehr.

Memelftatut, f. Memelgebiet u. Memellonvention. Memento (lat., »gedente«), Mahnruf, Dentzettel; in der katholischen Messe Gebenken der Lebenden und der Berstorbenen. M. mori, »Gedenke des Todes«. S. auch Tod (Kulturgeschichtliches).

Meminisse juvabit (lat.), häufige Verfürzung des Verses: »Forsan et haec olim meminisse juvabit« (»vielleicht wird auch dies einmal eine Erinnerungs=

freude«), in Virgils »Ancide«, I, 203.

Memleben, Dorf in der Prov. Sachsen, Kr. Edarts= berga, (1925) 673 ev. Ew., an der Unstrut, hat Kloster= ruine mit spätromanischer Rirche. -- Dt., Sterbeort Beinrichs I. und Ottos I., erhielt durch Otto II. ein Benediktinerklojter, das, jeit 1015 dem Abt von Hersfeld unterstellt, bis 1552 bestand, deffen Bogtei 1346 von den Grafen von Orlamunde an die Landgrafen von Thüringen fam. In der Rabe die Ruine Wendelstein. Lit .: B. Wilhelm, Geschichte des Klofters M. (1827); "Bejdreibende Darftell. der altern Bauu. Runjtdensmäler der Prov. Sachjen«, Seft 9 (1884). Memling (Memlinc), Sans, niederland. Maler, * um 1433 vermutlich Mömlingen bei Mainz, † 11. Aug. 1494 Brügge, daselbst 1471 anfässig, unter ober nad Roger van der Wenden gebildet (wahrscheinlich in Bruffel), milderte beffen Berbheit durch Unmut und Zierlichteit, ist weniger start im seelischen Ausdruck, zarter und liebenswürdiger, in der malerischen Durch= führung ebenbürtig. Hauptwerte im Johannishospital in Brügge: Bermählung der heil. Katharina (Flügel= altarbild, 1479), Anbetung der drei Könige (ebenfalls mit Flügeln, 1479), Bildnis der Maria Moreel, als Sibylla persica dargestellt (1480), Madonna mit dem Donator Martin von Nieuwenhoven (1487) und vor allen den Sankt-Urfula-Raften mit 14 Darftellungen aus der Legende von den 11000 Jungfrauen (um 1488). In der Atademie zu Brügge ist ein Triptychon mit den Beiligen Christoph, Maurus, Agidius und dem Stifter Bürgermeifter Morcel mit Familie, in der Pinakothet zu Turin eine Tafel, die die Passion Christi (die sieben Schmerzen Maria) darstellt; in der Pinafothet zu Münden ein ähnliches Wert mit den fieben Freuden Maria. Andre Werte find in der Greveradenkapelle im Dom zu Lübeck, in der Marientirche zu Danzig, in den Uffizien zu Florenz (f. Taf. "Miederlandische Malerei I., 3), im Raiser-Friedrich= Mufeum zu Berlin, im Runfthistorischen Mufeum und in der Liechtensteingalerie zu Wien, in der Mationalgalerie zu London. Dl. malicaud Bildniffe (Bürgermeifter Moreel, Bruffel, Museum; Bildnis eines alten Mannes, Berlin, Raifer-Friedrich-Mufeum, u. a.). Lit.: Bauters, Sept études pour servir à l'histoire de Hans M. (1894); Weale, Hans Memlinc (1901); R. Boll, M. (1909); Mar J. Friedlander, Bon End bis Bruegel (2. Aufl. 1922).

Memmert (M. = Sand), ofifriesische Insel zwischen Borkum und Juist, 2,1 akm, ist seit 1925 Naturschutzgebiet und Bogelichutztätte.

Memmingen, freisunmittelbare bayr. Stadt in Schwaben, (1925) 14049 zur Hälfte ev. Ew., 559 m ü. M., Knotenpunft der Bahn Ulm-Kempten, hat gostiiche Martinsfirche (gegr. 10. Jb.), Frauenfirche (15. Jb.), Hauenfirche (15. Jb.), Hauenfirche (15. Jb.), Stadtmauer und Stadtfore, L., Alb., Ateuerhaus (15. Jb.), Stadtmauer und Stadtfore, L., Alb., Alb., Anautzoll-, Finanz-, Bezirkstadtfore, L., Alb., Realighte mit Programmanum, höhere Mädchenichule Museum. Stadtbiothet (3000 Bec.), Stadtarchiv, Theater, Textilindustrie, liesert Maschinen, Bindsaden, Seife, Leder, hat Cisengiegerei, Hoppenbau,

Holze, Biehe, Käfee, Wolls und Tuchhandel; Reichst banknebenstelle. Nahebei Schloß Eisenburg. — M., 1128 erwähnt, Besit der Hohenstaufen, 1286 als



Memmingen.

reich 3 unmittelbar bezeugt, erhielt 1296 die Rechte von Ulm, 1403 den Blutbann und besaß 1482 eine Buchdruderei. Seit 1529 evangelisch (i. Vierstädtebekenntenis) und dem Schnalkalbischen Bund angehörig, mußte M. desehalb 1547 schwer leiden, blieb aber der Reformation treu. Es fiel 1802 an Bahern. Lit.: F. Dosbel, M. im Reformation Rzeitschen, M. im Reformationszeits

alter (1877—78, 5 Sefte); L. Klaiber, Beiträge zur Wirtschaftsgeschichte oberschwäb. Reichsttabte im ausgehenden Mittelalter (1927).

Memmins, Gajus, röm. Bolkstribun 111 v. Chr., enthüllte, daß sich die als Gesandte an Jugurtha gesichidten Senatoren bestechen ließen, und bewirtte die Kriegserklärung an diesen; er bewarb sich 100 um das Konsulat, wurde aber vom Pöbel erschlagen.

Memnon, bei Homer König der Athiopier, Neffe des Briamos und Sohn der Cos, der sagenhafte Ers bauer vieler (Memnonion genannter) Bauwerte in



Memnonsjäule bei Mebinet=Abu.

Ufien und Agypten (f. Abydos 2). Die überlieferung bringt mit ihm die beiden Koloffalstatuen Amenhoteps III. (f. d.) in Berbindung, die sich, 21 m hoch, aus einem Sandsteinblod gehauen, vor seinem heute nahezu verschwundenen Totentempel befanden (Memnonsfäulen, =toloffe; Abb.). Die nördliche gab nach Strabon, seitdem fie 27 v. Chr. durch ein Erdbeben angebrochen worden war, bis zur Ausbesserung unter Septimius Severus bei Sonnenaufgang, wohl infolge des Ubfpringens fleiner Teilchen beim Temperaturwechsel Tone wie

Medinet-Abu. eine springende Saite von sich, den »Gruß Menmons an seine Mutter Cos«. Lit.: Letronne, La statue vocale de M. (1833); C. R.

Lepfius, Briefe aus Ugppten (1852). Memoire (franz., fpr. memuar), Gedachtuis; Dent-

Memoire (franz., fpr. memüär), Geoachtis; Bentz-thrift (auch Memoranbun), die im diplomatischen Verlehr einer Note (s. d.) beigegeben wird. Bgl. Aide. Memoiren (franz., spr. mmäären. "Memorabischen eigener Erlebnisse, won der Selbstbiographie durch die Haltung des Verfassers gegenilber dem Stoff unterschieden (vgl. Viorarbisch), im Altertum durch Kenophon (s. d.) und Cäsar (s. d.) vertreten, seit 13. Ih. in Frankreich, seit 16. Ih. auch in England und Deutschland entstanden. Sammlungen von M. sind: "Violate wertvoller M. Lebensdokumente hervorragender Wenschen aller Zeiten und Völker« (hräg. von Ernstehle, (hräg. von K. Luk, seit 1899; bis 1927: 90 Ved.). Memorabel (lat.), merf-, denkwürdig; Memoras bisten. Denkwürdigsteiten, Wemoiren.

Momorandum (lat.), etwas zu Notierendes, Dentschrift; ein dazu bestimmtes Buch (Wemorandenbuch, Memorial); in Seeversicherungspolicen Aufzählung der Gefahren, die der Versicherer nicht deck.

Memoria (lat.), Gebächtnis; in memoriam, zur Ersinnerung, Mahnung; memorieren, auswendig lernen.

Memorial (lat., Memoriale, Promemoria), schriftl. Eingabe, die etwas in Anregung bringen foll; in der Buchhaltung (f. d., Sp. 1013) eins der Hauptbücker. Memphis, baunmollener Tischdeckenstoff, zwei Gewebe übereinander nach Form des Musters abwechsielnd oben und unten gearbeitet.

Memphis (griech., vom ägypt. Men=nefer, »Gut= Ort«, abgekürzt Menfi, das Noph ober Moph ber Bibel), die Stadt der »weißen Mauer«, altefte ägnptische Hauptstadt, am Nil, Hauptkultort des Ptah (Hat-la-Ptah, »Haus des Geistes Ptah«), südl. von Gizeh (heute Schutthügel bei Mit Rahine), von Menes (f. d.) ge= griindete Refideng des Alten Reiches, bis gegen Ende Desfelben Theben feine Stelle einnahm. Spater noch einmal vorübergehend Residenz, trat M., das im Laufe der Sahrhunderte mehrmals erobert worden mar, dann hinter Alexandria zurud, hatte jedoch noch in der Römerzeit Bedeutung. Erst den Ebitten Theodo-sios' d. Gr. (379-395 n. Chr.) sielen ihre Tempel und Bildfäulen zum Opfer, und nach der mohammedaniichen Eroberung wurde mit ihren Trümmern die neue Residenz Fostat-Rairo am rechten Nilufer erbaut. Un die Bedeutung von M. erinnern neben den Phramiden von Satturah (j. d.) noch die großen Netropolen am Saum der Büfte und die 1851 aufgefundenen Apisfatakomben (j. Apis). Lit.: E. R. Lepfius, Denkmäler aus Agypten, Abt. 1, Bl. 9—50 (1849); Dümichen, Karte des Stadtbildes von M. (1895). Memphis, größte Stadt des nordamer. Staates Tenneffee und eine ber wenigen Großftabte im G. der Ber. St., (1927) 178900 Cm., darunter 1/s Farbige, wichtiger Brüdenplag und Bahnknoten, weil die 791 m lange Gifenbahnbrude über den Diffiffippi die einzige zwischen Saint Louis und New Orleans ist. Die 1819 gegründete Stadt liegt malerifch auf ben 50 m hohen Chidafam Bluffs am Oftufer des Stromes, hat Baumwollbörse, Coffett-Bibliothek, Denkmal Jacksons, des Gründers von M. Hauptmarkt für Baumwolle, Holz und Getreibe. Die lebhafte Industrie liefert besonders Sägeholz, Baumwollöl, Ölfuchen und Maschinen. In der Nähe der Ausflugsort Naleigh und ein Nationalfriedhof mit den Gräbern von 14000 Soldaten aus dem Sezessionskrieg 1861—65.

Mena, 1) Juan de, span. Dichter, * 1411 Córdoba, † 1456 Torrelaguna, lateinischer Setretär und Historiograph Johanns II., Nachahmer der Alten und der Staliener, gilt als der Bater der gelehrten spanischen Dichtkunst. Hauptwerk: das mit Gelehrsamkeit überladene Lehrgedicht »El Laberinto de Fortuna« (gedruckt 1496 u. ö.; Ausgabe von Foulché-Delbosc, 1904), nach der Strophenzahl ungenau auch »Las Trescientas« genannt, eine Nachahmung der »Divina Commedia«; ferner »La Coronación« (1492; zu einer Dichterfrönung), das allegorisch=astetische Boem »Coplas de los siete pecados mortales« (1500) u. a.; er überfette die» Ilias «in Profa (1519). » Poetische Werke « (1582; n. Al. im »Cancionero«, hrsg. von Foulché= Delbose in der » Nueva Bibl. de Aut. Esp. «, 19). Lit.: Menendez y Pelayo in der »Antologia«, Bd. 5 (1894); C. N. Poft, The Sources of J. de M. (in »Romanic Review«, Bb. 3, 1912).

2) Pedro de, span. Bildhauer, * um 1620 Abra, † 1693 Malaga, Schüler des Alonso Cano, tätig in Granada, Toledo, Madrid und Córdoba, schuf einen großen Figurenzyklus im Chor der Kathedrale von

Malaga (1658-62) und die berühmte Statuette des heil. Franzistus in der Kathedrale von Toledo (um 1663). **Menabrea,** Luigi Federigo, Marquis von Baldora, Graf, ital. Staatsmann, * 4. Sept. 1809 Chambern, † das. 25. Mai 1896, erst fardinischer Ingenieuroffizier und im Krieg von 1859 Chef der Benictruppen, 1861-62 ital. Marineminister, 1862-64 Minister der öffentlichen Arbeiten unter Farini und Minghetti, unterzeichnete 1866 den Prager Frieden. 1867—69 war er Ministerpräsident, 1876 Botschafter in London, 1882—92 in Paris.

Menaccanit, Mineral, fow. Titaneisenerz. Menachmen, Name von zum Berwechseln ähnlichen Zwillingen in einem Luftspiel des Plautus.

Menadmos, griedh. Bilbhauer bes 5. 3h. v. Chr., von dem' eine Statue der Artemis aus Gold und Elfenbein erwähnt wird. Ein späterer Dl., aus Siknon, vorzugsweise Erzbildner, schrieb über Plaftif.

Menabier (fpr. monabie), Julius, Müngforscher, * 7. Aug. 1854 Gandersheim, 1884—1921 am Staatlichen Münzkabinett in Berlin, seit 1898 deffen Direttor, fcrieb: »Deutsche Münzen« (1891—1922, 4 Bde.), »Schaumungen des Hauses Hohenzollern« (1901). »Die Aachener Münzen« (1913), »Die Schausamm= lung des Münglabinetts, eine Münggeschichte der europäischen Staaten« (1919) und ist Witherausgeber der »Zeitschrift für Numismatik« (seit 1898).

Menado, niederland. Residentichaft auf der Rordjpige von Celebes, 89301 qkm mit (1925) 939947 Cw. - Die Hauptstadt M., schöne Gartenstadt mit (1925) 22767 Ew., hat Ausfuhr von Mustatnuffen, Raffec, Mopra, Golderz, Gummi und Chenholz.

Menden (Mingen), Mehrzahl von Mindon.

Menage (frang., fpr. menafch, berdeutscht: menafche), Haushaltung, Befostigung; Menageverwaltung, Rüchenverwaltung; auch Einfatschüffeln zum Tragen von Speifen; Beftell für Effig- und Diflasche ufw. Menage (for. mengid), Billes (Agidius), franz. Be= lebrter, * 15. Aug. 1613 Angers, † 23. Juli 1692 Baris, Prior von Montdidier, gehörte mit Balzac, Péliffon, Scudern, Chapelain u. a. zu der Gefellschaft des Sotel de Rambouillet. Sauptwerke: "Origines de la langue française (1650; 3, Musq. von Jault, 1750, 2 Bdc.) und »Origini della lingua italiana« (1669 u. 1685). Nach dem Tod erichienen »Menagiana« (1693 u. ö.). Lit.: Baret, M., sa vie et ses écrits (1859); Samfiresco, M. polémiste, philologue, poète (1902). Menagerie (franz., fpr. menaso'ri), ursprünglich etwa jvw. Zoologischer Garten; jett eine mandernde Tier= schaustellung lebender, auch abnormer oder dressierter [fich m., fich mäßigen.

Menagieren (frang., fpr. menafc), fparen, schonen; Menahem, Rönig von Ifrael, nach neuerer Unnahme 743-733, einer der Thronräuber beim Sturze des Saufes Schu (f. d.), versuchte, seine Herrschaft durch Un= schluß an den affprischen König Tiglat-Pileser IV. Mengion, fow. Minaon. (Phul) zu stützen. Menaistrafe (Menai Strait, fpr. mene ftrat), Dicer= enge zwischen Anglesen und Carnarvonshire (Bales), 22 km lang, bis 3 km breit, 5 m tief, wird von 521 m langer Acttenbrüde (1819-25) und der Britannia brücke (f. d.) überspannt.

Menam (fiamei., »Mutter der Gewässer«), Saupt= strom von Siam, 800 km lang, 150 000 qkm Einzugs= gebiet, entspringt wie fein Nebenflug Pleping in Ober-Lao3, fließt nach S. und mündet 33 km unterhalb von Bangtot in den Golf von Siam. Schon im Oberlauf ist ber Dl. fibr fleinere Schiffe, zur Flutzeit von Bangtol | Mena) haben Mosterbauten, die attere Bafilika bes

ab für Seedampfer fahrbar; er befruchtet während der überschwemmungszeit 31000 qkm Reisland, durchmoberne Kanalbauten und Stauwerfe weitere 520 gkm. Menama (Menameh), Stadt und hafen auf den Bahreininfeln im Perfifden Golf, mit etwa 25 000 Cm., die Handel, Perlen- und Gischfang treiben.

Menandros (Menander), 1) der bedeutendfte Didj= ter der neuen attischen Komödie, * 342 v. Chr. Athen, † 290, Freund des Theophrast und Epikur, lebte dem Genuß (vgl. Wielands »Menander und Glycerion«) und der Kunft. Schon 324 trat er hervor und dich= tete über 100 Stücke, die sich durch sichere Charakter= zeichnung, lebendige Sprache, Wit und Lebensweisheit auszeichnen. Außer Nachbildungen bei Plautus und Tereng und Brudiftuden (bei Rod, »Comicorum attic. fragm.«, III, 1888) haben wir mehrere Paphrusrefte. Ausgaben von Störte (2. Aufl. 1912), Gud= haus (2. Aufl. 1914); »Das Schiedsgericht (Epitrepontes) won U.v. Bilamowits Dlockendorf (mit Rom= mentar und übers., 1925); dasselbe Stud deutsch von Körte (o.J.). Lit.: G. Caporilla, Menandro (1924).

2) Griech. Kürft im nordw. Indien, der dem Buddhis= mus zuneigte, vielleicht sogar belehrt wurde (s. Millin-Dapanha), lebte im 2. 3h. v. Chr. Lit .: »Cambridge History of Ancient India«, Bd. 1 (1922).

3) Briech. Rhetor des 3. 3h. n. Chr., aus Laodileia, angeblich Verfasser zweier Abhandlungen über Be= legenheitsreden. Ausgabe in Burfian, »Der Rhetor Di. und feine Schriften« (1882).

4) M. Protettor (jo genannt als Mitglied ber kaiserlichen Leibgarde), byzantin. Geschichtsschreiber des 6. Ih., deffen Geschichte der Jahre 558-582 durch seine geo- und ethnographischen Nachrichten wertvoll ift. Alusgaben von Nichuhr (1829) u. Dindorf (1870-1871). Stude daraus deutsch bei Dieterich, Byzantinische Quellen zur Länder- u. Bölferfunde, 2 (1912). Menangfaban-Malaien, reinfter Boltsftamm ber Jungmalaien (j. Mataien), im Hochland von Padang und den angrenzenden Gebieten von Sumatra; auf fie geht das Reich Menangtabau zurück, das im 13. 3h. seine Blütezeit erreicht hatte und ganz Mittel-sumatra umfaßte; sein Berfall begann im 16. 3h. und war bei Beginn der holländischen Molonisation beendet. Menant (fpr. mongug), Soadim, franz. Drientalift, * 16. April 1820 Cherbourg, † 28. Aug. 1899 Paris, 1880 Appellationsvat in Rouen, wurde als Affinciolog und Mitarbeiter J. Opperts (j. d.) befannt, schrieb: »Les pierres gravées de la Haute Asie« (1883-86, 2 Bde.), »Les fausses antiquités de l'Assyrie et de la Chaldee (1888) u. a. — Seine Tochter Delphine (* 1850 Cherbourg) jchrieb: »Les Parsis. Histoire des communautés zoroastriennes de l'Indea (1898, preisgefrönt) und bereifte 1900-01 im Auftrag der frang. Ufademie Ditindien (»Rapport sur une mission scientifique dans l'Inde britannique, 1903).

Menantes, Dedname, f. hunold.

Mengon, jow. Mingon.

Menapier, germanisch-keltischer Mischstamm zwischen Unterrhein und Schelde, hatten gegen Cafar (57 v. Chr.) 25 000 Bewaffnete gestellt. Ihr Hauptort hieß Castellum (jest Reffel bei Benloo).

Menas (Mennas, Minas), driftl. Beiliger, ägyp= tijder Chrift, nach der Legende Soldat zur Zeit Diofletians, ipater Cinfiedler in Phrygien, enthauptet. Feit: 11. Nov. Mittelpunkt seines Aultes wurde sein Grab in der Landichaft Marcotis in Unterägypten. Ausgrabungen beim beutigen Bumma (Karm Abu Beiligen, die von Arcadius erbaute Brachtbafilika und die Menasthermen aufgebedt, deren Baffer in ben Menasampullen verschickt wurde. Bgl. Mariût 2). Lit .: C. M. Raufmann, Die hl. Stadt der Bufte (2. und 3. Aufl. 1921).

Menafha (fpr. mingoscha), Stadt im nordamer. Staat Wisconsin, (1920) 7214 Ew., am Aussluß des For Ri= ver aus dem Winnebagofee, Bahntnoten, Dampferftation, hat viel Bafferfraft, liefert Holzstoff und Bapier. Menaffe ben Boracl (Manaffe ben Borael), jud. Schriftsteller, * 1604 Lissabon, † 1657 Middelburg, Rabbiner in Amsterdam, schrieb theologischephilose phische und geschichtliche Schriften, ist bekannt durch den »Conciliador« (»Berfohner«), Berfuch eines Ausgleiches sich widersprechender Bibelftellen (1632-51, 4 Tle.), errichtete in Umfterdam die erfte jüdische Buchdruderei (1627; vgl. J. S. da Silva Roja, »Catalogus«, 1927) und wirtte für die Wiederaufnahme der Juden in England durch Schrift und persönlich; vgl. Juden (Sp. 727). Lit.: M. Kahferling, M. b. S. (1861); L. Wolf, M. b. Israels Mission to O. Cromwell (1901). Mencius, dines. Sittenlehrer, f. Möngtse.

Mende (Menden), 1) Otto, * 22. März 1644 Oldenburg, † 18. Jan. 1707 Leipzig als Professor der Moral, gründete 1682 mit Leibniz u. a. die »Acta

Eruditorum « (f. d.).

2) Johann Burthard, Sohn des vorigen, Ge-schichtsschreiber und Dichter, * 27. März 1675 Leipzig, † das. 1. April 1732, dort 1699 Prosessor, 1708 Hof= historiograph, sette die »Acta Eruditorum« fort und grundete 1715 die Meuen Zeitungen von gelehrten Sachen«, gründete 1722 die Deutschübende Gesellschaft, 1727 die Deutsche Gesellschaft in Leipzig und nahm sich 1717—19 Joh. Chr. Günthers freundschaftlich an. Hauptwerk: Ausgabe der »Scriptores rerum Germanicarum, praecipue Saxonicarum (1728-30, 3 Bde.). Mls Philander von der Linde befampft er in Gedichten (1705—10, 4 Bdc.) die schwülstige Barockdichtung. Lit.: R. Treitschie, Burthard M. (1842).

3) Anastasius Ludwig, Urenfel eines Betters von M. 1), preuß. Beamter, * 2. Aug. 1752 Selmftedt, +5. Mug. 1801 Botsdam, 1782 Kabinettsfelretar Friedriche d. Gr., 1786 Rabinetterat, liberal gefinnt, trat unter Friedrich Wilhelm III. vergeblich für Reformen ein. -Seine Tochter Wilhelmine (* 24. Febr. 1790, † 1. San. 1839; vgl. Conr. Müller, Bismards Mutter und ihre Ahnen, 1909), verheiratet 1806, wurde Mutter des Fürften Bismard. Lit .: f. unter Rabinettsregierung.

Menden, Benry Lewis, nordamer. Schriftiteller, * 12. Sept. 1880 Baltimore, deutscher Abtunft, Krieg&forrespondent in Deutschland und Rugland 1917, Schrieb über G. B. Shaw (1905) und Nietssche (1908), den Schwant »Heliogabalus« (mit G. J. Nathan, 1920; deutsch 1921), "The American Language" (1918, 3. Aufl. 1923; deutsch von S. Spics, 1927) u. a.

Mendana de Nepra, Alfons, fpan. Entdeder, * 1541, † 18. Aug. 1595 Santa Eruz, folgte feinem Oheim Bedro de Castro nach Bern, entdectte 1569 die Salomon= und Marshallinfeln und später die Mar=

quefas und San Bernardo-Inseln.

Mendax (lat., »Lügner«), Fangichluß des Cubulides (f. d.): Wenn du ein Lügner bift und fagit, daß du lügft, so lügft du und redest zugleich die Wahrheit. Mende (fpr. mangb), Hauptstadt des franz. Dep. Lozère, (1921) 6109 Ew., 739 m ü. M., am Fuße des Cauffe de M. (1258 m), am Lot, Bahnstation, Biichofsfig, hat Rathedrale (14.—16. 34.), Gerichtshof, Collège, Tertilindustrie, ist Marktort der Landschaft ftant, von den lettern drei aber nur wiederum ein

Gevaudan und Mittelpunkt für Ausflüge. - D., im 5. Ih. entstanden, 1579 von den Sugenotten verwüstet. Mende, Clara, geb. Bölfer, Frauenführerin, * 12. April 1869 Erfurt, 1919/20 Mitglied der Nationalversammlung, seit 1920 des Reichstags (Deutsche Bolkspartei), gab 1919—22 die Zeitschrift » Die Frau in der Politik« (Beilage zu den » Deutschen Stimmen«) heraus und befämpft die Rriegsschuldlüge.

Mendel (Mendelpaß, ital. la Mendola), Straßenpaß (1364 m) der Nonsberger Alben in Südtirol, verbindet Etich= und Nonsbergtal, italienisch=deutiche Sprachicheibe, besuchte Sommerfrifde. Bu ihr führen bie Mendelbahn (3. T. Seilbahn) Raltern-M. und die Bahn Male-M. Jin fog. Mendel gebirgenordl. der Benegal (1738 m) und der Gandlofel (1866 m),

füdl. der Monte Roen (2115 m).

Mendel, Johann Gregor, Botanifer, * 22. Juli 1822 Beinzendorf bei Odrau (Ofterr.-Schlefien), † 6. Jan. 1884 Brünn, war Priester, wurde in Brünn 1854 Lehrer an der Oberrealschule, 1868 Prälat und zulett Abt des Augustinerstifts. Um die Gesete für die Bererbung einfacher Merkmale an Pflanzen zu ermitteln, stellte er umfassende Areuzungsverfuche an, deren höchst bedeutsame Ergebnisse lange unbeachtet blieben (f. Mendeliche Regeln). Geine Schriften: »Berjudje über Pflanzenhybriden« (1865) und »über einige aus fünstlicher Befruchtung gewonnene Hieracium-Bastarde« (1869) sind in »Ditwalds Klassikern«, Nr. 121 (1901), neu herausgegeben. Lit.: S. Iltis, Gregor Johann M. (1924); R. v. Wettstein in Meue Österreichische Biographie«, Bd. 1 (1925).

Mendelejew (fpr. -jef), Demitrij Imanomitich. ruff. Chemiter, * 7. Febr. 1834 Tobolft, † 2. Febr. 1907 Petersburg, daselbst 1863 Professor am Polytechnischen Institut, 1866 an der Universität, arbeitete besonders über physitalische Chemie, stellte 1869 das periodifche Snitem der Clemente (j. d., Sp. 1538) auf und fchrieb nüber die Beziehungen der Eigenfchaften zu den Atomgewichten der Elemente« (1869) n. a.

Mendelgebirge, f. Mendel. Mendelia, Golf von, Meeresbucht in Gudwest-Mleinafien, gegenüber der Sporadeninsel Leros, nach dem Binnenort M. benannt. Un der Rufte viele helle-Mendeligebirge, f. Benteliton. [nistische Refte. Mendelismus, Mendeln, f. Mendeliche Regeln. Mendelpaft, f. Mendel.

Mendeliche Regelu (Mendelismus), von J. G. Mendel (f. d.) bei Kreuzungsversuchen von Erbienraffen gefundene, 1900 von Correns, de Bries u. a. wiederentdectte Erbregeln (Erbformeln). Pflanzenwie Tierrassen verhalten sich bei der Kreuzung bezüglich eines differierenden Merkmals (3. B. bei der Erbfe: Farbe der Blüte, Geftalt des Samens, Beschafjenheit der Samenschale, Form und Farbe der Bülse usw.) in vielen Fällen so, daß die Nachkommenschaft (F1=Weneration) keine Misch= oder Zwischenform des Merkmals zeigt, sondern daß sie ausschließlich nach dem Merfmal eines der Eltern »aufipaltet«. Diejes Mertmal heißt das dominierende, das andre (fcinbar verschwundene) das rezessive (latente; Mendel: mas= five). Es ift aber nur scheinbar verschwunden; benn bei Aufzucht einer zweiten Generation (F2=Genera= tion) zeigt, vorausgesett daß nicht Sterblichkeit unter der Nachkommenschaft die Beobachtung beeinträchtigt, ein Viertel das rezessive, die übrigen drei Viertel das dominierende Merkmal. Jenes eine Viertel bleibt auch in der weitern Nachzucht im rezessiven Werkmal kon-

Biertel (ein Drittel der gefamten Rachtommenschaft mit dem dominierenden Mertmal) bezüglich der »Dominante« für die weitere Nachzucht (»Homozhgoten«). Die restlichen zwei Biertel spalten in der nächsten Generation dagegen in der Weise der elterlichen Stammformen auf (»Heterozygoten«). Die Mendelschen Regeln haben keine allgemeine Gültigkeit; nur die Erfahrung kann lehren, ob Merkmale derart »antagonistisch« (nalternierend«) aufspalten (mendeln«). Unterliegen mehrere Eigenschaften gleichzeitig folder Aufspaltung, lo ergeben sich mannigfache Kombinationsmöglichkei= ten für den Fall ihrer gegenseitigen Unabhängigkeit. haben aber Mertmale eine torrelative Beziehung, fo erscheinen fie auch bei den Nachkonimen ftets verbunden. Die Mendelschen Regeln äußern fich hauptfächlich bei der Kreuzung von Buchtraffen, seltener bei der Kreuzung natürlicher Raffen, noch feltener bei der Kreuzung natürlicher Arten. Beim Menfchen findet ebenfalls in weitestem Maße eine Bererbung der Merkmale nach den Mendelschen Regeln statt. Es entsteht so zwar eine un= übersehbare Fiille von Kombinationen der Merkmale, jedoch niemals eine neue Raffe. — In manchen Fällen zeigt die Rachzucht eine Zwischenftufe der beiden Mertmale; 3. B. etwa bei der Kreuzung einer weiß= bzw. rotblühenden Raffe als Nachkommenschaft eine rosa= blütige (intermediäre Bastarde). In andern läßt sich das Zahlenverhältnis der Mendelschen Regeln als Bpaltungeregel« nicht feststellen. Gine Stütze für die Mendelichen Regeln lieferten besonders die zytolo= gischen Untersuchungen über die Aufteilung und die Berteilung der Chromosomen in den Geschlechtszellen. Bal. Erblichteit. Lit.: Die Werke über Erblichkeit, ferner S. Benfeler, Die Mendeliche Lehre und ihre Bedeutung für die prakt. Tierzucht (2. Aufl. 1921). Mendelsjohn, 1) Moses, Philosoph, * 6. Sept. 1729 Deffau, † 4. Jan. 1786 Berlin, Sohn eines jüdischen Lehrers, fam mit 14 Jahren nach Berlin, wurde 1750 Hauslehrer, später Buchhalter und Geichäftsteilnehmer des Seidenfabritanten Bernhard. Bon Maimonides' »Führer der Unschlüssigen« zum Denken über die Religion angeregt, verband er den Deismus der Aufklärer mit den judischen Glaubenslehren. Seit 1754 war er mit Leffing befreundet; mit Kant stand er in Briefwechsel. In den »Philo= iophiichen Gesprächen« (1755) verteidigte er Leibniz' optimistische Weltanschauung gegen Voltaire. In den Briefen über die Empfindungen« (1755) stellte er das Empfindungsvermögen, das er fpater Billigungs= vermögen (Kants Urteilskraft) nannte, dem Denken und dem Bollen als dritte Grundfunktion an die Seite. Seine »Abhandlung über die Evidenz in den metaphysischen Wissenschaften« (1764; 2. Aufl. 1786) wurde von der Berliner Atademie preisgefront. In »Phadon oder über die Uniterblichkeit der Seele« (1767; neue Ausg. von Bodet, 1869) lieferte er eine Moderni= fierung der platonischen Unsterblichkeitsbeweise. In der Schrift »Berufalem oder über religiöse Macht und Audentum« (1783) stellte er die jüdische Religion als die den Forderungen der Auftlärung am meisten entiprechende hin und rief damit den heftigen Wider= ivruch 3. G. Samanns (j. d.) hervor. Dem Beweis des Daseins Gottes dienten die »Morgenftunden« (1785), in denen er fich zugleich mit Spinoza und dem Lautheismus auseinanderfette. Um Leffing von dem durch Jacobi erhobenen Vorwurf des Spinozismus ju befreien, schrieb er »M. M. an die Freunde Leffinge (1786). Die Erregung über den Streit um

»Sämtliche Werte« gab fein Entel Beorg Benjamin M. heraus (1843-44, 7 Bbe.), die »Schriften zur Philosophie, Afthetit und Apologetita D. Brafch (1880, 2 Bde.), die »Hauptschriften zum Pantheismusstreit« 5. Scholz (1916). Bgl. Jübifche Literatur (Sp. 738). Lit.: M. Kahferling, M. M. Leben u. fein Birlen (2. Aufl. 1888) u. M. M. Ungedrucktes und Unbekann= tes von ihm und über ihn (2. Aufl. 1888); B. Berwin, M. M. im Urteil seiner Zeitgenoffen (49. Erg. Seft der »Kantstudien«, 1919). — Sein ältester Sohn, Joseph (1770—1848), gründete mit seinem Bruder Abraham (1776—1835), dem Bater von Felix M.-Bartholdy, das Berliner Banthaus » M. u. Komp. «; von seinen Töchtern wurde Dorothea berühmt, die zuerst mit dem Raufmann Beit, dann mit Friedrich Schlegel (f. d.) verheiratet war. Lit .: S. Benfel, Die Faniilie M. 1729-1847 (18. Aufl. 1924, 2 Bbe.).
2) Arnold, Mufiter, Großneffe von Felix M.-

Bartholdy, * 26. Dez. 1855 Ratibor, 1880 Univerfitätsorganist in Bonn, 1883 Musikbirettor in Bielefeld, 1885 Lehrer am Konfervatorium in Köln, 1890 Symnafialmufiklehrer und Kirchenmufikmeister in Darmstadt, schrieb gediegene, gemäßigt moderne Lieber, Chorwerte und Opern (»Elfi, die feltfame Magd«,

1896; »Der Bärenhäuter«, 1900) u. a.

Mendelssohn-Bartholdy, 1) Felix, Komponist, * 3. Febr. 1809 Hamburg, † 4. Nov. 1847 Leipzig, Sohn von Abraham W. (vgl. Mendelssohn 1), Schüler von L. Berger und Belter, ichrieb 17jahrig die Sommernachtstraum=Duverture, studierte in Berlin und versuchte sich anfangs vergeblich in Opern (» Seimkehr aus der Fremde« u. a.), wandte sich bald der Instrumentalmusit zu und hatte mit 20 Jahren bereits Rammermusilwerte, Symphonien, Rlaviersachen, die Ouvertüre »Meeresstille und glückliche Fahrt« u. a. geschaffen. In England seierte er 1829 als Rlavierspieler und Romponist Triumphe, studierte 1830 in Italien alte Musik und fam 1832 über Mün= chen, Paris, London nach Berlin zurud. Als Bewerber um die Dirigentenstelle der Berliner Singakademie übergangen, mandte Dt. fich 1833 wieder nad London, wurde im Berbit Musitdirettor in Duffeldorf, ging 1835 nach Leipzig, wo er als Leiter der Ge= wandhaustonzerte und des neugegründeten Ronfervatoriums das Musikleben zu großem Aufschwung brachte. Seit 1837 war er mit Cacilie Jeanrenaud aus Frankfurt a. Dt. verheiratet. Seine Oratorien »Paulus« (1835) und »Elias« waren die bedeutend= sten Schöpfungen der Urt in der Zeit des Aufschwungs der Chorkomposition in Rachahmung vor allem San-dels, seine »Erste Walpurgisnacht« die erste Chorballade. Es reihen sich an Chore zu Sopholles' »Un= tigone« und »Ödipus«, Kantaten, 8 Pfalmen für Chor, Motetten, Chorlieder, Duette und einstimmige Lieder, in denen er fehr volkstümlich wurde. Alls Inftrumentalkomponist bildete er die Romantik Webers und Schuberts fort. So schuf er noch die Duvertüren »Fingalshöhle«, »Shöne Welusine«, die schottische und die italienische Symphonie, Rlavierfompositionen (Lieder ohne Worte, zwei Mavierkonzerte, Capriccio), ein Violinkonzert und Kammermufik. Sämtliche Werke 1871-77. M. war auch ein ausgezeichneter Orgelspieler. »Reisebriese 1830—32« (1861) und »Briese 1833-47« (1863; Gefamtausgabe in 1 Bb., 7. Huft. 1899), »Briefe an Ignaz und Charlotte Mojcheles« (1888), »Briefwechsel mit Schubring« (1892), »Erin= nerungen« an ihn von Ed. Devrient (3. Aufl. 1891) Leffings Pantheismus führte feinen Tod mit herbei. und Hiller (2. Aufl. 1878). Lil.: G. Denfel, Die

Familie Mendelssohn 1729—1847 (18. Aust. 1924, 2 Bde.); J. Edardt, Ferd. David u. die Familie M. (1888); Lebensbeschreibungen von Lampabius (1886), Reißmann (3. Aust. 1893), E. Wolff (1908), W. Dahms (5. Aust. 1925).

2) Karl, Sohn des vorigen, Geschicksschreiber, * 7. Febr. 1833 Leipzig, † 23. Febr. 1897 Brugg (Schweiz), seit 1867 Prosession Rapobistrias (1864), »Fr., ichrieb: »Graf Johann Rapobistrias (1864), »Fr. v. Gents (1867), »Der Rastatter Gesanbtenmords (1869), »Geschichte Griechenlands von 1453 bis auf unste Lages (1870—74, 2 Bde.) u. a.

antie Lufe" (1870–14, 2 vol.) n. n.
3) Albrecht, Rechtslehrer, Enkel von W. 1), * 25. Oft. 1874 Karlsruhe, 1905 Professor in Würzburg, 1920 Handurg, daselhst seit 1923 auch Leiter des Instituts für auswärtige Politik, schrieb: "Grenzen der Rechtstraft" (1900), "Väumliches Herrschaftsgebiet des Strafgeiebes" (1910), "Völterbund als Arbeitsgemeinschaft" (1918), "Große Politik der Europ. Kasdintek" (mit Thimme, 1924–27, 39 Bdc.), "H. der Politik, Bd. 5 und 6 (1921 u. 1927) u. a. und gibt die "Europäischen Gespräche" (s. d.) heraus.

Menben, Stadt in Weitfalen, Kr. Jerlohn, (1925) 13677 meijt tath. Em., Knotenpuntt der Bahn Jerslohn-Fröndenberg, hat AlG., Realgynn., Walzwerk, liefert Metallwaren, Devotionalien, Draht, hat Viehsund Getreidehandel; Reichsbanknebenftelle. — M., 1067 genannt, um 1200 Stadt, alter Besig des Erzstistischen, wurde 1803 hesisisch, 1807 weitfälisch, 1816 preusisich. Lit.: G. Kranz, Zur Geichichte der Stadt M. (1926). Menderes (Kütschüttig), Fluß, i. Kahitros.

Mendes (vormals Tetet), altägypt. Stadt im Deltagebiet, 18km öjtl. Manßüra, Kultstätte des Gottes M. (in Bocksgestalt verehrt). Ruinen bei Tmerel=Amdid. Mendes (fpr. mangbag), Catulle, franz. Schriftsteller, * 2**2.** Mai 1841 Bordeaux, † 7. Febr. 1909 bei Saint= Germain, gründete 1859 in Paris die »Revue fantaisiste« und versuchte sich mit leichtem, glänzendem Formtalent, aber ohne tiefere Idee oder Unteilnahme= in Lyrif ("Poésies", 1872; lette Aufl. 1892, 2 Bde.), Drama ("La reine Fiammette", in Versen, 1889), Roman ("Le roi vierge", 1880; darin Ludwig II. von Bahern und Rich. Wagner, als Hans Hammer) und Novelle. Im Auftrag der Regierung schrieb er »Le mouvement poétique 1867—1900« (1903), als einer der ältesten Wagnerfreunde Frankreichs: »Richard Wagner «(1886). Bgl Glatigny. Lit.: 4. Bertrand, Mendesantilope, f. Bierdebode. [C. M. (1908). Mendes Leal (for. mendifihe), José da Silva, portug. Schriftsteller, Staatsmann und Diplomat, * 18. Oft. 1818 Liffabon, † daf. 4. Aug. 1886, war 1852-62 Handelsminijter, bis 1864 Marineminijter, dann Direktor der Nationalbibliothek, seit 1874 Gesandter in Paris, seit 1883 Botschafter in Madrid, verfaßte Dramen, Komödien und Momane, war Mitarbeiter an geschichtlichen Werten. Seine berühmtesten Wedichte (Musgabe: »Canticos«, 1858) find: »Indiana«, »Pavilhão Negro«, »Ave Cesar«, »Napoleão no Kremlin«. M. war auch als Journalist und Redner befannt. Lit.: Brito Aranha, Memorias de M. L. (1887). Mendes Binto (fpr. mendifd) spintu), Fernão, portug. Schriftsteller, * 1514 Montemor-o-Belho, † 1583 Almada (Bortugal). Seine »Peregrinação«, worin er feine abentenerlichen Reisen (nach Athiopica. Arabica, China Japan) erzählt, ist eins der besten Prosawerke der portugiesischen Literatur des 16. 3h. und wurde in viele Sprachen überjest (deutsch von Rulb, 1868). Ausgaben der »Peregrinação« von Brito Rebelo (1908).

Mendifanten (lat., »Bettelnde«), s. Bettelorden. Mendip Hills (fpr. menbip»), Hügellette in Rord-Someriet (England), 40 km lang, bis 326 m hoch, hat alte Bleis und Galmeigruben. Bgl. Cheddar.

Mendipīt, Bleiorychlorid Pb.Cl.O., fommt in diamantgläuzenden, dünnstengeligen Aggregaten und derben Stücken von gelber dis röt'icher Farbe, Härte 2.5—3, in Churchill an den Mendip Hills und bei Mendola, La, i Mendel. [Brilon vor. Mendola-Dolomīt, im Mendelgebirge verbreiteter Dolomit der alpinen Triassormation (f. d.).

Mendoza (fpr. menbotha). Provinz Argentiniens, 146378 qkm mit (1925) 373403 Ew., am Ditfuß der Kordilleren, nördl. von San Juan, öjtl. von San Quis, füdl. von den Territorien Bampa und Neuquen, westl. von Chile begrenzt, ist im D. flach und unfrucht= bar; im B. erreichen die Unden ihre höchsten Soben (Tupungato 6710, Aconcagua 7039 m). Länge der Dit= grenze fließt der Desagnadero, fpater Salado. Riedriges Buidiwert herrscht vor. Das Klima ist gesund, im N. jehr troden. Trog Mineralreichtum (Rupfer, Silber, Gold, Cifen, Ralt, Gip3, Salz, Steintohle) ift ber Bergbau unbedeutend. Die Bewohner, meist Mestigen, treiben Aderbau (Mais, Getreide), Bichzucht (Rinder, Schafe) und Beinbau. M. wird in 16 Departamentos eingeteilt. — Die Hauptstadt M., (1923) 61 577 Ew., 805 m ü. Dl., an der transandinen Bahn und an einem aus bem fleinen Rio M. abgeleiteten Kanal, hat lebhaften Sandel, Flughafen, deutsches Konfulat und Dafen= fultur. Die Stadt, 1561 im Auftrag des Barcia Bur= tado de M. gegründet, von Indianern zerstört, 1562 wieder aufgebaut, hat häusig durch Erdbeben gelitten. Mendoza (fpr. mendotha), 1) Diego Surtado de, ivan. Sumanift, Dichter, Beschichtsschreiber u. Staats= mann, * 1503 Granada, † 14. Aug. 1575 Madrid, Sohn des Grafen von Tendilla, lernte die flassischen Sprachen, Hebräisch und Arabisch, bereiste Italien. fampfte bei Lavia und war unter Rarl V. 1537/38 Be= sandter in England, unter Philipp II. Statthalter in Siena, zeitweise am Madrider Hof (1554) und in Brüssel (1559). Ein Streit zog ihm 1568 Haft in Medina und Berbannung bis 1574 gu. Diefe ver= brachte er in Granada mit literarischen Arbeiten. Dt. hinterließ lyrische Dichtungen (Sonette, Ranzonen, Eflogen und Spisteln im italienischen Geschmad, auch gewandte, tief empfundene Gedichte nach alter Bolksweise), die als »Obras poéticas« 1610 (Neudrud in »Biblioteca de Autores Españoles«, Bd. 32; verm. Ausg. von 23. Anapp, 1877) erichienen. Das Geschichtswert »Guerra de Granada« behandelt den letten Aufstand der Moristen (1568) und verschaffte M. den Namen des spanischen Sallust (1627, verstümmelt; 1674; vollständig 1720 u. ö., auch in »Bibl. de Aut. Esp.«, Bb. 21). »Obras en prosa« (1881). Lit.: Fefen= mair, Don D. S. de M. (1882-84); E. Senan n Mlonfo, Apuntes biogr.-criticos (1886).

2) Don Antonio Hurtado de M., * 1586 Burgos, † 1644 Madrid, Geheimer Sefretar König Khilipps IV., hinterließ Komidien (in der "Biblioteca de Autores Españoles«, Bd. 45) und "Entremeses« (in "Nueva Biblioteca de Autores Españoles«, Bd. 17) und hyrifde Gedickte (1696; neueste Ausg. 1849; in Unszug auch in Bd. 16 und 42 der genannten "Biblioteca«) sowie prosaische Schriften.

3) Inigo Lopez de, ipan. Didter, f. Santillana. 4) Ana de, Fürstin von Cboli (f. d.).

Mendrifio (deutsch Mendris), Bezirfshauptort im schweiz. Kanton Tessin, (1920) 3616 tath. Em., an

der Gotthardbahn, hat Technikum, Seidenraupenzucht, Seidenspinnerei. Teigwaren=, Seifen= und Rerzen= fabriken jowie Weinhandel.

Menedemos, griech. Philosophen, 1) M. aus Eretria, um 350-278 v. Chr., gehörte zur Elisch-eretri-

ichen Schule (f. d.).

2) M. der Kyniker, um 250 v. Chr., bekannt geworden aus den herfulaneischen Papyri durch seinen Streit mit dem Spikureer Kolotes. Lit.: B. Crönert, Kolotes und M. (1906).

Ménégoz (pr. menegős), Eugène, franz. luth. Theo-log, * 25. Sept. 1838 Algolsheim (Elfaß), † 29. Okt. 1921 Paris, daielbit 1866 Pjar-rer der deutsichen Gemeinde der Billettes-lirche, 1877 Professor der Theologie, Vertreter des Symbolosiseismus (l. d.), (chrieb: »Étude sur le dogme de la trinitée (1898), »Le fidéisme et la notion de la foi« (1905), »Publications diverses sur le fidéisme etc.« (1900—21, 5 Vd.).
Menelgos, 1) im griech.
Mythus Sohn des Akreus, sohn des Okreus, sohn

Konig Tyndareos, heiratete

deffen Bflegetochter Belena

und erbte das Reich.

Menelaos | mit bem Leichnam bes Patroflos (Floren;).

Baris Helena entführt hatte, bot M. die griechischen Fürsten zum Zug gegen Troja auf. Er besiegte Karis im Zweisanuf und barg den Leichnam des Patrostos. Nach Trojas Fall segeste er mit Helena ab, wurde nach Agypten verschlagen und sam erst nach adtjährigen Terfahrten heim. Untite Kopien einer herrlichen Marmorgruppe, M. und den toten Patrostos (nach andern: Aias mit dem Leichnam Ucilis) darstellend, in der Loggia de' Lazzi in Fiorenz

Uls

(Abb.), im Batikan zu Rom u. a. D. (vgl. Pasquino).

2) Bildhauer in Rom z. Z. des Tiberius, fertigte die viel bewunderte Gruppe Orestes und Elektra (jetzt im Nationalmuseum, Rom). Lit.: Kekulé, Die

Gruppe des Rünftlers Dt. (1870).

3) Mathematifer aus Alexandria, lebteum 98 n.Chr. in Rom. Drei Bücher »Sphaerica« (über Augelgeomestrie) sind in arabiicher und hebräischer übersetzung erhalten (lat. von Halley, 1758). Lit.: Björnbo, Studien über Sphärif (in »Abhandl. zur Gejch. der

math. Wiffenschaften«, Seft 14, 1902).

Menelik II. (Mentlet), Kaiser von Abessinien, * 18. Lug. 1844, † 22. Dez. 1913 Abdis Abeba, 1855 von Kaiser Theodor gesangen, stoh 1856 nach Schoa, tämpste 1868—89 gegen dessen Aachsolzer Johannes und war seitdem »Negus Negesti«. Unfangs den Italienern zuneigend, entledigte er sich ihres Einflusses 1896 (vgl. Adva) und förderte die Kultur seines Reisches. Sein Eusel Lidich Jeasju, seit 1908 Thronfolger, übernahm 1910 die Regierung. Bgl. Abessinien (Geschichte). Lit.: Hen zu Hosse des Kaisers M. von Abessynien (1905); Kossetti, Storia diplomatica dell' Etiopia durante il regno di M. II. (1910).

Menelikialer (=dvillar, Talari), abestin. Silbersmünze, = 2-2.40 RM = 2 Alab = 4 Aub = 16 Gerich. Menéndez y Pelayo (pr. 2016), Marcelino, span. Gelehrter, * 3. Nov. 1856 Santander, † das. 19. Mai 1912 als Prosessor (seit 1875) und Direktor (seit 1893) der Nationalbivliothef in Madrid. Hais oria de las ideas estéticas en España« (1883—91, 6 Bde.; 2. Aust.

1904), »La ciencia española« (1887—88, 3 Bbe.), »Historia de los heterodoxos en España« (1880, 3 Bbe.), eine Blütenlese ipanischer Lyrif: »Antologia« (mit aussürlicher Geschichte, 1890—1908, 13 Bbe.), »Antologia de poetos hispano-americanos« (1893—1895, 4 Bbe.), »Bibliografia hispano-latina clásica« (1902), »Tratado de los romances viejos« (1902—05, 2 Bbe.), »Origenes de la novela« (1905—14, 4 Bde.). Lit.: N. Blanco h Sánchez, Don M. M. y Pelayo (1925); W. Urtigas, M. y P. (1927).

Menenind Agrippa, 1) röm. Patrizier, 503 v. Chr. Konsul, † 493, bewog nach ber Sage 494 die ausge-wanderten Plebejer zur Rücklehr durch die Parabel von den Gliedern des Leibes, die sich gegen den Masgen als müßigen Fresser empörten.

2) M. Lenatus, Konsul 477 v. Chr., wurde von

Beji befiegt und ftarb aus Gram.

Mencs, ättester geschichtlich beglaubigter König Ughptens (j. d., Sp. 214), um 3300 v. Chr., vereinigte Unter- und Oberäghpten, regierte in This und gründete Memphis (j. d.). Sein Grab fand 1897 de Morgan bei Negade in Oberäghpten.

Menestreld (fpr. mendsträt, vom lat. ministeriales), Benennung der Spickleute ober Jongleure (f. b.), die meist im sesten Dienst eines Herrn standen und Dicheter und geschulte Musiker waren. Daher das englische

minstrel, das französische ménétrier.

Mene Tefel Upharfin (U. ursprünglich Beres), im Buche Daniel (5, 25) die von Geisterhand an die Wand geschriebenen, König Belsagars Sturz verkündenden Worte; daher sow. Warnungsruf. Die Worte bedeuten weine Mine, ein Sekel, eine Halbmines, wersden aber dort erklärt als "gezählt, gewogen, geteilts. Menetr., bei Tiernamen: Menetries spr. menetiss, Insektensorscher, † 1861 Petersburg als Konstervator am kasers. Museum.

Ménétrierd (fpr. menetrie), die französischen Menestrels (s. d. und Minstrels), bildeten im Mittelalter eine Zunft, die Gesege, Versammlungstage und Oberhaupt (roi des menetriers) hatte. Vgl. Musikantenzünfte.

Menfi, Stadt auf Sizilien, Prov. Girgenti, (1921) 10272 Ew., Bahnstation, hat Baronalpalast, Ölbau, Menge, s. Mengenlehre. (Steinbrüche. Mengede, Landgemeinde in Westfalen, Landtr. Dorts

mund, (1925) 13794 überwiegend fath. Ew., am Dortmund-Ems-Kanal (Hafen), Anotenpuntt der Bahn Dortmund-Herne, hat Steinfohlenbergbau. Lit.: U.

Stenger, Urfundenbuch von M. (1910).

Mengel (Mineralgelb), s. Bleifalze (Sp. 483). Mengelberg, Billem, niederländ. Musiter, * 28. März 1871 Utrecht, seit 1891 Dirigent des Konzertsgebouws-Orchesters in Amsterdam, daneben seit 1907 auch der Museumskonzerte in Franksurt a. M. und 1908 der des Franksurter Cäcilienvereins, seit 1913 des Philharmonischen Orchesters in London, seit 1921 der New Yorker Philharmonie, außerdem Gastdirigent in Wostau, Petersburg. Rom u. a. D.

Mengen, Stadt in Württemberg, ON. Saulgau, (1925) 3039 meist tath. Ew., nahe der Donau, Knotenspunkt der Bahn Sigmaringen-Ulm, hat ehem. Benesdi tinerkloster, Horstant, Reals, Lateins, Gewerbesschule, Gardinens, Sauhnsund Zellulosdwarenfabriten, Sägewerke, Holzhandel. — M., 819 genannt, 1276 Stadt, tam 1806 von Siterreich an Württemberg. Lit.: J. Laub, Geichichte der vormaligen fünf Donaustädte in Schwaben (1894).

Mengenfurs, die Notierung fremder Gelbiorten, bei der angegeben wird, welcher festen Preiseinheit

eine (schwankende) Menge der Sorte entspricht. Die | Mengenotierung (Quantitäts., indirekte Notierung) ist üblich in London (vgl. Beil. »Kurs«). Mengenschre, ein Teil der Mathematik. Faßt man mehrere Dinge zu einer Ginheit zusammen, so bilden fie eine Wenge ober Mannigfaltigkeit. Die ein= zelnen Dinge heißen die Elemente der Wenge. Eine Menge ist bestimmt, wenn von jedem Ding feststeht, ob es zur Menge gehört ober nicht. Die Finger einer Hand bilden eine endliche, die ganzen positiven Bahlen eine unendliche Menge. Gewisse Mengen, etwa die der Einwohner einer Stadt, laffen sich hinsichtlich ihres Umfangs durch gewöhnliche Zahlen kennzeich= nen. Zwei Mengen, die durch dieselbe Zahl zu tenn= zeichnen find, heißen gleich groß oder äquivalent. Man kann jedem Element der einen ein Element der andern eindeutig zuordnen und umgekehrt. Diefes lette Berfahren benutt man, um Mengen zu tennzeichnen, die unendlich viel Elemente enthalten, fog. transfinite Mengen. Un die Stelle der Zahl der Elemente tritt der Begriff der Mächtigkeit der Menge. Die geringste Mächtigkeit unter den transsiniten Mengen haben die abzählbaren Mengen, d. h. die Mengen, deren Elementen sich die Reihe der ganzen Zahlen zuordnen läßt. Solche find 3. B. die Menge der geraden Zahlen (eine Teilmenge kann also dieselbe Mächtigkeit haben wie die, deren Teil fie ift). die Menge der Brüche, die Menge der algebraischen Zahlen. Von größerer Mächtigkeit ist die Menge aller reellen Zahlen. Da sich die reellen Zahlen umkehrbar eindeutig den Punkten einer Geraden (dem Kontinuum) zuordnen lassen, nennt man diese Mächtigkeit die Mächtigkeit des Rontinuums. Die Mächtigfeit der Chene oder des Raumes als Menge ihrer Punite ift dieselbe wie die der geraben Linie. Der zweite Sauptbegriff ber M. ift die Ordnung. Die Clemente einer Menge können verschieden geordnet werden. Es kann sich 3. B. die Abzählung einer abzählbaren Menge in einer bestimmten Anordnung ausführen laffen, in einer andern nicht. Bildet man die Menge aus allen ganzen posi= tiven und negativen Zahlen, so hat sie in ihrer natürlichen Ordnung weder ein erstes noch ein letztes Clement. Ordnet man fic aber +1, -1, +2, -2, +3, -3 usw., so hat fie ein erstes Clement und läßt sich abzählen. Die erften Unfage zur M. finden fich bei Bolzano und Beierstraß. Sehr verdient um ihre Entwidlung ift G. Cantor (j. d. 2), der die Begriffe der Abzählbarkeit, der Mächtigkeit und der Ordnung eingeführt hat. Lit.: Helfenberg, Grundbegriffe der M. (1906); Hausdorff, Grundzüge der M. (1927); Fraenkel, Zehn Borlefung, über die Grundlagen der M. (1927). Mengensteuer, eine Steuer, deren Bemefjungsgrundlage die Menge des steuerpflichtigen Gegenstan= des, nicht ihr Wert oder Preis ift; 3. B. die Bierfteuer. Menger, 1) Max, öfterr. Politifer, * 10. Sept. 1838 Neu-Sandez (Balizien), † 29. Aug. 1911 Wien, Rechtsanwalt, feit 1871 im öfterr. Abgeordnetenhaus, her= vorragendes Mitglied der deutscheliberalen Partei, ichrieb: »Die Wahlreform in Österreich« (1873), »Der böhmische Ausgleich« (1891), »Die Reform der di= reften Steuern in Ofterreicha (1895) u. a.

2) Rarl, Bruder des vorigen, Volfswirt, * 23. Febr. 1840 Neu-Sandez (Galizien), † 26. Febr. 1921 Wien, 1873 Professor ber politischen Chonomie in Wien, 1876 Lehrer des Aronprinzen Rudolf, 1900 Mitglied des Herrenhauses, ist der Begründer der österreichiichen Schule der Nationalökonomie und neben Goffen, Sevons und Walras ber modernen theoretischen Ma- |

tionalökonomie und der subjektiven Wertlehre. Durch Untersuchungen über die Abgrenzung der Natur- und der Beisteswissenschaften und ihre Methoden wurde er Mitbegründer der modernen, von Windelband und Rickert vertretenen Logik. Er schrieb: »Grundfäße der Bolkswirtichaftslehre« (1871; 2. Aufl. a. d. Nächlaß hreg, von R. Menger, 1923). »Untersuchungen über die Methode der Sozialwiffenschaften« (1883), »Die Irrtümer des historismus in der deutschen National= ötonomic« (1884), »Zur Kritit der politischen Ctono-mic« (1887). Lit.: F. v. Bieser, K. M. (in »Neue österr. Biographie«, Bd. 1, 1923).

3) Anton, Bruder des vorigen, Jurist und So-zialpolitifer, * 12. Sept. 1841 Maniom (Galizien), † 7. Febr. 1906 Rom, 1874—99 Professor in Wien, fchrieb: »Syftem des öfterreichischen Zivilprozegrechts« (Bd. 1, 1876), »Das Recht auf den vollen Arbeitsertrag« (1886; 3. Aufl. 1904), »Das bürgerl. Recht und die besittlofen Vollstlaffen« (1890; 3. Aufl. 1904), »Neue Staatslehre« (1903; 2. Aufl. 1904), »Reue

Sittenlehre« (1905).

Mengeringhangen, Stadt in Walded, Rr. der Twifte, (1925) 1489 ev. Ew., an der Bahn Warburg-Korbach, hat Burg, Bismardturm, Stuhl- und Textilwarenfabrilen. — M., 1239 genannt, 1276 als Stadt besgeugt, gehörte feit 1299 den Grafen von Walded.

Mengeregereuth-Sammern, Dorf in Thuringen, Landir. Sonneberg, (1925) 4053 Em., an ber Bahn Sonneberg-Gisfeld, hat Oförft., Porzellan-, Spielmarenfabriten und Drechflereien.

Mengfutter, f. Gemengfaat und Futterbau. Meng-Ro, dinef. Sittenlehrer, f. Möngtfe. Mengforn, j. Gemengjaat.

Menglinghaufen, bis 1921 Dorf in Beftfalen, feit-

dem in Barop eingemeindet.

Mengo, Sauptstadt des bis 1894 felbständigen Reiches llganda in Aquatorialafrita, nordl. des Victoriasees, 2,5 km südö. von Rubaga (bis 1885 Hauptstadt). Menge, Anton Raphael, Maler, * 12. Märg 1728 Muffig (Böhmen), † 29. Juni 1779 Rom, Schüler feines Baters, des Miniaturmalers Ifmael M. (* 1688 Kopenhagen, † 26. Dez. 1764 Dresden), mit dem er 1741 nach Rom ging, wo er die Antite, Wichel= angelo und Raffael studierte, seit 1744 in Dresden, daselbst 1745 Sofmaler, 1754 Direktor der Malerakademie auf dem Kapitol in Rom, 1761-69 und 1774-76 Erfter Maler des Königs in Madrid, seitdem in Rom. Seine füßlich-klassizistischen Kompositionen waren einst viel gepriesen. Trefflich find feine Bildniffe (Ol, Pajtell). Werke in den Museen zu Dresden, Madrid, Petersburg usw., eine himmelfahrt Chrifti in der Softirche zu Dresben, ein Dedengemälbe (Parnaß) in der Villa Albani in Rom. M.' theoretische Schriften gab deutsch Prangl (1786, 3 Bbe.) heraus, die hinterlassenen Schilling (1843, 2 Bde.). Lit.: U. Chrijt offel, Der ichriftl. Nachlaß des A. R. Dl. (1918; mit Mengiaat, f. Vemengfaat. (Lit.-Nachweis).

Meng-tie, dinei. Sittenlehrer, f. Mongtfe. Meng-tzu (fpr. mongofe), chinef. Stadt, fow. Mongtfe. Menhaden (fpr. menheben; Bunter, Brevoortia tyrannus Latr.), Beringsfiich, wird an den atlantischen Rüften Nordamerikas gefangen und zu Tran und Fischguano verarbeitet. Bgl. Menhadenöl.

Menhadenöl, aus dem Fischfleisch der Menhaden (f. d.) in einfachster Weise durch Rochen gewonnen, dient zur Berftellung von Lederfelten.

Menhirs (ipr. mens, vom telt. maen, men, Stein, und hir, lang), f. Megalithifdje Denfmater.

Menibion (Menibi, antlick Acharna), Fleden im griech. Romos Attika, etwa 3600 Ew., 11 km nörbl. von Athen, mit dem 1879 aufgedeckten vorgeschichtlichen Kuppelgrab von ähnlicher Unlage wie die in der Unterstadt von Wysenä. Lit.: » Das Ruppelgrab bei M.« (resg. v. Deutsch. archiol. Inst. in Athen, 1880). Menièresche Krankheit (pr. möniärsche), 1861 von dem franz. Arzt Emile Menière zuerst beschrieben, desser "Wenièrescher Symptomentomplez genannt, bestielt in Schwerhörigteit oder Taubheit, Chrenfausen, Schwindel, Erbrechen, als Holge von Blutungen in die Labyrinthräume und von Mittelohrerkrankungen; vgl. Geichgewichtssinn (Sp. 286).

Menilet, abeffin. Kaifer, f. Menelit.

Menisit, Mineral, unreine Abart des Opals (s. d.). Ménismontant (spr. =mongtang), früher Borstadt von Paris, jest das 20. Arrondissement, ist Arbeiterwohn= Menin (spr. m'näng), belg. Stadt, s. Meenen. [viertel. Meninges, s. Meninx.

Meningitis (griech.), Gehirnhautentzündung (f. b.). M. spinglis, Rudenmartshautentzündung (f. b.).

Meningococcus, f. Gehirnhautentzündung. Meningozele (griech.), hirnhautbruch, Aussitülpung der hirnhaute (Meningen) mit Flüssigseitsansammlung, führt zur Gelchwusstbildung an den Schädeldeten, wie beim Gehirnbruch (vgl. Gehirnchrungie, Sp. 1576), oder in der Kreuzsteitbeingegend. Behandlung operativ. [(f. Gehirn, Sp. 1571).

Mening (griech., Mehrzahl Meninges), die Hirnhaut

Meninx, alte Stadt, f. Dicherba.

Menippe, im griech. Mythus Tochter des Orion, Schweiter der Metioche. Beide, von Aphrodite mit Schönheit, von Athene mit Fertigkeit im Weben begabt, durchstachen sich die Kehlen mit dem Weberschiffschen, um die Pest von ihrem Land abzuwenden, und wurden in Kometen verwandelt.

Menippod, griech. Anniker und Satiriker. um 270 v. Chr., aus Gadara, Wucherer, wurde mit seinen aus Brosa und Versen gemischen Schriften (Bruchstäde in Bachsmuths »Sillographi«, 1885) Schöpfer der philosophiichen Posse und Vorbild für die Wenippeischen Satiren des Römers Barro und für Lutian. Lit.: Selm. Lucian und M. (1906). — Eine berühmte französische Spottschrift von 1594 hat nach M. den Namen »Satire Menippee« (1. Kranzösische Literatur, Sp. 1037); sie wurde herausgegeben von Nodier (1824), Labitte (1842 u. ö.), Frank (1884) u. a.

Meniscus (griech.), Zwijchentnorpel: eine zwijchen die Knochenenden eingeschaltete Bandicheibe aus Faser-knorpel. über Verletungen des Kniegelenk-Zwischensknorpels s. Gelenktrankheiten D. 2 (Sp. 1632).

Meniskengläser, s. Brille und Linjen (Sp. 1028). Weniskus (griech., »Möndhen«), die gekrümmte Oberflache der Hüffigkeit in einer engen Nöhre (s. Alepillarität, Sp. 972); Bezeichnung der kontav-konveren und konver-konkaven Linsen (i. d., Sp. 1028); auch metallene Schußicheibe auf dem Kopf einer Statue. Wenispermazen (Mondsamengewächse), die kotnle Familie aus der Ordnung der Polykarpier, etwa 260 Arten, vorwiegend in den Tropen, meist schlingeende Holzpflanzen mit ungeteilten oder gelappten Blattern und in achselständigen Trauben stehenden, zweis 6.3 dreigliedrigen, diözischen Blüten. Bekannsteite Guttungen: Anamirka, Chondrodendron, Cissampelos, Jakrorrhiza und Menispermum.

Menispermum Tourn., Gattung der Menispermas | für prot. Theologie und Rirches, Bd. 12 (1903); zeen. Schlingsträucher mit ichilds oder herzförmigen Christine Hege, Rurze Geich. der M. (1909); Th. Blattern, in zusammengesetzten Trauben stehenden Händiges, Die Lehre der M. in Gesch. u. Gegenwart

Blüten und nierenförmiger Frucht; 3 Arten, von denen M. canadense L. (Albb.), eine kanadische Waldpflanze,

in Europa als Schlingspilanze augepilanzt wird. Menind, Justus (Josephanze Wenig), Neforswater Thurs. 1499 Hulda, † 11. Aug. 1558 Leipzig. 1515 Pjarrer in Erfurt, 1529—1554 Superintendent in Cisenach. Lit.: G. L. Schmidt, Justus M. (1867, 2 Bde.).

Menfar, Stern a (2,3. Cröße) im Walfisch. Meunige (Wennie), s. Bleioryde (Sp. 481), Bleisfarben (Sp. 479); über Mennigfitte s. kitt (Sp. 1364). Bgl. Miniaturen.

Menispermum canadense

denispermum canadense a Männlicher Blütenzweig, b männliche Blüte.

Mennighüffen, Dorf in Westfalen, Kr. Herford, (1925) 5011 ev. Em., an der Bahn Kirchlengern-Walslüde, hat Zigarrenfabriken. [pflaster.

Mennigpflafter (Hamburger Pflafter), f. Blei-Mennoniten, nad) Menno Simons (j. d.) Sammelname für verschiedene täuferisch gesinnte Gruppen milderer Richtung. Sie halten die reformierte Lehre fest, fordern aber Buse und Glauben als Borausfetung der Taufe (im 14.—16. Lebensjahr vollzogen), verwerfen die Kindertaufe. Sie gestalten ihr Leben nach dem Wortlaut der Bergpredigt und üben strenge Sittenzucht. Weil fie Gid und Kriegedienst verwerfen, entstanden oft Schwierigkeiten; viele Staaten ließen eine Beteuerungsformel der M. als Gid gelten. Die deutschen M. erstreben eine einheitliche Regelung der Cidesfrage. - Berbreitungegebiete: 1) Solland: nach langen Streitigfeiten zwischen schroffen und freiern Richtungen (»Allte Friesen« oder »Allte Flämi= ichen«gegen freiere» Waterlanders«; in Amsterdam zeit= weise »Zonisten« gegen freiere »Lamisten« [j. d.]) 1811 Einigung zur Allgemeene Doopsgelinde Sozieteit. 2) Nordamerika: größern Umfang haben die strengern Alt=Wt., ihnen ähnlich die Amischen Mt. nad dem Schweizer Jat. Ammann; Die freigerichteten W. der Allgemeinen Konferenz; die Christlichen Brüder oder Holdermannsleute feit 1860; ferner die tommunistischen Sutterichen Brüder in Dafota und fleine Gemeinschaften. 3) Deutschland: die meisten M. in der Rheinpfalz, Baden, Seisen, auch im rechtscheinischen Bayern (1887 Konferenz der füddeutschen M.; Sit Ludwigshafen); am Riederrhein, in Schleswig-Bolftein, Ditfriesland, den Weichselniederungen. Die 1884 gegründete »Vereinigung der Mennonitengemeinden im Deutschen Reicha (Sighamburg) umfaßt nur einen Teil. Die Bahl der M. in Deutschland betrug 1910: 21390, 1925: 12500. 4) Huch in der Schweis (Taufgefinntea), Rugtand u. a. bestehen M.=Gemeinden. Insgesamt gab es 1925: 516300 M., davon 173800 in Europa (in Holland 68 000), 303 000 in Nordamerila, 39 500 in Ulien (in Sibirien 30000). Organ: »Mennonit. Blätter« (seit 1854). Lit .: R. van der Smiffen, Rurgefaßte Gesch. u. Glaubenslehre der altev. Taufgesinnten oder M. (1895); S. Cramer in der Mealengiflopäsie für prot. Theologie und Rieches, Bo. 12 (1903); Christine Sege, Murze Weich. der Mi. (1909); Ib. (1921); Mennonit. Legison, husg, von Chr. Hege u. Chr. Neff (Bd. 1, 1924; Bd. 2, 1926); E. Correil, Das schweiz. Täusermennonitentum (1925); "Gedentschriftzum 400jähr. Jubiläum der M. oder Tausgesinnsten« (husg. von der Konferenz der südd. M., 1925). Meuno Simons, Täuserführer (vgl. Mennoniten), * 1492 Witmarsum, (Friesland), † 13. Jan. 1559 Wistensche der Kirche, wurde Altester einer Täusergemeinde in Grontingen, wirste gegen jede Schwärmerei. Hauptswerk: "Het Fundamente (1539).

Meno (ital.), weniger (Gegensatz più, mehr).

Menökens, im griech. Mythus Sohn des Königs Kreon von Theben, verschafte der Stadt, als sie von den Sieben belagert wurde, durch freiwilligen Tod die Versöhnung mit Arcs und damit den Sieg. Menologion, s. Minäon.

Menouiince (Menomini, beides fpr. minğmini), Stamm der Algonfin-Indianer zwischen dem Öbern See und dem Michigansee, etwa 1600 Köpfe.

Menominee (pr. minomini), Stadt im nordamer. Staat Michigan, (1925) 8907 Ew., an der Mündung des Flusses Marinette gegenüber, Bahnstation, hat Vasserfertraft, Sägewerke, Kapiersdeifen, starte Hoslzverichissunge, Menominee-Kette (pr. minominie); Mineral Nauge, pr. minerelerenbsch), wichtiges Eisenerzgebirge mit reichen Rote und Brauneisensteinlagern an der Sübseite des Obern Sees, dis 600 m hoch, aus huronischem Schiefer und Quarzit sowie aus Trapp bestehend.

Menomonie (fpr. minomeni), Stadt im nordamer. Staat Wisconsin, am Red Cedar River, 100 km östl. von Saint Paul, (1920) 5104 Ew., Bahnstation, hat Sägemühlen und Ziegeleien.

Menopause (griech.), der im weiblichen Körper nach den Bechselgien (f. Klimatterium) eintretende endsgüttigeStillstand der geschlichtlichen Funktionen (Oulation, Menstruation), kann mit Verlust des Geschlichtstriebs nur dann verbunden sein, wenn geschlechtliche Reizung ausbleibt; vgl. Matrone.

Menorca (Minorta; im Altertum Balearis minor), nordöstliche Insel der spanischen Baleaven. 669 qkm mit (1920) 42 147 Em. (63 auf 1 qkm), felfiges Sügelland, aus Devon- und jüngern Schichten aufgebaut, im Monte Toro 358 m hoch, hat mildfeuchten Frühling, heißen Sommer, regenreichen Gerbst, Mordstürme, Tropfsteinhöhlen und vorgeschichtliche über= refte, ift katholisches Bistum (Bischofssit Ciudadela, f. d.), baut Wein. Südfrüchte, Banf, Blache, Safran, Bemüse, wenig Betreide, treibt Erzbergban, Biehzucht, Fifcherei, liefert Wein, Gudfrüchte, Raje, Wolle, Sonig, Bachs, Marmor, Auftern, Schube. Saupthäfen find Mahon (zugleich Sauptstadt), Ciudadela, Fornells. - Um 20. Mai 1756 fiegte hier die frangofische Flotte unter La Galiffonnière (f. d.) über die Englän= der unter Byng (f. d. 1).

Menorrhagie (griech.), allzu starte Menstruation. Wenorrhoe (griech.). sow. Menstruation.

Menoftafe (griech.), fow. Amenorrhoe.

Menotorin, sow. Menstruationsgift.

Menotti, Ciro, ital. Patriot, * 23. Jan. 1798 Miglierina bei Carpi, † 26. Mai 1831 Modena, daselbst reicher Fabrikant, suchte 1831 dem Herzog Franz IV. von Modena die italienische Königskrone zu verschaffen, wurde, beim Mizerfolg von ihm verleugnet und als Berschwörer gehenkt. Lit.: Guaitoli, Di Ciro M. e della rivoluzione di Modena del 1831 (1890).

Menotyphla, f. Infettenfresser.

Menon (pr. m'nu), Jacques François, Baron de, franz. General, *3. Sept. 1750 Bouijan (Indrest-Loire), † 13. Aug. 1810 Benedig, 1792 Maréchal de Camp, ichloß sich dem Dritten Stand an, fämpite 1793 gegen die Beneder, begleitete Bonaparte nach Agypten, trat zum Islam über, erhielt nach Alébers Ermordung 1800 den Oberbefehl, mußte 1801 vor den Engländern fapitulieren und Agypten räumen, wurde 1802 Statthalter von Piemont, 1809 von Benedig. Lit.: Rigaud, Le général Addallah M. et la dernière phase de l'expédition d'Égypte, 1799—1801 (1911). Meuri, Stanun der Semang in Kelantan (Malasta). Mens (lat.), Sinn, Geijt, Verstand; dann Personisitation der versitändigen Einsichts, die 217 d. Chr. nach der durch Unverstand versorenen Schlacht am Trasimentschen See auf dem Kapitol einen Tempel erhielt. Bgl. M. sana in corpore sano.

Mensa (lat.), Tisch; m. Domini, Tisch des Herrn; m. episcopalis, Taselgüter eines Bischofs; m. gratuita, Freitisch; m. anbulatoria, Wandeltisch, wechscholer Freitisch für arme Schüler; m. academica (»die Mensa»), die von der Virtschaftshisse Deutschen Studentenschaft an jeder deutschen Hodschule unterhaltene Studentenspeisung zu billigen Preisen. Mensa (lat.), Sternbild. s. Taselberg.

Mens agitat molem (lat.), »der Berftand (die Rlugheit) bewegt die Maffe, d. h. Berftand regiert die Belt,

Zitat aus Birgils "Aneide" (VI, 727).

Menjalch (Menzale, pr. 1918), größter Strandsee
Agyptens, zwischen Danniette und Port Said, im nords
ösitichen Nitdelta, vom Sueskanal durchschnitten, wos
durch der östl. von ihm gelegene Teil trockengelegt ist,
hat nur während der überschwenunungen des Nilssisses
(sonst brackiges) Wasser und dann 2500 (sonst 1840)
akm. Der Fischreichtum zieht Pelikane, Silberreiher,
klamingos und Wildenten an und ernährt viele
Tickgerdorfer (7000 Barken). — Im Altertum war
die Gegend eine der fruchtbarsten Ägyptens; hier lagen
z. W. Acharis (später ersett durch Pelusium), Tanis
und Tennus. S. die Rebenkarten "Nils-Delta" und
"Sues-Kanal" auf Karte bei Ägypten.

Menfalch, Gl-(M. ecl-Haylt, Menzale, pr. sate, Menjalch, das alte Panephysis), Stadt im Musdirije Dafalije in Unterägypten, etwa 11000 Em., Dampferstation am See M.

Menjagüter (lat. Bona mensae, Bona de mensa, » Tafelgüter.), früher Gitter, deren Sintünfte der fürstlichen Hofhaltung dienten; im Kirchenrecht die Güter, deren Sintünfte zum Unterhalt der Erzbischöfe und Bischöfe bestimmt sind (vol. Mensa).

Menich (lat. homo, griech, anthropos; zoologisch: Homo sapiens L.), das geistig höchtstehende Lebewefen, gleicht in allen wefentlichen Bügen feines Baues und feiner Physiologie den Wirbeltieren, besonders den Säugetieren. Wirbelfäule und Schabel, zwei Bliedmaßenpaare mit innerlicher Berankerung (Schulter= und Bedengürtel) und mehrfacher Gliederung (Ober=, Unterarm bzw.=fchentel, Hand= bzw. Fußwurzel, Phalangen), die Anordnung der Mustulatur und der wichtigsten Sinnesorgane, die Lage der Zentralorgane (Rückenmark oberhalb, Herz unterhalb des Darmrobrs) und andre Mertmale find (mindeftens ur= fprünglich) Gemeingut aller Wirbeltiere wie des Menschen. Mit den Sängetieren hat er gemeinsam einen doppelten Gelenkhöcker am Hinterhaupt, die Bildungsweife des Unterfiefergelents, den Besit von drei Baar Wehörknöchelchen, die Behaarung, doppelten Blutfreislauf, warmes Blut, die Art der Affommodation

bes Auges und die Ernährung der Neugebornen mit | Milch, die in Milchdrufen (f. Brufte) gebildet wird. Den Menschen verbindet mit den höhern Säugern (Monodelphia, Placentalia) die einfache, nicht paarige Scheide, ferner echte Biviparie (Erzengung lebendiger, fofort nach der Weburt felbständiger Nahrungsaufnahme fähiger Nachkommen), die innermütterliche Ernährung der Embryonen durch den Mutterkuchen (Plazenta) und viele andre Merfmale. Zoologisch betrachtet, stehen dem Menschen die Menschenaffen (Gorilla, Schimpanfe, Drang-Utan) am nächften; primitive Völker halten diese für Menschen (»Orang= Utana malaiifch = Baldmenfch). Der Dl. ift mit ihnen, wie Blutuntersuchungen von Uhlenhuth, Friedenthal u. a. ergaben, sogar blutsverwandt. Nennenswerte Unterschiede zwischen Menschen (Hominiden) und Menschenaffen (Unthropoiden) find der völlig aufrechte Gang des Menschen und, im Busammenhang bamit, die Ausbildung seines Fußes sowie die mächtige Entwidlung des Großhirns. Dieje erhebt ihn mit dem entiprechend hohen psychischen Stand weit über alle Tiere. Spezifisch menschlich sind auch das starte Zurückweichen des Gesichtsschädels unter die auffallend große Birntapfel, die Verlegung des Schwerpunktes des Ropfes in die Vertitale der Wirbelfaule und feine Albknidung von der Rumpfachse, was beides erst die gewaltige Entwicklung des Gehirns (f. d.) möglich machte; dann am Rörper die schaufelartige Form des Bedens, die S-förmige Krümmung der Wirbelfäule, die starke Entwicklung der Gesäß=, Schenkel= und Badenmuskulatur, die Wölbung und Umbildung des Fußes, die schwache Behaarung usw. Dazu sind beim Menschen die Urme fürzer, bei den Anthropoiden länger als die Beine. Auch echte Lippen (f. b.) und äußere Schamlippen fehlen den Anthropoiden. Da alle diefe unterscheidenden Merkmale vergleichend-anatomisch gering zu bewerten sind, so reiht man den Menschen zoologisch ins Tierreich ein und stellt ihn, seit Linne und Saedel, mit den Uffen in die Saugetierordnung der Berren= oder Sochtiere (Primates). Die früher oft übliche Einteilung diefer Primaten in »Zweihänder« (Bimana [Menfch]) und »Vierhänder« (Quadrumana [Affen]) ist unhaltbar, da der Fuß der Affen keine Sand, sondern ein Greiffuß ist. Bgl. auch Auge, Urm, Bander, Bein, Blutgefaße, Eingeweide, Fuß, Sand, Rehltopf, Menschenraffen, Mund, Musteln, Rerven, Dhr, Schadel, Stelett ufw.

Die Entwicklungslehre sieht im Menschen das Endglied einer langen tierischen Ahnenreihe (Pro= gondtaris) und in den Anthropoiden seine nächsten Berwandten; d. h. die Ahnen der Menschen haben mit denen der Menschenaffen eine gemeinsame Wurzel. Beide, hominiden und Unthropoiden, haben fich aber divergent weiterentwickelt. Die gemeinfame Stammform war ein affenähnliches, dem Dryopithecus (f. b.) der Tertiärzeit anscheinend nahestehendes Wesen, das (in wenig einseitiger Beife) dem Bald-und Baumleben angepaßt war. Die Menich werdung, gefennzeich= net in erfter Linie durch den Erwerb völlig aufrechten Ganges, wurde vielleicht eingeleitet durch den übergang der Urform vom Bald- jum Steppen- oder Savannenleben. Bielseitige förperliche Gewandtheit, Schärfe des Gelichtssinnes, stetig machjende hirnmenge und damit zunehmende Intelligenz ließen die an fich schon relativ schwachen forperlichen Waffen des Weniden mehr und mehr zurücktreten und machten ihn fatiefilich erst zum » Menschen«; psychisch wurde er dies word von dem Zeitpunkt an, wo ihm die Unabwend-

barleit des natürlichen Todes voll bewußt wurde. Vom Tier unterscheidet sich der M. auch durch Einsicht in die Welt der ihn umgebenden wahrnehmbaren Dinge und ihrer Kausalität und möglichst vernunftgemäßes Vershalten und Handeln auch neuen, selbst schwere überschaubaren Situationen gegenüber. Indessen ist das, wie die Intelligenzprüfungen W. Koehlers an Menschenssen, nur ein Gradunterschied, da auch höher stehende Tiere Intelligenz si. d. d. zeigen.

Die Auffassung, daß sich ber M. im Laufe der letsten Jahrmillion aus tierischen Vorfahren ganz all= mählich herausentwickelt hat, belegen auch jene Werkmale in feinem Bau, die man als überrefte früherer Uhnenstufen oder als gelegentliche Rückschläge auf diefe anfieht: die fog. Reftorgane (Rudimente), z. B. die Plica semilunaris im Augenwinkel, lettes überbleibsel einer nicht mehr funktionsfähigen Nichaut, die Unterzunge (Plica fimbriata), die Gaumenfalten, die beim Zerquetschen der Nahrung im Munde einst eine Rolle spielten, ferner die »Darwinsche Spipe« an der Ohrmuschel, dieschwach entwidelte, fast bedeutungs= lose Hautmuskulatur u. dgl., wahrscheinlich auch der Blinddarm und sein Wurmfortsat; wohl funktions= los ift auch das Jacobsonsche Organ (i. Nase). Als Rückschlag (Atavismus), meist Theromorphie (an tierische Verhältnisse erinnernde Bildung) oder, wenn affenartig, »pithekoide Erscheinungen« genannt, wird das gelegentliche Auftreten übergähliger Leberlappen, Bahne, Sandwurzel- und Schädelknochen aufgefaßt, ferner Hypertrichofis (f. Haarmenschen), Boly= mastie (f. d.; Auftreten von mehr als zwei Brustwarzen), das Vorkommen eines dritten Rollhügels (f. d.; Trochanter tertius) am Oberschenkel, Durch= bohrung der Ellbogengrube sowie zahlreiche Abwei= chungen der Mustulatur (f. Platysma und Ohr), des Nerven- und Gefäßverlaufs. Pithetoid find am Schädel u. a.: fliehende, niedrige Stirn, start hervor= tretende Brauenwülfte, Nafenlöcher mit ftumpfem untern Saum (f. Affenrinne), schnauzenartiges Bor= springen des Untergesichts (Prognathie), massiger Untertiefer mit Fortsatz am hintern Winkel (Apophysis lemurica), Auftreten freier Zwischenkiefer, zu= rückweichendes Kinn, querer Hinterhauptswulft (Torus occipitalis medius), raubtierartige Ausbildung der Eczühne; soust am Körper z. B.: Vorkommen eines Kehlsacks, langes, schmales Becten, schwanzähn= liche Gebilde usw.

Im Gegenfat zu der hohen Entwicklung bes Gehirns, 2-3mal ichwerer als beim Gorilla) find Urm und Bein recht ursprünglich geblieben. Sie zeigen alle für primitive Landtiere lennzeichnenden Anochen; Hand und Fuß haben die bereits von den Amphibien erworbene Fünffingrigkeit bewahrt. Der beträchtliche Unterschied zwischen Hand und Fuß beruht nur scheinbar darauf, daß dieser aus einem Kletterorgan zu einem (nur noch wenig greiffähigen) Stanbfuß ge-worden ist; in Wirklichkeit liegt der Unterschied viel tiefer, da der menschliche Fuß seinem Bau nach viel mehr der »Sinterhand« der Alffen als der menschlichen Hand ähnelt. Seine Umbildung hängt ebenfalls mit dem Erwerb des aufrechten Ganges zusammen. Auch die Sand, die bei den Alffen fast mehr Kletter- als Greiforgan und deshalb namentlich in der Mittelhandpartie langgestrectier und frummer ist, erfährt eine Weiterbildung im Sinne besonders entwickelter Greiffähigkeit. Das war neben der Hirnentwicklung ausschlaggebend für den intensiven Gebrauch von Berfzeugen und damit für den Erwerb höherer materieller Kultur.

Die natürliche Schwankungsbreite (Variabili- | tat) ber meiften Rorpermerkmale ift recht groß. Innerhalb bestimmter Gruppen der Menschheit findet sich aber eine gewisse Gleichartigkeit der Merkmale, die durch Vererbung bedingt ist. Gruppen ähnlicher äußerer Körpererscheinungen nennt man Menschenraffen (f. d.). Undre, mehr oder minder ausgeprägte Untericiede ergeben die sekundären Geschlechtsmerkmale (f. d.), die Alterserscheinungen sowie die Typen= bildung infolge fekundarer Umwelteinfluffe. Durch normale Einwirkung der Wachstumsreize der innerfetretorischen Drufen und durch den Zeitpunkt ihres Aufhörens, d. h. den Abichluß des Bachstums (i. d.), werden kennzeichnende Proportionen bedingt, entsprechend verursachen Störungen der innern Sefretion anomale, pathologische Proportionen, wie Afromegalie, Zwergwuchs (i. d.) und Riesenwuchs (i. d.). Bur Beurteilung der Körperhöhe, bei der auch die etwa 3 cm betragende Tagesschwankung (morgens größer als abends) beachtet werden soll, ist folgendes Schema üblich:

Mittel	Mann: 165,0 cm	Beib: 154,0 cm
Zwergwuchs	unter 129,9 =	unt r 120,9 =
Sehr flein	130,0—149,9 =	121,0-139,9 =
Rlein	150,0—159,9 =	140,0—148,9 =
Unt mittelgroß	160,0-163,9 =	149,0-152,9 =
Mittelgroß	164,0—166,9 =	153,0-155,9 =
Übermittelgroß	167,0-169,9 =	156,0-158,9 =
Groß	170,0-179,9 =	159,0-167,9 =
Sehr groß	180,0-199,0 =	168,0-186,9 =
Micjemwuchs	200 und barüber	187 und barüber

Beiteres f. bei Menschenraffen.

Klima, Ernäh ung, Wohnweise, Beruf wirken teils direkt, teils indirekt durch die Drüsen mit innerer Se= fretion auf die endgültige Ausbildung der anlage= gemäßen Körperform (f. auch Menichenraffen und Gauthbus), im Körperwuchs noch deutlicher als am Ropf, und zwar sowohl in der Sohe des Körpers wie im Verhältnis der einzelnen Abschnitte. Beispiele hierfür sind der durchschnittlich geringere Buchs der un= tern Schichten aller Boller sowie die fog. Berufsproportionen. Das Weib ift verhältnismäßig lurzglied. riger als der Mann.

Im allgemeinen wächst beim Menschen die Hand langsamer als der übrige Arm; ihre Proportionen hängen auch vom Beruf ab. Dies gilt ebenso für Fuß und Ropf, die rumpffernen Körperteile. Starte In-anspruchnahme pflegt die Sande zu verbreitern. Gewöhnlich ift der dritte Finger der längfte, nicht felten auch der zweite ober der vierte. Zwischen den Fingern findet fich die fog. »Schwimmhaut« als Reit eines em= bryonalen hautsaums. Die Bahne (i.d.) find für die Altersbestimmung (f. d.) wichtig (Durchbruchszeiten, Abschleifung). Das Blut zeigt vier verschiedene Blut= konstitutionen (Blutballung&gruppen, f. Präzipitation und Raffenphyfiologie), die bei allen Böllern und Raffen, allerdings in verichiedenem Zahlenverhältnis, vortommen und beren Beziehungen zu förperlichen Raffen- oder Konstitutionsmerkmalen noch erforscht werden müffen.

Auf der Erde leben (1925) etwa 1820 Mill. Menschen. über die Berbreitung der Bevölkerung f. d. mit Karte. Lit .: f. bei Menschenraffen. Bgl. auch Unthropologie, Anthropometric, Anthropogeographie, Physiologie und Rassenhygiene.

Der Menich in der Runft (Proportionelehre).

Die Gestalt des Menschen ist nach bestimmten Regeln (Proportionen) aufgebaut, deren Festlegung

befaßen die Ugypter eine unter hieratischem Einfluß ausgebildete Proportionslehre. Bei den Griechen hat Polyflet eine Proportionslehre aufgestellt, nach der seine Figur des Dornphoros (Neapel, Museum) gebildet fein foll. Die römische Runft benutte den gleiden Kanon. In der Renaissance haben Leonardo da Vinci und Dürer Proportionslehren aufgestellt, in neuerer Zeit Schadow, Hay, Liharzek und Zeising. Sie legten ihren (naturwissenschaftlich unhaltvaren) Leh= ren die Teilung nach dem jog. Goldenen Schnitt (f. d.) zugrunde: es sollte sich die Körperhöhe zur Nabelhöhe wie diese zur Entfernung vom Rabel bis zur Scheitel= höhe verhalten. Auf naturmiffenschaftlicher Grundlage bauten dann Carus und Schmidt ihre Proportions= lchren auf. Carus nahm die »freie« Wirbelfäule (Hals=, Bruft- und Lendenwirbelfäule) als drei gleichwertige Teile (je ein »Modulu&«, etwa = 18 cm beim erwach= fenen Mann) für den Bergleich fämtlicher Berhält= nisse als Ausgang; Schmidt tam, unter hinzunahme des Kopfes und des Bedenabschnitts, zu einer Teilung des Rumpfes in fünf gleichwertige Teile. Un dem Schmidtschen Schema gemeffen, weisen die Europäer meist nicht mehr das Normalmaß der Beinlänge auf, wie es die Untike zeigt, wogegen die steppenbewohnen= den Bölter Afrikas und Auftraliens es erreichen oder übertreffen, während mongolische Bölker kurzere Beine haben. Lit.: C. Carus, Symbolil der menschl. Ge= stalt (1853; neue Ausg. von Th. Leising, 1925); C. Schmidt, Proportionsichlüssel (1849); G. Fritsch, Beiträge 3. Kenntnis unfrer Körperform (in »Veröff. d. Berl. Gef. f. Unthropologie«, Bd. 26, 1894), Bejtim= mung der Berhätnisse des menschl. Körpers (ebda.. Bd. 27, 1895), Die Gestalt d. Menschen usw. (1899); Schadow, Bolyflet oder von den Magen des Menichen usw. (10. Auft. 1905); Wiedersheim, Der Bau des Menschen als Zeugnis seiner Vergangen= heit (4. Aufl. 1905); Strat, Die Schönheit des weibl. Körpers (18 Aufl. 1906).

Menich, Ella, Schriftstellerin, * 5. März 1859 Lübben, idprieb Romane (»Der Geopferte«, 1902), Novellen (»Seffijche Weichichten«, 1889) sowie zur Literatur= u. Theatergeschichte: »Wagners Frauengestalten« (1889), »Der neue Kurs« (1894), »Konversationslexison der Weltliteratur« (1896) u. a.

Menichenähnliche Affen (Menichenaffen), j. Affen (Ép. 146) und Orang, Schimpanie, Gorilla, vgl. and Menid, Gibbon und Pithecanthropus erectus. Menichenalter, als Zeitmaß rund ein Drittel Jahr= hundert. Bgl. Beneration.

Menschenfresserei, f. Anthropophagie. Menichenfreund, i. Philanthrop.

Menschenhaut liefert beim Gerben ein gutes Leder, deffen Narbe der des Schweinsleders fehr ähnlich ift. Bur Zeit des größten Terrors der Frangösischen Revolution wurde die haut Buillotinierter zu Leder, befonwers jur pojen (enlottes), verarbeitet. [Erziehung. Meuschenkundlicher Unterricht, s. Körperliche Menichenopfer, bei allen Bolfern nachweisbare Sitte, bei bestimmten Welegenheiten Wenschen als Opfer darzubringen. Im Altertum waren M. üblich bei den Phoniziern (dem Melfart, Molod), Juden (Beifpiele: Jiaat, Jephthas Tochter; oft wurden alle Bewohner eroberter Städte ufw.als Mabgeichlachtet [vgl.1. Sam. 15]), Agyptern (dem Oficis), Griechen (opferten noch vor der Schlacht bei Salamis drei Neffen des Xerres), Römern (opferten noch zur Raiferz it am Fest des Jupiter Latiaris und an den Kompitalien einen Bericon in frühesten Aulturperioden versucht wurde. So brecher), Germanen (Rriegsgefangene). Außerhalb

Europäifche Raffentypen



1. Nordifch. E. v. Müller=Emben, Rapitan jur See.



2. Nordifch. Malwine v. Arnim, Schwefter Bismards.



3. Mediterran (weftisch). Rorfe.



4. Mediterran (westifch). Arlesierin (Gibfrantreich).



5. Dinarisch. Jacob Burdhardt, Kultur= historifer, Basel.



6. Dinarifch. Tirolerin (Cantt Johann).



7. Alpin (oftifd). S. Riepert, Geograph, Berlin.



8. Alpin (oftifch). Tirolerin.



9. Oftbaltisch (helle Oftraffe nach R. Pöch). Lette.



10. Oftbaltifch (belle Oftraffe). Ufrainifche Bolhnnierin.



11. Borberafiatisch. Ruffischer Jube.



12. Orientalisch. Rumanin.

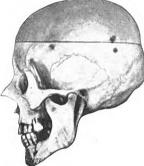
Abb. 2 nach D. Günther, Maffentlunde bes beutschen Bolfess, 10. Auft., München 1926; Abb. 1 n. 3—8 besgl., 12. Auft. 1928 (Berlag J. F. Lebmann); Abb. 0 nach M. Deich, Schicketts Archiv für Raffenblikers, Ar. s. Allinden 1926 (Berlag J. F. Lebmann); Abb. 10 nach D. Bidd. Schicketts Archiv für Raffenblikers, Ar. s. (Berlag J. F. Lebmann); Abb. 11 nach D. Fildberts Archiv für Raffenblikers, Mr. s. (Berlag J. F. Lebmann); Abb. 12 nach C. Fildbert, Muthropologies, Leipzig 1923 (Berlag B. G. Tenbuer).







1-3. Norbifcher Schabel in Seiten-, Borber- und Scheitelunficht. Geficht und hirntapfel ichmal-oval, Stirn geneigt, leichte überaugenbogen.



4. Dinarifder Schabel, Seitenanficht. Geficht lang, Sirntapfel furg, Sinterhaupt fteil.



5 und 6. Mebiterraner Schabel in Borbers und Scheitelansicht. Gesicht mittellang, hirntapfel breitsoval.



7. Chinefenschäbel, Borberanficht. Geficht und Nase breit und flach, Firnkapfel breit.



8 und 9. Alpiner Schäbel, Borber= und Scheitelansicht. Wangenbeine und Rase breit und abgeflacht, hirutapsel runblich.



10. Estimoschäbel, Borberansicht. Derber Gesichtsbau, wett auslabenbe Jochbogen, hohe Augenhöhelen, flache Zubachung bes Schettels.



11. Kamerunnegerschäbel, Seitenansicht. Starte Prognathie, stelle Stirn, Langbau.



12. Auftralierschübel, Seitenansicht. Starte Aberaugenwülste, fliehende Stirn, Langbau.

Abb. 1—6 nach S. Günther, »Rassentinbe bes bentichen Bostes«, 12. Auft., München 1028 (Berlog J. F. Lehmann); Abb. 7—12 nach R. Martin,
»Lehrbuch ber Authropologie«, Jena 1914 (Berlag G. Fischer).

Vorgeschichtliche Schädel I



 Pithecanthropus Schäbel, von oben. Nach E. Dubotš, >Pithecanthropus erectus, eine menschenähnliche übergangsform auß Java« (Batavia 1894).



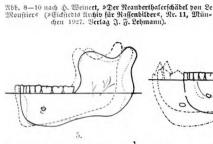
2. Pithecanthropus=Schäbel, von ber Seite. Nach E. Dubois, wie Abb. 1.



3. Unterkiefer bes fossien Homo heidelbergensis aus ben Diluvialsanben von Mauer im Nedartal bei Heibelberg. Nach D. Schoetensack.



4. Beiblicher Schabel ber Reanberthalraffe; Gibraltar.



6.

5. Bergleichenbe Projektion ber Umrikturven von menschlichen Unterkiefern aufeinander. — Fossiler Unterkiefer von Mauer. ---- und Unterkiefer von australischen Ureinwohnern aus ber Kollektion von Klaatsch.

6. Bergleichende Projektion der Umriskurven des sossischem unterstefers von Mauer auf die der Unterktefer von Menschenassen, und zwar ----- Gortlla erwachsen, ----- Orang erwachsen, ----- (Innerhalb der Kurve von Mauer) zwei Gibbons.

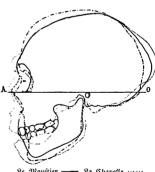
Aus bem Bergleich beiber Abbilbungen ist ersichtlich, baß ber fossile Unterlieser gang in ben menschlichen Formentreis gehört (allgemeine Form, Größe und Zahnbilbung) und aus bem ber Menschenassen herausfällt.



 Mannlicher Schäbel ber Neanberthalraffe von La Chapelle-aug-Saints.
 Nach »L'Anthropologie«, Bb. 19 (Paris 1908).



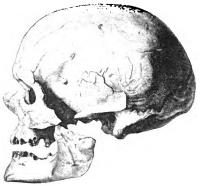
8. und 9. Schäbel ber Neanberthalrasse (Abb. 8 von ber Seite, Abb. 9 von oben). Etwa fünszehnjähriges Individuum. Die Massenmerkmale sind infolge der Jugend nicht voll ausgeprägt (vgl. auch die Mediansgettalkurven, Abb. 10). Schäbel von Le Woustier.



Le Monstier —, La Charelle …, rezenter Eurepäer —, Ad —Augenohr-Schene 10. Mediansagittalkurven eines erwachssenen (La Chapelle) und jugendlichen (Le Moustier) Neanderthalers und eines rezenten Europäers. Dem jugendlichen Neandersthaler sehlt vor allem noch der mächtige überaugenwulst, auch hat er eine etwas fürzere hirntapsel und einen weniger vorragenden Kauapparat; sonst stimmt er mit dem erwachsenen Individum überein. Der rezente Europäer hat vor allem höhere Stirns und Schelewöldung und einen wesentlich weniger massigen Kauapparat; der überaugenwulst sehlt.

Vorgeschichtliche Schädel Π





1 und 2. Der Schäbel bes valten Mannesa von Ero Magnon, von vorn und von ber Selte. (Nach N. be Quatresages und E. T. Hann, Des Crânes des races humainesa, Paris 1878.)





3 und 4. Schäbel ber Aurignacrasse (Homo aurignacensis Hauseri von Combe Capelle, Departement Dorbogne). Von vorn und von ber Seite.





5 und 6. Aurzschäbel aus ber Ofnethöhle bei Rörblingen in Bayern. Bon vorn und von ber Seite.



7. Negroider Typus von Grimalbi (Mann).

8 unb 9. Schäbel von Broten hill (Rhobefia) mit neanberthaleruntidem, jedoch primitiverem, gröberem Typus. Bon ber Seite und halb von vorn.

Mbb. 5 und 6 nach E. Werth, Der fossile Mensche, Berlin 1921 (Berlag Gebr. Bernträger); Abb. 8 und 9 nach Bense. Des hommes sossiless, Paris 1923 (Berlag Massen et Cie.). des mittelmeerisch-vorderasiatischen Kulturkreises sind baw. waren Dl. fajt bei allen Ratur- und Kulturvölkern verbreitet (Sudfee, Ufien, Zentralafrita, Amerita). Beweggrunde find: 1) die Un hropophagie: man wollte der Gottheit den hödiften Genuß, das Menfchen= fleisch, nicht vorenthalten, deshalb Opfer der edelsten Teile (Herz, Blut, Auge u. a.), so in Merito, Perú, Polynesien; 2) Bernichtung der vermeintlich dem Bott verhaßten Begner (fo besonders bei den Juden); 3) das Bedürfnis, dem Berftorbenen Diener, Weiber und Freunde ine Jenfeite mitzugeben (Begleitopfer; Berbreitung: Dahomé, Alchanti, Benin, China, Ger= manen, Witwenverbrennungen in Indien, überall in Amerila); 4) das Berlangen des Toten nach Sühne für seinen Tod, der nach dem Glauben der Natur= völker durch Mitmenschen verursacht ist (Auftralien u. a.); 5) das Furcht- und Abhängigkeitsgefühl vor der Gottheit, deren Born nur durch M. befänftigt werden tann (Stellvertretungsopfer; 3. B. Selbstopferung antifer Könige, Feldherren ufw. Bgl. Rinderopfer). - Die Dl. fonnen eine Ablofung erfahren: bei 1) durch Tiere, Pflanzen oder aus ess barem Stoff verfertigte Menfchennachbildungen; bei 3) durch Pappfiguren (China), Buppen (Japan); bei 4) und 5) durch Selbitverwundungen (io vielleicht durch Beichneidung) und Trauerverstümmelungen. Breuß, M. und Selbstverstümmelung bei der Toten= trauer in Amerika (»Festschrift f. Ald. Bastian«, 1896); B. Schurt, Urgeich. ber Rultur (1900); Ertes, M. 11. Kannibalismus im alt. China (in »Erdball«, 1926). Menschenrassen (hierzu 4 Tafeln und Textbeilage fowie Karte), Gruppen von Menschen, bei denen die normale äußere Erscheinung burch gemeinsame erbliche Körpermertmale bedingt ist. Solche Körper= mertmale (vgl. Menich) find z. B. Hautfarbe, Ropf-, Wesichts- und Nasenformen, Haarform und sfarbe, Mugenfarbe und Körperhöhe (vgl. auch Anthropometrie). Erfahrungen der Tierzucht machen es mahr= icheinlich, daß die mannigfaltige Gestaltung einzelner Raffenmerkmale (z. B. die Haarform) mit eine Folge verschiedenartiger Selbstzuchtung (Domestila= tion) ift. Auslese (f. d.) und Bererbung (f. Erblich= teit und Mendeliche Regeln) führten zur Festigung ber einzelnen Raffentypen.

Mugemeines.

Am stärkten prägen sich die Raffenunterfchiede am Ropf aus (j. Tafeln »Raffenichadel« und » Euro= paifche Raffentypen«). Deffen Inocherne Grundlage zog zuerst das Interesse der Rassenforscher auf sich. Befonders zwei Einflüffe wirken hier formbeftimmend: Hirnwachstum und Wirkung des Kauapparats. Im Lauf der Stammesgeschichte tritt diese morphologisch immer mehr gegen jenes zurud. Noch beim Neander-thaler (f. d. und Tafeln "Borgefdichtliche Schabel«) ift der Vesichteschädel im Verhältnis zur hirnfapsel fehr groß. Mächtiger Kauapparat und Prognathie (Boridmauzigkeit) gelten als primitive Merkmale; jener findet fich 3. B. bei Estimo, diefe bei Regriden und Mustraliern (Taf. »Raffenschädel«, 10-12). Raffisch fehr kennzeichnend ist weiter die Gesamtform von Sirntapfel und Geficht. Bei beiden werden lange, mittlere und furge Formen unterschieden. Aurgen Schadel haben u. a. die alpine, die dinarische und die vorder= afiatische Raffe sowie viele Mongolide (Taf., 4 u.7-9), langichädelig find nordische und mediterrane Raffe (Tat., 1-3 u. 5, 6) jowie Regride, Auftralier u.a. Meijt en ipricht ber Schadelform auch die Gefichtsform,

Ropf, niedriges Gesicht, Taf. »Borgeschichtliche Schädel IIa, 1, 2) und die Dinarier (furger Ropf, langes Gesicht, Taf. »Rassenschädel«, 4, u. »Europäische Rasienthpen«, 5, 6) zeigen. Der Form des Gesichts ent= ipricht gewöhnlich auch die Form der Angenhöhlen sowie der Nase (s. d.). Außer der Gesantbildung (hoch oder niedrig, groß oder klein) kommen bei der Rase für raffische Fragen auch die einzelnen Teile stark in Betracht. Go find die tiefeingesattelte Nasenwurzel des Australiers (Taf. »Rassenschädel«, 12, u. »Austra= lisch=melanesiiche Völker«, 2), der hohe, fonvere Nasen= rücken des Dinariers (Tafel »Raffenschädel«, 4, und »Europäische Raffentypen«, 5), die Blähung der Nasen= flügel bei vielen Negriden (Taf. » Ufrikanische Bölker I«, 12), die fleischige gebogene Unternase der Borderasia= ten (Tafel "Affiatische Bolter I«, 2) und die stumpfe Nasenspie der Primitivgruppen (Tafel "Africanische Bölker I., 1) wichtige Raffenmerkmale. Uhnlich find in der Augengegend neben der Form des unterliegenden Knochengeruftes die Weichteile wichtig; befonders fenn= zeichnend ist hier die fog. Mongolenfalte (f. d.) der mongoliden Raffen. Die gewulfteten Lippen (f. b.) des Negers sind ein stammesgeschichtlich fortschritt= liches Mertmal, stellen aber innerhalb der Menschheit ein Zurückleiben dar, denn fie entiprechen dem find= lichen Stadium höherer Raffen. Bichtig ift fodann raffen= und ftammesgeschichtlich das Bebiß, und zwar nach Ausbildung (Form und Entwicklung) und Kaustellung (Artitulation) der Zähne. Richt felten ist auch die Form der Rieferwinkel und der Wangenbeine für das Raffengesicht kennzeichnend. Jene bedingen z. B. beim Malaien einen quadratischen Uni= riß, diese (häusig mit gleichzeitigem beträchtlichen Fett= politer) das »flache« Besicht der Mongoliden (Tafel » Alfiatische Böller III «, 2) und der Oftraffe (Taf. » Euro= päijche Raffenthpen«, 8). Sier rückt die bei den übrigen Europäiden nahe beim Ohr gelegene breiteste Stelle der Jodbogen nach vorn, fodaß befonders bei manchen Mongoliden die Wangenbeine fehr breit werden (Taf. »Alsiatische Bölker III«, 2).

Andre Rassenmerkmale sind vom Knochenbau unabhängig, so Ohren, Hautfarbe, Haarform (vgl. Dhr. Haut, Saar). Wenig befannt und anscheinend gering find die Raffenunterschiede am Wehirn (f. b.).

Die Raffenmerkmale find in ihrer Anlage erbbedingt (vgl. Erblichkeit), ihre Ausbildung aber ist mit durch die Umwelteinflüffe bestimmt, besonders mas den Rörpermuchs betrifft (vgl. Menich, Sp. 243). Die sehr verschiedenen Proportionen der einzelnen Raffen zeigen, daß auch hier erbliche Unlagen zugrunde liegen. Die Rilneger und Hamiten haben bei überaus langen Gliedern verhältnismäßig kurzen Rumpf, für die mei= sten Mongoliden gilt das Gegenteil. Auch der Unter= schied der Geschlechter ist bei den Rassen ver= schieden groß. Weiterhin zeigen sehr primitive Rassen lange untere Gliederabichnitte. Ebenfo wie am Ropf drückt man auch am Körper gern die einzelnen Mertmale in Berhältniszahlen aus (Indizes, vgl. An= thropometrie). Als Bergleichsmaß wird hierbei oft die Körperhöhe verwandt, am besten aber die Rumpflänge. Wichtige rassische oder sozialtypische Beziehun= gen zeigen weiterhin die Form der Brüfte (f. d.), die Fettverteilung und, z. T. im Zusammenhang hiermit, das Körpergewicht, sodann Form und Ausbildung von Brustlorb und Beden und die Stärke verschiedener Muskeln (im Gesicht, an Wade und Jug). Un den einzelnen Rnochen des Stedoch nicht ftete, wie u. a. die Ero-Magnon-Raffe (langer | Lett & (f. d.) ift die Beränderlichteit der Mage baw. bie Bäufigkeit bestimmter Formausprägungen raffiich nicht minder wichtig als am Schabel. Befonders find ber Bau von Sand und Jug bemerkenswert. Ginen besondern Raffenfuß hat der Meger. Bei ihm ift die Wölbung durch Mustulatur ausgefüllt, fodaß ein scheinbarer Plattfuß (f. d.) entsteht. Die Ferje ladet weit nach hinten aus. Die Fußwölbung ist beim Europaer am ftartiten. Alles dies führt zu Berichiedenheiten im Gang. Auch die Raffenverschiedenheil der Sande ist fehr groß. Biele Naturvölfer, wie die Australier und manche Neger (befonders das Hamiten=Miichvolt der Maffai), haben auffallend idmale Bande und lange Finger. Dieser grazile Bau findet sich bei den Europäiden als weibliches Geschlechtsmerkmal wieder; er erinnert an Affenzustände, wozu bei manchen Nicht= Europäern die Dürre und die Faltigkeit der Haut noch beiträgt. Schlieglich maren auch physiologische Merkmale als rassisch wichtig zu nennen: so u. a. Ausdünftung (Raffegeruch), Unfälligfeit gegen bestimmte Krantheiten, Eintritt der Bubertät (f. d.) und ber Alterserscheinungen, Zusammensetzung des Blutes (f. Raffenphyfiologie und Menich, Ep. 243).

Früher herrschte viel Streit darüber, ob man beim Menschen von Rassen (s. d.) oder Arten sprechen folle. Die Unterschiede dieser beiden Begriffe find in der Biologie auch oft nur graduell, was eine scharfe Begrenzung erschwert. Anderseits find die Unterschiede zwischen den einzelnen M. nicht fo tiefgreifend, daß man von Arten sprechen mußte. überall geben die einzelnen Merfmale ineinander über. Be nachdem, ob man die Gruppen nur durch besonders hervor= tretende Eigenschaften oder auch noch mit durch feinere Unterschiede voneinander getrennt wissen will, wird man mehr ober weniger M. untericheiden. Stets wird man neben einigen Hauptrassen auch Neben = raffen und deren Untergruppen unterscheiden mussen. Wichtig ist, daß man Rassen- scharf von Sprachengruppen trennt. Durch tulturelle Merfmale, besonders durch die Sprache, grenzen sich Bölter gegeneinander ab. In der Urzeit der Menschen (und Sprachen) mögen es einheitliche Raffen gewesen sein. Aber schon die Kelten, Germanen, Romanen usw. sind Bolfer bzw. Bolfergruppen und nicht ungemischte Raffen. — Allerdings zeigen auch die Botter bestimmte Then. Deren weniger zahlreiche gemeinsame Mertmale find aber nicht allen Mitgliedern gemeinfam. Es handelt sich vielmehr um eine bestimmte Raffen= mischung (vgl. Mischlinge) mit ungleichmäßig verteilten Merkmalen, die bei langem Untereinander= heiraten und bei ähnlichen Umwelteinflüffen einen Thous hervorbringt (vgl. auch Auslese beim Menschen). So gibt es die wohlbekannten Typen des Engländers, des Frangofen ufw. Gin folder Boltstypus zerfällt wieder in Gautypen (f. d.). Ahnlich verhalt es fich mit den Sozials oder Berufstypen.

Es ist nicht wahrscheinlich, daß, wie dies der Polygenismus (Polyphylic) annimmt, die tomplizierte Umbildung des Menschendorfahren zum Menschen bei verschiedenen Tierformen einsetzte und dann auch in gleicher Richtung durch alle Zwischenstrufen verlief. Bielmehr nimmt man jest fait allgemein für die Menscheit nur eine Wurzel an (Monogenismus). über das Wie und Wo der Menschwerdung kann man mur Wahrscheinlicheitsschüsse ziehen. Teils aus zoogeographischen, teils aus klimatischen Gründen scheiden als Ort Amerika, Afrika und Australien so gut wie ganz aus. Von der gewaltigen alten afiatischen Landungse kommt die nördliche Zone wegen des kal-

ten Klimas, die füdliche wegen des dichten Tropenwalds nicht in Frage. Nur in der mittlern konnte die jedenfalls schon weitverbreitete Urt des oder der Menschenvorsahren mit ihren Rassen entstehen.

Die sich mehrende Menschheit gelangte dann auf ber Suche nach beffern Lebensbedingungen allmählich in alle besiedelbaren Räume der Erde. Dabei wirkten vor allem geographiiche bzw. limatische und soziale Siolierung raffebilbenb. Aus den nördlichen Gruppen dürften die hellhäutigen Europäiden, aus ben süblichen die Regriden und aus den öftlichen die Mongoliden hervorgegangen sein. Neben diesen durch ihre Anzahl und durch hohen Grad biologischer Entwidlung herrichenden Dt. find Nebenraffen zu untericheiden, die fich wohl schon früh abzweigten: Polyneffer, Melanefier und Indianer. Außerdem finden fich in entlegenen Gebieten, in bichten Balbern ober auf Inseln und an den Rändern der Kontinente altertümliche Raffen. Bu ihnen gehören die Weddoiden, die Phymaen und die Arttifer sowie die Australier, die Buichmanner und die Uino. Weniger differenziert als die weiterentwickelten Sauptraffen, zeigen diefe alten Raffensplitter oft morphologische Untlänge an mehrere Raffen und bilden so z. T. übergangsformen. Diese Gliederung (f. die überficht) stammt von E. v. Gicftedt.

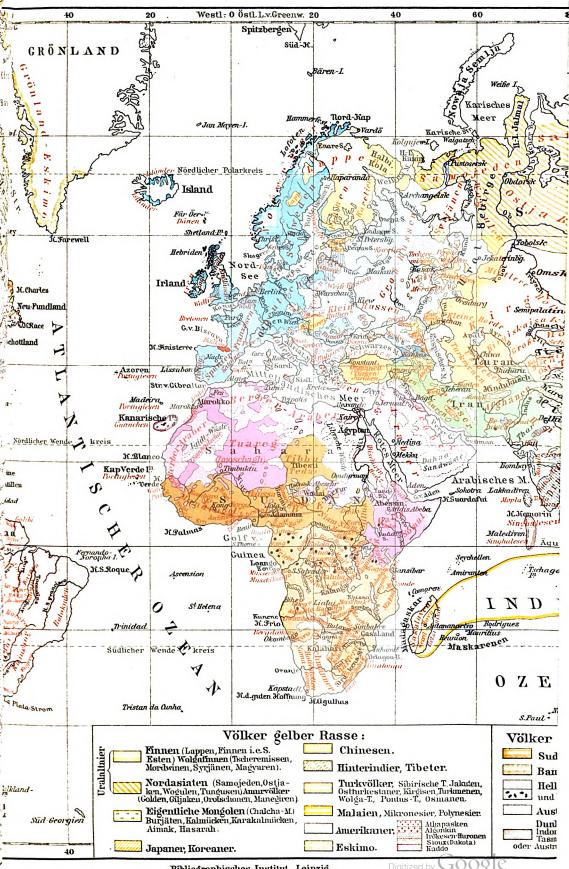
Sauptraffe: Europäide Negribe Mongolibe (weiße Raffe) (fdmarge Raffe) (gelbe Raffe) Nebenraffe: Polnnefier Mclanefier Inbianer Conberform: Medboibe Pramäen Urftifer Bwifdenform (gur nachften Sauptraffe, bei ber britten gur erften): Bufcmänner

Die übersicht der Rassen s. Beilage. Die Verbreitung s. auf der Karte »Verbreitung der Menschenrassen«. Bgl. die Taseln »Afrikanische, Amerikanische, Asiatisse, Australische und melancsische Böller«.

Borgefdichtliches.

Die ältesten überreste (f. Tafeln »Vorgeschicht= liche Schädela) stammen aus dem Diluvium. Die vielumstrittene Frage des Vorhandenseins des Tertiarmenschen ift noch ungeklärt, wenn auch theoretisch das Borhandensein eines tertiären Borfahren anzunehmen ist. Diesem dürften die Formen aus der sog. Braneanderthaler Stufe mindeftens nahe verwandt gewesen sein. Hier ift in erster Linie der Pithecanthropus erectus Dubois (Tafel I, 1, 2) zu nennen. Der hollanbifche Militärargt Dubois fand 1894 bei snitematischen Grabungen am Bengawanfluß bei Trinil auf Java in wohl jungplioganem Schotter Steletteile eines menschenähnlichen Wesens. Das Schädeldach ist länglich und mit sehr fliehender Stirn, jedoch mit größerem Sirn-raum als bei irgendeinem heutigen Großaffen. Der tubische Inhalt dürfte 855 cem betragen (Menichen= affen felten über 600, niedere Raffen etwa 1200, Euro= paer etwa 1500 ccm). Die Kalotte zeigt teils mehr men= schen=, teils mehr affenähnliche Merkmale. Der gleichzeitig gefundene, wohl zum Pithecanthropus gehörige linfe Oberichenfelknochen mutet gang menschenähnlich an, wenn er auch einige primitive Merkmale aufweift. Er muß einem aufrechtgehenden Weien angehört haben. Manche Forscher, wie Ramström-Uppsala, schreiben die Kalotte einer großen Schimpansenart und nur den Schenkelfnochen einem Menschen, und zwar der Aurignacgruppe (f. unten), zu. Weiterhin ist in der Braneanderthaler Stufe der bedeutsame Fund des Homo Heidelbergensis (f. Mauer 2) durch Schoetensack zu nennen (I, 3, 5, 6). Der Begleitfaung nach dürfte das geologische Alter in die vorlette Zwischeneiszeit zu fepen fein. Das Gebißiftbereits vollkommen menschlich.





Ubersicht der Menschenrassen

Die Sinorbnung ber gefamten Menfcheit in ein Schema ift fcmierig, weil viele Gruppen Mertmale mehrerer Raffen, Nebenraffen ufw. in fic vereinigen, fodaß ihre Zuteilung fraglich werden tann. Im folgenden ist daher eine Aufstellung gegeben, die teine unmittelbare Einordnung in das voransgehende Schema (Sp. 248) erstrebt, sondern die einzelmen weruppen nach der Khnslichkelt ihrer Nassenmertmals gusammensaßt, womit allerdings auch ein hinwels auf thre Bufammengehörigteit im obigen Schema gegeben ift. Bugehorigfeit jeder Gruppe zu einem der drei Saupt-ftamme der weißen, schwarzen und gelben Menschhett ift bier, wie auch auf der Narte »Verbreitung der Menichenrassen nach R. Beulc, wo eine in der Hauptsache fprachliche Cinteilung der Wenschheit vorllegt, eindeutig und übereins ftimmenb. Gine fcheinbare Musnahme machen bie Mino, Polnnefier und Muftralier. Die erstern find von Gidftebt ber mongolischen Hauter Zu etriert, jedoch a. Swisser-form zu den Europathen. In der folgenden Aufsiellung und auf der Narte werden sie den Europäthen zugeordnet, weil sie sich durch die in Betracht gezogenen Merkmale mehr diese nähern. Desgleichen die Volynesier, die auf der Katte der gelben Nasse eingeordnet sind. Die Australier find im vorangehenben und in ber folgenben Aufftellung gleichfalls als eine 3mifchenform bem weißen hauptftamm zugeordnet, auf ber Rarte bem ichwarzen.

Tie Glieberung erfolgt nach Hauts, Augens, Haarfarbe und Haarform mit Berüchichtigung ber Norpergröße, Körpersproportionen, Behaarung, Kopfs, Gesichtss und Nasenform. (Man vgl. hierzu bie Rarte: "Berbreitung ber Menfchenraffen«.)

Raffen

Bölter= bzw. Sprachgemeinschaften A. Europäider (weißer) Sauptstamm

A1. Die europäide Sauptraffe

Sier find wir in ber Lage, einzelne Unterraffen naber gu beftimmen, als es für bie folgenoen Gruppen möglich ift. Diese Unterrassen werben baber im Anschluß an die Haupt-übersicht (nach C3) bestprieben. Hierher gehören außer ber europässchen ein großer Leil der worderanatischen Menschbeit und bie Raffenelemente ber arifden Inder und Granier, Die im einzelnen nicht erforicht find. Gie tonnten fich tros ber Raftenbilbung vor ber Durchfegung mit ben vorgefun= benen Raffen nicht fchüten und find von ihnen ftart beein= flufit. Wir tonnen allenfalls eingebunkelte nordifche und oft= mediterrane Raffe in den höheren indifden Raften annehmen.

A2. Belliges und leichtgefrauftes, vorwiegenb fcwarzbraunes haar und braune Augen

- 1. Berber! (Taf. »Afrikanische Bölker II«, 9). Haut brauntichweiß. Borwiegend mittelgroß, feltener groß; mehr untersenter als schlanter körperbau, mittellange (Viedmagen; maßige Korper= und Bartbehaarung; Dolicho= terhalie; Geficht maßig bieit, langlich, edig; an ber nicht seltenen Prognathie find meift nur bie Bahne beteiligt, bie Riefer find nicht vorgeschoben; Nafe gerabe, meist hoch, seitener tontav, nicht lang, mittelbreit. Debiterrane Raffe mit nordischem Sinfclag, ber sich u. a. in Aufgellung ber Saare, Sant und vor allem ber Augenfarbe außert (f. weiter unten europäische Rassen), ist häufig.
- 2. a) Samiten, b) Semiten (Taf. »Afrikanische Bölter II.«, 3, 10). Saut gelblichbraun. Die Samiten febr groß mit viel negribem Ginschlag, die Semiten mittelgroß; beibe Gruppen folant, bie Damiten mit befonbers langen Beinen und Armen. Bet ben Frauen oft Neigung zu Fettleibigsteit, Die bei hamiten zuwellen in Form von Steatoppgle (f. Settfielig) auftritt; bei Semiten statter, bei hamiten schwere, bei hamiten schwere Rerpers und Bartbevaarung; hochgrabige Dolls dosephalie: langes, schmales Gesicht; hohe, lange, schmale, meift konvere Rafe. Prognathie bei Semiten selten, bei Samiten oft in hohem Grabe, jedoch meist auf die Zähne beidrankt. Grundftod ift orientalifche Raffe (f. weiter unten europäische Raffen).

A 3. Fladics, welliges und ichlichtes, ichwarzbraunes bis schwarzes Haar, schwarzbraune Augen

vis jajivarzes Haar, jajvarzuranne Angen 3. Volynesier. Hauf bis helbraun. Mittelgroß, seltener groß; mäßig lange Gliedwagen; Reigung zu mittelerer Körperfülle; reichliche Körpere und Vartbehaarung; Vrachzehalte, seltener Wespephalie; Gesicht voal mit zurückliegenden Vackenknochen, Orthognathie; Rase mäßig vortretend, mittelbreit, gerader Niiden, sumpse Splike. 4. Nino (Tas. »Niiatische Völken, summpse Splike. 4. Nino (Tas. »Niiatische Völken, sumpsig lange Gliedmaßen, europäische Proportionen; sehr farte Körperund Vartbehaarung europaerähnlich; Mesozephalie, niederige, mittelbreite, zurückliegende Vackentnochen; Nase hoch, gerade, mittelbreite, zurückliegende Vackentnochen; Nase hoch, gerade, mittelbreite, gerade, mittelbreit.

Ster waren wohl noch andre anthropologisch wenig er-

foriste altasiatisse Stamme (vgl. Paläasiaten auf ber Karte »Berbreitung ber Wentseurassischen anzusstließen. 5. Drawidvide: Drawida und ähnliche Stämme Vorsberindiens. Haut braun. Mittelgroß; europäische Proportionen, mittellanger Mumpf; mäßige Körpers und Varts behaarung, auch europäerahntlich; bolichos bis mesogephal; langes Gesicht; gerabe, mäßig brette und hohe, nicht wedbaartige Rafe.

10cobaarnge nac.
6. **Betddoide** (Taf. »Mfiatische Völler II«, 10, 11):
a) Bedda auf Ceylon, die en of auf Walatta, e) Toala auf Celebes. Haut bunkelbraum. Niein, Männer im Mittel etwa 157, Frauen 147 cm; fosiante Cestalt, lange Beine und Arme (besonders Unterschenkel und Unteram); Nörstelle und Einsche Einschaften der Arme (besonders Unterschenkel und Unteram); Nörstelle und Einschaften der Arme (besonders Unterschenkel) perbeharrung schwach, bünne Bartbilbung; die Wedda sind bolidogephal, Senot und Toala meso bis subbrachysephal; Gesicht breit, niedrig, orthognath; Nase breit, stad, schriften Kiefe Kurzel, breite Flügel (ähnlich wie bei Australiern).
7. Australier (Tas. »Australische und melanesische Bolische

ter«, 2-4, 7). Saut fahl- bis hellbraun. Mittelgroß; Ge= fatt schlant, lange Beine, vor allem lange Unterschendel; sehr reichliches Körper- und Barthaar; farte Dolichoszephalte; sehr farte Überangenwülste, die an die Neanderstaler und Karte der »Rassenscheidigkeitschen Menschentzassen und karte der »Rassenscheidigkeit der werselchicklichen Menschen und karte der "Rassenscheitschlich Neichberung unsehnen uns für der Gelicht wandtichaftliche Begiehungen anzeigen zu muffen; Beficht breit, niedrig; bie Riefer im gangen (nicht nur bie Bahn= bogen, wie beim Meger ftart prognath; Rinn gurudweichend; Rafe febr breit, flach, im Anoipelteil mit bem Obertiefer fcnaugenartig vorgebaut.

B. Negrider (ichwarzer) Sauptstamm

B1. Dichtfraufes (ulotriches) fcmarges und fdmargbrannes Saar, buntelbraune Augen

8. Neger (Taf. »Afritanifche Boller I«, 6—12): a) Susban: N., b) Bantu: N. Saut buntelbraun bis schwarz. Mittelgroß und groß; lange Beine und Arme, besonders lange Unterschentel und Unterarme, schwache Körperbebaas rung und Bartbilbung; Dolichogephalte vorwiegend, Schäs belbreite gering; Gesicht breit, meist lang, bei Bantunegern mehr abgerundet, bei Sudannegern oft edig; starte Prognathie der Zannbogen; Naje breit, mäßig hoch, meist platyrrhin; Lippen wulftig.

9. Dielanefier: a) tleingewachsener, flachnafiger Enpus (Taf. »Auftralifche und melanefifche Bolter«, 5). Sautfarbe wie bei 8. Alein und mittelgroß; Gestalt untersent, verdätts nismäßig turze Beine und Arne: sarte Bart und Körpers behaarung: Brachos und Mesosephalie; Gesicht breit, nied-rig; geringe Prognathle; Nasse sehr erit, Spige oft wie abgeschnürt (unopsnase, f. Nassensonn, Wurzel flach; Lippen bid.

Lippen bid.

b) Großer, hochnasiger Topus (Tas. 8). Gautsarbe wie bei 8. Große, Gestatt schant, seingliedrig; geringere nörperbezaarung; Dolichozephalie; Gesicht schmal, maßig lang oder furz; setten Prognathle; Nase vorspringend, groß, did und sleisig, meist sonver; Lippen ichmäler; Kaar oft rotbraun.

10. Phymäen: a) zentralafritantsche (Tas. »Lirestantsche Easter Le, 4), b) indonesische afiatische, e) melanessische fiche, comelanessische bid. Reunen bis 145 cm:

e) melanestiche. Hatt graubraum bis schofolabebraum. Sehr klein, Männer etwa bis 150, Frauen bis 145 em; Gestalt unterseut, verhältnismäßig kurze Beine, kanger Rumpf und kange Arme; oft Flaumbaarkleid: Wesse berachgesphalie: Gessehe fehr kurz, breit, rundlich: Rasse fehr stach und breit (Anopinase); Rassen und Mundhpartie schnausenartig vorgelagert; die Lippen.

11. Buschmänner (Tas. Assiritantiske Bötter I:, 1). Hant gelbiichsellbraum. Sehr klein, Männer im Nittel 150, Frauen 140 em; Gestalt schautgliedrig, verhaltnismäßig

¹ Muf ber Rarte: »Berbreitung ber Menschenraffen« finb bie Beiber aus fprachlichen Grunden in bie Gruppe ber Samiten aufgenommen.

turzrumpfig; Reigung zu starter Fettanhäusung am Kreuz und Gesäß, besonders bei Frauen, Steatopygie (f. Fettsteiß); Körperbehaarung und Bart sast sehlend; nach E. Fischer brachyzephal und subbolichozephal (nach Deniter bolicho-zephal); Gesicht brett, turz, vorn stach, spiess Kinn; oft Mongolensatte (f. b.); in der Regel teine Prognathie; Nase

Mongolensatte (f. d.); in ber Regel keine Prognathie; Rase schr sich mit abgegrenzer breiter Spize (Knopfnase); das Haar sitt in einzelnen Büscheln, die sich niteinander verssilzen, in der Kopshaut, daher Pfesserfornhaar.

12. Hottentotten (Tas.) Afritanische Böster Ix, 2). Haut schligelb die Franklich Mittelgroß, im Durchschntte etwa 160 em; Gestalt schlank, lange Beine; gleichfalls Netgung zu Steatopygie; geringe Behaarung, zuweilen schwaches Varrbistung; Dolichgesphase; Gestab tert, känger als det Buschmannern, flach; Nase breit, weniger flach als bet Buschmännern, Lippen bisker; Haarform pfesserfornartig ober bichtfraus. Die Sottentotten vereinigen Dertmale von Bufchmannern, Megern und hamiten (f. A2).

B2. Araufes, gewelltes und schlichtes, fcmargbraunes Saar, braune Augen

13. Mitrouefier. Saut gelblichbraun bis buntelbraun. Mannigsache ilbergangs und Mischormen zwischen Polyenesier (f. A3), Mclancsiern (f. B1) und (settener) Malaien (f. C2).

C. Mongolider (gelber) Sanptstamm, alatthaaria (liffotridi)

(Taf. »Affatische Bölter I—III« und Taf. »Amerikanische Bölter I—II«)

C1. Saar ftraff, tieffdwarz (blaufdwarz), Augen buntelbraun

14. Zentralmongolen, Chinejen, Koreaner, Japaner. Haut fahlgelb bis bräunlichgelb. Rorochinesen groß, Zentralmongolen, Koreaner und Sübchinesen etwa mitteligroß, Japaner flein; durchweg langer Numpf und tuge Beine und Arme; sehr geringe Körperbehaarung und Barts bildung; vormiegend brachys, weniger meigenhal; brettes, stadys, meist turges, settener längliches, oft ediges Gesicht tat auslabende, nach vorn verbretterte zochogen; Morsgolenfalte und Schäglage ber Libspalte nach innen unten; flache, wenty vorstehende, gleichmaßig breite, meist gerade, seitener kontave Nase mit tieser Burzel; bei Japanern öster hohere und tonvere Nafe; oft beträchtliche alveolare Pro-

guathie.
15. Indiauer: a) nordameritanische, b) zenstrasameritanische, c) sübameritanische Balbsindianer, d) Rampasindianer, Festlandseuerländer, e) Basserieuerständer. Braungelb, oft Stämme; Rumpf burchweg mittellang, nicht mongolibe Proporcionen; Mesos und Brachyzepyalie; breit austabenbe Jochbogen, starte Badenknochen, vorn weniger flach als ziogobgen, texte Badentindyen, vorn voeniger lad als bet den assatischen Wongolen; Gesicht niot nur breit, sons dern meist auch lang, oft ectig; hohe, lange, vorspringende Kase, meist tonver; seine Vartbildung, wenig Korperyaar.—Groß sind die meisten Schünne in Nordsmerita, einzelne der Waldindarer Sidameritas (diese haben von allen Indianern am wenigsten mongolibe Gesichesbildung, auch schildes und welliges haar), die Kampasindianer und gestlandseuerländer. Start brachyzephal sind die Pampasindianer und die sonst recht mannigsaden mittelameritae nischen Stämme. (Bet diesen ist Syadelbesormation seit vorgeschicher Zeit die heute üblich, weit die Kurztöwsige teit als Nassendeal erstredt wird.) Schwache Bartvilbung finbet fich nur bei fubameritanifden Balbinbianern. Schragstellung ber Augen und Mongolenfalte ist häufig bei ben Wafferfeuerlanbern. Conft untericheibet eben ber Mangel bicjes Merfmals bie Inbianer wejentlich von ben afiatischen Mongolen und Estimo.

16. Estino. Braungelb. Untermittel- und mittelgroß; langer Rumpf, furje Arme und Beine, mongolibe Proportionen; febr geringe Beyaarung; (Beficht febr flach unb breit; Dolichozeppalie mit tenuzeichnenbem, feitlich dachartig abgeflachiem Scheltel; Nafe tlein, flach, Wurzel fehr tief-liegenb; ftarke Schiefftellung ber Augen und Wongolenfalte.

C2. Saar ftraff, feltener folicht und wellig, buntelbraun, Augen braun

17. Malaien (Indonesier): a) Protos, b) Deuteros malailifide Schichten (Cinteilung nach E. Fischer). Bei Protos malaien buntleres, bet Deuteromalaien helleres Braungelb. Protomalaiifche Schichten vorwiegend aus ber Bermifdung indifder vorarifder Bolter mit Bedboiben, feltener mit negritischen Stämmen entstanden zu benken. Derbere, weniger mongolib aussehenbe Typen als bie Deutero-malaien. Borwiegend in den Binnenländern der Infeln. — Deuteromalaien mit mehr mongolifchem Ginichlag, haupt= fachlich Ruftenbewohner und obere fogiale Schichten. meinfam find ben munnigfachen malatifden Enpen: häufige Mongolenfalte, ftarte Badentnochen.

C3. Saar bei ben öftlichen Gruppen ftraff und buntel, Angen braun; bei ben nach Europa übergreifenben Gruppen, vor allem ber Itralaltaier, oft fchlichtes, feltener welliges und blondes haar und helle, meift grane Augen

18. Turtvölfer ober Turtotataren : a) öftliche: fibi= 18. Antributer voer Latebumtent. aboninge. itole rifche Turkvölker, Jakuten, Oftunkefkaner, Kirgifen, b) westliche: Turkmenen, Wolgas und Bontusturkvölker, Osmanen. Die östlich swischen Zentralmongolen und nordasiatische Uralatialer (f. 19a) vorgeschobenen vorwiegend mongolid, die westlichen, nach Europa übergreifenden, durch vorberasiatische, weniger durch

Europa übergreifenden, durch vorderajuatische, weinger durch mediterrane und orientalische Rasse (f. unten) beeinflußt.

19. Urasaltatisch-mongolische Vister: a) asaatische: Nordasiaten (vgl. Karte »Verbreitung der Wenschenzassen), b) europäische: Lappen, Esten, Weft, Weschichen, Wasgnaren. Die nordasiatische Eruppe zeigt die mongoliden Werkmale der Körperproportionen, der Wangendeine und ber Hafe im allgemeinen weniger ausgeprägt als die Bentral= und Oftmongolen; bie Mongolenfalte findet fich feltener, zuweilen aber in ertremer Ausbilbung. In Europa Abichwachung ber mongoliben Mertmale vor allem bei Westfinnen, Esten und Magvaren; bet den zwei ersten vorwiegenb nordischer Sinfclag, bet ben letteren alpine, bi-narische und vorberafiatische Beimischung. Auch bei oftruffifden Bollern biefer Gruppe, wie Morbwinen und Gyr=

jänen, sindet sich Blondheit und Blaufügigteit. Uber die Angahl einzelner Sauhtraffen mögen folgende Jahlen unterrichten (aus B. Bontinftn, »Die Welt in Jahlena, Bd. 1, 1925):

Nassen	Millionen	Prozente der Ge- famtbevölkerung der Erde
1. Beiße	920 615	50,5 33,8
3. Malaien 4. Indianer	60 40	3,3 2,2
5. Neger 6. Berschiebene anbere	116	6,4
zusammen	70	3,8
	1821	_

Das Rahlenverhaltnis ber Manner und Frauen Das Zahlenversältnis der Männer und Franen neinander zeigen folgende Beispiele. Gegen Ende des 19. Ih. rechnete man nach Woytinsts auf 1000 Männer in Eurova: 1024 Franen, Assenien, Unstratien: 973 Franen, Assenien, Entereita: 973 Franen, Unstratien: 822 Franen, auf der garzen Erbe (Durosschild) Franen, auf der Betweit außerhalb Europas die Berpältniszahl der Geburten von Knaden und Mädchen, wieweit soziale Berpättnisse stättnisse stättnisse stättnisse stättnisse stättnisse stättnisse karbeitung der Fran als in Europa) den Unterschult glageneie ein Andersachustenisserschult von etwa

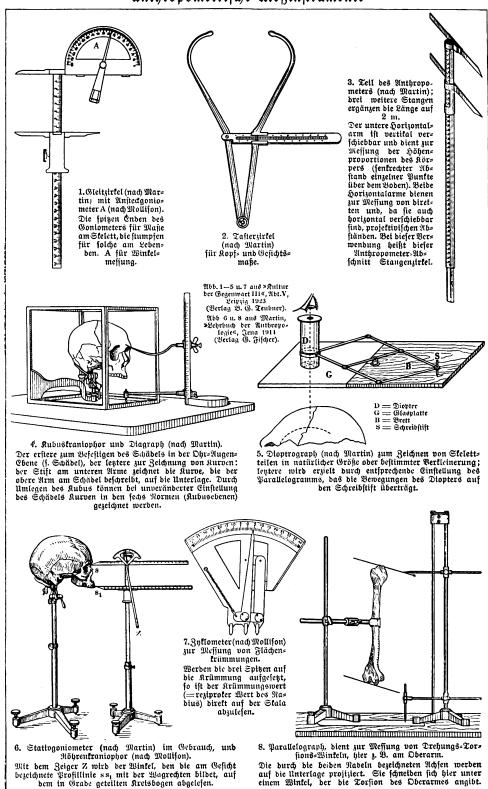
Europa ist allgemein ein Anabengeburtenüberschuß von etwa 35-99 auf 1000 gegenüber Mabchengeburten au verzeichsenen. Die Knabensterblichkeit ift aber um 1-2 auf 1000 größer als die der Mabchen, sobak der Uberschuß an Knabengeburten durch die höhre Sterblichkeit zu einem Anabengeburten burch die höhere Sterbilcheit zu einem bleibenden Frauenüberschuße vermindert wird. Das Juridatteten der relativen Frauenzahl in Ofteuropa gegenüber Westeuropa deutet darauf hin, daß auch die Fivilifationshöhe einem Einfluß auf die bleibende Berdiktnisgahl der Geschleckert zu haben icheint. In Übersee führt auch die häusigere Einwanderung von Männern zum stärteren Überwiegen dersselben über die Frauen. Die Kolonifationsgeschichte Institution zu um befert furfaufen Ramitik aberürten. ritas, Auftraliens ufw. liefert fortlaufenb Beweise hierfür.

Die europäide Sauptraffe (f. A 1)

gliebert man beute im allgemeinen in folgenbe Unterraffen (f. Lafel » Europäische Raffentypen«):

1. In Europa felbst (vgl. Karte S. III):
1. Nordische Rasse (Xaf., 1, 2). Kopf und Gesicht lang und schmal, Nase schmal, gerade, massiver Anochenbau,

Unthropometrische Meginstrumente



Digitized by Google

Die außerordentlich breiten niedrigen Afte, bas Ricfergelent und die völlige Kinnlosigkeit erscheinen affenähnlich. — Die Stellung des vielumstrittenen Eoanthropus dawsoni (i.d.) ift noch untlar. Die geologische Lagerung ist unsicher, die wenig glücklich zusammengesetten Schadelbruchstüde erscheinen gang regent, ber Unterliefer schimpansenähnlich. Schädel und Unterfiefer gehören mahrscheinlich nicht zusammen.

Der geologisch älteste Fund ber Neanderthaler Stufe (f. Neanderthaler; dort auch über weitere Sunde, wie La Quina, La Ferraffie, La-Chapelleaur-Saints, Gibraltar, Le Mouftier [I, 4 u. 7-10]) find die 1911 in den Ralttuffen von Chringsdorf bei Beimar gefundenen Unterliefer und kleinern Anochenbruchstüde, die in die lette Bwischeneiszeit gehören. Ihre Form zeigt, daß wir bereits somatische Unter-

gruppen zu unterscheiden haben.

Mit dem Beginn der Nacheiszeit ift die auf Randgebiete der Bereifung verteilte Neanderthalraffe aus Europa verschwunden. Die Dl. des jungern Diluviums, des Renntierzeitalters, gehören deutlich zu den heutigen Menschenformen. Noch find die Funde nicht gablreich genug, um übergänge und Berbreitung dieier ältesten D. festzustellen. Ginige große Raffen= ober Inpengruppen heben fich aber in Europa bereits ab. Go find das die Cro-Magnon-Raffe (f. d.), die Murignac= oder Lögraffe, die Chancelade= raffe und die negride Grimalbiraffe (f. d.). Die deutschen Forscherpflegen im Unschluß an Rlaatsch und Werth gewöhnlich neben der Grimaldirasse die ältere Aurignac- und die jüngere Cro-Magnon-Raffe (ein= schließlich Chancelade) zu unterscheiden, die Franzosen und die Diterreicher dagegen die Cro-Magnon-Raffe (einschließlich Aurignac) und die Chanceladeraffe. Der flarite Typus ift der der großwuchsigen, niedriggesichtigen Cro-Magnon-Raffe (II, 1, 2), die als »Dal-Raffes (von Baudler nach der schwedischen Landschaft Dalarna so benannt) auscheinend noch in West- und Nordeuropa auftritt. Beim Aurignacippus (II, 3, 4) finden fich neben gahlreichen Gemeinsamkeiten mit Cro-Magnon auch auftraloide und bei Chancelade nicht extimoide Anklange. — Die Grimaldi-Raffe (II, 5) ist ausgesprochen negrid, sowohl in den Proportionen wie in der Kieferbildung und im Schädel= bau, dabei nur mäßig groß. Die geologische Lagerung deutet auf frühes Aurignacien, nach einigen Autoren jogar auf Moustérien (j. Steinzeit), was also ein Auftreten der Grimaldi-Raffe mit oder sogar vor der Uro-Magnon-Raffe bedeutet.

Die wichtigiten Funde der Cro-Magnon-Raffe, von ber insgesamt (mit Chancelade= und Aurignactypus) über 80 Sfelette befannt murden, find die von Ero-Magnon bei Les Enzies-de-Tanac (Dordogne, 1868; 6 Efelette), von Brimaldi (obere Schichten der Rindergrotte, 1872-75; 10 Stelette), Laugerie Bafe (Dordogne, 1872; Schädel), Lautich (Mähren, 1881; mehrere Schädel), jodann kleinere Funde von Duruthy (Dep. Landes), Les Hoteaux (Dep. Ain), Galley Hill (Themic=Tal) und Paviland (Wales), Engis (bei Lut= tich), Grenelle (bei Paris) u. a. sowie die beiden ausgezeichnet erhaltenen Stelette von Oberkassel bei Bonn (1914). Im Typus der lettern wiegt die Cro-Magnon-Rajje durchaus vor, doch finden jid auch Unflange an Chancelade und Aurignac. — Zur eigentlichen Aurignacgruppe, die längeres Besicht, gerundetere Ediadelfapfel und stärkere Brauenbogen, wie wohl auch fleinern Buchs als Cro-Magnon aufweist,

(Stelett, 1891), das Fragment von Brug (1871), die Kalotte von Podbaba bei Prag (1883) und vor allem das wohlerhaltene Stelett von Combe-Capelle (Dordogne; 1908, Homo aurignaciensis hauseri) fowic die etwa 20 wohlerhaltenen Stelette von Predmoft (Mähren). Jedenfalls haben wir es alfo im fpatern Balaolithitum bereits mit deutlichen Raffenmijchun= gen zu tun, deren eigentliche Brundelemente erft meitere Funde und Forschungen flarer zeigen können.

Mit dem Ausgang des Jungpaläolithikums tritt in Europa erstmalig eine Lurztopfraffe auf. Die eigenartigen Funde der Ofnethohle (II, 6, 7) bei Nordlingen (1907), wo zwei Nefter abgeschnittener Schädel von 27 bzw. 6 Stud aufgededt murden, gehören in diefe Epoche. Einige diefer männlichen, weiblichen und findlichen Schädel zeigen noch deutliche Anklänge an die Cro-Magnon-Rajje, andre flingen an fonjtige fpatdilu= viale Typen an oder zeigen den Einfluß eines neuen furzköpfigen Elements. Abulich in den etwa gleichaltrigen portugiesischen Kjötkenmöddingerfunden von Muge.

Sehr wenig prähistorisches Stelettmaterial wurde bisher von außereuropäischen Erdteilen befannt. In Ulien murde bei Sonan (China) ein jedenfalls zur Neanderthaler Stufe zu stellendes Kreuzbein gefunden. Und manche der ältern Kurganfunde Sibiriens, die teils mongolide, teils europäide Schäbelrefte lieferten, mogen ein fehr hohes Alter haben. Cro-Magnon= und Melanefier=artige Formen mur= ben in neolithischen Schichten von Tongting gefunben. Besonders bemerfenswert find die beiden sicher sehr alten Schädel von Wadjak auf Java, deren auftraloide Formen wohl auf den Weg deuten, den die heustigen Australier einst wanderten. Der fehr kennzeichs nende Neunderthaler von Galiläa (Tabgha, 1924; Stirnbein und oberes Befichtoftelett) ware hier gu nennen. - Auftralien hat in dem verfteinerten Schabel von Talgai mit seinen gewaltigen Edzähnen einen Zeugen vor= oder frühaustralischer Bevölkerung mit raffifch ichon ganz auftraloidem Typus. - Aus Nordamerita murden im Lauf der Zeit viele angeblich paläolithische Tunde gemeldet, die aber alle eingehenber Kritil nicht standhalten konnten, obwohl sich dabei auch zweifellos Stude beträchtlichen Alters fanden (Trenton, Dmaha). Ebenfo maren die berühmten füdamerikanischen sog. Menschenvorläufer (Prot= homo, Divrothomo usw.) Ameghinos irrig beurteilt. Dagegen ist mit der fog. Lagoa-Santa-Rasse eine fehr alte fübameritanische Bevolterungeschicht festgestellt worden. Bereits 1835-44 wurde eine größere Unzahl Schädel gefunden, die in ihrer Form gang ausgesprochen melanesischen Typen ahneln. Ahnliche Typen wurden auch sonst in alten Gräbern Südamerikas festgestellt. Es dürfte sich aber hier wohl weniger um direfte Berwandtichaft, als um gemeinsame Mertmale alter Menschenschichten handeln. Gur Entwicklung und Berbreitung der M. find derartige Funde von großer Bedeutung. — Schließlich sind aus Ufrika vom Rorden sehr alte negride und Cro-Magnon-Typen bekannt, und mit dem Skelett von Oldoway (Deutsch-Ostafrika, 1914) liegt auch aus Ostafrika ein Zeuge fehr alter negrider Einwanderung vor. Der Schädel dieses hochwüchsigen Menschen zeigt sehr lange und ziemlich große Birntapfel, am Beficht find die por= geschobenen Badenknochen und tiefe Wangengruben (wie bei Cro-Magnon), der schmale hohe Nasenrücken (wie bei Europäiden), Prognathie (negerhaft) jowie kleine hohe Augenhöhlen und fehr hoher Gaumen werden gewöhnlich gerechnet die Funde von Brunn bemerkenswert; der Unterfiefer zeigt primitive, breit

aufsteigende Afte und fehr träftiges Rinn. Diefer Typus erinnert an Samiten und Sottentotten. Ebenso wich= tig find die geologisch leider wenig sichern Funde von Bostop und Broten Sill. Die Kalotte von Bostop (Transvaal, 1914) durfte einem Borläufer der heutigen Sottentotten zuzuschreiben fein. Der fehr aut erhaltene, doch unterkieferlose Schädel von Broken Hill (Rhodesia, 1921; II, 8, 9) ännelt sehr dem Reander= thaler, wirkt aber noch brutaler. Die Stirn ift flichen= der, die Brauenwülfte find fraftiger, die Augenhöhlen größer. Die Schädelkapazität beträgt etwa 1280 ccm. Wie beim Neanderthaler fehlt eine Wangengrube (Fossa canina), dagegen weist ber Bau ber Schadelbasis auf volle Aufrichtung bes Nadens hin. Man darf diese Form wohl als eine weitere Entwicklung einer Raffe der Meanderthaler Stufe betrachten, die anderwärts ichon weit früher, sei es durch ungünstige klimatische Verhältnisse, sei es durch das Nachdrängen höher entwickelter Raffen, ausgestorben war.

Die Berteilung der ältesten Funde und die heutige Berbreitung der altertümlichen Rassensplitter weist auf eine allmähliche Abdrängung der mindersentwickelten Rassenschaften hin, die teils versnichtet wurden, teils, in die Sübspitzen der Kontinente oder in Rückzugsgebiete, in Wilten, Waldzochiete und Inseln geschoben, die heutigen Hauptrassen noch wie ein Schlacknwall ungeben. — S. auch Anthropometrie, Anthropologie, Anthropogeographie, Mensch.

metrie, Anthropologie, Anthropogeographie, Menich.

Lit.: Nanke, Der Menich (1920); E. Werth,
Der fossiles (1923); E. Fischer und Th. Mollison,
Anthropologie (in Hinnebergs »Kultur der Gegenwarks, 3, V. 1923); E. v. Eickster und Th. Mollison,
Anthropologie (in Hinnebergs »Kultur der Gegenwarks, 3, V. 1923); E. v. Eickster der Gegenwarks, 3, V. 1923); E. v. Eickster der Anthrop.
Ges. Wiederung der Menschheit (in »Mitt. der Anthrop.
Ges. Wiederung der Menschheit (in »Mitt. der Anthrop.
Ges. Wiederung der Menschheit (in »Mitt. der Anthrop.
Ges. Wiederung der Anthropositer (1924); Packster der Anthrop.
Schultzes Aaumburg, Kunft und Rasse (1927).
Wichtighte deutsche Zeitschriftern: »Anthrop. Unzeiger« (seit 1924); »Archiv für Anthropologie« (seit
1866); »Archiv für Nassenbler« (seit 1904); »Witt.
der Anthropologie u. Gesellsche Seitschrifter (1871); "Ztschr. für Ethnologie« (seit 1869); "Ztschr. für Morphologie und
Anthropologie usw." (seit 1899).

Menichenraub (lat. Plagium), das Berbrechen desjenigen, der fich eines Menschen durch Lift, Drohung ober Bewalt bemächtigt, um ihn in eine hilflose Lage zu versetzen und darin preiszugeben oder um ihn in Sklaverei, Leibeigenschaft oder in auswärtige Kriegsoder Schiffsdienste zu bringen, wird nach § 234 StOB. mit Buchthaus von 1 bis 15 Jahren bestraft. Rinderraub (Rinderdiebstahl) liegt nach § 235 vor, wenn eine minderjährige Person, sei es auch mit ihrer Einwilligung, durch Lift, Drohung oder Gewalt ihren Eltern, ihrem Bormund oder Pfleger entzogen wird, und wird bestraft mit Befängnis von einem Tag bis zu 5 Jahren und, wenn die Handlung in der Absicht geschieht, um die minderjährige Berfon gum Betteln oder zu gewinnsüchtigen ober zu unsittlichen Zwecken oder Beschäftigungen zu gebrauchen, mit Zuchthaus bis zu 10 Jahren. Strafbar (Gefängnis) ift nach § 139 St&B. auch derjenige, der von einem geplanten D. Kennt= nie erhält und nicht sofort Anzeige erstattet. Gine Abart ist der Sklavenraub und der Stlavenhandel (i. Stlaverei.). - In Ofterreich (§ 90 f. StOB.) steht auf Dl. schwere Rerterstrafe von 5-10 und in schweren Fällen bis zu 20 Jahren. — Raubehe, f. Braut.

»Menschenrecht, Bund für«, f. Somofequalität.

Menscheurechte (franz. Droits de l'homme, spr. brug-bö-löm). Geianutheit der Rechte, die nach naturrechtlicher Auffassung jedem Menschen als solchem zustommen, die »dem Menschen angebornen und unversäußerlichen Rechte«. Schon die Bill of rights (s. d.) verstündete die Freibeit als Menscherrecht. In Frankreich wurden in der Déclaration des droits de l'homme et du citoyen (der Verschssung vom 3. Sept. 1791 einverleich) Freiheit. Eigentum, Sicherheit und Widerstand gegen Vedrüchung als angeborne M. bezeichnet. S. auch Erundrechte. Lit.: G. A. Salander, Vom Verden der M. (1926).

Menichenjohn, Selvstbezeichnung Jesu, wurzelt in Daniel 7, 13, wo der Mensch (des Menschen Sohn) im Vegensatzu den die Veltreiche darstellenden Tierzgestatten Symbol des diese Weltreiche zuletzt ablösenzen melssanschen Reiches, d. h. der jüdischen Weltheerschaft, ist. Zur Zeit Zesu hatte diese Bezeichnung bereits Anwendung auf den Messäs (s. d.) gefunden. Jesus wählte wohl unter den mancherlei Wessisätteln deshalb gerade diesen, weil mit ihm die von ihm abservischese Idees nationalen Königtums am wenigzien verknüpft war. Lit.: Liepmann, Der M. (1896); Kiebig, Der M. (1901).

Menichewifi, f. Bolichewismus.

Menschikow (fpr. -of). 1) Alegander Danilo = witsch, Fürst, russ. Staatsmann, * 16. Nov. 1673 Mostau, † 23. Nov. 1729 Berefow (Sibirien), Baderlehrling, aber Peters d. Gr. Jugendfreund und Begleiter auf feinen Austandereifen, zeichnete fich im Nordischen Kriege unter anderem vor Schlüsselburg aus, erbeutete die spätere Kaiferin Katharina I. (f. Katharina 7), wurde 1702 Gouverneur des an der Ditfee besetzen Gebietes, 1702 deutscher Reichsgraf, 1706 Reichsfürft, 1707 ruffischer Fürft und Bergog von Ingermantand und nach ber Schlacht bei Boltama Feldmarichall. M. war feit 1714 der vertrauteste Berater Beters; gegen wiederholte Untlagen wegen Bestechung schützte ihn die Bunft Katharinas, die ihm ihr Emportommen verdantte. Bahrend ihrer Regierung (1725-27) war M. allmächtig und Vormund Beters II., dem er in der hoffnung auf eine längere Regentschaft seine Tochter verlobte. Die Großen vertlagten ihn wegen angeblicher Mitschuld an Bring Allegejs Tod, und Peter II., seiner überdruffig, verbannte ihn und seine Familie 1727 nach Sibirien.

2) Allexander Sergejewitsch, Fürst, Urenkel bes vorigen, russ. Staatsmann, * 22. Sept. 1787, † 30. April 1869 Petersburg, 1812—15 Filigeladjustant bes Zaren, 1817 Generaladjutant, 1823—24 im Außenministerium, trat 1828 an die Spitze der Flotte und eroberte im russisch-türkischen Krieg Anapa. Nach Friedensschluß Mitglied des Reichsrats, seit 1831 Generalgouverneur von Finnland, ging M. 1853 als außerordentlicher Volschafter nach Konstantinopel und trug durch Schrössisch viel zum Abbruch der Beziehungen bei. Im Krimtrieg war M. Deerbesehlschaber des Landbeeres und unterlag 20. Sept. 1854 an der Alma sowie 5. Nov. dei Infernan. Julest war M. 1855/56 Gouderneur von Kronstadt.

Menschwerdung, eine religionsgeschichtlich bedeutssame Idee, die den Prozes der gegenseitigen Bezieshung Gottes auf den Menschen und des Menschen auf Gott zu veranschauslichen sucht. Berbreitet war die Idee einer Intarnation (Fleischwerdung) oder Inforporation (Berförperung) göttlicher Wesenheit in den meisten alten Religionen. Das Christentum verseinigte M. und Gottwerdung (vgl. Apotheose) in dem

den alten Kirchenlehrern geläufigen Sat: das Wort (der Logos) Gottes fei Fleisch (Joh. 1, 14), Gott alfo Plensch geworden, bamit die Menschen vergottet, gottlicher Natur teilhaftig würden (vgl. Chriftologie). Die Mirchenlehre hat vorzugsweise die erste Hälfte dieses Bechselverhältnisses hervorgehoben, ohne indes die andre ganz zu vernachlässigen (f. Unio mystica). In der neuern Theologie ist die Lehre von der M. beson= ders durch die sich an Schelling und Begel anschlie-Bende fpekulative Schule ausgebildet worden.

Mensdorff=Pouilly (fpr. spuji), 1) Alexander, Graf, öfterr. Staatsmann, * 4. Hug. 1813 Roburg, †14. Febr. 1871 Brag. aus lothringifchem, 1818 in den österreichischen Grafenstand erhobenen Geschlecht. Er war der Sohn des Generals Grafen Emanuel (1777 bis 1852), der 1813 ein Streiftorps führte (vgl. sein »Tagebuch« in den »Mitt. des k. und k Kriegsarchivs«, 1904), und der Bergogin Sophie von Sachsen-Roburg († 1835). M. war 1851 öfterreichischer Kommissar in Echleswig-So'ftein, 1852-53 Bejandter in Peter3burg, feit 1858 Feldmarschalleutnant und Generalgouverneur von Galizien, wo er fich mahrend bes Aufitandes 1863 durch Tatkraft und Menschlichkeit auszeichnete. 1864 bis November 1866 Außenminister, trat er gegen einen Doppeltrieg und für Berföhnung mit Italien, selbst um den Preis Benetiens, ein. D. erbteals Gemahl der Gräfin Alexandrine von Dietrichitein (* 29. Febr. 1824) 1869 Besitzungen und Titel (Gilrft Dietrichftein gur Nifolsburg) biefer Familie.

2) Albert, Graf, Sohn des vorigen, öfterr Staatsmann, * 5. Sept. 1861 Lemberg, war 1904-14 Botidiafter in London, 1920 Delegierter Ofterreichs beim Menfe, Berg, f. Hohe Menfe. Menfel, fow. Megtiich. Bölkerbund.

Menjelinik, Kantonshauptstadt im ruff. autonomen Ratestaat Tatarien, (1926) 7524 Em., an der Mensiela, unsern ihrer Mündung in den It (zur Kama), Dampferstation, hat Brauerei, Stärkefabrik und bedeutenden Jahrmarkt. - M., 1584 als Grenzfestung angelegt, wurde im 17. und 18. Ih. vergeblich durch Mogaier, Kalmiiden, Bafchtiren, Kirgifen und zulett

1774 von Bugatichem belagert.

Menjendica: Chmnaftit, im wesentlichen ein Shnem von Mustelfpannübungen für Frauen, um fehlerhaite Haltung und ungenügende Atmung auszugleiden. Die Erfinderin, die amerikanische Arztin Beg Mensendieck, verwirft mechanisches Nachahmen, forbert Mitdenfen und bewußte Mustelbewegung beim uben und erstrebt individuelle Ausbildung. Die M. wurde in Deutschland 1905 eingeführt, selbständig entwidelt und durch Loderungs- und Entspannungsübungen ergänzt. Bgl. Rhythmische Gymnastif. Lit .: Mensen die ct, Funftionelles Frauenturnen (1923) und Körperfultur der Frau (1925); Bieje u. Sage= mann, Beibliche Körperbildung und Bewegungs= funit auf Grundlage des Spftems Menfendied (1924); T. Günther, Chunaftische Grundübungen (1926). Menses (lat.), Monate; jow. Menstruation. M. apostolici oder papales, »die apostolischen oder papstlichen Monatea, im Wiener Konfordat (1448) dem Papit gugestandenes Recht, die im Januar, Marz, Mai, Juli, September und November erledigten geiftlichen Pfründen in Deutschland zu vergeben; M. capitulares oder episcopales. Mapitel- oder Bischofomonate«, die übrigen sechs Monate, in denen dies den Bischöfen, Raviteln oder weltlichen Fürsten zutam. Durch die spätere Landesgesetzgebung wurden jene papstlichen Refervationen zum größten Teil befeitigt.

Mens sana in corpore sano (lat.), »in einem gefunden Körper (wohne) eine gefunde Seele«, Bitat aus Juvenalis (»Sat.« 10, 356).

Menstrua (lat.), fow. Denstruation.

Menstruglausichläge, Sautausschläge, die mahrend oder lurg vor der Menstruation auftreten und mit ihr verschwinden: Almelnotchen, Erntheme oder Bläschenflechte (Herpes), auch Hautblutungen (selten größern Umfangs), Hautentzundungen, die der Rose (Erysipel) schr ähnlich sein können; häufig nur bei der erften Menftruation, oft fehren fie bei jeder wieder. Sie werden bei normalen Geschlechtsorganen beobachtet, scheinen aber oft auch mit deren Krankheiten in Beziehung zu stehen. Der Zusammenhang ist noch untlar. Behandlung: Betupfen mit gewiffen Spiritus-arten, Streupulver, Salben, auch Raltpraparate.

Menstruation (lat. Menstrua, Menses, grich). Ratamenien oder Emmenien, Beriode, Regel, monatliche Reinigung), die beim geschlichtsreifen Weibe periodisch aus der Gebärmutter stattfindende Blutung, die während der Schwangerschaft und häufig auch während der Stillzeit aussett (Amenorrhöe, f. d.; Menostase). Sie fängt mit der beginnenden Beschlechtsreife (f. Bubertat) an. in Deutschland durchfcmittlich mit 14 Jahren, in füdlichen Klimaten vielfach schon mit dem 8. bis 12., in nördlichen meift erft mit dem 18.—20. Lebensjahr, hört in den Wechseljahren (f. Klimatterium und Menopause) auf. Tritt die M. früher ein als gewöhnlich, fo find meift auch die fefundaren Befchlechtsmer male (Brufte, Scham= und Achfel= haare) ftarter entwidelt (Frühreife). Die M. fteht mit der Fortpflanzung im engsten Zusammenhang; zwischen zwei Blutungen (vermutlich etwa am zwölften Tage nach Beginn einer Blutung) wird aus dem Gierstock ein Ei ausgestoßen (Ovulation, s. b.); unter dem Einfluß des aus dem geplatten Follitel entitchenden Gelben Rorpers (f. d.) bereitet fich die Gebarmutter durch Bucherung ihrer Schleimhaut zur Aufnahme des Gies und etwaigen Schwangerschaft vor (prämenftruelle Beränderungen). Wenn das Ei nicht befruchtet wird und abstirbt, werden dieje Borbereitungen rudgangig gemacht. Es wird die oberfte Schicht der Schleimhaut abgestoßen (f. Decidua) und eine mit Schleim, Schleimhautfeten und Blut untermengte Flüffigfeit aus den Weichlechtsteilen ausgeschieden. Die Menge des Blutes beträgt im ganzen wohl nur 30 bis 50, täglich nicht über 12—20 g. Die regelrechte Dauer der Blutung beträgt 3—5 Tage, ist aber individuell verschieden und je nach der Lebensweise ver= änderlich. Die M. findet gewöhnlich alle 4 Bochen, seltener zwischen 26 und 31 Tagen, in Einzelfällen auch alle 3 Wochen statt; es bestehen hierin individuelle Unterschiede, auch Alima, Lebensweise, scelische Erregungen ufw. fpielen dabei eine Rolle. Die M. hat sehr großen Einfluß auf den ganzen Körper; es finden entsprechende periodische Schwankungen statt im Zustand der Brustdrüfen (Anschwellung vor der M.), in Rörpertemperatur, Bergtätigfeit, Barnabicheidung, Stoffwechsel. Dem alten Bollsglauben ber »monatlichen Reinigung« entsprechend haben auch manche Forscher die Dl. als entgiftenden, blutreinigenden Ausscheidungsvorgang gedeutet (vgl. Menstruations= gift). Auf die M. hat auch innere Sefretion (besonders der Hypophyse) Einfluß.

Das Unwohlsein während der Blutung besteht in Schwere im Unterleib, Gefühl bes Drangens nach unten und Zichen im Rreuz; Schwächegefühl, Mattig-teit, Beeinträchtigung ber Energie, Kopfichmerzen,

Appetitmangel, Reizbarkeit und allgemeiner Unluft; | eigentliche Schmerzen treten bei Wefunden nicht auf. Da der Rörper zur Zeit der Dl. besonders empfindlich ift, so muffen diatetische Borschriften beobachtet, Erkältungen, jede Art von Anstrengung, andauerndes Wehen oder Stehen, Maschinennähen, Tanzen, Reiten, Radfahren uiw. vermieden werden. Weiterhin empfiehlt es sich, eine Menstruationsbinde (j. d.) zu tragen und die äußern Geschlechtsteile regelmäßig täglich mit abgekochtem, marment Baffer und Batte zu reinigen (leine Scheidenausspülungen!). — Bu den Unomalien ber M. gehören der verfrühte Eintritt der M. (Menstruatio praecox) und der verspätete Gin= tritt (M. serotina), ferner die zu starke Blutung (Menorrhagie), das Ausbleiben der M. (Amenorrhoe, f. d.) und die schmerzhafte M. (Dismenorrhoe, f. d.). Unter vitariierender Dl. verfteht man bas periodische Auftreten von Blutungen aus andern Organen als der Gebärmutter, z. B. Nase, Rehltopf, Lunge usw. Sier ist unbedingt ärztlicher Rat einzuholen, obwohl fie auch harmlos fein komen. - Bor den in großer Menge angebotenen Mitteln gegen Menstruationsbeschwerden ist im allgemeinen zu warnen. Lit.: »Lb. der Gynäkologie« (hrsg. von D. Raftner, 9. Aufl. 1922); Biologie und Batholo= gie des Weibes« (hrsg. von J. Halban und L. Seit, 1923 ff., in Lieferungen).

Menstruationsbinde (Monatsbinde), eine an einem Leibgürtel befestigte, mit auflaugenden Stoffen (Mood, Holmen), gefüllte Vindezum Auffangen des Menstrualbluts. Biel besser ift eine Borlage mit steviler Watte, um Reidung der Hauf zu vernieiden. Menstruationsgift (Menotoxin), nach weitverbreitetem Bolfsglauben ein Gift, das zur Zeit der Menstruation ausgeschieden wird ("Unreinheit" der Menstruation ausgeschieden wird ("Unreinheit" der Menstruation ausgeschieden wird und Menstruierenden), sodas Obst, das von Menstruierenden eingemacht ist, angeblich verdirbt, Wunden schlecht heilen, die sie anfassen, und. Konnte bisher wissenschaftlich nicht setzgestellt werden.

Menstruationspsychojen, geistige Erfrankungen, die gelegentlich während der Wenstruation auftreten. Mensual (lat.), monatlich.

Menjur (lat.), Maß, etwas Abgemeffenes. - In der Musik 1) bei Orgeln das Berhaltnis der Beite einer Orgelpfeife zur Länge, bei Flöten die Stellung der Tonlöcher, bei Saiteninstrumenten die Länge der Sai= ten usw. 2) In der Mensuralmusik (f. d.) die Bestimnung der verschiedenen Geltung der Notenwerte je nach den Taktvorzeichen. Man unterschied die dreiteilige oder volltommene M. (mensura perfecta, im hinblid auf die göttliche Trinität) von der zwei= teiligen oder un volltommenen (m. imperfecta). Bei jener galt eine Note drei der nächsttleinern Wertgattung, bei dieser nur zwei. Die dreiteilige Geltung der Brevis wurde durch Kreis (), die zweiteilige durch Halbfreis (angedeutet. - In der Technit: ein Befäß, das außen eine Einteilung nach Kubitzentimetern hat. - In der Fechtfunft: der Fechterabstand. Bei fester Wt. darf der Standpunkt nicht verlassen werden, bei beweglicher oder freier M. find Bor- und Zurückgehen gestattet. Bgl. Fechtkunst (Sp. 521). — In der Studentensprache der infolge einer persönlichen Forderung (Kontrahage) oder zum Ausfechten einer »Bestimmungsmensur« vereinbarte Zweikanipf mit blanker Waffe. Die Bestimmungs= menfur wird zwischen zwei im Bautverhältnis stehen= ben Berbindungen vereinbart. Bei den heutigen Studentenmensuren lautet die gewöhnliche Forderung

und die »Bestimmung« auf 15 min Fechtzeit (Rontrahagen »bis zur Albfuhr« 30 min); ist in diefer Zeit teiner der Fechtenden (» Paulanten«) durch » Abfuhr« tampfunfähig geworden, fo ift die Wt. »ex« (aus). Begen lebensgefährliche Berletungen schütt der » Baufwichs« Hals, Urm, Achselhöhle, Augen und Unterkörper. Bei Säbelmenfuren (j. Fechttunft) gibt es zwei Arten: die leichtere, bei der bis auf die Augen Ropf und Besicht ungeschütt sind, und die schwerere (» Sabel sine«), bei der auch die Bautbrille fehlt und ein großer Zeil der Bruft frei ist. Auf der Mehrzahl der Hochschulen ist der Korbichläger Kommentwaffe, auf einigen der Glodenichläger. S. Fechtlunft. Die Auslage ist nicht überall die gleiche; es gibt die »steile« und die »verhängte«, doch ist der Anhieb (Hochquart) bei S. C. und L. C. durch den Pautkomment (Allgemeiner Deutscher Waffenring-Komment) vorgeschrieben. Der »Unparteiische« überwacht den Hergang der M., enticheidet strittige Fälle und verkundet bas Ergebnis. Die » Setundanten« itehen zur Linken ihrer Paulanten mit gesenktem »Sekundierprügel« (Schläger), um fofort veinspringen« zu tonnen. Studentenmensuren werden nach der Rechtsprechung des Reichsgerichts als Zweikampf (j. d.) bestraft. Lit.: »Offizieller Pautkonment f. die deutschen Universitäten« (1890; Neufassung [1927] in Borbereitung); Bluthgen, Die ftubent. Schlägermenfuren in zivil- u. ftrafrechtl. Beleuchtung (1905). Weitere Lit. j. Fechtkunft (Sp. 522).

Mensurabel (lat.), meßbar.
Mensuralmusik (Musica mensurabilis, Figuralmusit), die in Mensuralnotenschrift (s. d.) aufgezeichnete Musik um 1200—1600. Die Glanzzeit der M. ist
die Zeit der innitierenden a cappella-Bokalnussik (von Dusan bis Palestrina). Egl. Fetis, Biographie universelle (1837—44) und A. W. Umbros, Geschichte
der Musik (1862—78). In den Versen Gerberts von
hornau und E. de Coussemalers sind die Schristen
der berühntesten Mensuralisten (Franko, de Muris,
Tinctoris usw.) abgedruckt.

Mensuralnotenschrift, die im 12. Ih. erfundenen Roten von bestimmbarer Zeitdauer im Wegenfat gu den »Choralnoten« (f. d.). Bis Ende des 13. Ih. gab es zunächst nur folgende Notenwerte: Longa 7, Brevis ., Semibrevis . sowie Duplex Longa oder Maxima T; um 1300 erscheinen die fleinern: Minima I und Semiminima 🕽. Dazu tamen nach befondern Regeln Ligaturen (f. d.). Um 1450 führte man für die größern Notenwerte die weißen (hohlen) Noten ein und behielt die Schwärzung nur für noch tleinere Notenwerte bei: Maxima ⊨, Longa ⊨, Brevis ⊨, Semibrevis (unfre ganze Tattuvte) 4, Minima (die Halbe) 4, Semiminima (das Viertel) I oder I, Fusa (das Achtel) I oder I, Semifusa (das Sechzehntel) Roder R, die Laufezeichen oder 7 (Nichtel), & oder 4 (Sechzehntel). Bgl. Notenschrift. Runde Noten maren handschriftlich schon im 15. 3h. üblich. Lit .: S. Bellermann, Die Menjuralnoten und Tattzeichen des 15. und 16. 3h. (1858; 2. Aufl. 1906); Riemann, Studien gur Beich. der Notenschrift (1878) und Notenschrift und Notendrud (1896); Joh. Wolf, Geschichte der Mensuralnotation von 1250-1460 (1904-05, 3 Ale.) u. Hb. der Notationskunde (1913).

Mental (lat.), den Geist (mens) betreffend; gedacht, nicht in Worten ausgesprochen. Mentalrefervation, f. Gedankenvorbehalt.

Mentalität (vom lat. mentalis, svw. mental), die Geistesrichtung (verstandes- und gefühlsmäßig). Mentana (im Altertum Nomentum), ländlicher Ort in der ital. Prov. Rom, 20 km östl. von Rom, (1921) 2937 Ew., bekannt durch die Niederlage Garibaldis (f. d.) 3. Nov. 1867.

(f. d.) 3. Nov. 1867.

Mentawei, die Inseln Siberut, Sikaban, Nord-und Südpagai und 17 Silande, vor der Westküsse dom Sumatra, unter niederländ. Oberhoheit, 3171 akm mit etwa 17 000 Ew. Die M., Reste einer tertiären Gebirgsskette, sind wegen vieler Korallenrisse und starker Brandung schwer zugänglich. Die Bewohner (Ultmalaien) leben von Gartenbau und Fischerei. Geringe Aussuhr von Kokosniisen, Sölzern, Sago. Lik.: Morris, Die M.-Sprache (1900); de Zwaan, Bijdrage tot de anthrop. d. M. (Tidschr. Nederl. Aadr. Genoot.«, 1917).

Mente captus (lat.), beschränkten Berstandes; stumps, blödsinnig.

Mentelin, Johann, erster Buchdruder in Straßburg, aus Schlettstadt, † 12. Dez. 1478 Straßburg, wo er 1447 das Bürgerrecht erwarb, war wohl erst bei Gutenberg in Mainz tätig, druckte gegen Ende der 1450er Jahre in Straßburg eine lateinische Bibel und galt lange als Ersinder der Buchdruderkunst. Menter, Klavierspielerinnen, Schwestern: 1) Sophie, *29. Juli 1846 München, †23. Febr. 1918 Stockdorf dei München, Schülerin von Bülow, Liszt, eine der angesehensten Klavierspielerinnen, 1872—86 Frau des Eclissen D. Popper, war 1883—87 Prosessionin Extersdurg und schried Radvierwerke (Zisgennerweisen u. a.). —2) Eugenie, *19. Mai 1853 München, Schülerin Bülows, auf Konzertreisen sehr geseiert, später pädagogisch tätig.

Mentesche, türt. Bilajet, im südwestlichen Kleinaffen, etwa 117000 Cm. Sauptstadt ist Mughla. Mentha L. (Münze, Minze), Gattung der La-

biaten, ausdauernde, aro= matische Kräuter mit ge= Blättern genständigen und fleinen Blüten in Scheinwirteln; 15 Arten, meift in den gemäßigten Rlimaten der Allten Belt, die ungemein vielgestaltig find und zahlreiche Ba= ftarde bilden. Die Bfef= ferminge (M. piperita L.; Abb.) ift ein Baftard von M. viridis L. und M. aquatica L., mit fraut= artigen, 50-100 cm hohen Stengeln, furggeftielten, spig-eiformigen, bis 7 cm langen, scharf gefägten, tahlen Blättern, endftandigem Blütenschwang und gefärbten bläulichlila Blüten. Die Blätter ric-



Blubenbe Pfefferminge. a Blitte.

chine den start balsamisch, ichnecken gewürzhaft und kühlend wegen des mentholsreichen Pfessenninzöls (j. d.) und werden besonders als Teeausguß bei Magenkrankheiten, äußerlich zu Umsichlägen und Bädern benutt. Als Krausenninze (M. erispa) geht in England und Nordamerika eine krausblätterige Spielart von M. viridis L., in, Deutschland eine krausblätterige Spielart von M. aquatica L. Sie treibt einsährige, krautige Stengel, hat meist siende, rundlichseisörnige, gesägte, leicht behaarte Blätter und zu endständigen Köpsen vereinigte Blütenquirle mit violetten Blüten, schneckt minder ansgenehm, nicht kühlend und wird zur Keriellung der

Krauseminzöl und arzneilich benutzt. M. pullegium L. (Polei), mit eiförmigen Blättern und voneinander getrennten Scheinquirlen, wächst an seuchten Orten und wird ebenfalls zur Gewinnung von ätherischem Sl gezogen. M.-Arten waren schon im Altertum Küchengewürze und Arzneinittel. Im "Capitulare de villis« Karls d. Gr. wurden drei Minzen empschelen. Seit Mitte des 18. Ih. zieht man Psefferminze in England, auch bei Utrecht und in Deutschland, seit 1816 besonders in den Ver. St. v. A.; in Japan ist der Andau über 2000 Jahre alt.

Menthol (Menthylalkohol, Pfefferminzölskantyfer), Wethylisoprophlberahhbrophes nol, Hauptbestandteil des Pfesserminzöls, besonders des japanischen, scheidet sich dem Abtühlen des Sles aus, entsteht durch Redultion von Menthon (ein Keton), dibet lange, farblose Nadeln, riecht stark nach Pfesserminz, ist in Wasser wenig, in Alkohol und Ather leicht löslich, schmilzt dei 43°. Es didet mit Säuren Ster, wirtt antiseptisch und örtlich schmerzstillend, erzgeugt auf der Haut Kältegefühl, dann Brennen. Es dient als geschmackverbesserndes Wittel, bei neuralgischen Beschwerden (Migränes, Mentholstisse, Nerventristall), bei Kopsschungen, Bahnschmerz, Schnupsen, Blähungen. Eine Lösung in 10 Teilen

Ather wird gegen Insettenstiche empfohlen. Chlormethylmenthylester (Forman) dient gegen Schnupfen, Mentholjodol bei Erfrankungen von Nase, Rachen, Kehltopf. über Koryfin s. d.

Mentone (franz. Menton, fpr. mangtong), Stadt und Lufturort im franz. Dep. Albes-Maritimes, (1926) 22604 Ew., an der Bahn Marieille-Genua, nach der italienischen Grenze, an zwei im N. geschützten Buchten, hat Landhausviertel, Kurhaus, Theater, Luxustäden; Collège, Nahrungsmittels und keramische Industrie, Handel mit Siddrückten, Sl und Blumen. M. ist im Winter und Frühlting wegen geschützter Lage und milden Klimas sehr bezight (Edte d'Azur mit 8º mitterer Januartemperatur). Im SW. das demakete, ebenfalls besuchte Kap Martin (68 m ü. M., Leuchturm). — M. gehörte seit dem 14. Jh. zu Monaco, wurde 1848 Republik und 1861 mit Vizza Frankreich Litt.: "Mehers Keisebücher": Riviera (10. Aufl. 1926); Moris, Menton à la France (gesichichtich, 1896).

Mentor, im griech. Whythus Freund des Odyffeus, der ihm die Sorge für sein Haus und die Erziehung des Tesemachos übertrug; daher M. heute sow. Berater. Mentum (lat.), das Kinn.

Menth, Georg, Geichichtsschreiber, * 31. März 1870 Wooda, seit 1900 Prosesson Gena, schrieb: Sohann Philipp von Schöndorn, Kurfürst von Mainz usw. (1896—99, 2 Bde.), »Die deutsche Publizistism 17. H... (1897), »Johann Friedrich der Großmittige« (1903—1908, 3 Bde.), »Deutsche Geschückte im Zeitalter der Resonantion, der Gegenresormation und des Preisigsährigen Krieges« (1913), »Ludwig XIV., sein Keich und seine Zeit« (1922) u. a.

Mentsel, Oswald, Landwirt, * 1801 Waldenburg (Schlesien), † 22. Febr. 1874 Berlin als Geheimer Kriegsrat und Direktor der Remontedepots in Preussen, Privatsekretär Thaers in Wöglin, schrieb: »über die Bollblutfrage« (1833), »Die Remontierung der preußischen Armee usw.« (1845—71, 2 Tle.), »H. der rationellen Schafzucht« (1859; 2. Aust. 1861) u. a. 1847 gründete er gemeinsam mit A. v. Lengerke den »Landwirtschaftlichen Hilfs- und Schreibkalender«.

genehm, nicht fühlend und wird zur Berftellung von Mentzelia L., Gattung ber Logiageen, mit etwa

30 amerikanischen Arten, von denen M. decapetala | Urb. et Gilg. (Bartonia ornata Nutt) u.a. Zierpflanzen weenner, em Bedname von Joh. Fischart. [sind. Menii (franz., vom ital. minuta, "Entwurf, Berzichtita Constantial C

zeichnis«), Speifeliste, Tischlarte. **Menuett** (franz. menuet, spr. mönüg, ital. minuetto), ein angeblich aus Boitou stammender, graziöser Tanz in mäßig bewegtem %-Tatt, aus 2 Teilen von je 8 Taften bestehend (meist mit Trio), tam durch Lully in die französische Ballettoper, ging in die Suite und nach 1700 in die Sonate und die Symphonie über. Handn beschleunigte das Tempo und erweiterte die Form, fodaß das M. dann zum Beethovenschen Scherzo überführte. Tempo di Minuetto bezeichnet jest das ältere, langfame Zeitmaß.

Menuf (bas alte Momemphis, f. b.), Distrittshauptstadt im ägypt. Mudirije Menufije, etwa 20000 Ew., 60 km nordw. von Kairo, zwischen den beiden Hauptarmen des Nils an einem früher schiffbaren Kanal,

Bahnstation.

Menufije (Schibin-el-Rum), ägypt. Mudirije, öftl. vom Rosettearm des Nils, mit einer Rulturfläche von 1569 gkm und (1917) 1072636 Ew. Hauptort ist [Schibin=el=Rum. Mennf(îje)fanal, f. Ril. Menufi (japan.), metallene Zierstude am Griff bes japanischen Schwertes, von den um den Briff gewidelten Seidenschnüren festgehalten. Begen ihrer fünstlerischen Form werden fie vielfach gesammelt. S. Tafel »Japanische Kunft III«, 2 (oben rechts und links).

Menus plaisirs (frz., fpr. m'nü-pläffr), »tleine Bergnügungen« und die Ausgaben bafür; in Frankreich früher Kasse und Intendanz für Hof= belustigungen.

Menyanthes L.(3ot- 🖏 tenblume, Fieber=, Sumpf=,Bitterflee, Dreiblatt), Gattung der Gentianageen, mitder einzigen Art M. trifoliata L. (Bibertlee, Bie= fenmangold; Ubb.), Sumpf= ausbauernde pflanze Europas und Nordamerikas mit weiß und rofenrot gefärbter Blütentraube. Die bit= teren Blätter enthalten farblofes, amorphes Mes nnanthin und werden als Bittermittel bei Berdauungsschwäche gege=



Bibertlee. a Blute.

ben. Alle Fiebermittel find fie unwirkfant. ffalch. Wenzale (fpr. -fale), See und Stadt in Algypten, f. Men-Menzel, 1) Bolfgang, Schriftsteller, * 21. Juni 1798 Balbenburg (Schlesien), † 23. April 1873 Stuttgart, folgte 1818 als Turner Jahn nach Berlin, trat in Jena der Burschenschaft bei, leitete 1825—48 das Literaturblatt zum »Morgenblatt«. Als Mitglied der württembergischen Ständeversammlung stand er mit Uhland usw. auf der Seite der Opposition, mit der er auch wegen Erfolglosigleit 1838 austrat. M., durch seine wißigen »Streckversc« (1823) bekannt, wandte sich in den » Europäischen Blättern«, die er 1824—25 in Zürich mit Trogler, Follen u. a. herausgab, und

2. Aufl. 1836, 4 Bbe.) heftig gegen Goethe, vor allem wegen seiner sittlichen und politischen Unschauungen. Die Julirevolution hatte ihn zum Gegner der Frangofen und der zu ihnen neigenden Schriftsteller bes Jungen Deutschlands gemacht. Seine Angriffe gegen diese veranlaßten mittelbar das Berbot ihrer Schriften durch den Bundestag. Deshalb brandmartten ihn Börne (»M. der Frangosenfresser«, 1837), Beine (»über den Denunzianten«), Kottenfamp (»Unti=M.«, 1835), D. F. Straug u. a. Menzels geschichtliche Werte: » Geschichte der Deutschen« (1824—25, 3 Bde.), "Geschichte Europas von 1789—1815« (1853, 2 Bde.), » Gefchichte der letten 40 Jahre« (1857, 2 Bde.), »Allgemeine Beltgeichichte« (1862-63, 12 Bde. ; in 4 weitern Banden bis 1870 fortgeführt) u. a. sind wissenschaftlich wertlos. Er veröffentlichte noch ben Roman aus dem Dreißigjährigen Krieg: »Furore« (1851, 2 Bde.), »Die deutsche Dichtung von der altesten bis auf die neueste Zeit« (1858-59, 3 Bde.) u. a. Aus feinem Nachlaß erschienen »Dentwürdigkeiten« (1876).

2) Adolf von (seit 1898), Maler und Graphiler, *8. Dez. 1815 Breslau, †9. Febr. 1905 Berlin, wohin er 1830 tam, besuchte turze Zeit die Atademie, bilbete fich bann selbständig weiter. 1883 trat er mit seche lithographischen Blättern, geistvoll und von realistischen Formen, u. d. T.: »Rünftlers Erbenwallen« hervor, 1839 mit einem figurenreichen, dramatisch bewegten Gemälde, dem Gerichtstag (Hamburg). Das eigentliche Feld seiner Tätigkeit fand er mit den 400 Iluftrationen zu Ruglers » Geschichte Friedrichs d. Gr. «, die durch Eigenart, Wahrheit der Gestalten und geschicht= liche Treue feffeln; fie trugen wesentlich zur Bebung der Holzschneidefunst (f. d., Sp. 1738) bei (vgl. Tafel "Graphif II", 5). 1843-48 folgten 200 Illustrationen zu einer Prachtausgabe der Werte Friedrichs d. Gr. in Holzschnitten. Wegen Ende der 1840er Jahre ichuf er einige Bilder, die über 60 Jahre unbefannt blieben; fie zeigen Dl. als Borläufer des Impreffionismus und offenbaren eine Freiheit des Rünftlerischen, die er nie wieder erreicht hat (Des Rünftlers Zimmer, 1845; Park des Prinzen Albrecht, 1846; Aufbahrung der Märzgefallenen, 1848; Balfonzimmer, 1848) u. a., fämtlich in der Nationalgalerie (Berlin). Gine Frucht 15jähriger Studien war das große Bilderwert »Die Urmee Friedrichs d. Gr. in ihrer Uniformierung« (1857, 600 folorierte Lithographien in 3 Bon.). Ihnt ging der Holzschnittzyklus » Lus König Friedrichs Zeit« (1854-56, 12 Blatt) voraus. Die Friedrich d. Gr. ge= widmeten Olgemalde find: Tafelrunde Friedrichs II. in Sansfouci (1850), Flotentongert in Sansfouci (1852, beide in Berlin, Nationalgalerie), Friedrich d. Gr. auf Reisen (1854, Berlin, Ravenesche Galerie), Die Suldigung der schlefischen Stände (1855, Breslau, Schlefifches Museum), Friedrich d. Gr. und die Seinen bei Sochfirch (1856, Berlin, Nationalgalerie), Begegnung in Reiffe zwischen Friedrich d. Gr. und Joseph II. (1857), Friedrich d. Gr. am Sarge des Großen Rurfürsten (vgl. Tafel » Deutsche Malerei III«, 5, bei Urt. Deutsche Runft); in ihnen vereinigen fich Lebensmahrheit und malerische Wirkung. Im »Theatre Gymnaje« (Berlin, Nationalgalerie) offenbart fich feine malerische Bhantafie am großartigften. In den Gouachemalereien für ein Minderbuch« (1858-80, Berlin, Nationalgalerie) triumphiert neben dem Können fein geiftvolles Erzählertalent, ebenso in der Lithographienfolge »Wit Pinfel und Schabeisen« (1851). Gemalde aus der Zeit Raifer Wilhelms I. find Krönung in Königsberg (1861 in seinem Wert » Die deutsche Literatur « (1827, 28de.; | bis 1865, Berlin, Schloß Monbijou), Die Abreife König

Wilhelms zur Armee (1871), Das Ballsouber (1878. beide in Berlin, Nationalgalerie) und Kaiser Wilhelm, Cercle haltend (1879). In den drei lettern Bildern zeigt fich ein Umschwung. W. strebte fortan nach voller Tonwirtung beipitanter Beleuchtung. Diese neue Rich= tung zeigen besonders folgende Olgemälde: Sonntag im Tuileriengarten (1867, Berlin, in Brivatbefit), Gottesdienst in der Buchenhalle bei Rosen (1868), Eisenwalzwerf (1875, Berlin, Nationalgalerie, Hauptwert), Prozession in Hosqualtein (1881), Die Piazza d'Erbe in Verona (1884, Dresden, Galerie). In der Zwischenzeit schuf M. die Allustrationen zu Kleists Berbrochenem Kruga (1877) und (unabläffig auch auf Reifen ffizzierend) eine Reihe von Gouaden, Uquarellen, Landschaften, Architefturen, Interieurs, Figuren- und Tierstudien, Adressen usw. Die National= galerie Berlin hat an 10000 Zeichnungen von ihm. D. mar der vielseitigste deutsche Maler der neuern Zeit, ein Virtuos in jeglicher malerischer und zeichnerischer Technit und ein Meister energievoller Charakteristik. S. Tafel »Autographen II«. Lit.: F. Dumas, A. M.; étude (1885); »Das Wert Adolf Menzels« (mit Text von Jordan und Dohme, 1886-90; Nachtr. 1895 und 1905; billige Ausgabe, mit Lebensbeschreib. von M. Jordan, 1905); v. Tichudi, U.v. M., Abb. feiner Gemälde u. Studien (1906) und Aus M.s Jugendjahren (1906); R. Scheffler, A. Menzel (1914); E. Bod, Berzeichnis bes graph. Bertes von A. M. (1923).

3) Rarl, Geschichtsforscher, * 3. Nov. 1835 Spener, † 10. Mai 1897 Bonn als Professor (feit 1873), ichricb: »Kurfürst Friedrich der Siegreichevon der Pfalz« (1861), »Diether von Ifenburg, Erzbifchof von Mainz« (1868), »Wolfgang von Zweibrücken, Pfalzgraf bei Rhein 1526-69« (1893) u. a., war an der Bearbeitung der Reichstagsatten beteiligt und gab Th. Ano= denhauers »Geschichte Thüringens zur Zeit des ersten Landgrafenhauses« mit Annerkungen (1871) und mit andern »Die Trierer Ada-Handschrift« (1889) heraus. Mengenschwand (Border= und hinter=M.), Dorf und Luftturort in Baden, Untt Neuftadt, (1925) 492 fath. Em., 855-884 m ii. M., im füdlichen Schwarzwald, am Fuß des Feldbergs, an der Alb. Menzer, Baul, Philosoph, * 3. Marg 1873 Berlin, feit 1906 Professor in Marburg, 1908 in Salle, bertritt eine idealistische Philosophie im Anschluß an Kant, ichrieb: » Der Entwicklungsgang der Kantischen Ethik« (1897), "Philosoph. Lefebuch« (mit M. Deffoir, 1903; 6. Aufl. 1920), Rants Lehre von der Entwicklung in Natur und Geichichtes (1911), »Kants (1912; 2. Aufl. 1923), "Einleitung in die Philosophica (1913; 3. Aufl. 1422), "Weltanschauungsfragen« (1918), "Lebenswertes (1918), Das Wesen des deutschen Beistess [(1925) u. a. Meo voto (lat.). "nach meiner Stimme" oder meinem

Menzifoff, Utoll, f. Quadelen. Idunid, meines Crachtens.

Mepenes, Indianerstamm, svw. Abipon.

Wephiftopheles (Mephifto), Name des teuflischen Begleiters des Doktor Faust, zuerst im alten Volksbuch (hier Mephostophiles) von 1587 und seitdem in fast allen Fauftbichtungen. Die Namensform M. ift durch Goethe eingebürgert. Man hat es als Mephoto-philes (griech., »tein Freund des Lichtes«), Metosto-philes (griech., »kein Freund des Fauftus«), Megist-ophiel (Ophiel vom griech. ophis, Schlange, Beiname des hermes Trismegistos, im driftlichen Mittelalter als Damonenname gebraucht), Mephitotel (hebr., » Mund der Abtrunnigfeit«) gedeutet, doch ist keine dieser Etymologien allgemein anerkannt.

Mephitis, das Stinktier.

Mcphitis, altitalische Göttin, f. Mefitis.

Drente, Meppel, Stadt in der niederland. Prov. (1927) 12 108 Ew., am Meppeler Diep, Knotenpunkt der Bahn Zwolle-Groningen, hat Schiffbau, Segeltud)=, Leder=, chemische und Tabakfabriken, Butter= handel und Schiffahrt.

Meppeler Diep, schiffbarer Fluß in den niederland. Prov. Drente und Overiffel, mundet bei Zwartfluis

in das Zwarte Water.

Meppen, Rreisstadt in Hannover, Regbez. Osnabrück, (1925) 5621 meist kath. Ew., an der Mündung der Safe in die Ems und am Dortmund-Ems-Ranal, Knotenpunkt der Bahn Münster-Emden, hat Schloß, MG., Zollamt, Ihmnafium (1642), bifchöfliches Knabenfonvift, Lyzeum, Gifenhüttenwert, Solgidubfabrit, Sagewerte, Getreide- und Biehhandel, Schiffahrt. Nördlich von M. Kruppscher Versuchsplat. - M., 834 genannt als fgl. Kammergut, 855 dem Kloster Korven geschenkt, 1358 als Stadt bezeugt, gehörte bamals zum Hochstift Münfter, fiel 1802 an den Ber-30g von Arenberg (f. d.), tam 1815 an hannover, 1866 an Breugen. Lit.: J. B. Diepenbrod, Gefc. des vormal. münfterschen Amtes M. (2. Aufl. 1886); Wenker, Das Weichbild M. u. feine Bürger (1908). Mer, abgefürzte Bezeichnung des Mitteleuropäifchen Reifebüros, G. m. b. & , 1918 von den deutschen Staaten mit Staatsbahnbesit, der Biterreichisch-Ungarischen Staatsbahn, der Hapag und dem Norddeutschen Llond gegründet und finanziert, ift für den Berkauf von Fahr- und Bettkarten zu amtlichen Preisen sowie für Auskunfterteilung im Reiseverkehr bestimmt, befist (1928) 225 Vertretungen im Inland und 450 im Ausland, eigne Auslandbureaus in New Port und Chicago (»Amerop Travel Service«).

Mera (Maira), Fluß im schweiz. Kanton Graubünden und in der ital. Prov. Sondriv, 67 km lang, entspringt am Septimer, durchfließt das Bergell, den See von Mezzola und mündet in den Comerfee.

Meralgia paraesthetica (lat.; Bernhardtiche Senfibilitätsstörung), ein mit Gefühlsabstumpfung an der Außenfläche des Oberichentels einher= gehendes schmerzhaftes Nervenleiden, besonders bei Männern vorkommend; die Schmerzen zeigen fich namentlich beim Stehen und Gehen. Behandlung mit Elektrotherapie, Badern, Beigluft, auch operativ.

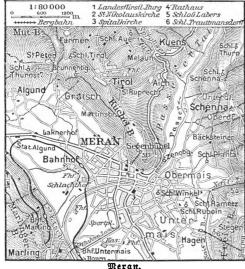
Meran (ital. Merano), Stadt und Kurort in Gudtirol (feit 1920 italienisch), (1921) 19721 deutsche Ew., 324 m ü. M., an der Laffer und der Bahn Bozen-Mals,

besteht aus der Altstadt mit engen Baffen und Bogengängen (»Lau= ben«) und neuem, regelmäßigem Stadtteil. Eingemeindet find die Dörfer Ober = und Untermais und Gratsch. M. hat eine lan= desfürstliche Burg (15. 3h.), go= tijche Pfarr- und Spitaltirche, höhere Schulen, Rurhaus, Theater, Mufeum, Cleftrigitatswerf (Etichwerte 11000 PS), zahl=



reiche Gafthäufer, Billen und prächtige Unlagen (Gilfanlage, Bafferpromenade, Marie=Balerie=Unlage, Tap= peinerweg am Rüchelberg). Wegen geschütter fonniger Lage und milden Klimas (Wintermittel 1,6°) wird M. befonders von Bruftfranken und Genesenden viel besucht (Frühlingsmolten-, Berbsttraubentur; 1927: 60000 Bafte). Bon den Schlöffern der Umgebung (f. Tertplan, Sp. 263) ift besonders erwähnenswert

Schloß Tirol, bis 1369 Refidenz der Landesfürsten. Norböftlich erhebt fich ber Sirger (2785 m). — Die Stadt M., nach ber (von Mommien bestrittenen) Bermutung nahe dem salten D.« oder Maja erbaut, das nach der Sage ein Erdfturg begrub, erscheint zuerst 857 als Meirania, dann 1234 als Forum Meranum und gehörte den Grafen im Bintschgau, im 12. Ih. den Grafen von Tirol. Unter den Görzer Landesfürsten entwidelte fich M. zur Stadt. Geit Maximilian I. und Ferdinand I. wurde M. von Innsbrud überflügelt.



Lit.: C. Stampfer, Chronit von M. (2. Ausg. 1867), Gefch. von M. (1889) u. Schlöffer und Burgen in M. (1894); Mazenger, Die Römerfunde u. die rom. Station in Mais bei Mt. (3. Aufl. 1896); » Griebens Reifeführer« (8. Aufl. 1926); »Chronit von Mais« (1905). Meran, Franz, Graf von, f. Johann 19).

Meraner Rind, lichtgraues Albenrind im Tiroler Etfchtal, mit guter Arbeiteleiftung und Maftfähigteit. Meranien (Meran), lat. Meranum, Merania und ähnlich, auch Moravia oder Morania, im Mittelalter Bezeichnung für Dalmatien und Aroatien. Ohne bort Herrschaftsrechte auszumben, führten seit 1152 die Grafen von Dachau, seit 1180 die Grafen von Anbechs (f. d.) den Bergogstitel von Dl. Lit .: U. Berlit, Geschichte der Herzöge von D. aus dem Sause Undeche (Diff., Halle 1909).

Merawi (Mcrowe, Meraui), Ort am Nil, in Nubien, f. Napata.

Merbach, Baul Alfred, Schriftiteller, * 14. Sept. 1880 Dresden, schrieb: »Bibliographie der Theatergeschichte« (1913), »Literaturgeschichtliche Entwicklung der Provinz Brandenburg« (1915), »A. B. Iffland« (1924), »Weltgeschichte bes Theaters« (1924) u. a., gab auch Giesebrechts »Deutsche Raisergeschichte« (1923) und die Gelbstbiographie von J. Chr. Brandes (1924) neu heraus, mar 1927 miffenschaftlicher Leiter der Deutichen Theaterausstellung in Magdeburg.

Mercadante, Saverio, ital. Komponijt, * 26. Jan. 1797 Neapel, † daj. 17. Dez. 1870 als Direttor des Ron= fervatoriums (feit 1840), fchrieb Opern (*11 ginramento", 1837, n. a.), firchl. Werte, Orchesterstüde n. a. Mercator (latinifiert für Rremer), Gerhard,

* 5. März 1512 Rupelmonde (Flandern) von deut= schen Eltern, † 2. Dez. 1594 Duisburg als Rosmograph des Herzogs von Jülich, gab, nach Studium in Lowen (f. Gemma Frifius), feit 1537 Karten, feit 1541 berühmte Globen heraus. Seit 1552 in Duisburg, schuf er in eigner Anstalt die »Europakarte«, 1:4360000 (1554), zum erstenmal kritisch gesichteter Inhalt bei genähert richtiger Ländergestalt und -lage. über weitere Sauptwerle | Landfarten (Sp. 529; vgl. Sp. 525) und Atlas. Bgl. Sondius. Lit.: »Fatfimilia der, Europa'= und der, Beltfarte'« (1891); Breufing, G. Rremer, genannt D. (1878); Averdund u. a., Berh. M. ("Betermanns Mitteilungen«, Erganzungsheft 182, 1914).

Mercedarier (Ordo Beatae Mariae de mercede redemptionis captivorum, It olaster), tath. Ordensgenoffenschaft, 1223 zur Befreiung von Chriftenftlaven aus faragenischer Gefangenschaft in Barcelona von Petrus Nolascus (f. d.) gegründet, 1235 bestätigt, widmet fich feit Entdedung Umeritas der Seelforge vornehmlich in Mittel- und Gubamerita. Git bes Großmeisters ift Rom.

Mercedario, Cerro del (fpr. thero=, merthe=), Gipfel in den mittlern dilenisch-argentin. Anden, 6900 m boch. Mercedes (ipr. merthebeg), 1) Distriktshauptstadt in der argentin. Brov. Buenos Alires, (1923) 22078 Em., 98 km weitl. von der Bundeshauptstadt, an der Bahn Buenos Aires-Billa M., in fruchtbarer Gegend, hat bedeutenden Sandel. — 2) Diftrittshauptstadt in ber argentin. Prov. Corrientes, (1923) 11315 Em., inmitten großer Ebenen, Mittelpuntt großer Rindviehstationen. 3) Stadt in Uruguan, s. Soriano. — 4) Sow. Billa de M.

Mercedonius, der im altrömischen Ralender alle zwei Jahre nach dem 23. Febr. eingeschobene Schaltmonat von abwechselnd 22 und 23 Tagen. Meift nannte man ihn mensis intercalaris.

Mercereau (ipr. marg'ro), Allegandre, franz. Schriftfteller, * 22. Oft. 1884 Paris, veröffentlichte zuerft Gedichte unter dem Dednamen Cihmer-Baldor. Er ist Mitbegründer der literarischen Zeitschrift »La Vie« (1904) und der Dichtergruppe »L'Abbaye de Créteil«, zu der u. a. Romains, Duhamel, Bildrac gehören. Mußer Erzählungen (»Gens de la et d'ailleurs«, 1907) und fritischen Studien (»La Littérature et les Idées nouvelles«, 1912) schrieb er Gedichte, vor allem »Les Paroles devant la Vie« (1912), in benen er versucht, das irdifche Leben ins Weltall einzuordnen.

Merchant-Adventurers (engl., fpr. mortichent-abwentscherers, »Wagende Raufleute«), in England eine von Beginn des 15. Ih. bis zur Aufhebung der Sanbelomonopole (17. 3h.) bestehende taufmännische Drganisation (Tuchwarenhändler, Spezerei-und Schnittwarenhändler), in der fich das Streben des englischen Raufmanns nach Selbständigkeit gegenüber der Borherrschaft der Hanse und der Riederländer im inter= nationalen Zwischenhandel verkörperte. Unter der Regierung Elisabeths räumte der Rat von Hamburg ihnen Rechte ein.

Merchweiler, preuß. Dorf im Gaargebiet, Rr. Ottweiler, (1922) 5021 meift kath. Em., an der Bahn Snarbruden-Wemmeteweiler, hat Bergichule und Ziegeleien. Nahebei Steinkohlengruben.

Merci! (franz., fpr. marßi), Dant!

Mercia (for. merfia, Merce), bas Land ber angelstädfischen Mercier (Myrcas), reichte von ber Nordsee den Trent entlang bis an die Gebirge von Wales, Neubegründer der miffenfchaftlichen Rartographie, warunter Aethelbald (716-757) und Dija (758-796) mächtig, wurde aber 829 von Egbert, König der Westlachsen, unterworfen.

Merci de Dieu (fpr. mārģi-bš-biē), sww. Gnadegott. Mercić (spr. mārģie), Antonin, franz. Bildhauer, *30. Ott. 1845 Zoulouse, †14. Ott. 1916 Paris, in Paris und Kom gebildet, machte sich mit der Bronzestatue David (1872, Paris, Museum des Luxembourg) besamt, schuf 1877 den Genius der Künste sür das Louvre in Paris und 1879 das Grabmal Michelets sür den Père-Lachaise-Friedhof in Paris.

Mercier (fpr. mårfie), 1) Louis = Schastien, franz. Schristischer, * 6. Juni 1740 Paris, † das. 25. April 1814, Verfasser ungeschminkter Schilberungen des Variser Lebens in der Revolutionszeit (»Tableau de Paris«, 1781—89, 12 Bde.; »Le nouveau Paris«, 1799, 6 Bde.), einer utopischen Phantasic (»L'an 2440«, 1770, 3 Bde.) und überschungen von Spassepeare und Vope. Lic.: Des notresterres, Tableau de Paris. Etudes sur la vie et les ouvrages de M. (1852); L. Bestard, Sébastien M. (1903).

2) Auguste, franz. General, *8. Dez. 1833 Arras, †3. Marz 1921 Paris, fänufte in Mexito und 1870 unter Bazaine bei Wets. Seit 1884 Brigadegeneral, war M. 1893—95 Ariegsminister, veranlagte 1894 ben Trenfusprozeß und führte durch Beeinflussung des Gerichts die Verurteilung herbei. 1898 verahschiedet, war er seit 1900 klerikal-nationalistischer Senator.

3) Defire, belg. Erzbischof, *21. Nov. 1851 Braine-l'Allend, † 23. Jan. 1926 Brüffet, 1877 philosophischer Leiter des Priefterseminars in Mecheln, schuf seit 1882 die neoscholastische Schule in Löwen und schried philosophische Werte im Sinne des Thomas von Nauino. Seit 1906 Erzbischof von Mecheln und Prismas von Belgien, 1907 Kardinal, vertrat M. im Welttrieg die belgischen Interessen (vol. Belgien, 5p. 75) und trat öffentlich als Antläger Deutschlands und als agitatorischer Vorksunfer der Ententepolitik auf. Lit.: H. Seeholzer, Kardinal M. (1925; kath. Standpuntt); G. Rannackers, Le grand eardinal belge, D. J. M., 1851—1926 (1926).

Mercier de la Nivière (jor. mārjiesdöslasviviār), Paul Pierre, franz. Nationalötonom, * 1720 Paris, † das. 1793, bedeutender Vertreter der physiofratischen Schule, idried: "L'ordre naturel et essentiel des sociétés politiques (1767; n. Nußt. 1846 in "Coll. des principaux Economistese; zulett 1910). Lit.: Voltaire, L'Homme aux quarante écus (1768); On den, Ges

idiate der Nationalösonomie (1902). Merd, 1) Johann Heinrich, Schriftsteller, * 11. April 1741 Darmitadt, + daselbst 27. Juni 1791, in Tarmftadt 1767 Sefretär der Geheimfanzlei, 1768 Ariegslaffierer, seit 1774 mit dem Titel Ariegsrat. Bedeutender als seine schriftstellerische Tätigkeit war sein littider Cinfluß auf das Schaffen feiner Zeitgenoffen, vor allem Goethes, deffen Genius er früh erkannte und den er in den ersten Schaffensjahren beriet, den er aber oft auch durch scharfe Kritik reizte. Auf Mercks Unregung wurden 1772 die »Frankfurter Gelehrten Unzeigena umgestaltet; später gehörte er zu den wichtigiten Mitarbeitern von Wielands » Merfur « und Ni= colais Allgemeiner deutscher Bibliothet«. Erwähnung verdient seine Romanze » Bätus und Arria« (1775). 1773 begleitete Dl. die Landgräfin Raroline von Seffen-Darmitadt nach Betersburg; Karl August von Weimar ließ fich von ihm in Kunft- und Staatsangelegenheiten gerne beraten. Fehlgeschlagene geschäftliche Unternehmungen und häusliches Pliggeschick verwirrten später umfangreichen Briefwechsel sammelte K. Wagner in: »Briefe an J. H. won Goethe, Herder, Beiland und andern bedeutenden Zeitgenossen (1835), »Briefe an und von J. H. « (1838), »Briefe aus dem Freundestreise von Goethe, Herder, Hörhere u. M. « (1847). über eine ungedruckte Streitschrift Mercks berichtete Löbell in: »Der Anti-Necker J. H. Mercks und der Minister Fr. K. v. Moser« (1896). »Ausgewählte Schriften zur schönen Literatur und Kunst gab A. Stahr heraus (1840). »Schriften und Briefwechsel in Auswahl K. Wolff (1909, 2 Bde.). Lit.: G. Zimmermaun, J. H. M., seine Ilugebung und Zeit (1871); Löbell, Mephistopheles-M. (in »Duartalblätter des hist. Ber. für das Größt. Hespiere, 1896).

Merch, E., Chemijche Fabrit, Darmitabt, als Aposthete gegr. 1668. Beginn der Fabritation chemijchspharmazeutischer Erzeugnijfe im Jahre 1827 durch Beinrich Emanuel Merch (* 1794, † 1855). Arbeiterszahl Ende 1927 rund 2000, Zahl der Ungestellten 850. Derzeitige Inhaber Wilhelm Ernst M., Karl M., Louis M., Wilhelm M., Frig M.

Meremur (pr. marton), Philippe Emmanuel de Lorraine, Herzog von, * 9. Sept. 1558 Nomémpen-Lorraine, † 9. Jebr. 1602 Nürnberg, Schwager des Königs Heinrich III., seit 1582 Statthalter der Bretagne, kämpste dort als Führer der katholischen Ligagegen Heinrich IV. dis 1598, soch dann in Ungarn gegen die Türken. Lit.: »Correspondance du duc de M.« (hrsg. von de Carné, 2 Bdc., 1899).

Mercurea-Cinc(ului) (pr. etionite; ungar. Cfile Szereda, fpr. thaiteferedo), Stadt in Siebenbürgen (feit 1921 rumänijch), Hauptstadt des Kr. Ciuc, (1921) 2675 meist ungar. Ew., am Juß der Harghita, an der Bahn Kronstadt-Madesfaläu, hat Brennerei, Braueerie und Sägewerfe.

Mercure de France (pr. mărtir-dosfrangi), 1) cine der frühesten französischen Zeitschriften, 1672 von Bise als Monatsschrift »Mercure galant« gegründet, pstegte den Gesellichaftsstatich und erschien, 1714 von Lescoure erneuert, die 1799 (seit 1792 täglich) als postitisches Blatt. Borübergehend tauchte er 1814, 1823 und 1825 aus. Lit.: Courcel, Mémoire historique sur le "Mercure de France" 1672—1780 (1903). — 2) Lis

teracische Zeitschrift, von Gourmont (s. d.) 1889 gegründet, erscheint zweimal monatlich und sprechen Zen im Kunft und Lieteratur. Politisch gehört sie der pazisistischen Richtung an.

Mercurialia (sc. remedia, lat.), pharmazentiiche Quechilberpräparate (j. d.), Mercurialis L. (B i n g c l f r a u t), Gattung der Euphorbiazeen, Kräuter mit gegentändigen Blättern, diözischen, ach-



Spedmelde, a Männlicher Blütens zweig, b weibl. Blütenzweig, e männs liche Blüte, d weibl. Blüte, e Arucht.

Tarmitadt nach Betersburg; Karl Augustvon Beimar sieß nich von ihm in Kunst- und Staatsangelegenheiten fnäueligen Blüten, die meiblichen in meist setr versgerne beraten. Fehlgeschlagene geschäftliche Unternehmungen und häusliches Migeschief verwirrten später Mittelmeergebiet. M. annua L., Speckmelde (Klissienen Geist und trieben ihn zum Selbstmord. Den stiers, Mercuriussoder Merkurialfraut,

Hundstohl; Abb., Sp. 266), einjähriges Unkraut auf Feldern und in Gärten Europas, riecht unangenehm, schmeett scharf und wurde früher häusig als abführendes Mittel angewendet. M. perennis L. (Walde in gelfraut), ausdauernd in Europa in schattigen Bergwälbern, wirkt kräftiger abführend und brechenerregend.

Merenrialis, Hieronhmus, ital. Arzt und Humanist, * 30. Sept. 1530 Forli, † das. 9. Nov. 1606, seit 1569 Prosession in Padua, seit 1587 in Bosogna, seit 1599 in Pisa, schrieb »De arte gymnastica libri

VI« (1569) u. a.

Mercurio, El, zweimal täglich erscheinende Zeitung nationaler Richtung, gegr. 1827, bedeutendste Chiles, erscheint in Balparaiso, Santiago und Antosagasta. Mercurio vegetal, s. Brunfelsia.

Mercurius (Merfur), der von den Griechen ber (i. hermes) übernommene römiiche handelsgott,



Mercurius (Relief von einer Silbervafe in Reuwieb).

häufig mit Stab (i. Caducäus) und Beutel bargestellt (i. Abb.). — M. wurde als Göttersbote schon früh für den Gchutzott des Nachstellens und Zeitungsswesenst angeschen. So wählte man seinen Namen gern als Titel sür periodisch erschein köhn 1588 erschien in Köln eine Mezrelation (i. d.) u. d. X.: "M. gallo-

belgicus«. 1642 nannte man die älteste englische Prodingzeitung: »Mercurius Aulicus«. In Frankreich sie bekannteste Zeitschrift der »Mercure de France« (s. d.), in Deutschland trugen den Nannen M. z. B. der »Teutsche Mercur«, den Vieland 1773—1810 seitete, und der »Rheinische M.«, den Görres 1814—16 herzausgab. Unter den heute noch erscheinenden Zeitungen ist die bedeutendste der Stuttgarter »Schwäbische M.« (seit 1785). — Die Alchimisten nanuten M. alles Flücktige, z. B. M. communis, Ducchilber, M. vegetabilis, Weingeist usw. Gegenwärtig versteht man unter M. oder M. vivus ausschließlich das Duechsilber und in Zusammensehungen Quechsilberpräparate; s. Duechsilberverbindungen.

Merch (pr. marfi), Franz, Freiherr von, kaiserl. Feldmarschall (seit 1643), * Longwh, † 3. Aug. 1645, bestegte 1643 die Schweden bei Tuttlingen, ersoberte 1644 Preiburg, bestegte 1645 dei Mergentheim Turenne und siel bei Alerheim. Sein Enkel, Graf Claudius Florimund, * 1666, † 29. Juni 1734 vor Crocetta bei Parma, kaiserlicher Feldmarschall, vererbte den Titel auf seinen Aboptivsohn Grafen Florimund M. d'Argenteau, † 1794 London als Gesandter, der 1786—90 Gesandter in Karis war. Lit.: Heilmann, Die Feldzüge des Franz Frh. v. M. (1851); Th. Juste, Le comte de M.-Argenteau (1863); A. v. Arneth, Berichte am Maria Theresia und Hoseph II. (1875 u. 1889—91).

Mer de Glace (fpr. mār-dő-glāß, »Cismeer«), Gletscher an der französsischen Nordseite der Montblanc-Gruppe (f. Textkarte bei Montblanc), nordö. von Chamonix, 1903), »Gogol« (1905; deutsch 1914), »Die Geheim= (f. Textkarte bei Montblanc), nordö. von Chamonix, 1196 des Ojtens« (1924) und den Cijahdünden: »Der 14 km lang, 0,8—2 km breit, über 40 qkm groß, entsteht anst drei Urmen (Glacier du Géant, de Leschaux, de Texthaus de Telèfre), endet als Clacier des Bois in weniger

de Telèfre), endet als Clacier des Bois in weniger

3. ielder Menschheitsentwicklung schwebt ihm ein »drittes als 1200 m ü. M. mit steilen Cisstürzen und speist

ben Arveyron (zur Arve). Eine Zahnradbahn führt zum aussichtsreichen Montenvert (1921 m) westl. vom W. de G.

Méreau (jpr. mero), münzähnliches Zeichen als Ausweis für die Teilnahme an Situngen usw.

Merean (jor. mero), Sophie, f. Brentano 1).

Meredith (engl. gespr.: meridith), 1) George, engl. Dichter und Romanschriftsteller, *12. Febr. 1828 Bortsmouth, † 18. Mai 1909 Bor Bill (Surren), malififch= iriicher Abtunft, z. T. in Neuwied erzogen, verband in seiner hymnischen Lyrik und geist- und wißsprühenden Romandichtung elementare Naturbeseelung mit Gedanten über Entwicklung, verfündete erdhafte Berwurzelung alles Beiftig-Starfen und pries und handhabte in seinen Brojamerten ben Sumor als beites foziales Beilmittel gegen den sentimentalen Egoismus. Wichtigste Gedichtbande: »Modern Love and Poems of the English Roadside« (1862), »Poems and Lyries of the Joy of Earth« (1883; 3. Uufl. 1894); Sauptromane: "The Ordeal of Richard Feveral" (1859), »Emilia in England« (1864; später als »Sandra Belloni«), »Rhoda Fleming« (1865; deutsch 1905), »Vittoria« (1867), »The Adventures of Harry Richmond« (1871; beutid) 1904), »Beauchamp's Career« (1875), »The Egoist« (1879; wohl der beste), »The Tragic Comedians (1880; überf. von F. Laffalle und S. v. Dönniges, 1880), »Diana at the Crossways« (1885; deutsch 1905); hervorragendster Essay: »On Comedy, and the Uses of the Comic Spirita (1877). »Letters«, hreg. von seinem Sohn (1912, 2 Bbe.); »Letters of G. M. to Alice Meynell 1896-1907« (1923); »Works« (1902-05, 18 Bde.; Memorial Edition 1909-11, 27 Bde.). Lit.: Senderfon, G. M., Novelist, Poet, Reformer (2. Aufl. 1909); Sammer = ton, G.M. in Anecdotes and Criticism (1909); Bhv= tiabes, G.M., sa vie, son imagination, etc. (1910); Did, & M., 3 Berfuche (1910); Beach, The Comic Spirit of G. M. (1909); Brieftlen, George M. (1926). 2) Dwen, Dedname, f. Lytton 2).

Merenberg, Georg, Graf von, luxemburg. Thronprätendent, * 13. Hebr. 1871 Wiesbaden, entstammt der morganatischen Che des Prinzen Nikolaus von Nassau mit einer Tochter des Dichters Puschkin. Alls nächster Agnat des Großherzogs Wilhelm von Augemburg (1905—12) beauspruchte er vergebens die Merend, f. Marende.

Merenptah, ägypt. König (um 1200 v. Chr.), Sohn Ramses' II., galt früher als Pharao des biblischen Luszugs, schlug die Libyer, die kleinasiatischen See-

räuber und fiel in Palaftina ein.

Mercichfowifij, Dmitrij Sergejewitich, ruff. Schriftsteller, * 2. Aug. 1865 Petersburg, lebt als Flüchtling in Paris, begann mit formvollendeten Gedichten (1888) als Vorkämpfer des Symbolismus, erregte Aufsehen durch feine in die meisten Rultursprachen übersette Romantrilogie: »Julian Apostata« (1894; deutsch 1903), »Leonardo da Binci« (1896; deutsch 1910), » Peter und Alexcja (1902; deutsch 1905), in der er nicht nur feffelnde Weichichtsbilder entwirft, jondern auch seine religionsphilosophischen Unschau= ungen ausspricht, wie er fie noch erschöpfender in feinen Studien: »Tolitoj und Doitojewitij« (1902; deutsch 1903), »Gogol« (1905; deutsch 1914), »Die Geheim= nisse des Oftens« (1924) und den Essaybanden: »Der Unmarich des Bobels« (1906; deutsch 1907), »Vom Krieg zur Revolution« (1918) u. a. dargelegt hat. 2113 Biel der Menschheitsentwicklung schwebt ihm ein »drittes

christlicher Liebe und Selbstausopferung vor. Von seinem dichterischen Werken ist noch zu nennen das Drama »Paul I.« (1908; deutsch 1910), das mit den Vonnanen »Allegander I.« (1911; deutsch 1903) und »Der vierzehnte Dezembere (1920; deutsch 1921) eine Trilogie bildet. M. schrieb ferner den Doppelroman »Tut-ench-Umon auf Kreta« (1924) und »Der Messias« (1927). »Ewige Gesährten« (1897; deutsch 1915) ist eine Sannulung von Cssad über die großen Dichter der Weltstieratur. M. ist verheiratet mit der Schriftsellerin S. N. hippius (f. d.). Lik. Lundsberg, M. und sein neues Christentum (1923).

Meresti (fpr. merejot, runian. Name von Somorod=

almás, spr. "Holmāsa), f. Almas 3).

Meretrix (Mehrz. meretrices), bei den alten Römern Buhldirne, meist Freigelassene oder Stlavin, durfte sich nicht wie eine ehrbare Frau kleiden, sondern nur mit einer kurzen Tunika und einer dunkeln Toga. Merewether (spr. mirwödder), Bergbaustadt im austral. Staat Reuslüdwales, dicht bei Newcastle, (1921) 5908 Ew., Bahnstation, hat bedeutende Kohlengruben.

Mergal, Quedfilbercholat, gelblichweißes, in Baffer unlösliches Bulver, wird gegen Spphilis verwendet. Mergel, Schichtgestein, semitlastisches (f. Gesteine, Sp. 94) Gemenge von Ralziumfarbonat oder Ralziummagnesiumlarbonat (dolomitischer M.) mit Ton. Je nach dem Tongehalt (zwischen 15 und 60 v. H.) unterscheidet man tonärmere Raltmergel und tonreichere Conmergel. Die M. find zuweilen reich an fleinen Blimmerfduppchen (Glimmer-, Schiefermergel, bei festerer Beschaffenheit Mergelichiefer). Die Farbe ift grau, bei größerem Gehalt an Bitumen und Erdöl (bituminofer oder Olichiefer) tiefichwarz. Solche M. find zuweilen brennbar (Brand= fchiefer) und besitzen beim Unschlagen und beim Berbrennen einen üblen Geruch (Stintichiefer). Beiter unterscheidet man gemeinen M. mit unebenem bis muscheligem Bruch und den durch ein kiefeliges Bindemittel verhärteten Steinmergel. Die dunkeln, bituminojen Dt. enthalten oft fein verteilt Gifenties und Martafit, ausnahmsweise auch Rupfer-, Blei- und Silbererze (Rupferschiefer) und Dl. in Konfretionen (fog. Adleriteine, Meerspiele ober Mergelnieren). Beim Berwittern blättert fich der Dl. auf. Schließlich licfert er einen fruchtbaren, kalk- und tonhaltigen, kurzweg als Mergelboden bezeichneten Boden (f. Mergel= boden). Er verbindet die masserhaltende Kraft des Tones mit der rafchen Erwärmung und Aufloderung des Kalkbodens. Die M. sind, zuweilen Gips führend (Gip&mergel), in den sedimentären Formationen jchr verbreitet. Besonders reich an mannigfach gefärb= ten Mergeln (marnes irisées) ift der Reuper. Bon dunkeln Streifen und Flammen durchzogene graue M. (Flammenmergel) fowie mit Glautonittornern gemengte M. (Glaufonit=, Grünfandmergel) kommen in der Kreide und in der Tertiärformation vielfach vor. Dolithische M., d. h. Kalkoolithe mit toni= gem Bindemittel, fog. Rogensteine, treten bankartig im Buntsandstein des Barges auf. Auch im Diluvium und in den jungften Meeresbildungen findet fich M., oft reich an Muschel= und Schnedenschalen (Muschel= mergel). Man benutt die Dt. (ichon feit dem 9. 3h.) als Düngemittel auf talfarmem Boden (Mergeln, val. Dünger und Düngung, Sp. 1089 f.); bie Blautonitmergel auch wegen ihres Behalts an Kalium; viele M. sind zur Herstellung von hydraulischem Mortel (Zement) vorzüglich geeignet (Zementmergel, siteine).

Mergelböben, Böben mit einem Kalfgehalt von 15—20 v. H.; sie gehören zu den vorzüglichsten Bobenarten, die sich bei außreichender Mächtigleit fast unter jedem Klima durch Sicherheit der Erträge außzeichnen. Je nach dem Gehalt des Bodens an abschlämmbaren Teilen (Ton) unterscheidet man zwischen:

	Ton (abschlämm= bare Teile)	Ralt
Tonmergel	50—75 v. H.	15—20 უ. წ.
Lehmmergel	20-50 =	15-25 =
Ralfmergel	2050 =	5075 =
Sandmergel	bis 20 =	bis 20 =

Mergelfrankheit, f. Bobenmubigkeit.

Mergenthaler, Ottmar, Uhrmacher, *11. Mai 1854 Hachtel (Bürtt.), † 28. Oft. 1899 Baltimore, kam 1872 nach den Ver. St. v. A. und erfand 1885 in Baltimore die Schriftzeilen-Setz- u. Gießmaschine "Linothpe«; k. Mergentheim, schwerzeit, die Mergentheim. [Setzmaschine. Mergni (spr. mergi, birman. Myo), Distristsstadt in der britischzind. Krov. Birman. (1921) 17 297 Em., auf einer Insel in der Einfahrt des Hauptarms des Flusses Tenasserin, hat Perlensischerei, führt Reis und Baumwolle, neuerdings aus dem Hinterland auch Zinn und Wolfram aus. Der Küste vorgelagert ist der M.-Ar eschipel mit granitischen, bewaldeten Inseln (bis 1000 m hoch), bewohnt von wandernden Fischern (Silang). Merheim, bis 1914 Landgemeinde, seitden in Köln eingemeindet.

Merian, schweiz. Künstlerfamilie: Matthäus, der Altere, Kupferstecher, * 22. Sept. 1593 Basel, † 19. Juni 1650 Schwalbach, arbeitete in Nancy, Paris, den Niederlanden, Frankfurt a. M., wo er sich mit 30= hann Theodor de Bry verband, Bafel u. a. D. Bon seinen Rupferstichen sind hervorzuheben die »Topo= graphien« verschiedener Länder, die er mit M. Zeiller (scit 1642) herausgab, und die, nach seinem Tode fort= gesett, bis 1688: 30 Bände (mit über 2000 Rupfern) zählen. Auch das »Theatrum europaeum« (1662-72, 21 Bde.) enthält viele Blätter von ihm. Lit.: H. Edardt, Matthäus M.(2. Aufl. 1891); Burdhardt-Werthemann, Matthäus W. (» Sahresber. der Bafeler Runftvereins«, 1906/07). - Sein Sohn Matthäus, der Jüngere, * 16. Mai 1621 Bafel, † 15. Febr. 1687 Frankfurt a. M., daselbst Bildnismaler, nahm van Dud zum Mufter. Deffen Bruder Rafpar (* 1627 Frantfurt a. M.) betrieb die Upkunft. Beider Schwefter Maria Sibhilla, verchelichte Graff, * 2. April 1647 Frankfurt a. M., † 13. Jan. 1717 Umfterdam, malte Blumen und Insetten in selbstbereiteten Basser= farben und stach die Rupser zu viclen von ihr verfaß= ten Schriften (»Erucarum ortus, alimentum et paradoxa metamorphosis«, 1679-83, 2 Bde.; »Metamorphosis insectorum surinamensium«, 1705, u.a.). Merjanen (Merja, auch Meren), den Tscherenij= sen verwandtes, finnisches Boll, einst zwischen Ota und oberer Wolga, ging in den seit dem 11. und 12. Ih. eindringenden Russen unter.

Mericarpium (griech. slat., Mehrzahl mericarpia; Teilfrucht), s. Frucht (Sp. 1245). [Ungela 2). Merici (spr. meritsos), Ungela, christitok Helige, s. Mérida (früher Los Undes), Staat von Venezuela, 11300 akm mit (1920) 123232 Ew., im Vereich der nordöstlich ziehenden Cordillera de W. (5000 mhoch). — Die Hauptstadt M. (Santiago de los Casballeros, spr. stwatzerds), (1920) 13366 Ew., 1621 m ü. M., im Tal des Rio Chama, Viscossisse, hat Tertils

industrie, Kaffeehandel.

Mérida, 1) Bezirksstadt der span. Brov. Badajoz, l (1920) 13054 Ew., am Guadiana, Bahnknoten, hat Schloß, römische überreite (Theater, Tempel und 780 m lange Guadianabriicke mit 81 Granitbogen), Archäo= logisches Museum, höhere Schule, Theater, Stierkampfplag, liefert Seife, Papier. Fuhrwerfe, Maschinen, Mehl, Bretter. W. (bei den Allen Emerita-Augusta) wurde 713 von den Mauren zerstört und blieb ihnen bis 1228. - 2) (M. de Pucatán) Hauptstadt des meritan. Staates Pucatan, (1921) 79 225 Ew. (überwiegend Mana), mit seinem Bafen Progreso am Golf pon Merito durch Bahn verbunden. Ausgangspunkt pon drei andern Bahnen, Sit eines Bischoff und eines deutschen Konfuls, hat höhere Schulen sowie Industrie und Handel mit Sijalhanf, Tabat, Leder und Panamahüten. M. wurde 1542 von Francisco de Montejo an ber Stelle der indianischen Stadt Tehu angelegt. Meriden (spr. měrib'n), Stadt im nordamer. Staat Connecticut, (1920) 29867 Em., Bahnknoten 30 km

Connecticut, (1920) 29867 Ew., Bahnknoten 30 km nördl. von New Haven, hat die größte Verfertigung von Neufilberwaren in den Ver. St. v. A. und andre Metallindustrien.

Meridian (Mittags, Längenkreis) eines Ortes der Erde heißt derjenige größte Halbkreis auf der Erdekugel, der durch beide Kole und den betreffenden Ort geht. Alls erster M. gilt jest der M. von Greenwich. Den M. am Himmelsgewölbe (s. himmel) bildet der größte Kreis, dessen burch das Lot und eine zur Erdachseim Beobachtungsort gedachte Parallele gelegt ist. Durch Lots und Kolschwautungen unterliegt der M. kleinen, aber für die Zeitmessung in den bewohnten Gebieten unwirklamen Lagenveränderungen. über mas gnet isch wertbiane serischen, Stadt im nordamer. Staat Meridian spr. meridien, Stadt im nordamer. Staat Mississipp, (1920) 23 399 Ew., am obern Pascagoula, wichtiger Bahnknoten, hat Baumwolls und Sissfabriten, Baumwolls und Holzhandel.

Meridianbreite, s. Ortsbestimmung. Meridiantreis (Mittagsfernrohr), Haupt-instrument der praktischen Astronomie (j. Astronomische Inftrumente, Sp. 1023), durch Reichenbach und Repsold Anfang des 19. Ih. eingeführt. Unter Zuhilfenahme einer Uhr werden die Kulminationszeiten und damit die Rektaszenfionsdifferenzen sowie gleich= zeitig die Rulminationshöhen der Sterne beobachtet, aus welch lettern man die Deklinationen findet. Die Durchgangszeiten werden jetzt mit dem sog. unpersön= lichen Mitrometer (f. d.) bestimmt (vgl. Astronomische Beobachtungen). Die Abweichung der Abschenslinie des Meridianfreises von der Meridianebene, der Azi= mutfehler, wird durch Beobachtung von Bolsternen beîtimmt. Um etwaige kleine Beränderungen dieses Weblers zu erkennen, sind in größerer Entfernung von der Sternwarte Meridianzeich en (Miren) aufgestellt, Metallplatten mit feiner Durchbohrung, hinter denen Spiegel stehen, die beleuchtet werden. Die Lage der so jichtbaren Lichtpünktchen gegen die Fäden im Fernrohr wird mittels Mifrometerschraube gemeffen. Die großten Meridiantreife befinden fich auf den Sternwarten in Paris (236 mm Offnung), Riel (217 mm), Washing= ton (216 mm), Cambridge und Nizza (200 mm).

Meridianmessung, s. Gradmessungen. Meridianphotometer, astronomistes Instrument von E. Kichering, nach dem Krinzip des Zöllnerschen Khotometers (s. Beilage »Lichtmessung. S. II) entworfen, mit dem die Wessungen in der Nähe des Weridians gemacht werden, da der Polarstern als Bersgleichsstern dient.

Meridianzeichen (Mire), s. Kollimator und Meridiantreis.

Meridiës (lat.), Wittag, Süden; meridional, mittagig, südlich.

Mexiclenice (Märjelenice), s. Aletschgletscher. Mexikanto, Oskar, finn. Komponist, * 5. Aug. 1868 Selsingford, † das. 17. Febr. 1924, war seit 1892 Organist der Johannestirche, 1911—22 Dirigent der sinnischen Oper. M. schrieb 3 Opern, zahlreiche Lieber, Orgelwerke u. a.

Mérinice (fpr. merime), Brofper, franz. Dichter, * 28. Sept. 1803 Paris, † 23. Sept. 1870 Cannes, Rechtsanwalt, feit 1831 Infvettor der hiftorifden Dentmäler in Frankreich, feit 1844 Mitglied der Akademie, stand durch seine Jugendfreundschaft mit der Mutter der Kaiferin Cugenie, Gräfin Montijo, dem Hof Napoleons III. nahe und lebte in vornehmem Stil in Baris und auf dienstlichen Reisen in Frankreich, wobei er Eindrude fanimelte. Erzählungen: »Colomba« (1841), »Carmen« (1845, Quelle der Oper Bizets); andre ent= hält die Sammlung »Mosaïque; Contes et Nouvelles« (1833). Beijtvoll, reich an feinften Beobachtungen und in farkaftische Melancholie getaucht, hinter der M. feine Gefühle verbirgt, find die Erzählungen eine eigenartige Mifchung frangofischer Klassik und Romantik, deren überschwang M. verponte. Von M. stammen ferner das »Théâtre de Clara Gazul« (1825) und »La Guzla ou choix de poésies illyriques« (1827), angeblich übersetungen aus dem Spanischen bzw. Gerbijden. Seine »Chronique du règne de Charles IX« (1829) galt für den besten historischen Roman. Bgl. »Lettres à une Inconnue« (1873), »Lettres à une autre Inconnue« (1875) u. a. »Œuvres complètes« (o. 3.. 21 Bdc.). Lit.: A. Filon, M. et ses amis (1894); L. Bin= vert, M. notes biographiques et critiques (1906); B. Trahard, P. M. et l'art de la nouvelle (1923). Mering, Martt in Oberbayern, Bezal. Friedberg, (1925) 3008 meist kath. Em., an der Baar, Knotenpunkt der Bahn München-Augsburg, hat Schloß, Schuhfabriten, Runfttöpferei und Brauerei.

Mering, Joseph, Freiherrvon, Mediziner, *28. Kebr. 1849 Köln, †5. Jan. 1908 Hale, 1886 Professor in Straßburg, 1891 Professor und Direktor der medizinischen Poliklinik in Halle, 1900 daselbst Direktor der medizinischen Klinik, vor allem durch Arbeiten in der Stossweichen Klinik, vor allem durch Arbeiten in der Stossweichungen zwischen Pankreas und Zuderkrankheit, führte das Beronal in die Behandlung ein. Meringuen (pr. 1904, Meringuel, franz. Meringues, pr. mörüngg), nach dem Ort Wering (s. 0.) benanntes Gebahre aus Eiweißschne mit Zuderpulver. Wit Schlagsschweißschles M. sind als Baisers (Spanischer Wind) bekannt.

Meriniden (Benu Merin), Gruppe von Berberstämmen in Marofto, deren Häuptlinge die Macht der Almohaden (f. Almoraviden) brachen und dieses Land 1269—1470 beherrschten.

Merino (ipan.), Kamungarnitoff, f. Gewebe (Sp. 125). Merino, Ferón imo, span. Freischärler, * 30. Sept. 1770 Villoviado (Burgos), † 1847 Montpellier, Biegenhirt, später, obwohl ohne Vildung, Pfarrer, war seit Mai 1808 als Guerillaführer gefürchtet. Durch Ferdinand VII. Kanonikus in Valencia, machte er sich unmöglich und tehrte mit Genuß der Pfründe in die Seimat zurück. 1820, 1823, 1833 und 1834—38 war er Guerillaführer, zuletzt Parteigänger des Don Carlos. Er slüchtete darauf nach Frankreich. Lit.: Nodriguez de Abajo, Notice biogr. sur le curé M. (1847).

Merino précoce (fpr. merino-pretoß), Merinos, f.

Merinowolle, die Wolle vom Merinofchaf, f. Wolle. Meriones, Galbbrudersohn des Idomeneus (f. d.). Merionethshire (for.merioneth, auchmerionethschir, trifd) Meirionydd), gebirgige Ruftengraffchaft in Nordwales, 1709 qkm mit (1926) 43 640 Ew. (26 auf 1 qkm). Hauptort ist Dolgellh (1921: 2013 Ew.).

Meriffa, ein champagnerähnliches Bier in Oftafrita,

aus Durra (Mohrenhirfe) hergestellt.

Meriftem (griech.), f. Bildungsgewebe.

Mérite (frang., fpr. merit), das Berdienst. Der Berdienstorden »pour le m.« des chemaligen Königreichs Breugen wurde 1740 von Friedrich d. Gr. in Unlehnung an den Générosité-Orden (f. d.) gestiftet, dem er in Gestalt, Farbe usw. gleich war. Unfangs auch an Staatsmanner (3. B. Podewils) und ausländische Belehrte (wie Boltaire) verliehen, sonft nur an Offiziere im Dienst, war der Orden seit 1810 ausschließ= lich für Berdienit vor dem Feind bestimmt. Eine Rlaffe, doch wurde das schwarze, filberngeränderte Band für mehrfache friegerische Huszeichnung noch mit einem besondern Silberstreifen in der Mitte verliehen, für besondere Auszeichnungen traten drei goldene Eichenblätter am Ring des Ordens, bei 50jährigem Besit cine Krone am Ring hingu. 1866 wurde für Kronpring Friedrich Wilhelm und Prinz Friedrich Karl ein beson= deres » Großfrenz« von doppelter Größe mit dem Bild= nis Friedrichs d. Gr. und entsprechendem Bruftftern geschaffen, das König Wilhelm I. 1866 felbst anlegte, 1878 dem Raifer Alexander II. von Rugland und 1879 Moltse verlieh. Seit der Staatsummälzung (1918) erlojden. - 1842 ftiftete Friedrich Wilhelm IV. eine Friedenstlaffe für Biffenschaften und Rünfte (i. Tafeln »Orden«), bestehend aus 30 stimmfähigen deutschen und höchstens ebenso vielen nichtstimm= fähigen ausländischen Mitgliedern. Die ersten Ritter wurden bei der Stiftung vom König ernannt, seitdem ergänzten sich die »stimmfähigen Ritter« durch freie Zuwahl, während die ausländischen durch die Akademien vorgeschlagen wurden. Der Orden besteht als eine freie Bereinigung deutscher Gelehrter und Künftler weiter, vollzieht auch noch Neuwahlen. Lit.: (3. Lehmann, Die Ritter des Ordens pour le m. (1913, 2 Bdc.).

Weriteinfel (fpr.merit=, Unea, Unia), eine der Fran= zösischen Inseln (French Islands) des Bismarck-Urdipels, nördl. von Neupommern, 32 qkm mit etwa 300 Ew., 590 m hoch, vultanisch, dicht bewaldet, trägt

Rofospalmenpflanzungen.

Merito civili (lat.), voltstümliche Bezeichnung (nach der Inschrift »M. c. tempore belli«) für das » Kriegs= treuz für Zivilverdienste« des ehem. Kaisertums Ofter= reich, gestiftet 1915 in vier Klassen, seit 1918 aufgehoben. Rein Band: alle vier Klaffen wurden als Stedfreuz auf der linken Bruftfeite getragen.

Weritorisch (lat.), nach Berdienst, verdienstlich; in der österreichischen Amtssprache: sachlich, inhaltlich,

im Gegenfat zum Formellen, Außerlichen.

Meritum (lat.), Berdienit; in der Theologie besonders Berdienit des Menschen vor Gott, das die romische Kirche begrenzt zuläßt, das die evangelische verwirft. Merivale (spr. meriwel), Serman, engl. National= ökonom, * 8. Nov. 1806 Dawlish (Devonshire), † 8. Febr. 1874 London, 1837 Professor in Oxford, 1848 Unterstaatssetretär für die Kolonien und 1859 für Indien, schrieb: »Lectures on Colonization and the Colonies: (1860; 2. Aufl. 1861), "Historical Studies"

of Sir H. Lawrence (Bb. 2, 1872; Bb. 1 von Edwardes. 1873).

Merk, Kflanzengattung, f. Sium. Merk, Emma, f. Haushofer 3).

Merfa (Marca, Marta), Hafenplat an der ital. Somalfüste, (1921) etwa 7000 Cw., hat schlechte, durch

eine Barre fast geschloffene Reede, Funtstelle. Merfantil (merfantilifch, lat.), taufmännisch. Merfantildeputation, som Rommerzkollegium. Merkantilist, Unhänger bes Merkantilismus (i. b.). Merfantiliomus (Merfantil=, Industriefnstem, Snitem der Sandelsbilang, Sandelsinftem), Name für die vollswirtichaftlichen Unschauungen und Bestrebungen, die vom 16. bis Mitte des 18. Ih. herrichten. Der M. ift ein Unsfluß der Bestrebungen der Territorialfürsten, ihre Macht nach innen gegen den Adel zu ftarten und nach außen nationale Gelbständigteit und möglichste Unabhängigteit, z. B. vom Kaiser, von der Kirche und von andern Ländern, zu gewinnen. Der M. ift nur ein Mittel zur Erreichung Diefer Zwede. Wie man mit politischen Dlachtmitteln nach einer möglichft günftigen »politischen Bilang« strebte, so erstrebte man durch den Dt. eine möglichst günstige Handelsbilang (f. d.). Die staatliche Handelspolitit versuchte daher mit allen Mitteln zu erreichen, daß die Einfuhr an Waren fleiner werde als die Lusfuhr, mithin das Inland einen überschuß an Geld empfange. Vor allem forderte man, so namentlich Colbert, die Exportindustrie. Um ihr billige Arbeits= trafte gu fichern, wurde die Korneinfuhr zollfrei gelaffen, die Kornausfuhr verboten und fo die Betreide= preife gefentt. Befonders bemühte man fich auch darum, neue Industrien ins Land zu zichen. Man schütte jede junge Industrie durch hohe Bölle, gewährte Geldbeihilfen, Privilegien, Steuerfreiheit u. a. m. und zog berühmte ausländische Meister und geschickte Arbeiter ins Land, während man die eignen Bürger zur Lehre ins Ausland schickte. Bevölkerungspolitisch sah man jede Bolksvermehrung als vorteilhaft an, denn die gro-Ben Rriege verlangten viel Menschenmaterial.

Der Verwechslung von Reichtum und Geld, die Abam Smith und feine Schüler den Merkantilisten vormarfen, haben sich diese nicht schuldig gemacht. Nur bei wenigen, unbedeutendern Schriftstellern findet sich der Sat: Reichtum, das ift Weld. Die führenden Merkantilisten betonten ganz richtig, daß der Reichtum der Nationen in einer zahlreichen, tüchtigen Bevölkerung. in einer blühenden Wirtschaft u. a. m. bestehe. Richt wenige befürworteten fogar Geldausfuhr. Der Sauptfehler des M., besonders in Frankreich, liegt in der Vernachlässigung der Landwirtschaft und deren Schädigung durch das Drücken der Getreidepreise. Das im Anschluß an den M. in Frankreich aufkommende Physiotratische System (f. d.) ist die Reaktion gegen diesen Fehler. über die falsche Auffassung des Wesens der Handelsbilanz durch den M. f. Handelsbilang. Da der M. eine nationale Bewegung war, nahm er in jedem Lande eine andre Form an. So fpricht man von Industrie=M. (Colbertismus) in Frantreich, Agrar = M. in England, Kolonial = M. in Por= tugal und Spanien, Sandels=M. in den Rieder= landen. In Deutschland waren die Vertreter des M. die Kameralisten (f. d.), weshalb der M. hier den Namen Kameralismus trägt; nur hier fam es zur Ausbildung eines Lehrsnitems (Kameralwiffenschaften). Bu den merkantiliftisch gefinnten Staatsmännern gehörte neben Colbert besonders Cronwell, als Mer-(1865), Memoirs of Sir Ph. Francis« (1867), "Life | tantilist befannt durch seine Navigationsalte (j. d.), zu den Schriftstellern gablen in Italien Gerra, Genovesi, in Frankreich Melon, Forbonnais, in England Mun, Child, Temple, Stewart, in Deutschland Rlod, Becher, Sectendorff, Schröder, auch Jufti und Sonnenfels. Bgl. Rolonien (Sp. 1577). Lit.: v. Sen= king, Zur Geschichte der Handelsbilanztheorie (1880) Schacht, Der theoretische Gehalt des englischen M. (1900); A.Onden, Geschichte der Nationalökonomie, Bb. 1 (1902); G. Jahn, M. (im » & mb. der Staats-missenichaften«, 4. Ausl., Bd. 6, 1925).

Merkantilfnstem, sow. Merkantilismus.

Merkaptane (Thioallohole, Allylfulfhydrate). den Allfoholen entsprechende Verbindungen, die ftatt des Sauerstoffs Schwefel enthalten, den Altoholen ähnlich; mährend aber in diesen der Wasserstoff fast nur durch Alkalimetalle ersetbar ift, kann er in den Merfaptanen auch durch Schwermetalle, besonders durch Quedfilber, vertreten werden. Die Metallversbindungen der M. heißen Merfaptide. M. entstehen aus Alfylhaloiden und Kaliumfulfhydrat in alfoholischer Lösung, durch Behandlung der Alkohole mit Phosphorfulfid. Die M. find farblofe Fluffigfeiten, in Wasser fast unlöslich, riechen knoblauchartig und verbinden sich mit Albehnden und Retonen zu Mertaptalen und Merkaptolen. Athhlmerkaptan (Athyliulfhydrat) C2H5. SH wird aus Chloräthyl und Raliumfulfhydrat dargestellt und bildet eine farblofe, leicht bewegliche Flüssigkeit vom spez. Gew. 0,831, die widerlich riecht, sich in Wasser wenig, in Alfohol und Ather leicht loft und mit Quedfilber eine farblofe friftallinische Berbindung, Quedfilbermertaptid (C,H,S),Hg, bildet. Athylmerkaptan dient zur Dar= stellung von Sulfonal.

Merfara, Hauptitadt der brit.-ind. Prov. Kurg (f.d.). Merfbander, seidene Bander oder Streifen aus Papier, die in Bücher als Merkzeichen eingeheftet oder eingelegt werden, juweilen mit Bildern und Stide-reien verziert oder bedrudt.

Merkel, 1) Garlieb, Schriftsteller, * 31. Oft. 1769 Loddiger (Livland), † 9. Mai 1850 Deptinshof bei Riga, tam 1795 nach Deutschland, trat in der Schrift »Die Letten« (1796) für die Rechte der leibeigenen Letten gegen den deutsch=baltischen Adel ein, befämpfte in der 1803 in Berlin gegründeten, bald mit Kopebues »Freimütigen« vereinigten Wochenschrift »Ernst und Scherz« Napoleon und die Rheinbündler und flüchtete 1806 vor den Franzosen in seine Heimat. Vom Standpunkt der platteften »Auftlärung« bekämpfte er Goethe und die Romantit, namentlich in den »Briefen an ein Frauenzimmer usw.« (1800-03, 26 Hefte). Zeitgeschichtlich wertvoll sind: »Stizzen aus meinem Erinnerungsbuch« (1812—16, 4 Bde.), »iiber Deutsch= land, wie ich es nach meiner zehnjährigen Entfernung wiederfand« (1818), »Darstellungen und Charatte-ristiten aus meinem Leben« (1839–40, 2 Bde.). Lit.: Edart, G. M. über Deutschland zur Schiller=Goethe= Beit (1887); Miller Babufch, Therfites. Die Er-innerungen des deutsch-baltischen Journalisten G. M. Hrsg. und mit Zwischenkapiteln versehen (1920).

2) Johannes, Rechtshiftorifer, * 1. Aug. 1819 Mürnberg, † 19. Dez. 1861 Salle als Professor (seit 1852), um die Quellenforschung der deutschen Bolferechte verdient, schrieb » Weschichte des Langobarden=

rechts« (1850).

3) Abolf, Rechtslehrer, * 11. Jan. 1836 Mainz, † 30. März 1896 Straßburg, 1868 Professor in Graz. 1872 Wien, 1874 Strafburg, schrieb: "Bur Lehre vom fortgesetzten Berbrechen«(1862),» Rriminalistische

Albhandlungen« (1867, 2 Bde.), »Jurift. Enzytlopädie« (1885; 7. Mufl. von Rud. Mertel, 1922), »Lb. des deutichen Strafrechts« (1889). »hinterlassene Fragmente und gesammelte Abhandlungen« (1898—99, 2 Tle.).

4) Johannes, Sohn von M. 2), Rechtshiftoriter, * 30. Dez. 1852 Salle, † 23. Dez. 1909 Göttingen als Professor (seit 1885), schrieb: ȟber ben Konturs der Altionen« (1877), »Abhandlungen aus dem rö-mischen Recht«(1881—88, 3 Hefte), »Heinrich Husanus, Lebensbeschreibung« (1898), »Die Quellen des Nürnberger Stadtrechts (1901) u. a.

5) Rudolf, Sohn von M. 3), Rechtslehrer, * 25. Marz 1870 Brag, seit 1897 Professor in Freiburg, schrieb in Fachzeitschriften befonders über Schadenersapflicht und gibt seit 1900 die Denzyklopadie«

jeines Baters heraus.

6) Baul, Rechtslehrer, * 18. Sept. 1872 Roftod, 1906 Professor in Königsberg, 1909 in Greifswald, jdrieb: »Begehung durch Unterlaffung« (1895), »Die Urtunde im Deutschen Strafrecht" (1902).

7) Friedrich Siegmund, Bater des vorigen, Unatom, * 5. Upril 1845 Nürnberg, † 28. Mai 1919 Göt= tingen als Professor (seit 1885; 1872 Rostod, 1883 Rönigsberg). Hauptwert: »Die Unatomie des Menschen« (1913); gab mit R. Bonnet die » Ergebnisse der Unatomic u. Entwicklungsgeschichte« (1892—1914) heraus. Merken, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Düren, (1925) 2097 tath. Ew., an der Bahn Düren-Bier, hat Papier- und Zigarrenfabriten.

Merfendorf, bagr. Stadt in Mittelfranken, Begal. Gunzenhausen, (1925) 801 ev. Ew., an der Bahn Ansbach-Gunzenhausen, hat Bierbrauerei. — M., um 1100 genannt, 1393 befestigt, wurde 1424 Stadt.

Merfer, 1) Moris, Afritaforicher, * 20. Dez. 1867 Öls (Schlesien), † 3. Febr. 1908 Muansa (Deutsch-Ditafrita), ging 1895 als Offizier der Schuttruppe nad Deutich-Ditagrita. Dort erforichte er die Maffai und schrieb: »Die Rechtsverhältnisse und Sitten der Wadschagga« (Erg.=H. 138 von »Petermanns Witt.«, 1903) und »Die Majai« (1904; 2. Aufl. 1910).

2) Baul, Literarhijtoriter, * 24. April 1881 Dres= den, 1917 Professor in Leipzig, seit 1921 Greifswald, seit 1926 mit W. Stammler Herausgeber der "Zeit= schrift für deutsche Philologie«, schrieb: »Studien zur nhd. Legendendichtung« (1906), »Murner=Studien« (1917), » Neue Aufgaben der deutschen Literaturgesch. « (1922) u. a., gab heraus: Hans Sachs' ausgewählte Werte (1911), D. Ludwigs fämtliche Werte (1912 ff.), Th. Murners »Bom großen lutherijchen Narren« (1918) und mit W. Stammler das »Realleriton der deutsch. Literaturgesch.« (1924 ff.).

Merfes, Wilhelm, Stenograph, * 27. Mai 1860 Mbendt, † 27. Mai 1913, seit 1889 Gymnasiallehrer in Umfterdam, veröffentlichte 1880 ein Stenographie= initent, deffen Anhänger 1898 größtenteils zu Stolze-Schren übertraten. Lit .: Bargmann, Sb. der Mer-

fesichen Stenographie (1900).

Mertle, Sebastian, fath. Theolog, *28. Aug. 1862 Ellwangen, seit 1898 Professor in Burzburg, schrieb: »Reformationsgeschichtliche Streitfragen«(1904), »Die theologischen Fakultäten und der religiöse Friede« (1905), »Die kath. Beurteilung des Aufklärungszeit= alters «(1909), » Die firchl. Aufflärung im fath. Deutsch= land« (1910) u. a., gab den 1. Bd. der Aftensammlung »Concilium tridentinum« (1901) und mit Beß die »Religiösen Erzieher der fath. Kirche« (1921) heraus. Merfmal (im logischen Sinne), f. Begriff.

Merfnüffe, f. Anacardium.

Digitized by Google

Merkolintschurz, barchentartiges Gewebe, das mestallisches Quecksilber in feiner Verteilung enthält und auf Brust und Rücken als Ersat der Schmierkur gestragen wird. Vgl. Merkuriol.

Merfpfahl, f. Eichpfahl.

Merkicin, Landgemeinde in der Rheinproving, Landle. Lachen, (1925) 7472 meist tath. Ew., nahe der Burm, hat Straffenbahn nach Aachen, Steinkohlenbergbau, Sanbsteinbrüche und Knopffabrik.

Merfur, f. Mercurius.

Merfur, der der Sonne am nächsten stehende, baher dem unbewaffneten Auge selten fichtbare Planet (f. Tajel »Planeten«). Nach G. Müller erreicht er im Maxi= mum die Selligfeit -1,2 und im Minimum +1,1 Sterngrößen. Geine Albebo (f. d.) beträgt 0,07, feine größte scheinbare Entfernung von der Sonne im Mit= tel 23°. Seine Bahn ift fehr elliptifch, ihre Erzentrizität derselben beträgt 0,20561 und ihre Neigung gegen die Elliptit 7°. Seine mittlere Entfernung von der Sonne beträgt 0,38710 Erdbahnhalbmeffer; im Perihel ift M. 45,7, im Uphel 69,4 Mill. km von der Sonne entfernt. Seine siderische Umlaufszeit ist 87,969 Tage. Zur Zeit der untern Konjunktion ist M. 79 Mill. km, 3. 3. der obern Konjunktion 218 Mill. km von der Erde ent= fernt, sein scheinbarer Durchmesser schwankt daher zwischen 5" und 12". Sein wahrer Durchmesser beträgt 4700 km. Die Maffe des M. wird nach de Sitter zu 1/8000 000 Sonnenmasse angenommen. Danach ist die mittlere Dichte des M. gleich der mittlern Erddichte. Sein Zeichen ist &. Die Rotationszeit bestimmte Schröter zu 24 st 5 min, während Schiaparelli 88 Tage aus den schwierig anzustellenden Beobachtun= gen der taum ertennbaren Oberflächeneinzelheiten ab= leitete. Ob M. eine Utmosphäre hat, konnte bisher durch spettrostopische Beobachtungen nicht entschieden werden. Der Wert der Albedo läßt mit großer Sicherheit auf gleiche Verhältnisse wie auf dem Monde schlicken.

Die sog. Durch gänge des M. durch die Sonnenscheibe, d.h. seine Vorübergänge vor der Sonne, bei denen er wegen seiner Kleinheit bloß im Ferurohr als schwarze Scheibe erscheint, treten dann auf, wenn M. zur Zeit seiner untern Kontunktion in der Nähe eines seiner Knoten steht. Solche Durchgänge ersolgen im Wai und November; ihre Dauer beträgt 5 st, wenn der M. durch die Mitte der Sonnenscheibe geht. Der nächste Durchgang sindet am 10. Mai 1937 statt.

Das Perihel der Merkurbahn zeigt in Richtung des Umlaufsinnes eine Berlagerung um 41 Bogensekunden im Jahrhundert, die die Newtonsche Lehre von der Schwere nicht zu erklären vermochte, die sich aber durch die allgemeine Relativitätstheorie zwang-

los bestätigen ließ.

Merfurblende, sow. Zinnober. [bungen. Merfuri..., Merfuro..., s. Quedsilberverbins-Werfurialismus (Merfurialfrantheit), s. Quedsilbervergiftung.

Merkurialkraut, f. Mercurialis. [-salbe. Merkurialpflaster, -falbe, sow. Quedfilberpflaster, Merkurierte Verbindungen, organische Verbindungen mit zweiwertigem Quedfilber, dessen eine Baslenz an Kohlenstoff gebunden ist.

Merfuriol, ein aus Aluminium, Magnesium und 40 v. H. Quedsilber hergestelltes graues, loderes, anshaftendes Pulver, wird, in Gewebe eingerieben, ge-

tragen. Bgl. Merfolintichurz.

Merkurins (Merkur [iusberg], Hohenstaufen, | Nennius (f. d.) vor dem König Bortigern prophezeit Großer Staufen), Aussichtsberg im Schwarzwald | hat. Dagegen ist er wohl ursprünglich zu trennen von (672m), nordö. von Baden-Baden, hat Schwebebahn. | dem nordbritischen Dichter und Propheten Myrdd in

Merkurographie, von Villon erfundenes Verfahren zur Herftellung von Zeichnungen auf Zinkplatten mittels quechilberhaltiger Tinte und Ügung der Platten, hat sich für Hoch druch nicht bewährt, wird aber nach einer Ersindung von Trift in London für Flachedener Ersindung von Trift in London für Flachedener der int Ersolg angewendet. Die Fläcken, die nicht drucken sollen, werden mit metallischem Quechilber besetett und nehnen leine Farbe an, während sich die auf Nicklniederschlag stechende Zeichnung einfärben läßt. Merkurgt, Nutleinquechilber, innerlich gegen Spehilis, äußerlich z. B. bei Tripper und Augenentzünzdungen benutzt.

Merfurftab (hermesftab), f. Caduceus.

Merlan, f. Schellfische.

Merle (Schwarzdroffel), f. Droffel.

Merle d'Aubigné (pr. mătlebobinjo), Jean Henri, reform. Theolog, * 16. Aug. 1794 Genf, † daf. 21. Ott. 1872, 1819 Pfarrer der franz. Gemeinde in Hamburg. 1823 Hofprediger in Brüffel, 1831 Professor in Genf, schrieb: "Histoire de la réformation au XVI. siècle« (1835—47, 4 Bde., 3. Ausg. 1877—78; deutsch. 2. Aufl. 1861—62, 5 Bde.), "Histoire de la réformation en Europe aux temps de Calvin« (1862—78, 8 Bde.; deutsch. 1863—66, Bd. 1—4) u. a. Lit.: Bonnet, Notice sur la vie et les écrits de M. (1874).

Merlenbach, Dorf in Lothringen (seit 1918 französisch), Dep. Moselle, (1921) 4746 meist deutsche Ew.,
an der Rossel, Bahnstation, hat Steinkohlenbergbau.
Merlette (franz., spr. märtät), im Wappenwesen Bezeichnung für einen gestümmelten (des Schnabels und
der Füße beraubten) amsel- oder entenartigen Bogel.
Merletto (ital., » Zädchen«), sww. (tunstgew.) Spigen.

Merlin (Merlinfalte), f. Falten (Sp. 429). Merlin (wohl Französierung des tymrischen Myrd= din, fpr. morbin), ein Zauberer und Prophet in der Arturfage, unter dem Namen M. zuerst bei Galfred von Monmouth (vgl. Arturfage, Sp. 925), Sohn eines Intubus und einer Nonne, überrajcht schon als Knabe den Britenkönig Vortigern (5. 3h.) durch politische Weissagungen über die Schickjale ber Briten und verfett durch Zauberfraft das Stonehenge (f. d.) aus Irland in die Ebene von Salisburn. Dem folgenden Britenkönig Uther verhilft er durch Magie gur Liebe mit Igerne von Cornwall, die die Mutter König Arturs wird. Romanhaft ausgesponnen find Merlins Schicfale in dem »Roman de M.« (um 1200) des Anglo= normannen Robert de Borron, der dem M. eine Geliebte Viviane beigibt, die ihren Meister in einen Dorn= buich einschließt. Roberts Berje wurden zu Unfang des 13. Ih. in französische Proja umgegossen und waren in dieser Faffung Quelle gahlreicher spätmittelalterlicher Bearbeitungen in frangösischer, provenzalischer, italienischer, spanischer, deutscher, holländischer und isländischer Sprache. In England arbeitete danach Thomas Malory seinen Prosaroman »Morte Arthur« (um 1470), aus dem Tennhson seine Königsidylle »M. and Vivian« (1857) geschöpft hat. In Deutsche land machte mit der Gestalt des M. befannt Dorothea Schlegel (»Sammlung romantischer Dichtungen des Mittelalter3«, 1804), sobaß Immermann in seinem muthischen Drama »M.« (1831) ihn zum Symbol ber menschlichen Sinnlichkeit machen tonnte. - Die Figur des M. wird schon vor Galfred in der britischen Sage befannt gewesen sein. Bermutlich ift er gleichzuseben mit jenem »vaterlosen« Rnaben Umbrosius, der nach Nennius (f. d.) vor dem König Bortigern prophezeit hat. Dagegen ist er wohl ursprünglich zu trennen von Bhllt (»der Bilbe«), der unter König Arthur gegen | die Lyder (f. Lydien) zum machtigsten Bolk Rlein= die Sachsen focht, dann, von Wahnstinn ergriffen, in den Wald floh. Ihm werden acht politische Gedichte zugeschrieben, die aber wohl erft im 12. Ih. entstanden find. Diesen Dichterpropheten behandelt Galfreds metrifthe »Vita Merlini« (um 1148) und danach llhlands Ballade » M. der Wilde«. Lit. : San = Marte, Die Sa= gen von M. (1853); Mead, Outlines of the Legend of M. (1899); Lot, Etude sur M. (1900); Brugger, Studien zur Merlinfage (» 3tichr. für franz. Sprache und Lit.«, Bb. 29—35, 1905 if.); R. Tantor, Political Prophecy in England (1912); Bruje, Evolution of Arthurian Romance (1923); Barrn, Celtic Tradition and the Vita Merlini (»Philological Quarterly«, Bd. 4, 1925).

Merlin de Thionville (fpr. marlang-bostiongwil), Un= toine Christophe, franz. Politiler, * 13. Sept. 1763 Diedenhofen, + 14. Sept. 1833 Paris, Gerichtsvollzieher, 1791 Abgeordneter der Linken, beantragte Beschlagnahme der Emigrantengüter, Hinrichtung des Königs, Berbannung der eidweigernden Priefter. Im Konvent war er Anhänger Dantons, hielt sich im Rat der 500 gemäßigt, mußte zurüdtreten, da er gegen Ya= poleons lebenslängliches Konsulat stimmte. Lit.: R. Merlin, M. d'après des documents inédits (1927). Merlino Coccaj, Deckname des ital. Dichters Teosfilo Folengo, * um 1496 Cipada bei Mantua, † 9. Dez. 1544 bei Baffano, Benediktiner, verließ das Kloster, führte ein Abenteurerleben, kehrte 1534 zum Klosterleben zurück, hat zuerst die sog. Wakkaronische Boefie (f. d.) mit Glud behandelt. Hauptwerke: das Epos »Baldus« (1521), dazu »Moschaea« (»Müden= frieg«; deutsch von S. Ch. Fuchs, 1580, neue Ausgabe von Genthe, 1846) und das fatirifche Epos »Orlandino« (1526, italienisch unter dem Namen Limerno Bitocco). Ausgaben: »Opus Macaronicum« (1768-71, 2 Bde.) und von Luzio (1911-12, 2 Bde.).

Mcrliton, f. Calendula. Merluccius, f. Schellfische. Merluschken (ruff.), f. Lammfelle.

Mernillod (fpr. marmijo), Raspar, Kardinal, * 22. Sept. 1824 Carouge (Genf), † 23. Febr. 1892 Rom, 1847 Bifar, Juni 1864 fath. Stadtpfarrer in Genf, September 1864 vom Papst zum Bischof von Hebron in partibus und Silfsbifdjof für Benf ernannt, erhielt Juli 1865 von Marillen, Bischof des Bistums Laujanne-Genf, die bischöfliche Gewalt über Genf übertragen.Diese verdedte, von Genf als ungesetlich betrachtete Wiederherstellung eines besondern Bistums Genf bewog den Genfer Staatsrat, September 1872 M. als Pfarrer zu entsetzen und ihm alle bischöflichen Amtshandlungen zu verbieten, worauf M. Januar 1873 von Pius IX. zum apostolischen Bitar für das nun vom Bistum Laufanne formell abgetrennte Benf erhoben, hierauf vom Bundegrat aus der Schweiz ausgewiesen wurde. Bgl. Genf (Sp. 1678). Rad feiner Ernennung zum Bijchof von Laufanne 1883, womit Rom auf das apostolische Vikariat verzichtete, durfte M. zurückehren. 1890 wurde er Kardinal in Rom. »Œuvres du cardinal M.« (1893-94, 3 Bdc.). Lit.: Lebensbeschreibungen von Belloc (1892), Lesur und

Bournand (1895) und Jeantet (1906). Mermithiden, Jamilie fleiner, für gewöhnlich in der Erde lebender Fadenwürmer, die bei Regen plöglich in Majjen hervorkommen und fo Veranlaffung zur Sage vom Burmregen gaben (Mermis nigrescens Duj.). Mermnaden, lydisches Königsgeschlecht, das mit

asiens. Der lette Mernnade, Kroisos, wurde 546

durch Kyros gestürzt.

Merobaudes, Flavius, lat. Dichter, aus Spanien, als Redner und Krieger 435 n. Chr. in Rom durch eine Statue geehrt, schrieb »Laus Christi« und ge= schichtliche Dichtungen (hrsg. von Vollmer, 1905).

Meroblaftifche Gier, i. Entwidlungsgeschichte Merodach, babylon. Gott, j. Mardut. [(Sp. 39). Merode, altes julichsches Aldelsgeschlecht, ursprünglich im Bistum Lüttich ansässig. Lit.: Richardson, Weschichte der Familie M. (1877-81, 2 Bde.). Bemertenswert find:

1) Johann, Graf von (feit 1622), Feldherr, um 1589, † 1633, tampfte in fpanischen, taiferlichen Diensten und selbständig, bei Helsisch=Oldendorf töd= lich verwundet. Lit.: Hallwich, Joh. M. (1885).

2) Eugen, Graf von, taiserlicher Feldmarschall (jeit 1717), * 22. Juni 1674 Bruffel, † 12. Sept. 1732 auf Schloft M. Bgl. feine »Mémoires« (1840, 2 Bbe.).

3) Felix, Graf von, belg. Staatsmann, * 13. April 1791 Maastricht, † 7. Febr. 1857 Bruffel, wirtte für die Wahl Leopolds I. zum König u. war wiederholt Minister. Lit .: Just e, Le comte Felix de M. (1872). 4) Friedrich, Graf von, Bruder des vorigen, * 9. Juni 1792 Maastricht, † 5. Nov. 1830 Mecheln, wurde als Rämpfer für Belgiens Unabhängigteit bei Berchem (vor Antwerpen) tödlich verwundet.

5) Xaver, Graf von, belg. Offizier und Kirchen= polititer, Sohn von M. 3), * 25. Marg 1820 Briffel, † 11. Juni 1874 Rom, 1849 papitlicher Kämmerer, veranlagte Lamoricière (i. d.) zur übernahme des Bejehle über die papitliche Armee und wurde 1865 Erzbischof von Mytilene in partibus und mißbilligte das Unschlbarteitedogma. Lit.: Beffon, F. F. X. de M.

(neue Ausg. 1898).

Meroc, altathiop. Reich, etwa 550 vor bis 250 n. Chr., wo seine Macht auf Agum (f. d.) überging, blübend, reichte von der großen Rilfrummung in Nubien bis Abeffinien. - Die Stadt M., deren Ruinen, 1909-11 von den Engländern durchforscht, 20 km stromauf= wärts von Mutmir liegen, war diefes mächtigen Priester= und Sandelsstaates Sauptsit, dessen berühmteste Bierde ein Tempel des Amon war. Die dortigen Phra= miden, 80 in drei Gruppen, 4-50 m hoch, die Sphingalleen und Götterstatuen zeigen ihren Ursprung aus ber letten Zeit ägyptischer Runft. Die Bewohner waren halbhamitische, nubische Neger, zu denen sich Agypter als Rulturträger gesellten. Lit .: Varstang, M., the City of the Ethiopians (1911); F. St. Griffith, Meroitic Inscriptions (1911-12, 2 Ic.).

Mervedrie (gried).), f. Kriftall (Sp. 210).

Merogamig (griech.), f. Fortpflanzung (Ep. 971). Merogonig (griech.), f. Befruchtung (Ep. 27).

Merofa, Stamm ber Rviari, oftl. vom Banapafluß (Britifch=Neuguinea).

Merofrin (griech.) heißen Drufen, die einen Bestandteil ihrer Zellen ausscheiden; holokrine Drüsen icheiden untergegangene Zellen aus.

Merom ("obered [Waffer]"), Ortlichleit im alten Nordpalaftina, fälfdlich für den Bahr el-Suleh gehalten, jenen 5-6 km langen, bis 5 km breiten Sumpffee, der, vom Jordan durchfloffen, im Altertum Samachonitis hieß.

Merope, im griech. Dlythus: 1) eine der Bleiaden (f. d.). — 2) Gattin des Kresphontes von Meffenien, wurde nach deffen Ermordung durch seinen Bruder Biges 687 v. Chr. den Thron bestieg. Es machte | Polyphontes von diesem zur Che gezwungen und ihrer Kinder beraubt, bis auf ben jüngsten Sohn, der später | am Angriff auf Winchester teil. Im spanischen Krieg den Stiefvater erschlug. Dramatisch behandelt von Euripides, Voltaire u. a.

Merostomata, f. Palaeostraca. [pata. Merowe (Merawi), Ruinenstätte in Nubien, f. Na= Merowech, falfräntischer Teilkönig, Stammvater der Merowinger, lebte um 450.

Merowinger, das nach dem Stammvater Merowech genannte Berrichergeschlecht der salischen Franken, das das Frankenreich gründete und 486-751 beherrschte. Reichsgründer war Chlodwig (f. d.; 481—511); unter feinen Nachfolgern, die das Reich vielfach unter Familienglieder teilten (die Hauptteile waren Austrasien, Neuftrien, Burgund), die fich dann blutig befänipften, find zu nennen: Chlothar I. (511-561), Chlothar II. (613–628), Dagobert I. (623–638), Chilberich II. (662–675), Dagobert II. (675–678), Chilberich III. (743–751). Bgl. diese Artisel. Lit.: F. Dahn, Die Rönige d. Germanen, Bb. 7 (1894-95, 3 Tle.); Ludw. Schmidt, Befch. d. beutschen Stämme, Bd. 2 (1918). Merowingermungen, die von den Merowingern geprägten Müngen, meist Goldmungen nach rom. Dagter, bald im Gehalt und Gewicht finkend, felten den Rönige= namen, oft ben Ort und den Müngmeifter nennend.

Merogen, Mineral, f. Glimmer (Sp. 307). Merozoiten (griech.), in der Fortpflanzung der Sporozoen die bei der Vielteilung eines Schizonten

Werowingische Altertumer, f. Metallzeit.

entstehenden Teilstüde. Merozyten (griech.), die in den dotterreichen Giern von Saifischen und Reptilien bei Polhspermie (f. d.) vorhandenen Spermaterne, im weitern Sinn alle Dot-

terferne und =zellen. Merr., bei Tiernamen: Merrem, Blasius, Zooslog, * 4. Febr. 1761 Bremen, † 23. Febr. 1824 Marsburg als Professor; schrieb: »Bersuch einer allgemeis nen Geschichte ber Bogel« (1787-88, 2 Bbe.), »Bei-

trage zur Geschichte ber Umphibien« (1790), »Bersuch eines Spitems der Amphibien« (1820) u. a.

Merrick, Leonard, engl. Schriftseller, eigentlich Miller, * 21. Febr. 1864 London, stellte in seinen stilistisch sehr forgfältigen Romanen besonders die Londoner Theaterwelt und die Konflitte in Künstlerehen dar. Hauptwerle: »Cynthia. A Daughter of the Philistines« (1897), »The Actor-Manager« (1898) u. a. »Collected Edition« mit frit. Einleitungen von 19. D. Howells, J. M. Barrie, D. G. Bells, M. Hewlett, &. R. Chesterton u. a. (1918).

Merrill, Stadt im nordamer. Staat Bisconfin, (1920) 8068 Em., am obern Wisconsin River, Bahn-

station, hat Sage- und Hobelwerle.

Merrill, franz. Schriftsteller, f. Stuart, M.

Merrimac (fpr.-mat), Fluß in den nordamer. Staaten New Sampshire und Massachusetts, entsteht aus zahlreichen fleinen Flüffen in den White Mountains und mündet, 270 km lang, durch eine Barre gesperrt, bei Newburnport in den Atlantischen Ozean. Rur beichränkt schiffbar, fördert er durch ausgiebig genutte Bafferfälle die Industrie in hohem Maße.

Merriman (fpr. andn), John Xavier, südafrilan. Staatemann, *15. März 1841 Street (Somerfetsbire), † 2. Aug. 1926 Kapstadt, seit 1849 in Sidafrita, 1890—93 sowie 1898 Generalschapmeister ber Kaptolonie, wurde Gubrer des Afritander-Bonds und war 1908-09 Premierminister der Kaptolonie.

Merritt, Besley, nordamer. General. * 16. Juni 1836 New York, † 3. Dez. 1910 Natural Bridge (Ba.),

1898 befehligte er das UR. auf den Philippinen, nahm Manila und war bis 1899 daselbst Gouverneur.

Merry del Bal, Raffaele, papitl. Diplomat, * 10. Oft. 1865 London, wo fein Bater spanischer Gesandter mar, 1887 papftlicher Geheimfammerer, 1897 hausprälat, 1900 Bischof von Nitäa in partibus, 1903 Kardinal, 1903—14 Staatssetretär Pius' X., wurde 1914 Erzpriefter der Batitanischen Patriarchalbafilita und Sefretar ber Rongregation bes beil. Offiziums. Merich (fpr. merfet), Jan Undreas ban der, belg. Batriot, * 10. Febr. 1734 Menin, † 14. Sept. 1792 Dadizcele, fampfte in frangofischen, 1778-79 in ofterreichischen Diensten, wurde nach mehreren Siegen über die Österreicher 1790 Obergeneral der » Bereinigten belgischen Staaten« Lit.: »Biographie nationale«, Bd. 14 (Brüssel 1897).

Merseburg, Marf, entstand 965, als nach des Markgrafen Gero (s. d.) Tod die Mark Thüringen,

die feit 900 bis an die Elbe reichte, in mehrere Marten zerlegt wurde, und ging im Sochstift (f. Merseburg,

Bistum) auf.

Merfeburg, Bistum, 967 von Otto I. gleichzeitig mit Meißen und Zeit zur Christianifierung der Glawen gestiftet, 981-1004 aufgehoben und dem Erzbistum Magdeburg einverleibt, dann wiederhergestellt, war Reichsfürstentum, wurde aber politisch von den Markgrafen von Meißen beherrscht, die es meist dem Reiche gegenüber vertraten. Der bedeutenbite Bifchof (1009-19) war der Geschichtsschreiber Thietmar von M. (f. d.), der die turze Blüte des Hochstifts (bis 1070) einleitete. Der lette Bischof war Sigismund von Lindenau (1535-44). Unter Herzog August von Sachsen als Administrator (1544-48) wurde die Reformation durchgeführt, 1561 wurde das Hochstift mit Kursachsen vereinigt. Eine albertinische Nebenlinie (Sach fen = M.) beftand 1657-1738, aber das ihr gugeteilte Land umfaßte mit der Niederlaufit und andern Besitungen ein andres Gebiet als das ehemalige Soch= ftift. Geit 1738 wieder mit Rurfachsen vereinigt, fiel es 1815 an Preußen. Lit.: »Urfundenbuch des Hochstifts M.« (hreg. von B. Rehr, 1899; 1. Bb., bis 1357); Joh. Hedel, Die ev. Dom- und Kollegiatstifter Breußens (1924); G. Buchwald, Die Matrilel des Hochstifts M. 1469-1558 (1926); H. Kretich= mar, Bur Gefchichte ber fachf. Setundogeniturfürftentümer (1927); »Das Merseburger Land« (feit 1926, Rtschr. des Bereins für Heimatkunde in M.).

Merfeburg, Regbez. der Prov. Sachfen, 10216 qkm, (1925) 1411 674 Em. (138 auf 1 qkm), besteht aus den 23 Rreifen Bitterfeld, Delitifch, Edartsberga, Eisleben

(Stadt), Halle a. S. (Stadt), Liebenwerda, Mansfelder Gebirgetreis, Mansfelder Scetreis, M. (Stadt), M. (Land), Naum= burg (Stadt), Naumburg (Land), Querfurt, Saaltreis, Sangers hausen, Schweinit, Torgau, Beigenfels (Stadt), Weißenfels (Land), Wittenberg (Stadt), Wit-



tenberg (Land), Zeig (Stadt) und Beit (Land). — Die Haupt : Merfeburg. itadt M. (Stadtlreis), (1925) 25630 Ew., an ber Saale, Knotenpunkt der Bahn Halle-Maumburg a. S., an der elettrijden Bahn nach Salle, Durrenberg und Mücheln, hat Dom (Santt Laurentius und Santt 30= hannes), 1015 gegründet, in feiner jegigen Geftalt 1863 Brigadegeneral, nahm 1864 unter Sheridan | hauptfächlich aus dem 13.—16. 36., 1883—86 erneuert,

schofs Sigismund von Lindenau, Schloß (15. 36., 17. Ih. umgebaut, jest Regierungsgebäude), Kapitel= haus, Dompropitei, Schloßgarten, Regierung mit Bezirksausschuß, Landratsamt, AlG., ArbG., Landesversicherungsanstalt, Domtapitel, Finang-, Bollanit, Gymnasium, Oberlyzeum i. E., Oberrealsdule i. E., Berufsschulen, Waisenhaus, Heimatinuseum (im ehemaligen Petrikloster), Eisengießerei, Maschinen=, Pa= pier-, Leder-, Leim-, Seifen-, Zigarrenfabriten, Brauerei und Holzhandel; Reichsbantnebenstelle. Nahebei das Ammonialwert M. (f. Leuna). — M., auf vorgeschichtlicher Siedlung (jett dort die Borstadt Altenburg) entstanden, 777 genannt, von Beinrich I. erweitert und befestigt (930), mar Sit ber Marigrafen von M., seit 968 der Bischöfe und im 10. und 11. Ih. auch



Merfeburg.

königliche Pfalz, in der zahlreiche Hoftage stattfanden. Neben der ältern Siedlung, die 1162 als Stadt bezeugt ift, entstand der »Neumarkt«, der 1188 Marktrecht erhielt. M. hat im Bauernfriege (1525) und im Dreißigjährigen Kriege schwer gelitten. Bgl. Werseburg, Bistum. *Lit.* : Steffenhagen, Gesch. der Stadt W. (1898); »Beschreibende Darftellung der ältern Bauund Runftbentmäler der Prov. Sachfen«, Deft 8: Rreis M. (1883); E. Hoffmann, hiftor. Nachrichten aus

Allt-W. (1903); H. Bergner, Raumburg und M. (»Berühmte Aunititätten«, Bb. 47, 1925).

Merfeburger Baubersprüche, zwei nach ihrem Fundort genannte alliterierende Zaubersprüche, im 10. 3h. in Fuldaer Mundart aufgezeichnet. Der erfte foll von Feffeln befreien, der zweite den Beinschaden eines Bferdes heilen. Lit .: F. Salfig, Der Bauberspruch bei den Germanen (1910); Christiansen, Die finnischen und nord. Barianten des 2. Merseburger Merfen (fpr. merße), f. Meerffen. [Spruches (1915). Merfenne (for. marjan), Marin, franz. Mathematiter und Mufittheoretiter, * 8. Sept. 1588 Soultière bei Bourg-d'Dize (Sarthe), † 1. Sept. 1648 Paris,

mit Grabmal Rubolfs von Schwaben und des Bi- | Huhgens u. a. in seinem "Cogitata physico-mathematica« (1644, 3 Bbe.) zum erstenmal befannt und veröffentlichte Ausgaben der Berte des Gutleides, Urdimedes, Apollonios u. a. Für die Geschichte der Musik wichtig find seine »Harmonicorum libri XII« (1635, 2 Bde., vermehrte Ausg. 1648; auch französisch: »Harmonie universelle«, 1636, 2 Bde.).

Merfen (fpr. morfi oder morfi), Flug in England, ent steht bei Stockport aus Tame und Gont, bildet nach 113 km langem Lauf bas 26 km lange, in die Brifche See mundende Mersenastuar mit den durch den Mer = fentunnel (1886) verbundenen Städten Liver= pool und Birkenhead; Kanäle führen vom M. zur Duje, Themie, zum Trent, Gevern und nach Manchefter (f. Manchefter-Schiffstanal). Gin Rebenflug, ber Irwell, 48 km lang, berührt Manchester und mündet bei Irlem.

Merfina (griech., » Mhrtenftadt«), Sauptitadt des türt. Wilajets M. (etwa 100 000 Ew.), an der Südfüste Kleinafiens, mit etwa 25 000 Em., durch Zweiglinie der Bagdadbahn mit Udana verbunden, trot ichlechter Reede wichtiger Hafen mit Danuferverbindung nach Smyrna, Konstantinopel, den sprischen und ägpptifden Bafen, hat Ginfuhr von Fabrifaten, Raffee, Bohnen, Ausfuhr von Baumwolle, Gerfte, Sefant, Valonen, Rolons, Holz und häuten; ift Sit mehrerer Konfulate. — M. wurde 1832 gegründet.

Mersiwan (Mersifun), Stadt im türk. Bilajet Almafia in Kleinasien, etwa 10,000 Ew., in der fruchtbaren Ebene Sulu Owa, 730 m ü. M., hat Obst- und Weinbau sowie Baumwollweberei. Westlich von M. liegt das Silberbergwert Bumuich - Maden.

Merfljatow (pr. soi), Alexej Feodorowitich, ruff. Schriftiteller, * 1778 Dalmatom (Goub. Berm), † 7. Aug. 1830 Mostau als Professor (seit 1804) der Aithetit und der Poefie. Wiffenichaftliches Sauptwert: »Rurzer Abriß der Theorie der schönen Literatur« (1821—22, 2 Bdc.), der den klaffiziftischen Standpunkt gegen die Romantil vertritt. Als Dichter wurde M. vor allem durch feine Lieder (1830) im Bolfeton beliebt, Merfwin, Rulman, Mnftifer, * 1307 Strafburg, + das. 18. Juli 1382, dort Kaufmann, trat, 40 Jahre alt, mit Tauler und andern Gottesfreunden (f. b.) in Berkehr. Das Benediktinerklofter auf dem Grünen Wörth schenkte er 1371 dem Johanniterorden und nahm selbst dort Aufenthalt. Seine Abhandlungen (»Das Buch von den neun Felsen«, hrsg. von R. Schmidt, 1859, u. a.) find wenig gehaltvolle Umarbeistungen fremder Borlagen. Auf M. geht auch bas ans geblich von einem »Gottesfreund vom Oberland« herrührende Schrifttum (»Das Buch von den zwei Mannen«, hreg. von Lauchert, 1896, u. a.) zurud.

Merten, Dorf in der Rheinproving, Lander. Bonn; (1925) 2012 tath. Ew., an der Bille und der Bahn Röln-Bonn, hat Obit- und Gemüsebau.

Merten, hans, deutscher Admiral, * 17. Dez. 1857 Sprandau (Beftpr.), † 8. April 1926 Berlin, feit 1875 in der Marine, 1908 Flaggoffizier, 1910 ale Bigeadmiral zur Disposition gestellt, verteidigte 1915-16 die Dardanellen fiegreich gegen die franz-engl. Angriffe, Mertens, 1) Franz, Kunsthistoriter, * 3. März 1808 Düsseldorf, + 30. Mai 1897 Berlin, Schüler ber Berliner Banalademie, wandte fich früh dem Stubium der mittelalterlichen Bautunft zu. 1835-40 in Paris und Umgebung, wies er nach, daß die Gotit in Mittelfrankreich entstanden ist und daß sie an der 1137—44 errichteten Rirche von Saint-Denis bei Pa-Minorit, machte Entdertungen von Descartes, Fermat, | ris zuerft angewandt wurde. M. fann als Begründer ber Geschichte mittelalterlicher Baufunft bezeichnet werden. Er schrieb: »Die Baukunst des Mittelalters« (1849), »Die Baufunft in Deutschland v. J. 900 bis 3. J. 1600« (1851), »Die Denkmalkarte des Albend= landes im Zeitalter der Kreuzzüge« (1864; 2. Aufl. 1868, als erster Teil eines Atlas der Baukunst des Mittelalters, den Hasak 1910 herausgab).

2) Eduard, Chemiter und Reproduttionstechnifer, * 2. Mai 1860 Berlin, † 20. Febr. 1919 auf der Fahrt von Donaueschingen nach Freiburg i. Br., ließ 1890-1900 als Erfaß der Handkopien auf lichtempfindliches Papier Landschaftsaufnahmen in Glanzlichtdruck ver= vielfältigen und verdrängte dadurch den Handel mit Landichaftsphotographien fait vollitändig. M. ge= langte 1900 zur Photogravüre von Metallwalzen für Papier- und Tapetendruck, 1903 zur Ausarbeitung des Berfahrens für Textildruck, 1910 zum Rotationsdrud mittels Photogravürewalzen für Bilder in Zeitungen (f. Tiefbruck). Lit .: Rug, Sb. der Reproduttionstechnit (3. Aufl. 1927).

Mertensia Willd., tropische Farngattung der Gleideniazeen, mit meist dichotom verzweigten Wedeln und friechendem Burzelstock, der in einigen Ländern gegessen wird. M. dichotoma Hook. u. a. zieht man

ın Gewächshäusern.

Merthyr Tydfil (spr. mặrbbörstydwil), Stadt (county borough) in Glamorganshire (Wales), (1926) 80 690 Ew., am Taff. Bahnknoten, hat Markthalle, höhere Schule, Bibliotheten, Theater, Banken und ist Hauptfiß der Schwerinduftrie Glamorganshires (Werfe von Dowlais und Cyfarthfa). Nahebei Kohlengruben. Mertola (fpr. mertulă), Stadt im portug. Distritt Beja (Prov. Alemtejo), etwa 4000 Ew., am Guadiana (Dampferstation), hat Maurenkastell, liefert Sprit. Merton, Bilhelm, Großindustrieller und Sozial-polititer, * 14. Mai 1848 Frankfurt a. M., † 15. Dez. 1916 Berlin, verband mit der von ihm 1881 gegründeten Wetallgesellschaft eine wissenschaftliche Abteilung ("Informationsbureau«), stiftete 1890 das Institut für Gemeinwohl (f. d.), regte die Errichtung der Alfa= demie für Sozial= und Handelswiffenschaften in Frankfurt a. M. an und unterftüßte diese Gründung, aus der 1914 die Universität hervorging. M. begründete 1894 die Blätter für Soziale Braxis« (später »Soziale Praxis.). Lit.: Ph. Stein, Wilhelm M. (»Schriften der Universität Frankfurt a. M.«, 1917); »Wilhelm M. und fein foziales Vermächtnis« (1926).

Wertwij Rultuf (fpr. mjörtwiij=, »toter Golf«, bis 1918 anitlich Saliw Zefare witscha, "Zäsarewitschbutena, seit 1923 Komsomolskij Saliw, »Bucht des Kommunistischen Jugendverbandes«), Meerbusen des Kaspisces, dessen nordöstlichsten Teil er bildet. Am Sudostende schneidet die lange Rajdal-Bucht ins Land. Meru, der Weltberg bei den Indern, Git der Botter, die höchste Erhebung in der Mitte der Erdicheibe, aus verichiedenen Edelnietallen und steinen bestehend. Lit.: Kirfel, Die Kosmographie der Inder (1920). **Wern** (in der Majjaisprache Dönjo Erot, »duntler Berge), aus einer Ebene schroff aufsteigender Schicht= vullan (4558 m), 65 km jüdw. vom Kilimandicharo, hat Natronjeen und drei kleinere Krater. Der Dl. wurde 1849 von Rebmann entbedt, 1904 von Uhlig bestiegen. Lit.: F. Jaeger, Der M. ("Geogr. Ztichr.", 1906). Mern (fpr. meru), Stadt im frang. Dep. Dife, Urr. Beauvais, (1921) 5237 Ew., an der Nordbahn, hat

Zuderfabrik und Kunsttischlerei.

Merulius Hall. (Aberpilg, Aber=, Falten= ichwamm), Pilzgattung aus der Familie der Boly- 1869 Brofessor in Jena, 1869 Tübingen, 1873 Gießen,

porazeen; die Fruchtförper sind meist ausgebreitet, unbestimmt gestaltet, oft frustenformig unterseits mit Hymenium aus aderähnlich verzweigten und nevartig verbundenen röhrenähnlichen Falten. In Deutsch land 12 Arten, deren wichtigfte der Cote Saus= schwamm (s. d.) ist.

Merulo, Claudio, ital. Organist und Komponist, * 8. April 1533 Correggio, † 4. Mai 1604 Barma, war 1557-86 Organist an der Markustirche in Benedig, dann Hoforganist in Parma. Außer hochbedeutenden Orgelwerten schrieb er Messen, Motetten, Madrigale u. a. Lit.: »Festschrift zur Merulo-300-Jahrfeier« (1904). Merufee (Mmeru=, Moerofee), Geebeden in Innerafrita, südw. vom Tanganjita, 4850 qkm groß, bis 12,5 m tief, 920 m ü. M., bom durchfließenden Luapula im G. in einem fumpfigen Delta weithin zugeschüttet, wurde 1867 von Livingstone entdeckt.

Merveilleuse (franz., spr. märwäjös, »die Wunder= bare«), Bezeichnung für eine französische Frauentracht feit der Zeit des Direktoriums (um 1795) bis um 1815, das weibliche Seitenstück zum Incroyable (f. d.). Das Kostum schloß sich an die altgriechische Tracht an und erregte wegen der weitgehenden Entblößung, dann durch die übertreibung der Hite und Frisuren Aufseben. Die Merveilleuses trugen meist nur eine hoch gegürtete Tunika mit angesetzter Taille, dazu große Federhüte und wirr herabfallendes Haar. Bgl. auch Tafel »Rostüme II«, 14. [126).

Merveilleug (frang., fpr. marmajo), f. Bewebe (Sp. Merville (fpr. marwil), Stadt int franz. Dep. Nord, (1921) 5312 Ew., an der Lys und der Nordbahn, hat

Leinenindustrie und Maschinenbau.

Merte, Dase im gentralafiatischen Rätestaat Turtmenistan, am Gudrand ber Sandwuste Raratum, 5100 qkm groß, etwa 1600 qkm Sumpf und Sand, der Reft durch Kanale bewässert, wird durch Berzweigungen des Daurghab gebildet. Das Klima ift heiß und trocken (Extreme +45° und -7°). Die Dase bildet einen Teil des Begirts M. (140 000 qkm mit [1926] 256 977 Ew.). Die Hauptstadt M., (1926) 19099 Ew., an einem Hauptarm des Murghab, Knotenpunkt der Bahn Krasnowodst-Taschtent, von Wällen umgeben, hat Baumwollfäuberungswerke, Ölschlägereien, Wüh= len und bedeutenden Sandel mit Getreide, Baumwolle, Leder und Bolle. überrefte von Türmen, Bädern, Ba= lästen und Grabmälern in der Umgebung zeugen von ehemaliger Pracht. — Die angeblich von Alexander d. Gr. erbaute Stadt erweiterte Antiochos Nifator gu einem Bollwert gegen nördliche Barbaren und nannte sic Antiodia Margiana. Im 10. Ih. fiel M. in die Bande der Araber, bis es im 11. Ih. Bauptftadt des Seldschutenreichs wurde. Später wurde M. eine Beute der Mongolen, der Usbeken und der Perfer und wurde 1790 von den Bocharern zerstört. 1834 besetzten die heutigen Teffe=Turlmenen Wl.; 1883 unterwarfen sich die Chane von M. Rugland. Lit .: D'Donovan, The M. Oasis (1882, 2 Bde.); Marvin, Die ruff. Annerion von M. (deutsch 1885).

Merman, Rame zweier Kalifen aus der Dynastie

der Omaijaden (f. Kalifen, Sp. 860).

Merwaniden (d. h. Söhne des Merwan), eine in Kurdistan 1001-85 herrschende Dynastie, wurde durch die Turimenen gestürzt.

Merwara, brit. sind. Proving, f. Aldidmir-Merwara. Wertwede, f. Maas. - M. - Stanal, f. Niederlande. Merg, Adalbert, prot. Theolog und Orientalist, *2. Nov. 1838 Bleicherode, + 4. Aug. 1909 Seidelberg, 1875 Heidelberg, veröffentlichte »Die vier kanonischen Evangelien nach ihrem ältesten bekannten Texte« (1897 bis 1905, Bd. 1 u. 2) u. a.

Mergem, Gemeinde in der belg. Prov. Antwerpen, (1926) 24 060 Em., nordöstlicher Borort von Antwerspen, am Kanal Schelde-Maas, Bahnstation, hat Textils und Nahrungsmittelindustrie.

Merkhausen, Gut in Hessen-Aassau, Kr. Wolshagen, (1925) 911 Ew., hat ehemaliges Augustinermönchstlositer (jeht Landeshospital mit Heilanstalt) und Sandsteinbrüche.

Mérh (pr. mer), Joseph, franz. Dichter, * 21. Jan. 1798 Aigalades bei Warseille, † 17. Juni 1866 Paris, wohin er 1824 kau, gab dort mit A. Barthélemy (j. d. 3) politische Satiren und (1831—32) das satirische Woschenblatt »Némésis« heraus. Außerdem schrieb er seinerzeit vielgelesene Romane und Bühnenstücke. Lit.: Claudin, M., sa vie intime, etc. (1868); Garsou, Les créateurs de la légende napoléonienne, Barthélemy et M. (1899).

Merychippus, f. Cinhufer (Sp. 1293).

Merhon (fpr. meriong), Charles, franz. Waler und Radierer, * 24. Nov. 1821 Paris, † 13. Jehr. 1868 im Irrenhaus zu Charenton, Schüler von Blerh, schuf 25 radierte Ansichten des alten Paris, die zu den besbeutendsten graphischen Schöpfungen des 19. Ih. zähsten. Lit.: Gösta Ede, Charles M. (»Graphik, Bd. 11, 1923)

Merz, 1) Georg, Optiker, * 26. Jan. 1793 Bicht bei Benediktbeuern, † 12. Jan. 1867 München, 1808 Arbeiter in Uhschneiders Runftglasschleiserei und Meschanischsoptischem Institut in Benediktbeuern, 1818 unter Fraunhofer Werksührer und nach dessen Tode 1826 Leiter des (1819 nach München verlegten) Optischen Instituts, das er seit 1847 mit seinen Söhnen Siegmund und Ludwig führte. Aus dem Merzschen Institutging eine Reihe der größten astronomischen Institutging eine Reihe der größten astronomischen Institutunente hervor.

2) Alfred, Geograph und Ozeanograph, * 24. Jan. 1880 Perchtoldsdorf bei Wien, † 16. Aug. 1925 Buenos Nires, feit 1910 Abteilungsvorsteher am Institut für Meerestunde in Berlin, seit 1922 Direktor dieses Instituts und Professor, arbeitete besonders über Seenkunde, Bezeiten (namentlich der Nordsee) und die Gesamtzirkulation der ozeanischen Waffermaffen, befonders im Atlantischen Dzean. Daraus erwuchs der Plan der deutschen Atlantischen Expedition des »Meteor« 1925—27 (f. Maritime wissenschaftliche Expeditionen), deren Organisator und wissenschaft= licher Leiter M. bis zu seinem Tode war. Hauptwerfe: »Sydrographische Untersuchungen im Golf von Trieft« (1911), »Die Oberflächentemperatur der Gewässer« (1920), »Die atlantische Vertitalzirkulation« (mit G. Büjt, » 3tichr. d. Gej. f. Erdfunde zu Berlin«, 1922-23). 1912-18 gab er die "Zifchr. d. Gej. f. Erdunde zu Berlin«, seit 1921 die "Beröffentlichungen des Instituts für Meerestundes heraus. Merzbacher, Gottfried, Alpinist und Reisender,

Merzbacher, Gottfried, Alpinist und Reisender, *9. Dez. 1843 Baiersdorf, † 14. April 1926 München, einer der ersolgreichsten Ersorscher der Stalpen, besonders der Doloniten. Auch im Kausaus bestieg er 1891—92 viele undezwungene Gipfel, forschte 1902/3 und 1907/8 auf Reisen im zentralen und östlichen Tienschan. Er schried: "Aus der Hochregion des Kausaus (1901, 2 Bde.), Berichte über seine Forschungszeisen im Tienschan 1902—03 ("Sig.-Ber. der Münschener Asademies 1904 und als Erg.-H. Alt. 149 zu "Bet. Mitt.«, 1904), "An Expedition into the Central

Thian Shan Mountains« (1905), »Die Gebirgsgruppe Bogdo-Ola im öftlichen Thianschan« (1916) u. a.

Merzenich, Dorf in der Aheinproving, Kr. Düren, (1925) 2270 fath. Ew., Knotenpuntt der Bahn Düren-Bülpich, hat Gartenbau.

Merzerifieren (Mercerifieren), ein Berfahren, Baumwolle (j. d., Sp. 1606) zu veredeln. Man unter= wirft bem Di. Garn ober Bewebe aus langftapeliger Baumwolle, weil furze fich ber Stredung entzieht. Merzerifierte Bewebe werden häufig noch mit Seiden= finish versehen, indem man sie auf dem Riffelkalan= der unter hohem Drud zwischen Walzen durchgeben lägt, von denen die eine aus Stahl, geheizt und fein gerillt (5-20 auf 1 mm) ift; der fo erzeugte Seiden= glang wird beim Bermanentfinish dadurch wider= standsfähiger gegen Bafchen und naffes Bügeln, daß ein häutchen von Zellulosenitrat u. dgl. als Schut darüber gelegt wurde. Beim Radium = oder Abler = finish wird das vorkalanderte, also schon glänzende Bewebe feucht durch den Riffeltalander bei hoher Sike und ftartem Drud geichidt.

Merzig, preuß. Kreisstadt im Saargebiet, (1927) 10031 meist kath. Ew., an der Saar, Anotenpunkt der Bahn Trier-Saarbrüken, hat Finanzamt, kath. Kirche (12. Jh.), Kathaus (17. Jh.), UG., Landesstudiensamtalt, Resourcealprogymnasium, Lyzeum, Heile u. Pssiegeamstalt, Terrasottas, Vimsbetons, Waschinens, Tabals, Zigarettens, Seisens, Leders, Düngersabriken, Braucrei, Brennerei, Weinsund Obstbau. Nahebei die Trümmer der Burg Montelair. — W., 1052 genannt, 1857 Stadt, gehörte die Irss gemeinsamturtrier und Lothringen, dann allein jenem, 1794—1814 zu Frankreich, seit 1816 zu Preußen. Lit.: I. H. Kelchichte des Kreises W. (1925).

Merzvich, i. Ausbraden; vgl. Schafzutht.

Merzweiler (frz. Mer & willer, fpr. martfwilar), Dorf im Untereljaß (feit 1918 frang.), Dep. Bas-Rhin, (1921) 2115 meist deutsche Ew., an der Zinsel, Knotenpunkt der Bahn Sagenau-Saargemund, hat Eiseninduftrie. Meja (fpan., » Tifch, Tafel«), ifoliert aus Chenen ober zwijden Tälern in Amerita aufragende Tafelberge, die bei der Abtragung des Landes durch die erogenen Kräfte meist wegen der größern Barte des ihre Oberfläche bildenden Gesteins zurückleiben und sich oft mit fast unersteiglichen Banden erheben. Daher dienten fie Indianern vielfach als Festungen im Kampf gegen die Europäer, namentlich in Arizona und Neu-Mexiko. Meja, König von Moab, Zeitgenosse der Könige Omri und Ahab von Sjrack. Sein in Dibon (s. d.) errichteter Dentstein, das älteste erhaltene Dentmal in bebräischer Sprache und Schrift, 1868 entdedt, jest im Louvre, berichtet von seinen Siegen über Ifrael und seinen Bauten. Lit .: S. Gregmann, Altoriental. Texte und Bilder zum A. T., Bd. 1 und 2 (1909).

Meja (La M. de Juan de Djos, fpr. schape). Stadt im Dep. Cumdinamarca des füdamer. Staates Kolumbien, (1912) 11122 Cw., weitl. von Bogotá, 1281 m ü. M. In der Umgegend Juders u. Kaffeepslanzungen. Mejabifette, Bodenschwelle am Weisende des Bern Sees im öjtlichen Teil des nordamer. Staates Minnes fota, 720 m ü. M., reichstes Cisenerzgebirge der Welt, das 1922: 54 v. H. der vereinsstaatlichen Eisenerzgewinnung lieferte. Körniger Roteisenstein wird hier in riesigen Tagebauen gewonnen.

Mésalliance (jranz., pr. mejatigugh), f. Mißheirat. Mejar-i-jcherif, Hauptstadt der afghan. Brov. Turtestan, etwa 20000 Ew., südö. von Balch, wichtiger Straßenknoten, hat Fort mit Geschüßgießeret, liefert Cabel, Meffer und Leberhelme, ift Sit eines Gouverneurs, zeitweilig auch bes Emirs. In ben Bergen berühmte Beilquellen.

Wefarteriitis, Entzündung ber mittlern Arterienhaut (Media).

Mcecal, megitan. Schnaps, f. Agave; Raufchgift, i. Echinocactus.

Wiedcalerod, Indianerstamm der Abatichen in New Merico, seit 1873 auf Reservation, etwa 460 Röpfe. Mescalichnaps, f. Agave.

Mejcha, linker Nebenfluß der Duna im ruff. Goub. Smolenst, 254 km lang, ift von der Mündung der Objcha an 111 km schiffbar.

Weichant (franz. mechant, fpr. meichang), schändlich, boshaft.

Wieschebe (fpr. meg-chebe), Kreisstadt in Westfalen, Regbez. Arnsberg, (1925) 4053 meift kath. Ew., an der Ruhr und der Bahn Urnsberg-Brilon-Wald, hat ehemaliges Frauenfloster mit Rivche, US., Boll-, Finangamt, Dförft., liefert Fruchtsaft, Zigarren, Alluminium, Detall-, Stridwaren, Bolljaden und Wertzeuge. Nahebei die Hennetalsberre (f. d.) und der Bogelfang mit Ausfichtsturm. - M., 913 genannt, seit dem 15. Ih. »Freiheit«, fiel mit der Grafschaft Arnsberg 1368 an das Erzstift Köln, war 1803-16 heifisch, seitdem preußisch und wurde 1829 Stadt.

Meichedifer, perf. Safen am Rafpifee, f. Barferufch. Meichendörfer, Adolf, Schriftsteller, * 3. Mai 1877 Kronitadt (Siebenburgen), daselbst Direktor der Bandelsichule, ichrieb: »B. v. Kleist als Brojaschriftsteller« (1906), »Wichael Weiß« (historisches Drama, 1919), »Leonore. Roman eines nach Siebenbürgen Verschlagenena (1920) u. a. M. ift ein zielbewußter Bortampfer des Deutschtums in der Südostmart, dessen Interessen er auch in der 1907—15 von ihm herausgegebenen Zeit= ldrift »Die Karpathen« vertrat und jetzt in dem »Kalender für die Deutschen Großrumäniens« (feit 1921) vertritt. Meichhed (Verehrungsftätte«), hauptstadt der perf. Brov. Chorafan, etwa 65 000 Cm., im Tal des Reichef Rud (zum Beri Rud), 974 m ü. M., zwischen von MW. nach SD. streichenden Gebirgezügen, wichtigfter Ort Nordperfiens, Anoten mehrerer Handelsstraßen, jähr= lich 70—100000 und mehr Pilger, hat 1602 erbaute Grabmofdice (des Imams Riza) und fchone Minaretts, liefert Baffen. Gold- und Chelsteinarbeiten, Seidenfamt und Teppiche. Nordwestlich liegen die Reste von Weichhed-Alli, Stadt, f. Nedichef. Tus.

Meichhed-Suffein, f. Kerbela. Meichinleder, f. Saffian.

Meichler, Morig, fath. Geiftlicher, * 16. Sept. 1830 Brig (Ballis), † 2. Dez. 1912 Erneten (Holland), 1850 Aciuit, 1881—84 Oberer der deutschen Provinz, 1893 Berater des Venerals, verfaßte weitverbreitete astetiide Schriften: »Leben Jeju in Betrachtungen« (1890, 2 Bdc.; 12. und 13. Aufl. 1922), "Leben des heil. Monfine (1891; 17.-19. Auft. 1921), »Aus dem tatholischen Kirchenjahr« (1905; 7. und 8. Aufl. 1924, 2 Bde.) u. a. Besammelte fleine Schriften« (7 Sefte, 1913—17 u. ö.), "Das Exerzitienbuch des heil. Igna= tius von Loyola« (hrsg. von W. Sierp 1925—26, 2 Bde.). Lit.: N. Scheid, P. Moriz M. (1925).

Meichores (auch Maschores; vom hebr. meschareth), im Jiddischen und in der Gaunersprache: Diener (besonders auch Handlungsdiener), Knecht (Hausfnecht) u. bal.

Wleichticherjaten (Meschtscheren), tatarisches Miidvolt in den ruffischen Gouvernements Benja, Rafan, Utjanowit und im Ratestaat Bafchtirien, etwa | pelpflanzen namentlich im Mittelmeergebiet gezüchtet.

80 000 Röpfe, Aderbauer und Biehzüchter, find größtenteils Mohammedaner. Die Männer tragen Rod und lange Pluderhofe, überrod, Bastschuhe oder abfatloje Lederstiefel, dazu runde oder tegelförmige pelzbefette Müte, die Frauen einen leinenen oder seidenen Rittel, Bürtel, Ropftuch, darüber früher eine Rappe. Mefchticherftij, Blabimir Petrowitich, Fürst, ruff. Schriftsteller, * 1839, † 23. Juli 1914 Baritoje Sclo, Entel des Geschichtsschreibers R. M. Karamfin, gab seit 1872 die ultrakonservative Zeitung »Graschdanin« (»Der Burger«) heraus, die die Regierung Alexanders III. ftart beeinflugte. Er trat für das Dreikaiserbundnis ein und war Gegner der ruffisch= frangösischen Unnäherung. M. schrieb zahlreiche, fatirisch gefärbte Romane aus der höhern ruffischen Ge= fellschaft: »Realisten der großen Welt« (beutsch 1885), »Einer von unsern Bismarcks« (deutsch 1886), »Die Nihilisten« (deutsch 1889), "Einer von unsern Moltfe3« (1891) u. a.

Mejdjugge (hebr.), verriidt, albern.

Mesbag, Bendrit Willem, niederland. Maler, * 23. Kebr. 1831 Groningen, † 10. Juli 1915 im haag, Schüler von Alma-Tabema und Roelofs in Briiffel, ließ fich im hang nieder, wo er meist Strandbilder und Marinen (f. Tafel »Marinemalerei«, 6) in weicher Tonmalerei des Lichtes und treuer Katur-beobachtung malte: Strand bei Scheveningen (1874, Umsterdam, Museum), Beimtehrende Fischerboote (1875, Haag, Museum), Sommernacht am Mecresitrand in Scheveningen (1884, Duffelborf, Städtiiches Mufeum), In Gefahr (1886, Frantfurt a. M., Städelsches Institut), Sommerabend bei Scheveningen (1896, Berlin, Nationalgalerie) u. a.

Medbichib (arab., »Bethaus«), f. Mofchee. Mesembrianthemum L. (Bafers, Mittags, nachmittagsblume), Gattung ber Aizoazeen, Kräuter und Salbitraucher mit meift gegenftandigen, fleischig-faftigen, fehr verschieden gestalteten Blättern, achfel= oder endständigen Blüten, die fich bei vielen Urten nur in der Mittagssonne entfalten; etwa 400 Urten, besonders in Sudafrita, davon viele durch Rultur über alle wärmern Länder verbreitet und verwildert. M. crystallinum L. (Gisfraut, -blume, -pflange), ein= bis zweijahriges Wemachs im Rapland, auf den Ranarischen Infeln, in Briedenland, ift auf Stengeln und Blättern mit großen, glashellen Bellen befest, die im Sonnenschein wie Eistropfen glanzen, hat fleine, weiße Blüten, dient als Zierpflanze und Gemufe. Bon M. edule L. (Feigenmittage, Feigeneisblume),

einem Straud) mitfingerdiden, dreiseitigen, langen Blättern und großen, gelben Blüten, werden die großen Früchte im Rapland als Hottentotten= feigen genoffen, die Blätter in Effig eingemacht. In ben Steinwüsten Subafritas gibt es Urten (3. B. M. truncatellum Haw.; Abb.), die von Steinen taum zu unterscheiden find (»Blühende Steine« ber Marroo). Von M. tripolium L.



Mesembrianthemum truncatellum mit ftrob= gelben Bluten.

wurden früher die großen, schneeweißen Rapfeln, die fich im Waffer sternformig öffnen und beim Trodnen wieder fchließen, unter dem Ramen Rofen von Randia vertauft. Mehrere Arten werden als Bierpflanzen, auch als Kelfen=. Teppid= und Um= Mesen (Mesenj), Fluß im ruff. Gouv. Archangel, etwa 827 km lang, 331 km schiffbar, entspringt auf bem sumpfigen Sildosthang des Timanrudens und mundet in die Mefenbucht des Weißen Meeres. Bedeutendste Nebenflüsse: rechts Bischma (240 km), Befa (400 km), links Waschta (416 km).

Mejen (Mejenj), Kreisstadt im russ. Gouv. Archangel, am Fluß M., (1926) 2947 Ew., die Fischerei und

Viehzucht treiben.

Medenchym (griech.), im Reim vieler Tiere (Stachelhäuter, Würmer, Gliederfüßer) vorhandene embryonale Zellen verschiedenen Ursprungs, die eine beson= dere Primitivanlage neben dem epithelartigen mittlern Reimblatt (Mesepithel) darftellen und fich fpater zu Binde- und Stüpsubstanzen sowie zu Muskulatur entwickeln. Bgl. Reimblätter.

Mejene, altes Königreich am Schatt el-Arab, unterwarf fich 116 n. Chr. dem Raiser Trajan und wurde um 225 bon ben Safaniden erobert. Lit .: Brag,

Das Königreich M. (1879).

Mesenterialdrujen (Gefröfebrüfen, Glandulae mesentericae), die im Gelröse (f. d.) eingeschlos= senen Lymphbrusen (f. d.), die durch Lymphbahnen (Mildgefäße, Vasa lactea) miteinander in Berbindung stehen. Beim Menschen find 100-200 M. vorhanden. Nach der Verdauung fließt durch fie der Chy= lus. jonft Lymphe. Bei einigen Säugetieren (z. B. Hund) verschmelzen die M. zum fog. Pancreas Aselli. Bei Erkrankungen des Darmes geraten die Dt. in entzündliche Schwellung, z. B. beim Ileothphus und ber Enberkulole (f. d.) des Darmes.

Mesenterialfalten, f. Korall[en]polypen.

Mesenterium (lat.), das Getröse (f.d.). Mesenteron (griech., Mesodagum), f. Darmlanal. Mesepithel (griech.), das Mesoderm, zum Unterschied vom Mesenchym (f. b.). ritich.

Mejeritich, f. Großmejeritich und Balachisch-Meje-Mejerit, Kreisstadt in der Grenzmart Bofen-Westpreußen, (1925) 7158 Em. (1/3 fath.), an der Obra, Knotenpunkt der Bahn Landsberg a. W.-Bentichen, hat LG., NG., ArbG., Hauptzoll-, Zoll-, Finanzamt, Landesverficherungsanftalt, Ohumafium, Sifenbahnausbefferungswert, Brauntohlenbergbau, Sagewerte, Zigarren-, Litor-, Rafe-, Majchinenfabriten, Biehhandel; Reichsbanknebenstelle. Nahebei die Landes-Seil= und Bflegeanstalt Obrawalde. - M., 1005 er= wähnt, um 1250 Stadt nach deutschem Recht, wechselte bis 1500 mehrmals die Landesherrschaft zwischen Polen, Schlesien und Brandenburg und fiel 1772 an Breugen. Lit.: Rade, Grundung und Namen von Stadt und Schloß M. (1893).

Meseta (vom span.mesa, »Tisch«; auch iberische M.), Bezeichnung für den Sociel der mittlern und nordwestlichen Phrendenhalbinsel, ein aus archaischen und paläozoischen Gesteinen bestehendes, durch Abtragung eingerumpftes, später gehobenes und allseitig durch hohe Bruchstufen begrenztes ehemaliges Taltengebirge, heute eine fast ebene, 650 m hohe Hochscholle, wird im Iberischen Randgebirge (f. d.) von Trias-, Jura- und Areidetafeln, in den beiden Raftilien (f d.) von ebenen, jungtertiären Binnenaufschüttungen überlagert. Emporgepreßte Teile find das Masti= lijche Scheidegebirge (f. b.) und z. T. das Rata-lonische Gebirge (f. b.). Im N., ND. und SD. trennen fie von ben im Tertiar gefalteten Teilen (Kantabrisches Gebirge [f. d.], Phrenden [f. d.], z. T. mit gipshaltiger Eisenquelle, Grono (498 Ew.) an Katalonisches Gebirge [f. d.], Andalusisches Gebirge der Mündung des Val Calanca und Roveredo [f. Erg.=Bd.]) die an Berwerfungen abgefunkenen, von 1 (1362 Ew.).

tertiären Binnen-bzw. Meeresaufschüttungen erfüllten Tiefebenen von Aragonien (Ebrobeden) bzw. Andalufien. Infolge der hohen Lage und der regenabfan= genden Steilränder ift die M., obwohl ringe bom Meer umgeben, ein baumarmes Steppenhochland mit medi= terran beeinflußtem kontinentalen Klima, durch den Menichen vielfach in Rulturfteppen umgewandelt, zeigt aber in natürlicher Pflanzendede und Tierwelt noch Verwandtschaft mit Ufrika (vgl. auch Phrenäenhalb-**Mesitinipat,** Mineral, s. Spateisenstein. Mefithlen (Trimethylbengol), im Steintohlenteer, entsteht aus Allylen bei Behandlung mit konzentrierter Schwefelfäure, ebenso aus Azeton. Bei der Behandlung von Azeton mit masserentziehenden Mitteln, wie Binichlorid ober tonzentrierter Schwefel-fäure, entsteht aus 2 Moleteln Azeton Mefithl= ornd, aus 3 Moleteln Azeton Bhoron. Diefe Korper find noch Retone, erfteres, eine pfeffermingahnlich riechende Flüffigfeit, fiedet bei 130°, Phoron fcmilgt bei 28° und siedet bei 196°. Aus Phoron entsteht durch Austritt von Baffer M., eine farblofe, angenehm riechende Fluffigleit, die bei 1630 fiedet. Durch Orydation entstehen aus M. Mesitylensäure und Trimefinfaure.

Mcofal (Mufiqual), bei den Türlen eine Art Ban-

flöte, an der jede Pfeife zwei Tone gibt.

Medmer, Frang Unton, der Begründer der Lehre vom tierischen Magnetismus oder bes Des= merismus (f. Magnetifche Kuren), * 23. Mai 1734 Ignang am Bodenjee, † 5. Märg 1815 Meersburg, Theolog, dann Arzt in Wien, führte den Magneten (den schon Paracelsus benutt hatte) in die Kranken= behandlung ein und nahm das Vorhandensein einer von ihm selbst ausgehenden Kraft »des tierischen Dlagnetismus« an. Der Magnetismus follte eine allgemeine Naturfraft sein, die nur manchen Urzten besonbers eignete. Seine Kuren führte D. zuerft in Wien aus, bas er megen einer Schwindelei 1778 verließ, ging nach Paris, wo er trop dem Widerspruch der Alfademie und maßgebender Kreife eine Zeitlang viel Geld verdiente; von dort ging er gezwungen nach Deutschland zurück, wo ber Magnetismus erst nach seinem Tod bei den medizinischen Romantikern Gegenstand erneuter Teilnahme wurde. Lit.: Riesewet= ter, F. A. M.& Leben u. Lehre (1893); R. Tifdner, F. A. Mesmer, Leben, Werle ufw. (1923).

Medner (fälschlich Megner; vom lat. mansionarius, »Hausmeister«), kath. Kirchendiener für alle Zweige des Gottesdienstes, besonders der Messe; in der evangelischen Kirche: Rüfter oder Rirchner.

Mednil (pr. manh, zahlreiche frang. Dorfer; im Weltstrieg wurde betannt besonders: Le M.-1e3-Surlus, im Sommegebiet, das am 24. März 1918 von der deutschen 54. Ref = Div. (2. Urmee) erstürmt wurde. Mejo ... (vor Bolalen Mes ..., griech.), Mittel ..., Mejoblaft, f. Reimblätter. Bwijchen . . .

Mejocco (deutsch Mifor), Gemeinde im Bezirt Moeja des schweiz. Kantons Graubunden, (1920) 1163 fath. Ew., im nördlichen Abschnitt des von der 33 km langen Moefa durchfloffenen ftufenförmigen Tales Dt. (ital. Mesolcina), das von der Bernhardinstraße und im untern Abschnitt von der Bahn Bellinzona-M. durchzogen wird. Außer M. liegen dort das Dorf Cremeo und die Trümmer der 1526 zerstörten Burg M., der Kurort San Bernardino, 1626 m ü. M., Mesodaeum (griech.), f. Darmfanal.

Mefoderm (griech.), das mittlere Keimblatt, bas die jelundäre Leibeshöhle austleidet. als feröfes Faferblatt den Darmlanal umhlillt, als Mesenterium ihn trägt. Bgl. Entwicklungsgeschichte (Sp. 40) und Reimblätter. Mesogastrium (gricch .= lat.), die Wittelbauchgegend (regio mesogastrica; f. Bauch); auch das Gefrose des Magens (f. b., Sp. 1469).

Mejognathic (griech.), mittlerer Oberliefervorfprung beim Menschen. Die Linie vom Rasenwurzelpunkt (Nasion) zum vordersten Kieferpunkt zwischen den mittlern obern Schneidezähnen (Profthion) bildet mit der Linie vom tiefsten Bunkt der knöchernen Augenhöhle jum Oberrand ber Ohröffnung (Ohr-Augen-Linie) einen Winkel von 80-84,9°. Aleinere Winkel bezeichnen Prognathie (Borfiefrigleit), größere Dr=thognathie (Geradliefrigleit).

Mesohippus, f. Einhufer (Sp. 1293). Mefofarp (gried).), f. Frucht (Sp. 1245). Mejotephalie (griech.), fow. Mejozephalie.

Mejokonchic (griech.), mittelhohe Augenhöhlenkorm beim Menfchen, deren Sohe 76-84 v. S. der Breite beträgt. Ein fleinerer Inder (vgl. Unthropometrie) be= zeichnet Chamalondie (niedere Augenhöhlen), ein höherer Hupfikonchie (hohe Augenhöhlen).

Wesolabium (griech.), ein von Eratosthenes erfun= denes Werkzeug, mit dem man zu zwei gegebenen Län= gen a und b ihre beiden mittlern Proportionalen tonitruieren fann, d. h. zwei andre Längen x und y, die den Proportionen a:x = x:y = y:b genügen.

Mejolcina (fpr. stidina), f. Mejocco.

Mejolith, ein Zeolith, der nach Zusammensetzung und Kristallform zwischen Natrolith (f. d.) und Stolezit (f. d.) steht.

Mejolithisches Beitalter, itbergangszeit zwischen ber altern und der jüngern Steinzeit (f. Steinzeit). Mejolongion, f. Wiffolunghi.

Mesomedes, griech. Lyriter um 130 n. Chr., aus Areta. Drei Hunnen mit Noten find erhalten (hreg. in v. Jand Musici script. graeci«, 1895; Suppl. 1899).

Mesonephros (gricch.), die Urniere (f. Riere). Mejonero Romanos, Ramon de, fpan. Schriftiteller, genannt »El Curioso Parlante« (»Der neu= gierige Plauderer.), * 10. Juli 1803 Madrid, † daf. 30. April 1882, schrieb gute Sittenschilderungen in icinem Manual de Madride (1831; 3. Muil. 1844) und dem Panorama Matritense« (1835; f åter u. d. T .: ·Escenas Matritenses« (1836-42; neue Ausg. 1879) lowie Tipos y caracteres« (1843-62), eine Wesch. Madrids ("El antiguo Madrid", 1861), die autobio= graphischen »Memorias de un Setentón« (1880) u. a. Welanitausgabe u. d. T.: »Escenas, Tipos, Viajes, Antigno Madrid y Memorias« (1881).

Mejophiler Sommerwald, f. Laubholzzone. Mesophryon (griech.), der dreiectige Raum zwischen

den Augenbrauen.

Wejophyll (griech.), das mit Chlorophyll versehene, meift in Valijaden- und Schwammparenchym geschiedene Affimilationsgewebe zwischen der obern und der untern Epidermis der Pflanzenblätter, im Gegensat m den Rerven; vgl. Tafel »Blatt«, 8.

Mejophyten (griech., Mittelpflanzen), eine der blologischen Sauptgruppen des Pflanzenreichs, um= faßt alle die Pflanzen, die in gemäßigtem Alima vorguberrichen pflegen und im Gegenfat zu Sydrophyten, L'erophyten und Halophyten die Extreme von Teuchtigleit, Trodenheit und Bodenfalggebalt meiden. Gie beiegen den Boden meist viel dichter als die Terophyten

und die Halophyten und entwideln sich in den arktischen und den alpinen Gebieten als frischgrüne, dichte Grasmatten und Krautfluren, in der Tiefebene ale Biefen. Bon mesophilen Wehölzformationen jind am wichtigsten die laubabwerfenden Mesophy= ten wälder (nicsophilen Sommerwälder; vgl. Laubholzzone), von denen in Mitteleuropa diejenigen der Eiche und der Buche am meisten hervortreten. Immergrune Laubwälder von M. treten in den Tropen vor

allem als regenfeuchte Urwälder auf. Mejopotamien, in weiterem Sinn die ganze Chene zwijchen Euphrat und Tigris (etwa 350 000 qkm), in engerem der größere, nördliche, von den Arabern El-Dich efireh (»Infel«) genannte Teil, mahrend der fubliche, das alte Babylonien, Brat Arabi (f. d.) heißt (f. Karte bei Persien). — Obermesopotamien ist ein Bruchschollenland aus Kreide und Tertiärablagerungen, ftellenweise mit Lavadeden und Basaltbergen (Rara= dicha Dagh 1850 m). Nieder mesopotamien ist eine diluvial-alluviale Ausfüllung des Perfischen Golfes, die sich noch jährlich um 50 m ins Meer vorschiebt. Das Klima (Januar 7—10°, Juli 33—35°) ift sehr extrem, der Niederschlag gering (400—160 mm), da= her ift das Land Steppe; fojte Siedlungen, im S. unter Kalmen, gibt es nur in den Tälern. Das ganze Land bilbet größtenteils eine nach S. sich abdachende Ebene, die besonders am Juß der Berge einst dichter beficdelt und mehr bewaldet war. Die haupterzeugnisse des durch lünstliche Bewässerung damals fruchtbaren M. waren Amomum und Naphtha. In den Steppen lebten u. a. Gazellen, Strauße und Löwen. Der Norben zerfiel zur Nömerzeit in Odroene im B., mit Hauptstadt Ebessa, 136 v. Chr. bis 215 n. Chr., wo co rönusch wurde, Sig einer sprischen Dynastie, und Mngdonia im D., mit Hauptstadt Risibis, die L. Berus 165 eroberte. Gegenwärtig ist M. aufgeteilt unter das frangofische Mandatsgebiet Sprien (Sanbichat Alepho und Bor) im NW. und das britische Man= datsgebiet Iral (Wilajets Mosul, Bagdad, Basra) im SD. — Die Bewohner sind meist Araber, am Fuß der Gebirge und am Sindschargebirge Kurden (Jeziden), außerdem wenige Türken, dristliche Syrer und Urmenier.

Seine höchste Blüte erreichte M. unter den Affhrern und Babyloniern, eine zweite unter den Arabern als Sit der Kalifen. Seit den Ginfällen der Seldichulen und Türken fant es und ift gegenwärtig zum größten Teil eine entvöllerte Büste. Den großartigen Neubau der Kanäle unterbrach der Weltkrieg, durch den auch der deutsche Einfluß auf die Bagdadbahn verloren ging. Die fünftige Bedeutung von Dl. liegt in seinen

Erdölquellen. Weiteres i Graf und Graf Arabi. Wissenschaftliche Forschungen in Mesopotamien unternahm zuerst Karsten Niebuhr 1765. Ihm folgten 1808 Edw. Frederick, 1811 Rich, 1818 Rer Porter, 1824 Reppel, 1827 Budingham und Mignan, 1834 Frafer, 1840 Bellfted. über neuere Forichungsreifen vgl. Affien, Sp. 979. Lit .: M. v. Oppenheim, Bom Mittelmeer zum Berfijden Golf (1899-1900, 2 Bde.); E. Sachau, Am Cuphrat und Tigris (1900); Sir B. Billcods, Plans of Irrigation of M. (1911); J. Strzygowsti, Arnida (1911); Blandenhorn, Sprien, Armenien und M. (in »Hb. der regionalen Geologie«, 1914); R. Uhlig, M. (» Itichr. der Gefell= ichaft für Erdfunde, Berlin , 1917).

Mejorrhinig (griech.), mittelbreite Form der Nase beim Menschen, wobei die Breite 47-50 v. S. der Böhe mißt (am Anochen gemeffen). Aleinere Indizes

bezeichnen schmale (leptorhine), größere breite (cha = lappigen, gesägten, tablen Blättern, weißen Blüten märhine) Rajenform.

Mejofiberite (griech.), Meteorsteine (f. b.), bie gur Salfie aus gebiegenem Gifen bestehen.

Mejoftlerometer (griech.). Instrument zur Bestimmung der mittlern härte von Mineralien usw.; vgl. Mejosthon (griech.), sww. Intersolumnie. [Härte. Mejothorag (grch.), die Mittelbrust der Gliederfüßer. Mejothorium, radioaltives Clement, als Bromid ähnlich wie Radiumbromid zu Bestahtungen usw. besnutzt; s. Radioaltive Stosse und Radioaltivität.

Mesotrophe Schichten, bei Mooren Schichten mit mittlerem Nährstoffgehalt.

Mejothy, Mineral, f. Natrolith.

Mcfozephalie (griech.), mittelbreite Kopfform bestebenden Menichen, wobei die Breite 76—80 v. H. der Länge beträgt (am Knochen gemessen; darunter Doslich ozephalie (Langlöpsigkeit), darüber Brachyzephalie (Kurztöpsigkeit). Bgl. Anthropometrie. Mesozoa) nannte E. van Beneden ties

weighen (Mesozoa) nannte E. van Geneven therische Leveweien. die in ihrer Organisation (Zusammenschung des Körpers aus einer einzigen Zellschicht) zwischen Krotozoen und Metazoen zu stehen scheinen. Die als M. angeiehenen Dizhemiden (Schmarozer aus Tintensischen) und die Orthonetiden (Amarozer aus Tintensischen) und die Orthonetiden (aus Schangensternen, Meereswürmern) sind vielleicht durch parasitische Lebensweise rüchgebildete Metazoen. Sonstige zu den M. gestellte Formen haben sich meist als Organismen andere Arterwiesen, z. B. Trichoplax adhaerens F. E. Sch. als Hydromedusenlarve. Die in Argentinien aus einer Salzissung beschriebene Salinella salve wurde nicht wieder beobachtet.

McfozoifceFormation&gruppe,umfaßtTrias-, Jura- und Kreideformation;). GeologischeFormation (Sp. 1724) und Beilage (S. II).

Mejozoifche Sängetiere, f. Sängetiere.

Mejpelbrunn (Wespelbronn), Schloß 15 km sübö. von Aschaffenburg am Teich Wispelborn, erbaut 1419—1564, sagenunwoben (Dornröschenburg), jett erneuert. Bgl. Julius Echter von Mespelbrunn.

Mespilus L. (Mispel), Gattung der Rosazeen, meist bornige Sträucher oder kleine Bäume mit einsachen Blättern, einzelnen oder in Rispen stehenden Blüten und mehliger Frucht, die die steinhart gewordenen Fruchtblätter einschließt; über 40 Arten in der nördelichen gemäßigten Zone. Die Gemeine Mispel (M.



Mbb. 1. Gemeine Mispel. a Blühenber Zweig, b Frucht, e burchschnittene Frucht.

germanica L., Nefspel, Alfpele, Hefel, Alfpele, Hefel; Abbild. 1), ein 3—6 m hoher Strauch, meifdornig (gezogen als Baum ohne Dornen), mit unterseits filzigen Blättern, einzelnen weißen Blüten und freisselhörnunger, grünlich gelborauner Frucht, die 2—5 Steineenthält. Die Mispel kam hehr früh auß dem Orient nach Europa und wird nas

mentlich in Frankreich und Italien, auch in Südbeutschland in mehreren Spielarten angebaut. Die Früchte (kurzgestielte Apfelmispeln und sangestielte Virnmispeln) werden schmachaft, wenn sie teigig geworden sind. M. (Crataegus) oxyacantha L. (Gemeiner Beißdorn), ein dichter, 2—5 m hoher, dorniger Strauch mit eisvrmigen, flach dreis bis fünfs

lappigen, gesägten, kahlen Btättern, weißen Blüten und rundlichen roten Früchten (Mehlfäßchen), wächst wild in Laubwäldern Europas, dient als Zaunshecke (gesährlich als Brutstätten schädlicher Insekten und Vilze [Meltau]. die auf Obstädume übergehen), mit gesüllten weißen oder roten Blüten als Zierbaum. Das Holz ist äußerst hart. M. (Crataegus) monogyna Jusq. (Eingriffliger Weißdorn; s. Ubb. 2), dem vorigensehrähnlich, blüht 14Tagespäterund wirdebensobenugt. Beide werden auch Hagespäterund wirdebensobenugt. Beide werden auch Hagespäterund wirdebensoben genannt. M. (Crataegus) sanguinea Pall. (Blutdorn), aus Sibirien und Nordchina, hat siedenslappige, scharf gesägte Blätter und weiche blutvote, früspeise Frichte. M. (Crataegus) erus galli L. (Gemensehreich Frichte. M. (Crataegus) erus galli L.

langen Dornen, gesägten, lederartigen Blätztern, rispensormigen Doldertauben, in Nordamerika. wird wie noch andre Arten gleichfalls als Zierstrauch gezogen. M. (Crataegus) azarolus L. (Alzar olbaum, sbirne, Beliche Mispel), 4—8 m hoher, dorniger Strauch oder kleiper Baum aus bem



Abb. 2. Eingriffliger Beiß = born. Blütenzweig unb Frucht.

Orient, hat dreis ober fünfteilige Blätter und 3—4 cm dide, wohlichmedende Früchte; fie gedeiht nur in Statien und Sübfrankreich. Alls Crataegomespilus beseichnet man mehrere Formen, die als Pfropfbastarbe zwischen M. germanica und M. oxyacantha entstanden sind.

Mesquin (franz., fpr. mößtang), dürftig. knauferig. Mejrop, armen. Kirchenlehrer, † 441, Erfinder der armeniichen Schrift, Gründer einer überfegerichule, die die Bibel und firchliche Schriften ins Armenische übertrug. Lit .: Ter=Minaffiant, Die armen. Kirche in ihren Bezich. zu den ihr. Kirchen (1904). Messa di voce (metter la voce, spr. swotice; nicht zu verwechseln mit mezza voce), beim Beiang bas leife Unichen des Tones, Un- und Abichwellen, bezeichnet - über längern Noten. Die M. ist mit eine der wichtigsten technischen Studien für die Stimm-bildung (i. Gesang). Bgl. Filleren und Glodenton. Meffager (pr. maßafde), Andre, franz. Komponist, * 30. Dez. 1853 Montluçon, 1907—19 Direktor der Großen Oper in Baris, auch mehrmals ber Komischen Oper, schrieb Ballette und Operetten: »Les P'tites Michus (1897), »Fortunio (1907), »L'amour masqué« (1923) u. v. a.

Messageries Maritimes, Compagnie des (fpr. magafd'et maritim), Reebereigefellschaft in Marfeille. S.

Tafel »Reedereiflaggen«.

Messagero, II (jor. amäßabscherd), früher antiklerikale, jett saichistische Tageszeitung, gegründet 1878 von Luigi Cesana ohne Bindung an eine politische Richtung, Messalianer, sw. Wassalianer. [erscheint in Rom. Wessalina, Valeria, Gemahlin des röm. Kaisers Claudius, Mutter der Octavia und des Britannicus, berüchtigt durch Ausschleifungen und Grausamkeit. Als sie sich gar mit ihrem Günstling C. Silius »versmählte«, erwirkten zwei Freigelassene 48 n. Chr. von Claudius den Beschl zu ihrer Hinrichtung. Ihren Tod behandelte Wilbrandt dramatisch in »Arria und W.« Wessaline (franz., spr. mäßatin), dünner Seidenstoff, j. Gewebe (Sp. 126).

Meffalla Corvinus, M. Balerius, rom. Redner, Beschichtsichreiber u. Dichter, * 64 v. Chr., † 13 n. Chr., ging nach der Schlacht bei Philippi zu Untonius, dann zu Octavianus über, dem er treu blieb. 27 triumphierte er über die Aquitanier, dann wandte er sich gang den Werken des Friedens, auch großen Bauten, zu und war 25 der erste Stadtpräfekt Roms; als Wittelpunkt eines literarischen Kreises war er am berühmtesten als Redner. Werte nur in Bruchstüden erhalten. Lit.: Schulz, De M. V. M. aetate (1886); J. Hammer, Military and Politic Career of M. C. (1925).

Messana, Stadt, f. Melfina. Meffaua, dorifche Namensform für Meffenien. Meffapier, die ältesten Bewohner Kalabriens, ein Stamm der aus Illyrien eingewanderten Japhgen (i. Japhgia). Ihre Sprache ist in einer Anzahl von Inichriften aus dem 2. und 1. Ih. v. Chr. erhalten und wohl dem modernen Albanischen verwandt; die Schrift ift der griechischen entlehnt. Lit.: Rretschmer, Gin= leitung in die Gesch. d. griech. Sprache (1896); S. Sirt, Die Indogermanen, Bb. 2 (1905-07); Berbig, Artifel M. in Reallegison der Borgeschichtes, Bb. 8 (1927).[f. Meß= und Legmaschine. Mefapparate, f. Meginftrumente. M. für Gewebe,

Megband, f. Dieglette und Bandmag. Westbildverfahren, f. Photogrammetrie.

Mefbrief, in der handelsschiffahrt die dem Schiffsführer von der Registerbehörde (f. d.) auszuhändigende Bescheinigung über die Bermeffung des Schiffes (Größe, Tonnage, Ladegewicht und Bassagierraum). Wichbrücke, f. Cleftrifche Meginftrumente (Sp.1473). Megbuch, f. Miffalen.

Wesichaert (fpr. meß-hart), Johannes Martinus, niederland. Konzertiänger (Bariton), * 22. Aug. 1857 Hoorn, † 9. Sept. 1922 Zürich, war ein hervorragen= der Liederfänger. Lit .: F. Martienffen, J. M. (2. Aufl. 1920).

Mefiboje, f. Wertstoffprüfung.

Meffe (lat. Missa), in der alten Kirche der Teil des Gottesdienstes, der die Feier des eucharistischen Mysteriums umschloß. Von der Entlassungsformel: »Ite, missa est« (missa, spätlat. statt missio bzw. dimissio), d.h. Beht, es ist Entlaffunga, erhielt in der Folge der gange Gottesbienst den Ramen Missa (1. Teil: Missa catechumenorum, 2. Teil: Missa fidelium).

Mittelpunkt der M. ift die Opferhandlung (Meß= ovfer); ihr dient die Vorbereitung: Staffelgebet, Confiteor, Introitus, mit dem Kyrie eleison, Gloria in excelsis, Sauptgebete (Kollette), Schriftlesung, Halle-luja, Credo. Der Hauptteil der M. besteht aus Of-fertorium, Konsetration und Kommunion. Die Koniefration (f. d.) bringt die eigentliche Wandlung der Clemente (Transfubstantiation) mit sich. Die sechs Gebete vor, bei und nach der Konselration (Bandlung) heißen Kanon. Das Baterunser und die nachfolgende Brechung des Brotes mit dem Friedensgebet »Agnus Dei« vermitteln den übergang zur Kommunion. Den Schluß bilden Dankgebet (Postcommunio), das Ite, missa est, priefterlicher Segen und Anfang des Johannisevangeliums (»lettes Evangeliuma). S. die einzelnen Artifel. Bgl. Liturgische Gewänder. Bom ständigen Gebrauch des Degbu= des (f. Miffalen) ftammt der Ausdrud »D. lefen«.

Man untericheidet Privatmessen (missa privata) oder stille Messen und öffentliche oder fererliche (missa publica, cantata, solemnis), mit Gejang, mehreren Ministranten, Leviten und Alffistenz

der Priefter nicht aus befonderer Pflicht, wie z. B. Pfarrmesse, Stiftmesse abhält (appliziert, zelebriert), erhält er meist ein Handgeld (stipendium, Megitipendium)), daher Manualmeffen. hierher gehören gewöhnlich die Botivmeffen, für Krante, Verstorbene (Seelenmessen), gegen elemen= tare Naturgewalten (Schauermeffe, =amt, hagel= feier), ferner Braut= oder Sochzeitsmeffen, bei Beerdigungen für Erwachsene Totenmessen, To= ten amt (missa pro defunctis, f. Requiem), bei folden von Kindern unter 7 Jahren Engelsmeffen. Die erfte M. des neugeweihten Priefters heißt Primiz. Der Priefter muß zur Vornahme der M. nüchtern sein (jejunium naturale), er darf an einem Tag nur eine Dt. lesen, nur im Notfall eine zweite (f. Bination). Luther schaffte die M. in ihrem Kern ab, d. h. den Wandlungs- und Opferbegriff, feine »Deut iche M.« (1526) schloß sich jedoch im Ritual an die katholische M. an; das protestantische Kyrie eleison und Gloria sind Reste der latholischen M. Lit.: Franz, Die M. im beutschen Mittelalter (1902); Gibr, Das heil. Meßsopfer (17.—19. Aufl. 1922), weitere Lit. vgl. Liturgit.

Die beim Sochamt gefungenen Musikitücke (Ordinarium missae ober ebenfalls turz Missa genannt) find »Kyrie« (Gnadenbitte), »Gloria« (Lobgesang), »Credo« (Glaubensbelenntnis), »Sanctus« (Heilig), »Benedictus« (Segensspruch), »Agnus Dei (Gnadenbitte); die dazwischenfallenden Bejänge (Graduale, Offertorium, Kommunion) wechseln nach ber Rirchenzeit (de tempore). Die Gefange des Ordinarium missae und de tempore haben entweder gregorianische Choralmelodien oder mehrstimmige Bearbeitungen mit ober ohne Orchefter und Orgel; die zum Orlinarium missae gehörigen Teile find thematisch einheitlich bearbeitet. Wohl alle Meister der poly= phonen a cappella-Segweise des 15. u. 16. Ih. haben Meffen in größerer Bahl geschrieben (Dufan, Dleghem, Josquin Deprés, Haßler, Lasjo, Palestrina usw.). Das 17. 3h. brachte den Orgelbaß (continuo), und allmäh= lich gesellte sich überhaupt zur Dl. die Instrumental= begleitung. Deffen mit Orchefter tomponierten: Bach (»Sohe M.«, H moll), Mozart, Beethoven, Cherubini, List, Bruchner u. a., die jedoch die katholische Kirche nur zum allertleinsten Teil verwendet. Bgl. Requiem. Meffe (vom engl. mess, »Haushalt«). zunächst die bem Offizierstafino am Land entiprechende Tijdigenof= fenschaft auf Ariegoschiffen; man unterscheidet Admiralemeffe, Offizieremeffe, Unteroffiziere, Fähnriche, Seekadetten= und Ingenieuranwärtermessen, deren jede einen Deffevoritand mahlt, der die den Deffe= mitgliedern zuständigen Messegelder zur Meise= führung (Wirtschaftsbetrieb der Dl.) verwendet. Auch der Aufenthaltsraum der Meffegenoffenschaften an Bord wird Ml. genannt. Messeanzug der deutichen und der englischen Sceoffiziere ist ein besonderer Gefellschaftsanzug mit kurzer Jacke.

Meffcanzug, f. Meffe. Meffel, Alfred, Architelt, * 22. Juli 1853 Darm= stadt, † 24. Märg 1909 Berlin, fcuf 1886-87 ein großes Kaufhaus am Werderichen Darft in Berlin, dann die Bollstaffechallen, Wohnhäuser, das Raufhaus Wertheim (Erweiterungsbau 1904), das Bantgebäude der Berliner Sandelsgefellichaft und das Mufeum in Darmstadt (1906). Im Raufhaus Wertheim fuchte er einen baulichen Organismus ausschließlich aus dem Bedürfnis heraus zu gestalten und damit ben Typus eines modernen Warenhauses zu schaffen (Umt, Hochamt, Levitenamt). Für Messen, die | (s. Tafel »Baukunst des 19. und 20. Ih. II.«, 7). Für

die Art seiner Innenausstattung sind das Ministerberatungszimmer für das neue Landtagsgebäude in Berlin und der Thronfaal im Palazzo Caffarelli in Rom bezeichnend. Wichtig ist auch feine Tätigleit im Arbeiterwohnhausbau. Die Ausführung der Entwürfe für den Museumsneubau in Berlin erlebte M. nicht mehr (f. Hoffmann 18). Ein von ihm entworfenes Grabmal f. Taf. » Grabmäler«. Eine Sammlung seiner Berliner Bauten (36 Tafeln in Lichtbruch) gab Rück-wardt heraus (1896). Bgl. H. Albrecht, Arbeiterwohnhaus (mit Entwürfen von A. M., 1896) u. » Alfred M. (5. Sonderh. der » Berliner Architelturwelt «, 1905). Meffen (Sandelsmeffen), Martte, die fich von Jahrmärkten (f. Markt) durch größern Umfang unter= scheiden; besonders die langere Zeit dauernden, vorzugsweise für den Großhandel bestimmten Märkte, aber begrifflich und im Sprachgebrauch von diesen bis ins 16. Ih. nicht unterschieden. Das Wort M. für bedeutende Märkte stammt von Frankfurt, da im fränkischen Sprachgebrauch »Weise« svw. kirchlicher Feittag war (Remeismesse = Sankt-Remigius-Tag) und sich die Bezeichnung für den an einen bestimmten Festtag gelnüpfte Markt von jenem auf diesen selbst übertrug. In der Mehrzahl mußte natürlich die Tagesbezeich= nung wegfallen. Seit dem 13. Ih. waren die durch Privilegien geschützten M. die wichtigsten Veranstal= tungen im Großhandel des Binnenlandes. Hier fanden fich Groß= und Aleinhändler zusammen, es entwickelte fich der Waren- fowie der Geld- und Wechfelverkehr. Im 12. und 13. Ih. waren die M. der Chanwagne die bedeutendsten; seit dem 14. Ih. die zu Brügge und Untwerpen, zu Lyon und Genf; infolge der veränderten Büge der orientalischen Waren kam dann Frankfurt a. M. (f. Sp. 300), durch Berkehr nach den öftlichen Gebieten kamen Frankfurt a. O. und Leipzig (seit etwa 1390) in die Höhe. Um die M. zu heben, bewilligten die Lanbesherren und die Städte den Degbefuchern Megfreiheiten und Meßprivilegien, ermäßigten Zölle und Weleitsgelder, befreiten fie vom Berfonal- und Güterarrest wegen früherer Berbindlichteiten, mit Ausnahme der auf den M. eingegangenen, und gewährten ihnen Unlrecht. Wichtig wurde die Errichtung eines Die fige = richts, das in den Rechtsftreitigkeiten der Megbefucher nach dem Megrecht mit beschleunigtem Verfahren entschied, ferner die Zusammenfassung der die Messe betreffenden Berfügungen als Meßordnungen. Bezüglich der Meßzeit selbst sind zu unterscheiden die Meßtage für die eigentlichen Geschäfte und die zur Abrechnung festgestellten Zahltage, bei größern M. eine Megwoche und eine Bahlwoche, lettere aber meift mit einem beftimmten Zahltag oder fog. Stontro. Zahlung und Einkassierung von Weßwechseln ver= einigten sich in den Sänden weniger Bankiers. Infolgedessen dienten auch die M. in ähnlicher Weise zur Ausgleichung gegenfeitiger Forderungen wie die heutigen Clearinghouses. Während die M. mit wirklicher Warenzufuhr (Warenmeffen) in Ländern mit mangelnden Transportmitteln (z. B. im Orient) noch heute iehr wichtig sind, haben sie sich in andern, beson= ders im Deutschen Reich, seit dem letzten Biertel des 19. 3h. zu Muftermeffen entwickelt. Es werden nun nur noch Muster zur Messe gebracht, auf Grund deren die Abschlüsse erfolgen.

Die größte deutsche Deffe ift die von Leipzig. Sie ist aus Neujahrs-, Frühjahrs- und Serbstmarkt entstanden (vgl. Leipzig, Sp. 809) und hatte Frühjahr 1927: 9258 Aussteller. Seit etwa 1840 begann die

1894 murde der Megausschuß gebildet, der für den Musterlagerverkehr die Meßzeiten neu ordnete. Der Defausschuß wurde 1917 durch das » Megamt für die Mustermessen in Leipzig« ersest. Seit 1918 (1920 auf besonderem Gelände) besteht die Technische Messe und Baumeffe. Bgl. Leipzig (Sp. 807). Die älteste deutsche Messe ist die zu Frantfurt a. M. (1240 bezeugt). Seit dem Beginn des 18. Ih. wurde fie von der Leip= ziger überflügelt, ging im 19. Ih. ein, murbe 1919 wieder ins Leben gerufen; fie hatte Frühjahr 1927: 1115 Aussteller. Seit 1917 werden auch in Breslau M. abgehalten und feit 1920 in Königsberg. Gin= zelne Städte veranstalten seit dem Weltkriege Spezial= meffen. Diese Zersplitterung widerspricht dem Ginn der Messeveranstaltungen. — Im Ausland (Lyon 1916) find während des Weltfriege verschiedentlich D. eingeführt worden, um der Leipziger Abbruch zu tun, indes ist keine dieser » Ariegsmessen« zu großer Bedeutung gelangt. Ugl. Musftellung. Lit .: Th. Biefeler: Die Leipz. M. in Gegenwart u. Zufunft (in »Beiträge zur deutschen Birtichaftspolitita, 1917); E. Clemen, Beiträge zur Geichichte und Organisation der Leipgiger Muftermeffe (1921); Pantlen, Märtte und DL (in »handwörterbuch der Staatswiffenschaften«, Bd. 6, 4. Aufl. 1925).

Meffen (Meffung), ein Berfahren zum Bergleichen verschiedener, gleichartiger Größen (f. Einheit, Größe), durch welches festgestellt wird, um wieviel die Größen (3. B. zwei Längen) verschieden find. Gemeffen werden stetige (fontinuierliche), in eine unbegrenzte Zahl von Teilen zerlegbare Größen, wie Längen, Winkel, Massen, Zeit; unstetige (distrete), aus einer endlichen Bahl von Teilen bestehende Großen (3. B. eine Unzahl beliebiger Körper) werden gezählt; aber auch diese werden bei großen Mengen (3. B. zwei Getreidehaufen) durch Sohlmaße (Liter, Scheffel ufw.) oder durch Wiegen, durch Vergleichen der Gewichte, gemeifen. Unitetige Größen fonnen, auch wenn fie ungleich= artig find, gezählt werden, dagegen find stetige Gro-Ben nur dann durch M. vergleichbar, wenn sie gleichartig und nur in ihrer Größe verschieden find, alfo Längen mit Längen, Flächen mit Flächen, ufm. Län= gen werden durch Einheitsitreden oder Längen= einheiten (f. Einheit) gemeffen; mehrere aneinander gesette und in gleiche Teile geteilte Einheitsstrecken bilden den hierbei verwendeten Maßstab (f. d.). Die beim M. abgelesene Maßzahl ift die in der Längeneinheit ausgedrückte Lange der Strede. Gine von der Natur gegebene, natürliche oder absolute Längeneinheit gibt es nicht; ihre Wahl ist Sache der Verabredung (f. Mage, Meter, Cichen). Die Genauigteit der Messung ift abhängig von der Genauigleit (Fehler in der Einteilung des Magitabes, übereinstimmung mit dem Urmaß) und Feinheit des Maßstabes (f. auch Ronius), von deffen Ausdehnung unter dem Ginfluß der Bärme und schließlich auch von Fehlern beim Dt. (Beobachtungsfehler, vgl. Aftronomische Beobachtungen). Bei der Meffung von Flächen oder Rörpern nimmt man als Einheit das Quadrat oder den Würfel, dessen Seite gleich der Längeneinheit ist. Ge= wöhnlich erfolgt die Messung der Flächen und Körper nicht unmittelbar, sondern wird durch Rechnung auf das W. von Längen zurückgeführt (f. auch Planimeter). Neben der Längennessung ift wichtig die Wintel-messung (f. Aftronomische Instrumente, Sp. 1022). Flüssigkeiten werden durch Hohlmaße und durch Bewichte gemeffen. Weiter wird unmittelbar die Wuftermesse in Leipzig die Warenmesse zu verdrängen; | Zeit gemessen (j. Zeitmessung). Tie Wessung andrer

(größen, 3. B. Temperaturen, Luftdrud, Stromstärte und Spannung usw., wird auf die genann= ten Arten des Meffens und auf Rechnung gurudge-führt. hierfür find bestimmte Ginheiten feltgesett worden (f. Mage und Maginftem der Phyfit). Ein hilfemittel für alle Arten von Meffungen ist die Photographie, besonders für die Aftronomie und für die Geodäsie, Architeftur und Landesaufnahme (f. Photogrammetric). Die photographische Blatte ermöglicht namentlich, schnell vorübergebende Erscheinungen fest= zuhalten, um sie nachher auf der Platte auszumessen. Byl. Mehinstrumente.

Meffene (Meffini, Nifion, Nifi), Stadtim griech. Nomos Messenien, etwa 6000 Ew., an einer Zweigbahn der Linie Korinth-Kalamata, hat Handel mit Korinthen, Rosinen. Feigen, Olivenöl.

Meffene, f. Meffenien.

Messenger (engl., fpr. megenbfder, »Bote«), Name von englischen Zeitungen und Zeitschriften. - M.-boy (ivr. =boi, » Botenjunge«), Bote einer Gilbotenanftalt (i.d.). Meffenhaujer, Cafar Wenzel, öfterreich. Patriot, * 4. Jan. 1813 Prognit (Mähren), kapitulierte nach Einnahme der Wiener Vorstädte 30. Oft. 1848 als Rommandant der Wiener Nationalgarde, stellte sich nach dem Einzug der Raiserlichen dem Stadtkomman= danten und wurde 16. Nov. wegen Bruches der Kapitulation erschoffen. Er schrieb Beiträge für Saphirs »humorist«, die Novellen »Wildnis und Parkett« (1850, 3 Bbe.) und gab (als Menzel March) »Die Bolengräber« (1848) heraus. Lit.: Friedemann, M., Biographisches Denkmal (1849).

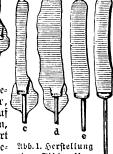
Meffenien, griech. Nomos (Meffini) im SB. von Morea, 3369 qkm mit (1923) 226 608 Ew. (66 auf 1 9km). Hauptstadt ift Ralamata. - Die alte Landichaft M. (altgriech. Meffene, dorisch Mef= fana, lat. Messenia, f. Karte »Alt=Griechenland« bei Griechenland) reichte im N. bis zum Nedafluß (jett Buzi). Den Kern bildete die reiche Talebene des Bamijos (jest Pirnaga), mit ergiebigem Getreide= und Beinbau. Rur im B. überschreitet das Agaleongebirge 1000 m Seehöhe mit 1220 m. Zu M. gehören In-ieln, darunter Sphakteria (jest Sphagia), das im Pe-loponnesiichen Krieg eine Rolle ipielte. Die historisch merkwürdigften Orte waren: die oft umfampfte Bergfeste Ithome (802 m), Phlos, Restors mythische Refidenz, und die 370 von Epameinondas am Fuße des Ithome gegründete Sauptitadt Meifen e (Ruinen beim Dorf Mavromati). — Die dorischen Einwanderer in M. verschmolzen 3. T. mit der Urbevölkerung. Das fruchtbare Land loctte bald die Spartaner, die es ant Ende des 8. 3h. v. Chr. nach tapferem Biderstand, besionders von Ithome, unterwarfen (log. 1. Meffent: ider Krieg). Die überlebenden wurden Seloten oder manderten aus; das Land verödete vollends, als die Erhebung um 660 v. Chr., der jog. 2. Meisenische Krieg, mißglüdte. Auch die Aufstände um 490 und 461-455 (3. Messenischer Krieg) brachten keine Befreiung. Biele Meffenier wurden von den Athenern in Naupattos angesiedelt, wo sie ihnen im Belopon= nestiden Krieg hilfe leisteten, weshalb sie Sparta 399 zur Auswanderung (nach Sizilien und Kyrene) zwang. Epameinondas gründete 369 die neue feste Haupt= itadt Meffene am Berg Ithome. Dt. ichwantte nunmehr in ben Parteikämpfen hin und her und kam 146 unter römische Berrschaft. Bgl. Griechenland (Sp. 594). Lit.: Nieje, Die altere Geschichte M.s (Hermes, 26, 1891).

ber und Dichter, * um 1579 Freberga im Kirchspiel Bestra Stenby (Ditergötland), † 1636 Uleaborg, Profeffor in Uppfala, wurde 1616 wegen hinneigung zum Ratholizismus und hochverräterischer Berbindungen mit König Sigismund zum Tod verurteilt, aber zu Befängnis begnadigt. Hauptwert: »Scondia illustrata« (1700-05, 2 Bdc.); befannteste dramatische Werke: »Disa« (1611), »Signill« (1612), »Swanhuita« (1613).

2) Urnold Johannes, Sohndes vorigen, ichweb. Geschichtsichreiber, * 8. April 1608 Danzig, † 22. Dez. 1651 Stodholm, 1645 Reichehiftoriograph. wurde mit seinem Sohn Urnold hingerichtet, weil dieser ein Schmähgedicht auf die Königin Chriftine und Arel Oxenstjerna verfaßt hatte (jog. Meffenische Berfdwörung).

Meffer (vom got. mati-sals, »Eßschwert«), ein Werlzeng aus Stahl, Edelmetall, Anochen ulw. zum Schneiben, befonders der Speisen. Man unterscheidet Tifch =, Rafier=, Radier=, Feder-, Papier=, Objt-, Tranchiermeffer um., ferner M. mit feit= stehender und einzuschlagender Klinge (Ta-

schenmesser). Die Beritellung eines Tifdmeffers ift aus Albb. 1 (a-f) erjidit= lich. Lus Stahlflachschienen (Ru= ten) wird erft die Rlinge, dann die Angel und schließlich die dazwischen liegende Scheibe (Schulter, Schild) geschmiedet, worauf das M. gehärtet, angelaffen, gerichtet, geschliffen, poliert und abgezogen (vom Grat befreit) wird. Die Maffenberstellung erfolgt in der Haupt= sache durch Walzen, wobei aus einem Streifen



einer Tijdmeffertlinge.

von ein= oder mehrfacher Mefferbreite gufammen= hängend und abwechselnd hintereinander Klinge und Angel gewalzt werden uiw. - Die Massenerzeu= gung von Gabeln und Löffeln erfolgt durch Stanzen und Breffen ebenfalls aus Streifen, die jo

breit find, daß aus ihnen gewöhnlich 3—4 nebeneinander= liegende Borwerfftude (Löffelund Gabelplatinen, Branteln) hergestellt werden fonnen. Das Breiten und Strecken dieser Borwertstücke geschieht durch Walzen, ihre fpatere Form-und Umrißbildung durch Schnitt= und Bragewertzeuge. - Das M. ift die älteste Stoftwaffe und Vorläufer des Dolches (j. b.) und bestand wie diefer ursprünglich aus Stein (got. sahs, »Stein, Meffer«). Aus der Blattform entwickelte fich der Dolch, aus der Drei= tantform das Dt. Schon die Indoeuropäer (mehrere Rahr-



Mob. 2, 3. Brongenes und eifernes Deffer. Abb. 4. Chops.

taufende v. Chr.) verwendeten offenbar Rupfermej = jer. Auch bronzene und eiserne M. kamen bereits in der Urzeit vor (Abb. 2, 3). Bgl. Tafeln Multur der Steinzeit. Metallzeit, Pjahlbauten«. Die Agnpter hat= ten ein M. in Sichelform mit außenliegender Schneide, Meffenins, 1) Johannes, fdmed. Wefdichtsichrei- | Chops genannt (Abb. 4). In altgermanischer Zeit und später findet sich das Kampfinesser Stramasar (f. Sax)). Im Mittelalter dienten M. als hieb- und Wurfwassen. — Bei den Raturvöllern sinden sich M. aus Wenschennochen, Schildpatt, vor allem Feuerstein und Eisen (dann vielfach mit Griss aus Holz oder Harz). Bgl. Raturvöller. — M. und Gabeln als Egdested tamen im 15. 36. bereinzelt auf und wurden im 16. 36. allgemeiner. waren aber noch Luxusgerät, tünstlerisch

verziert (Abb. 5). Besonders tostbare Stüde wurden in silbernen Scheiden (Besteden) aufbewahrt. Einige Beispiele ans der Renaissancezeitzeigt Abb. 5. Lit.: A. Schubert, Die Stanzs, Ziehsund Brägetechnik (1921); Hendrichs, Bon der Handichniede zur Schlägerei: Der Tischmesserichtmied (1922).

Meffer, August, Philosoph und Bädagog, * 11. Febr. 1867 Mainz, seit 1904 Prosessor in Gießen, vertritt in ber Ersenntnistheorie einen tritischen Realismus, in ber Ethit den Ibealissmusauf Grundberneuern Werttheorie. Erschrieb: Nants Ethis (1904), Sempsidung und Denten (1908), Sinssührung in die Ersentnistheories (1909; 3. Aust. 1926), Das Problem der Willensfreiheits (1911; 3. Aust. 1922), Seschichte der Khilosophics (1912ff.; 7. Aust. 1923, 4 Bdc.), Philosophie der Gegenwarts (1916; 6. Aust. 1927), Sthits (1918; 2. Aust. 1925), Slauben und Wissens (1919; 3. Aust. 1924), Philosophische Grundlegung der Pädagogis (1924), Seschichte der



Kädagogik« (1925, 3 Bde.), »Kädagogik der Gegenswark« (1926) u. a. Seit 1925 gibt er die Wonatsschrift »Khilosophie und Leben« heraus.

Messerpflug (Starifikator), Bodenbearbeitungsgerät zum Durchschneiden von Klee-, Luzerne- und



steht aus einem Rahmen, an dem eine Unzahlschartiger Messer befestigt sind. Zum Transport ist der M. mit Rädern versehen, die bei der Arbeit hochgestellt werden. Wesserpunmaschine, Maschine zum Reinigen und



Wesseradgebläje, ein Drudluftförderer (i. Transportvorrichtungen), mit dem größere, schnellausende Sädselmaschinen dadurch ausgestattet werden, daß das Mejserad (i. Hädselmaschine) Bentilatorslügel erhält; mittels des entstehenden Luftstroms wird der Hädsel durch ein Rohr an eine zum Berladen usw. geeignete Stelle transportiert.

Mefferscheibe (Solen L.), Wuschelgattung, lange, schmale Weeresmuscheln mit didem, zylindrischem Fuß,

ber ihnen zum Eingraben in den Sand dient, aus dem nur ihre Atemröhren (Siphonen) ragen. In den Mittelmeerländern werden sie (cannolicchie der Reapolitaner) roh gegessen und bilden einen Teil der frutti di mare. S. americanus J. C. Chenu, s. Clams.

Messerschmidt, 1) Daniel Gottlieb, Botaniker und Forschungsreisender, * 16. Sept. 1685 Danzig, † 25. März 1735 Petersburg, seit 1713 Arzt in Danzig, bereiste 1720—27 als erster gelehrter Reisender Sibirien bis ins Transbailalgebiet. Tagebücher und wissenschaftliche Bearbeitungen liegen handschriftlich in der Bibliothet der Aladentie in Petersburg.

2) Franz Kaver, Bilbhauer, * 1732 Biesensteig (Bürtt.). † 1783 Preßburg, Schüler seines Oheims J. B. Straub in München, bilbete sich seit 1752 in Wien, wurde 1769 Alademieprosessor und 1777 in Preßburg. Hauptwerke: Statuen Maria Theresias und Kaiser Franz' I., Büste van Swietens und die sog. "Charaftertöpse" in der Wiener Staatsgalerie. Lit.: 31g. F. X. M.3 Leben und Werke (1885).

Meffahne, f. Absteden.

Mefigefäße (Maßgefäße), in ber Mahanalhse (wgl. Unalhse, chemische) Gefäße mit genau gemessenem und auf ihnen angegebenem Inhalt (Meßfolben ober Maßflaschen; Meßgblinder, Bollpipetten) oder mit Teilung in Kubitzentimetern (Büretten, Meßpipetten, Mischzlinder). [Rasel.

Mefigewand (Casula), s. Liturgische Gewänder und Mesinade, Dichtungen, deren held Jesus Christus, der Mesinas, ist, besonders Klopstods »Messas.

Meffianismus, f. Bronfti.

Meffiad, gräzifierte Form des aramäischen meschicha (»der Gesalbte«), griech. Christos, lat. Christus. Im alten Ifrael war meschiach jahve, d. h. ber Gefalbte Jahves«, der Titel des Königs, der bei seiner Thronbesteigung gesalbt und dadurch Gottes Schut übergeben wurde. In der fonigelofen Zeit bezeichnete bas Bort den für die Endzeit erwarteten, von den Bropheten (besonders Jes. 9, 11, Mich. 5) geweislagten gottgefandten Grunder des meffianifchen Reides. In diefer zunächst politisch gearteten Erwartung bereinstiger Weltherrichaft des Bolles Frael lag die Hoffnung auf Bollendung der Jahveverehrung beichloffen. Der Gründer biefes irdifchen Gottesreichs wurde als ein zweiter David gedacht. In der spätern Apotalyptit wurde die Borftellung weitergebildet, inbem man fich den Dt. als vorweltliches Wefen bachte, das mit seinem Reich vom himmel zur Erde herabtommen werde (f. Menfchenfohn). In den letten Beiten vor seiner Ericheinung sollten fich alle übel und Schreden ber Natur und des Menschenlebens aufs höchste steigern und damit erschöpfen (Meffiaswehen). über das Beiterleben der Meffiasvorftellung im Christentum f. Jejus Christus und Christo-logie. Die altern driftlichen Theologen haben Mefsianische Beissagungen im ganzen U. T. gesucht (f. Protevangelium). In der rabbinischen Theologie fand die Lehre leine einheitliche Musgestaltung. Bgl. Christentum. Lit .: Schürer, Besch. bes jud. Bolles, Bb. 2 (3. Aufl. 1898); B. Balden [perger, Die mefsianisch-apotalyptischen hoffnungen bes Judentums (3. Aufl. 1903); E. Sellin, Die ifraelitisch-jub. Seilandserwartung (1909); Bouffet, Die Religion bes Judentume im späthellenist. Zeitalter (3. Aust. 1926); S. F. Moore, Judaism in the First Centuries of the Christian Era, Bb. 2 (1927).

Meffind, Stern bed, die in der Beschichte als Stern der heil. drei Rönige zur Beburt Christi erwähnte

Simmelserscheinung, wird als die Konjunktion von Jupiter und Saturn in den Fischen gedeutet, die 7 v. Chr. nach unser Zeitrechnung erfolgte. Lit.: D. Gerhardt, Der Stern des W. (1922). [854]. Messidor (franz., »Erntenwaat«), f. Kalender (Sp. Messidor (pr. mößie), Charles, franz. Alstronom, *26. Juni 1730 Badonviller dei Luneville, † 12. April 1817 Paris, daselbst seit 1770 Mitglied der Alademie, nach 1789 des Längenbureaus, entdeckte 14 Kometen und mehrere Nebel und schuf den ersten brauchbaren Rebelkatalog (1771).

Meffierkanal (ipr. magies), enge Meeresstraße im dilenifden Westhatagonien, 300 km lang, trennt eine

Reihe Infeln vom Festland.

Messieurs (frang., fpr. măßiğ), abgefürzt MM. ober

Messrs. (i. d.), Mehrzahl von Monsieur.

Messimh (spr. mäßimi), Abolphe, franz. Politiker, * 31. Jan. 1869 Lyon, seit 1902 Mitarbeiter am Temps«, 1902—19 radikaler Abgeordneter, März bis Juni 1911 Kosonialuninister, 1911—14 Kriegsminisiter, führte im Weltkrieg als General die 162. Inf.— Division, unterhielt Beziehungen zu der Spionin Mata Harischer, schund Malvy) und wurde 1919 Senator. Meisin, Le (spr. cö-mäßäng), die Umgebung von Meg. Meisina, ital. Prod. im NO. Siziliens, 3249 qkm mit (1926) 617 831 Ew. (190 auf 1 qkm). — Die Haudsschuld wurde der Straße von M. (s. Karton auf Karte bei Mittelmeer), am Tuß des Keloritanischen Gebirges und an den Bahnen M.—Catania und M.—Palermo, durch Sisendahssische verdunden, Seesughasen, war die zu



dem Erdbeben 1908 (i. Sp. 306) eine der bedeutendsten Handelsstädte Italiens, reich an hervorragenden Bauwerken (Kirchen, Balästen) und Kunstschen, Balästen) und Kunstschen, Ber Biederausbau, durch Geset vom 13. Juli 1910 beschlossen, kam bis 1920 sehr langsam vorwärts, wird jegt kräftiger betrieben. M., noch großenteils Baraden- und Fachwertstadt, wird

wegen ber gunftigen Lage zwischen bem westlichen und dem öftlichen Mittelmeer feine alte wirtschaftliche Bebeutung wiedergewinnen. Bon Bauten find zu er= wähnen: der Dom (1197 geweiht), von deffen Faffade nur die linke Seite und ein Portal erhalten ift, San Gregorio (1542), start beschädigt, die Fassabe des Stadthauses, die in den Neubau einbezogen ift, die Billa Rocca Buelfonia (an der Stelle der alten Hormannenburg). Unversehrt blieb der Neptunbrunnen, beichädigt wurde der Dombrunnen (1557), beibe von Montorfoli. Die wenigen geretteten Runftwerte find jest im Nationalmuseum (3 km nördlich in San Salvatore bei Greci) untergebracht. Bon ben vier Gestungen, die Dl. beherrichten, find noch drei erhalten. – Das Wirtschaftsleben wird in erster Linie durch den Wiederaufbau bestimmt, der die dafür nötigen Industrien ins Leben rief, außerdem hat M. Handel mit Landeserzeugnissen (Orangen, Zitronen usw.); 9 Banten; Geeflughafen. - Un wiffenich aftlich en Unitalten hat Di. Univerfität (1548 gegr., 1924/25: 757 Studierende), Bib iothet (ein großer Teil gerettet), em tednisch=nautisches Institut, Erdbebenwarte, höhere Shulen, 3 Theater, Botanifden Garten. Der Safen, einer der ichonften und sicherften Europas, hat nur

gang 1925: 4454 Schiffe mit 3,6 Mill. Netto-Reg.-T.

— M. ift Sitz eines Erzbischofs und eines deutschen Ronsuls. — In der Umgebung sind hervorzuheben: der Friedhof, das Fort Gonzaga, das Rapuzinerkloster und der Leuchturm an der Punta del Faro (s. b.).

Geschichte. M., nach 735 v. Chr. von der süblich gelegenen Stadt Navos und von euböischen Kolonisten gegründet und nach der sichelsörmigen Landzunge Zankle (»Sichel«) genannt, wurde nach 493 von Unaxilas von Megium, einem Messena). 396 wurde mit Messena). 396 wurde



Deffina.

M. von den Karthagern zerstört; von Dionyfios wurde der Wiederaufbau begonnen. 312 fiel M. in die Sande des Agathokles, nach dessen Tod um 284 in die der Mamertiner (f. d.; nach ihnen Mamertina genannt), wurde von den Romern im ersten Bunischen Krieg erobert und teilte feitbem Sigiliens Schidfal. Der Sigilianifchen Besper fchloft fich M. 28. Upril 1282 an. Hier fiel im holländisch-französischen Kriege 1672—78 Rugter 22. April 1676 in einer unentschiedenen Seeschlacht (auch nach Agosta genannt) gegen die franzöfische Flotte unter Duquesne (f. b.). Die Beft entvölferte 1743 die Stadt, das Erdbeben von 1783 legte sie halb in Trümmer, und 1823 verwüstete sie eine überschwemmung. Bei der Erhebung Garibaldis 1860 behaupteten sich die Neapolitaner in M. bis zulett. Bei dem Erdbeben vom 28. Dez. 1908 (f. o.) verloren von 150 000 Em. 83 000 ihr Leben. Lit.: Salo= mone, Le provincie siciliane, Bd. 3 (1888); »M. prima e dopo il disastro« (1914); R. Soernes, Das Erdbeben von M. 28. Dez. 1908 ("Geol. Rundfcau I., 1910); M. Baratta, La catastrofe sismica. Calatrese Messinese 1908 (1910, 2 Bdc.).

Schulen, 3 Theater, Botanischen Garten. Der Safen, Messing, Strafe von (ital. Stretto oder Faro einer der schönsten und sichersten Europas, hat nur bi M., im Altertum Fretum Siculum; vgl. Narte geringe Beränderungen erlitten. Schiffsein- und aus- bei Mittelmeer), scheidet die italienische Halbingel

(Ralabrien) von Sizilien, ist 42 km lang, bis 102 m tief, am nördlichen Eingang 3,15 km breit, erweitert fich gegen G. bis zu 18 km. Die auf den Bezeiten beruhenden Strömungen haben im Altertum die Sage von

der Siglia und Charpbdis veranlaßt.

Meffines (jpr. magin), Dorfim belg. Beftflandern, (1921) 443 Em., füdl. von Ppern. Die deutsche Stellung bestand 1914-17 in einem nach 2B. verlaufenden Bogen über das M. weitl. vorgelagerte Plateau (51-84m ü. M.). In der Schlacht bei M. und Wytschaete (im sog. Wytschaetebogen) am 7. Juni 1917 sprengten die Engländer die deutschen Stellungen in die Luft und zwangen die Deutschen gum Begichen der von öftl. von Billebele auf Frelinghien verlaufenden Sehnenstellung. Die Verluste der deutschen 4. Armee waren schwer. Meffing (Gelblupfer), Legierungen von im wesentlichen Rupfer und Bint, in taltem Buftand hämmerbar und strectbar, harter und steifer als Rupfer. oxydiert sich weniger an der Luft, schmilzt leichter und ist dünnflüssiger als jenes, ohne beim Erstarren, wie das Rupfer, blafig zu werden. Die Farbe ist bei grö-Berem Rupfergehalt gelb bis goldähnlich, beim überwiegen des Binfe heller bis weiß. Das fpez. Bew. der meisten verwendeten Sorten beträgt gegen 8,5. Die Festigleit von gewöhnlichem M. tann durch Wärmebehandlung auf die von weichem Eisen gebracht werden. Im Gefüge treten verschiedene Mischtriftalle auf. Danach spricht man von a:M. (mit mindestens 63 v. H. Kupfer), β :M. (63—40 Kupfer), γ :M. (40—31 Kupfer) usw. a:M. ist weicher und weniger sest als β -M., zwedinäßig falt zu bearbeiten, β -M. vorteilhaft bei Rotglut. Zusätze von Nidel und Mangan versichieben die Grenze des asMessings nach geringern Rupfergehalten hin; folche von Alluminium und Zinn wirken umgelehrt.

Nach der Berarbeitung und Berwendbarkeit unterscheidet man, abgesehen vom Lötmessing (f. Lot, Sp. 1201), die beiden Hauptgruppen Walz-und Gußmeffing, in ihnen nach ber Zusammensegung reine Meffinge mit 56-67 v. S. Rupfer in der eriten, 60-68 ober unter 50 v. S. in der zweiten, und Sonder= meffinge mit Bufagen von Blei, Binn, Mangan, Gifen, Aluminium, Ridel. Bur erften hauptgruppe gehört außerdem Tombat (vom malaiifchen tambaga, »Rupfer«; Rotmeffing, unrichtig Rotguß; f. auch Lagermetalle) mit 60-90 v. S. Rupfer und teilweise etwas Zinn. Tombat mit 67 v. H. Rupfer nennt man Salbtombat, mit 72 Rupfer Gelbtombat, mit 80, 85 und 90 Rupfer Sell- oder Mittelrot-, Gold- und Rottombal. Zum reinen Walzmeffing gehören Blechmeffing mit 63—65 Kupfer und Nietmessing mit 62—63 Kupfer, die besonders talt verarbeitet werden, und Schmiedmeffing (Muntmetall) mit 60 Rupfer und weniger als 1 v. S. Blei, das namentlich warm geschmiedet und gepregt wird (Prefineffing). Die Zugfestigkeit bei Tombak und reinem Walzmessing steigt von 25-30 kg/qmm im weichen, geglühten Zuftand, auf 50-60 im federharten, während die Dehnung von 35-30 v. S. auf 10-5 fintt. Schmied meffing von 38-48 kg/qmm Festigkeit und 24 v. H. Dehnung hat eine Brinellhärte von 95-115 kg/qmm. Sehr hart (130-170) und fest (50-63), auch chemisch wider= standsfähig ist ein Sondermessing mit 57 Rupfer, 37,5 Zint, 2 Blei, 2,5 Nidel, 1 Cifen. Beftändig gegen Seiß= danipf ist Nidelmeffing mit 10 v. H. Nidel auf 50 Rupfer, 40 Zint und das Kondensatorrohr-M. mit

guß, mit weniger als 50 v. S. als Beigmeffing (Blatina; f. auch Bathmetall) bezeichnet. Einige hundertteile Blei (3. B. 3) oder Zinn erleichtern das Bearbeiten des Gelbgusses mit schneidenden Bertzeugen. Sehr fest und beständig gegen Seewasser ift ein Manganmeising mit 56 Rupfer, 41,3 3int, 1,4 Eisen, 0,7 Jinn, 0,5 Uluminium, 0,1 Mangan. Hierher gehören auch das tupferreichere Uich=,Delta=, Durana= und Sterometall (f. b.). Helmet= metall hat 72,5 Kupfer, 27,38 Zink, 0,1 Blei, 0,05 Eisen. über Aluminiummessing f. Aluminiumlegie= rungen. Robaltmeffing ift je nich bem Behalt an Robalt mehr ober weniger magnetisch.

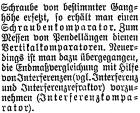
Bur Berftellung von M. erschmolz man früher aus geröstetem Galmei oder Ofenbruch, Holzkohlen= staub und Schwarzfupfer das jog. Artometall und verarbeitete dieses nur 20 v. S. Zink enthaltende Roh= oder Studmeifing durch weiteres Schmelzen mit Bint in eigentliches D. Gegenwärtig fcmilgt man Rupfer mit Zink und Messingabfällen in Tiegeln im Wind-, Tiegelflamm- oder elettrischen Ofen unter einer ftarten Schicht Rohlenftaub zujammen (Bintverluft 5-10 v. S.), vereinigt mehrere Schmelgen in einem großen Tiegel (Königstiegel), läßt das M. unter Umrühren mit einem Eisenstab abfühlen und gießt es, wenn es zum Auswalzen bestimmt ift, zwischen Cifenplatten (Tafelmeffing). Die Tafeln zerschneidet man zur Drahtsabrikation in Streifen, zur Blech- und Kejjelfabrikation in quadratische Stücke (Bedenmeffing). Zu Gugartileln (vgl. Bronze-guß) und Studmeifing benutt man Formen aus tonhaltigem Formsand, bei hohlen Gegenständen (Rernguß) einen Kern von Lehm, der gut getrochnet und

Zur Verarbeitung auf Blech und Draht wird meist M. mit 70-73 v. S. Rupfer benutt. Es wird ausgeglüht und bei gewöhnlicher Temperatur mehrmals gewalzt (das erstemal unter tleinem Druct), mit Ausglüben zwijchen je zwei Gangen. Zulent erfolgt ein Glüben, wenn bas Blech weich, ein mehrmaliges faltes Walzen, wenn es federnd sein soll, Strecken mit einem Schnellhammer für dunnes Blech. Das gewalzte Bloch ist mit einer schwarzen Orndichicht bedectt, zu deren Entfernung es mit Schwefelfäure oder mit faurer Alaunmutterlauge gebeizt wird. Hierauf fpült man es, icheuert mit naffem Sand, fpült wieder, trodnet in der Site und schabt oder schmirgelt. Danach erhalten dinne B'eche durch Polierwalzen den höchften Glanz. Die stärksten Bleche bilden das Tafelmei= schwächere werden einigemal zusammengebogen (Bugneffing), die schwächsten dicht zusammengerollt (Rollmeffing). Blech von 1/00—1/06 mm Stärke ift das Rauschgold (Anittergold, unechtes Blattgold, Flittergold [j. d.]).

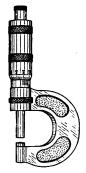
Das Messingblech wird auf der Drehbank weiter verarbeitet oder in Formen aus M. gedrückt, unter häufigerem Ausglühen und Olen. Die noch einmal geglühten Gegenstände werden dann noch heiß in den Pöckel geworfen (der im wesentlichen aus verdünnter Schwefelfaure besteht und das auf dem D. befind= liche Ornd unter Rotfarbung löst), in verdünnter Salpeterfäure wieder gelb gemacht und erfahren das Borbrennen in faller Blantbeize (Schwefel-fäure und Salpeterfäure, etwas Ruß). Sollen die Gegenstände nicht blank bleiben, so kommen sie in die heiße Mattbeize (f. Mattieren) und werden danach 1 v. S. Zinn auf 70 Rupfer, 29 Zint. Reines Guß= | zum Entfernen einer graugelben Dede turze Zeit meffing mit 60--68 v. S. Rupfer wird als Gelb= in ftarter Salpeterfaure bewegt. Nach jedem Bade

Meginstrumente (Megapparate)

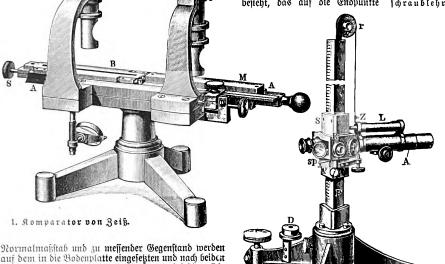
Ab. 1 zeigt einen Komparator von Zeiß, mit dem Längen bis zu 100 mm gemessen werden können. Auf einer auf einem Dreifuß ruhenden Platte sind zwei Mitrometermitrostope I, II angeordnet.



Ein anderes Gerät zur Messung von Längenunterschieden in sent= rechter Richtung ist das Katheto= meter von Fueß (Ubb. 2, 3), das im wesentlichen aus einem sent= rechten Maßstab mit daran beseisig= tem, verschiedbaren Fernrohr A besteht, das auf die Endpuntte



4. Feinmeß=

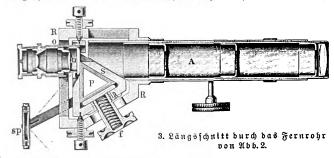


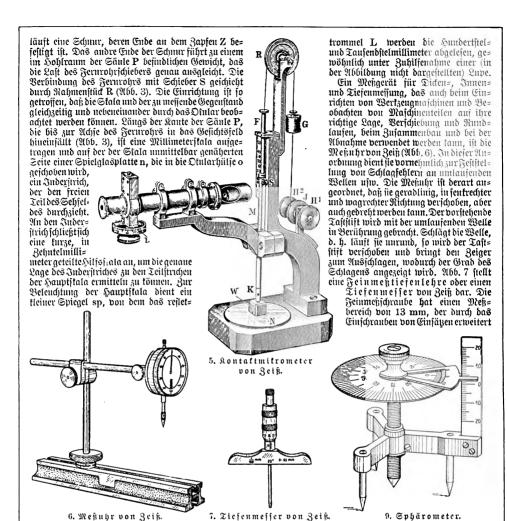
Vornalmanitad und zu meljender Gegenijand werden auf dem in die Addendlate eingesetten und nach beider. Richtungen verschiedbaren Schlitten AA besestigt. Die als Vornalmahitad dienende Teilung M ist unmittelsdar auf dem Schlitten AA angebracht. Der zu messender vor degenstand kommt auf einen besondern Schlitten B, der an allen Verschiedungen des Schlittens AA teilsnimmt, aber auch innerhalf gewisser Verzzen alsein mit hilfe der Einstellschraube S verschoben nerden taun. Die Nessung geschiedt in der Weise, daß das Witrostop II auf das eine Ende des Gegenstandes und I auf den Auflemit des Maßigades eingestellt wird; sierauf wird Schlitten AA verschoben, dis das andre Ende des Gegenstandes im Witrostop II erscheint. Der Unterschied beider Abseingen im Vitrostop I gibt in Verschündung mit gewissen Korrettionen unmittelbar die Länge des Gegenstandes. Vird der Vormalmaßstab durch eine

der zu messenden Längen eingestellt wird, worauf die Länge an dem Mahstab mit Hilse eines Nonius abgelesen wird. Durch Ersat des Fernrohrs durch ein Mitrometermitrostop sowie durch Andringung eines zweiten Mitrostops auf dem sents

spoite Mitrostops auf dem sents rechten Maßstab läßt sich das Kasthetometer in einen Vertstaltoms parator unnvandeln. In dem dernstüde eines Oreisuses ist eine dreiseitige prismatische Sänle Pbeseitigt, deren Sentrechtsellung durch die Einstellung der Oosens libelle Dauf dem Oreisuß sowie der auf das Fentrohr Aausgesten Köhrenlibelle L bewirtt wird. Auf der prismatischen Säule Pgleitet in mit der Schraubef setstellbarer Schieder S. siber die aun obern Ende von Pangebrachte Rolle r

2. Rathetometer von Fueß.





tierte Lichtburcheinen Durchbruch ber Okularhülfe auf die Skala geworfen wird.

Sine Fein me fifdy an belehre jur Dickenme feinung, mit der Hunderstele millimeter abgelesen und Bruchteile millimeter abgelesen und Bruchteile noch geschätztwerden fönnen, zeigt die Abb. 4 und einen noch seinern Dittenmesser, ein Kontaktnift om eter von zeis, die Abb. 5. Zwischen zwei Spiteinen, in Zehntelmilliegen.

meter geteilte Silverlamelle M in geradliniger Fortfühstung des am untern Eude der Führungsschiene k veindslichen Weistemungskaltene k aufgehäugt, der mit stets gleichen Verden dauf dem Gegenstand W oder der Mespelatte N ruht. Jum deben und Senten der Schiene dient die aus der Schnur, der Nolle R, dem Gegengewicht G, der Ninne J sowie den beiden Handhaben H und H2 bestehende Vorstichtung. Die Messung geschieht durch Ablesen der zichtung. Die Messung geschieht durch Ablesen der Silverstala einmal dei Gussellung des Messsisses auf die Messulate und dann auf den untergelegten Gegensstand mit Hisse des Witkometerunitrospos. Wit diesem werden die ganzen und die Zehntelmillimeter unmittels dar vom Natssisch abgelesen. Turch Trehen der Weiss

werden fann. Der Winkelsmeiser (2006.8) kann als Lisneal, als Knighagkrenz und Gehrungswinkel gebraucht werden. Nit Hisse des Nosnins sind Einstellungen auf 1/12 Grad ablesdar. Zur Westinmungden Krümmungden Krümmungsshaldmeisern der (Uhb. 9), das mit seinen, die Eden eines gleichseit Viewer Büßen auf die Zu meisende Kugelstäche gesetzt

wird. Turch die Mitrometerschraube wird die Höhe der Kngelkalotte ermittelt und durch Anssessen des Gerätes auf eine Manscheibe der Ankhuntt, d. i. die Stelkung, bei der die Meisspielse der Schraube in gleicher Höhe mit den Kissen liegt. Ans dem Unterschied beider Mesumgen und der Länge der Orciecseieten läßt sich der Halbmesser der Rugel berechnen. Dieses Gerät kann anch zur Tidensmessung benutzt werden. — Die Prüsung dem Lehren, des sonders von Gewindelehren, in bezug auf Genauigkeit, ist ein wichtiges Sondergebiet der Neistechnit geworden.

llnter Megmasch in en versieht man Apparate, die Längendisserenzen bis 1/15000 mm schiftellen (zuerst von J. E. Reineder, Chemnin, gebaut).

8. Mintelmeffer.

werden die Gegenstände gespult und nach der letten | maßstäbe find in ihrer Lange wie die Rompensa-Beize in reinem Baffer, auch wohl in warmer Bottafchelöfung, gewaschen, in Sagemehl getrodnet, poliert und mit (gefärbtem) Spirituslad überzogen ober mit Stearinöl und Wiener Kalt abgerieben. — Zur Berftellung von Meisingdraht (vgl. Draht) ichneidet man 7 mm ftarte Bleche fpiralformig in Streifen von quadratischem Querschnitt, walzt rund, streckt auf 7 mm Durchmeffer und zieht auf den gewünschten Durdmeffer. über Deffingrohre f. Rohre.

Rulturgefcichtlice. Den hamitischen und den semitiichen Völkern des Altertums war das M. unbekannt. Db das Aurichaltum (oreichalkos) der flaffischen griedifchen Zeit D. gewesen ift, erscheint zweifelhaft, im 1. 3h. v. Chr. war Dt. jedenfalls befannt. 1550 erhielt Erasmus Chener aus Nürnberg M. aus Kupfer und Djengalmei. 1600 bestand in Reichraming (Dberöfterreich) ein Messinghüttenwert. 1702 wurde in Briftol ein Meffingwert gegründet, und 1781 benutte Jakob Emerjon-metallisches Zink zur Herstellung von Dt. Im 12. 3h. entwidelte fich in Dinant eine lebhafte Deisingwarenindustrie, deren Erzeugnisse (Dinanderies) weite Berbreitung fanden. Seit dem 15. 3h. ift die Meffinginduftrie in Norddeutschland heimisch. Beionders wurden firchliche Geräte (Aron= und Urm= leuchter, Taufgefäße, Tabernatel, Grabplatten mit eingravierten Daritellungen usw.) aus M. gefertigt. Neben dem Guß (Bildgießerei, vgl. Bildhauerfunft) tam im 16.3h. Die Treibarbeit auf. Gine neue Bermen-dung fand das M. im 18. 3h, zu Möbelbeichlügen mit Schildpatt. Bronze u. a. (Boullearbeiten). Seit der Mitte des 19. Ih. wird das Ml. mit hohem Rupfer= gehalt (f. Cuivre poli) im Runftgewerbe an Stelle der teureren Bronze viel verwendet. Lit.: Gurnit, Das Meffingwert (1908); Japing u. Kraufe, Rupfer und M. (1912); f. auch Legierungen. [(f. b.). Weffingantothpie, auf Meffing geätte Autotypie

Meffingblüte, Mineral, fow. Aurichalzit.

Meffingdraht, f. Meffing (oben); vgl. Draht. Meffinggicherei, ähnelt der Bronzegießerei (f. Bronzeguß und Meffing). Die Temperatur muß möglichit nabe bem Schmelgpunkt gehalten werden. Um leichteiten gelingt die Regelung in elettrischen Ofen.

Meffingisch, sow. Missingsch.

Meffingkafer (Niptus Boield.), Rafergattung aus der Familie der Ptinidae. Der schädliche Welbe M. (Weifinggelber Diebsfäfer, N. hololeucus Fald.), 4—4,5 mm lang, goldgelb behaart, mit eiförmigem Sinterleib, langen Sühlern und Beinen, etwas fpinnenähnlich, seit 1835 als Einwanderer aus Kleinasien betannt, jest Rosmopolit, Larve weiß mit gelbbraunem Ropf, frigt außer Lebensmitteln pflangliche und tieri= iche Stoffe und zernagt Holz. weiches Metall uiw., der Rafer gerfrigt Gewebe verschiedener Urt. Der Di. tritt oft in ungeheuren, alles zerftorenden Maffen auf. Belänipfung: Ausgalung

Meffinglinien, aus Meffing gearbeitete, im Schrift= fan verwendete Typen für den Drud von Linien.

Meffingvergiftung, hat dieselben Erscheinungen zur Folge wie Rupfervergiftung (f. b.).

Meginftrumente (hierzu Beilage), Bertzeuge und Berate zum gablenmäßigen Bergleichen von Größen mit Maßeinheiten (i. Maße und Maßinftem der Phyfit). Um verbreiteisten find die D. gum Langenmeffen, bei denen zu unterscheiden ist zwischen solchen ohne und iolden mit Magangabe. Zu jenen gehören bie Leh-ron (f. d.), zu diefen die einfachen Maßftabe, Meß-

tionspendel von der Temperatur wenig abhängig. Bur Ausführung feinster Langenmeffungen (Feinmeffung), wie Vergleichung eines Maßstabe mit dem Urmaßstab, Bestimmung von Ausdehnungstoeffizienten der Maßstabe usw., dient der Romparator, (Stangenzirkel mit Mikroftopen zum Ablefen), zur Messung von Längenunterschieden in sentrechter Richtung der Vertikalkomparator und das Kathe= tometer (f. d.). Beräte zur genauen Längenbestim= mung auch größerer Wertstude heißen Degmaschi= Bur Meffung bes gegenseitigen Abstandes zweier Endflächen (Diden meffung) werden Diden = meffer (f. d.), Ralibermaß, Schieblehre (f. Leh= ren, Sp. 773), Kontaktichraube und Schraub= lehre benutt, für Feinmeffungen Mitrometer= fchraube oder Mitrometertafter (f. d.), Ron= taftmifrometer, Meguhrund Fühlhebel (f.d.). Zur Mesjung der Durchmesjer von Bohrungen benutt man ebenfalls den Fühlhebel, bei fleinern Bohrungen die Loch lehre (Defteil, f. Lehren, Sp. 772). Das einfachste Wintelmeggerat ift ber Transporteur, eine Scheibe mit Arciseinteilung, die man auf den zu meffenden Bintel auflegt, um die Bintel= größe abzulesen. Winkel zwischen zwei Richtungen mißt man mit aftronomischen und geodätischen Binfelmeginftrumenten (vgl. Vermeffung, Theodolit, Buffole, Sextant), deren Hauptbestandteile ein Visier= fernrohr, das in die Richtungen einzustellen ist, und Teilfreise zum Ablesen der Richtungen sind (f. auch Minometer und Schmiege). Bum Deffen ber Steis gungen und Flantenburchmeffer von Gewinden bienen Mehuhrgewindetaster und optischer Gewindetafter sowie Gewindemegmitroftop. Krümmungshalbmeffer von Kugelflächen mißt man mit dem Sphärometer. Bur Luftdrud und zur Sohenmeffung werden Barometer (f. b.) benutt, auch Allimeter (zur barometrischen Söhenmessung bestimmte Aneroidbarometer, f. Beilage » Meteorolo= gische Instrumente«), zur Wessung von Gas=, Danupf= und Fluffigleitsdrud Manometer (f. d.), zur Temperaturmeffung Thermometer, Phrometer, Thermoelettrifche Clemente, Segertegel, Phrostope (optische Phrometer), zur Wärmemessung Ralorimeter, zur Messung der Lichtstärke Photometer (f. d.), zur Bartemeffung Stlero-flope, zur Meffung von Wassermengen in Flussen, aber auch in Leitungen, ber Boltmanniche Flügel (i. Gefdmindigteitemeffung, Gp. 64), zur Deffung von Dampfmengen Dampfmeffer, zur Bugmeffung in Schornsteinen Bugmeffer, zur Deffung des Luftdrucks der bewegten Luft Unemometer (f. d.), zur Messung des Leuchtgasverbrauchs Gasuhren oder Gasmeffer (f. Beilage »Lenditgasbereitung«, S. IV), zur Meffung des elettrifden Stromverbrauchs Eleftrische Meßinstrumente (f. d), zur Messung von Kräften und mechanischer Arbeit Dynamometer (f. d.), zur Gefdwindigfeitsmessung (f. d.) Um drehung sägähler (Gyroftope). Zur Ausmessung photographischer himmelsaufnahmen dienen Meggeräte, die es ermöglichen, die gegenscitige Lage zweier Geftirne entweder in Polar= oder in rechtwinkligen Roordingten zu bestimmen. über M. im Dienste der Kriminalistik und Schulgesundheitenflege f. diese Artifel. Lit.: Berndt u. Schulz, Grundlage und Geräte techniicher Längenmeijungen (1921).

Mckinstrumente, anthropometrische (hierzu Tabander (i. auch Meglette) uiw. Kompenjations = | jel auf Ruchieite der Textbeilage bei Menichenraffen),

dienen zur exakten Erfassung der Formen des mensch= lichen Nörpers baw. Steletts in der Anthropometrie (f. d.). Für dirette Maße find Gleit=, Tafterzirtel und Unthropometer, für projettivische ist der Stangen= zirkel am wichtigften. Diagraph und Dioptrograph (verbesserter Lucaescher Zeichenapparat) dienen zur Zeichnung von Umrißformen und Kurven, der Par= allelograph zur Festhaltung von Drehungen einzelner Steletteile. Der Coniometer ermöglicht projektivische Winkelmeffung. Beitere hilfemittel find Buflometer, Anochenmegbretter, Aubustraniophor (vgl. Aranio= phor) und andre Schädel- und Knochenhalter u. a. über Unwendung der Instrumente s. Schädel.

Mcftanon, f. Meffe. Mcktataloge, Berzeichnisse der auf der Frankfurter und der Leipziger Meife vertriebenen Bücher, die als erfte halbjährlich in regelmäßiger Folge erscheinende Schriften Vorläufer des modernen Zeitschriftenwesens find. Den ersten Frankfurter Megkatalog gab Georg Willer und später seine Söhne 1564—1627 heraus; der erste Leipziger erschien 1595. Seute werden die Reuerscheinungen des deutschen Buchhandels im »Borsenblatt für den deutschen Buchhandele täglich angezeigt, sodann im » Böchentlichen Berzeichnis « (f. Bibliographie). Lit.: V. Schwetschle, Codex nundinarius Germaniae literatae (1850-77, 2 Xle.).

Mckfeil, s. Lehren (Sp. 772). Wekfette (Feldkette, Lachterkette), Feldmeßinstrument für Längenmessungen auf der Bodenlinie, für genaue Messungen heute nicht mehr gebraucht. Zum Straffziehen der M. dienten sog. Kettenstäbe. Statt der M. wendet man jest meist das 10-20 m lange, 1-2 cm breite stählerne Megband an. Zu Längenmessungen in Bergwerken dient die Lachter= kette von 5 Lachter oder 10 m Länge und statt der Markerstäbchen messingene Markscheiderschrauben. Tetrameter find Degbander mit vier Stalen, nämlich Zentimetermaß sowie Maße des Durchmeffers und der Fläche des Kreises für die abgelesene Ben= timeterzahl, ichließlich Bolumen des Inlinders von 1 m Sohe für jenen Durchmeffer. Chenfo find auch Megichnüre, geölte Sanfichnüre, namentlich in Bergwerten und bei Bafferbauten (Stromregulierungen), gebräuchlich.

Mcktirch, Umtestadt in Baden, Kr. Konstanz, (1925) 2255 überwiegend tath. Ew., an der Bahn Radolf= zell-Mengen, hat tath. Stadtfirche mit Altargemälde des Meisters von M. (Jörg Ziegler, um 1540), Schloß, U.S., Finanzamt, Real-, Sandelsichule, Schuhund Spulenfabriken, Viehmärkte. Nahebei Burg Wilden stein und Reste einer römischen Niederlassung. — M., 1202 genannt, 1261 als Stadt bezeugt, gehörte zur Herrschaft M., die den Herren (spätern Grafen) von Zimmern, seit 1594 den Grafen von Selfenstein, 1627—1806 den Grafen (spätern Fürsten) von Fürstenberg gehörte und dann an Baden fiel. Bei M fiegten 5. Mai 1800 die Frangosen über die Ofter-Meffolben, f. Meggefäße. reicher. Meglatte (Megrute, Megftab), Latte aus gut ab-

gelagertem bolg, gegen Teuchtigkeit mit DI getränkt und an den Enden mit Metallkappen versehen, von 3, 4 oder 5 m Länge, dient zum Feldmeffen. M. nennt man auch die Diftanglatte. Diese ift mit einer Teilung versehen, deren Winkelwert durch ein Fadenpaar im Fernrohr die Entfernung ihres Aufstellungspunktes vom Beobachter ergibt (f. Aufnahme, topographische). – S. Schulg fundheitspflege.

Megmaichine, f. Beilage » Meginftrumente«.

Megner, Kirchendiener, f. Mesner.

Mekopfer, f. Meffe.

Menpipette, f. Bipette und Meggefäße.

Megrad (Magrad), ein um feine Uchfe brehbares Rad, dessen Umfang beim Fortrollen zu Längenmes= jungen dient. Schon die Römer maßen Wegftreden nach der Zahl der Umdrehungen von Wagenrädern; Bitruv beschreibt ein solches M. Das M. wird in kleiner Gestalt (Megrädden, Kartometer, mit Bablwerk auch Hodometer genannt) auch zum Meffen von Linien auf dem Papier (Landfarten) verwendet (vgl. Rurvenmeffer).

Mehrelationen, halbjährlich zur Frankfurter Buchmesse erscheinende Sammlungen politischer Nachrich= ten, die Vorläufer der regelmäßig erscheinenden Beitungen, zuerst von Michael von Aiping 1583-97 herausgegeben. Lit.: F. Stieve, über die altesten halbjähr. Zeitungen ober M (olbh d. fgl. bayr. Utad. d. Wiffenich. München«, Bd. 16, 1881)

Megrohre, in Rubitzentimeter geteiltes Glasrohr zur Bestimmung des Bolumens von Gafen (durch

Wasserverdrängung).

Messrs. (oder MM.), Abhürzung für Messienrs (franz., fpr. mäßig), »meine Herren«, auch in englischen Briefaufichriften (fpr. meglijers) üblich.

Megrute, f. Meglatte. Mckichnur, f. Meßtette. Megitab, fow. Deglatte

Mchitipenbium, f. Meffe. Mehter, Ostar, Techniter, *21. Nov. 1866 Berlin, machte grundlegende Erfindungen auf kinematogra= phischem Gebiet und begründete die kinematographische Industrie in Deutschland. Bgl. Beilage »Rinotechnit« bei Kinematographie.

Meftijch (Menicl), ein Instrument zur topographischen Aufnahme (f. d.), besteht aus einem auf einem Dreifuß montierten Zeichenbrett, das in Berbindung mit der Kippregel (f. d.) verwendet wird.

Mcktischblätter, f. Landesaufnahme (Sp. 508) und

Tafel »Landkartendarstellung I«.

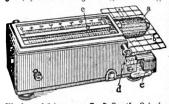
Mestrupp, Silfsorgan der Artillerie gur Ergangung der Erdbeobachtung, im Beltfrieg geichaffen und seitdem von großer Bedeutung. Sauptaufgaben find Erfundung und überwachung feindlicher Batterien und sonstiger Biele, Schuftbeobachtung für die eigne Artillerie, Nachprüfung der Erkundungsergebnisse von Fliegern, Ballonen und Brobachtungsftellen. Meffen geschieht durch gleichzeitiges Erfaffen desfelben Biels von verschiedenen Buntten (Degftellen) aus und Zusammenfassung der Einzelmeldungen an einer Auswertestelle. Der Lichtmegtrupp legt die Richtung nach dem Mündungsfeuer von Geschüten, Scheinwerfern u. dgl. mittels Scherenfernrohrs (f. d.) fest und meldet den Wintel mit einer bestimmten Grundrichtung an die Auswertestelle. Der Schnittpuntt von brei Bielrichtungen gibt die fartenmäßige Lage des Biele auf dem Plan. Beim Ginschießen eigner Batterien schneiden die Megstellen die Rauchwolfen ber Beidugeinschläge an, beim Sobenmegplanfchießen ermitteln fie Ort und Sohe der Brenngunder-Sprengwolte. Der Schallmegtrupp ift von den Sichtverhältniffen unabhängig. Der Mündungsknall, der rund 330 m/sek zurücklegt, wird an verschiedenen (mindestens vier) Megitellen zu verschiedenen Zeiten gehört, aus diesen Beitunterschieden wird der Standpuntt des Weschützes errechnet. Der Schall wird burch Mitrophone aufgefangen und elektrisch an der Auswertestelle aufgezeichnet. Licht- und Schallmegtrupps



werden je nach Belande und Lage gleichzeitig ober einzeln eingefest. Bei fehr lebhafter Artillerietätigfeit nehmen Möglichkeit und Genauigkeit der Ertundung burch D. ab. Bgl. Sohenmeßplan.

Meguhr, f. Deginftrumente.

Mich: und Legmaschine, mechanische Borrichtung jum Deffen der Lange von Geweben, wobei diefe in ber tombinierten Maschine zugleich aufgewidelt oder in Falten gelegt werden. Die Degmafchine (f. 2166) trägt vorn zwei übereinander gelagerte Diegrollen a, amifchen die der zu meffende Stoff b hindurchgezogen



wird. Die Stoff= länge ift auf der Stala ablesbar. Bum Abschneiden auf vorher be= ftimmte Länge wird ber Zeiger c auf ber Stala ein= gestellt und der

Degmafdine von Ernft Lauth, Leipzig. Stoff so lange durch die Megrollen hindurchgezogen, bis fie felbittatig arretieren. Dann wird d heruntergebrückt und damit der Stoffrand an der betreffenden Stelle eingeschnitten, der Stoff durch Sochdruden der Trennungestange e gelöft und bann an ber marfierten

Stelle abgeschnitten. Dleg- und Marftfachen, Rechtsftreitigfeiten aus den auf Meffen und Martten abgeschloffenen Sandelsgeschäften, werden durch das Gericht des Meß- und Warttortes in schleunigem Versahren erledigt (§ 30, 217, 262, 499 JPD.) und gelten nach § 200, Nr. 3 WBB, als Ferienfachen (f. Werichtsferien). Bal. Sp. 299.

Meffung, fow. Meffen.

Michtwagen, ein Wagen bei elettrifden Bahnen, mit elettrifchen Deginftrumenten, Wegemeffern, Reigungemeffern, Inftrumenten gur Aufzeichnung ber Geschwindigleit des Wagens, Zuglraftmeffern usw. Wiefiwechsel (Marktwechsel), auf einen bestimmten Martt (Deffe) lautender Bechfel, auf dem die Bahlungszeit auf eine Deffe ober einen Martt feitgesett ist (Art. 4, Ar. 4 BD.). Weßinstrumente.

Mefins (fpr. megeiß), Quinten und Jan, Maler, . Majjys.

Mefiziffer (Inderziffer), f. Berhältniszahlen. Defta (im Altertum Reftos), Blug in Bulgarien, 200 km lang, nicht schiffbar, entspringt in den Rhodopen, mundet Thajos gegenüber auf griechischem

Boden in das Agaifche Dieer. Meftecanesti, Berg (1292 m) in der füdlichsten Butowina, im Beltfrieg der Mittelpunkt einer vielumtampften öfterreichischen Stellung, gegen die die ruffifche Urmee Letschipti in der Schlacht in den Rarpaten int Dezember 1916 vergeblich anrannte.

Meftigen, Mijchlinge (f. b.) zwischen Beigen und Indianern.

Meftniticheftwo (fpr. mjegs), im alten Rugland eigentunliche, auf vornehmer Beburt beruhende Rangund Dienstordnung, nach der niemand unter einem andern dienen durfte, deffen Bater oder Borfahren eine niedrigere Stellung belleidet hatten als die feini= gen. M. hat fich im 15. und 16. Ih. ausgebildet und wurde 1682 von Feodor III. abgeschafft.

Mesto (ital.), in der Musit: traurig, ernst.

Meftom (grd.), f. Mechanifches Gewebe der Bflanzen. Diefton (fpr. megt'n), James Scorgie, 1. Baron von Ugra und Dunottar (feit 1919), brit. Be- Metaarfenfaure, f. Arfenoryde (Sp. 906).

amter, * 12. Juni 1865 Old Aberdeen, 1904-06 Ratgeber der Regierungen der Raptolonie und Trans= vaals für Bermaltungsreform, 1906-12 Finangietretär in der indischen Regierung, 1912-17 Gouverneur ber Bereinigten Provinzen von Ugra und Dudh, mar 1917 Bertreter Indiens im Reichstriegstabinett und auf der Reichstriegstonferenz, 1919 Mitglied für Fi-

nanzen des Rates des Generalgouverneurs. Meitre, Stadtin der ital. Prov. Benedig, (1921) 17 083, als Genieinde 22469 Em., 3 km von der Lagune, mit der sie ein Kanal verbindet, Knotenpunkt der Bahn Benedig-Padua, hat Palazzo della Provvederia (1525), Seiden=, Rall= und Runftdungerinduftrie.

Mosua L., Gehölzgattung der Guttiferen, mit lanzettlichen, leberartigen Blättern, großen Blüten, fleischiger oder fast holziger Frucht; 3 indische Arten, M. ferrea L. (Nagasbaum, Gifenholzbaum, Indian Rose Chestnut), wird in ganz Ostindien angebaut. Die Blüten (Flores Nag-Kassar) werden in der Barfilmerie benutt. Das bolg (ceploniiches, oftindisches Cichenholg, Ragasholg) ift hart (vgl. Gifenholz), buntelrot, febr politurfähig.

Mejum, Dorf in Beitfalen, Rr. Steinfurt, (1925) 2253 fath. Em., nahe der Emis, an der Bahn Münfter-Rheine, hat Jute- und Leineninduftrie.

Mejuja (hebr., » Türpfosten«), der mit den Worten 5. Moj. 6, 4-9 und 11, 13-21 beschriebene Bergamentstreifen an den Türpfosten judischer Wohnungen. Mefgedgebirge (fpr. megefch., ruman. Muntit Mesfes, fpr. munti-megefch), nordöjtliche Fortsetung ber Rumpficholle des Bihargebirges im 23. Siebenburgens, mit Berjei Magura (988 m).

Met (griech., Sonigmein), geistiges Getrant aus Honig, Wasser und Gewürzen, enthält etwa 17 v. H. Allfohol neben Zuder, Mannit, organischen Säuren ufw.; wird heute noch in Rugland, Polen, Dit- und Beftpreußen getrunten. Lit .: Bedenftedt, Der M.

(1897).

Meta, Zielfäule an beiden Enden bes romifchen Circus (f. d. mit Abbildung).

Meta (ital.), Salfte; Metawirtschaft (Halb= pacht), f. Landwirtschaftliche Unternehmungsformen (Sp. 570); Metageichäfte (a meta-Geichäfte), s. a meta; vgl. Gelegenheitsgesellschaft.

Meta, linter Nebenfluß des Orinoco, 1110 km lang, weit hinauf schiffbar, entsteht am Ostabhang der Ost-kordillere, durchströmt die Llanos bis zur Mündung. Für Dampfer ist er von Cabuharo ab befahrbar.

Meta, Intendanzia der südamer. Rep. Rolumbien, 83038 qkm mit (1918) 34071 Ew. (barunter 22400 Indianer), umfaßt die kaum bewohnten Gebiete am Fluß M. östl. von der Ostkordillere. Hauptstadt ist Villavicencio (etwa 5000 Ew.).

Meta, Kurzform von Mechthild und Margareta. Meta . . . (vor Bofalen und h meist Met . . ., griech., »mit, zwischen, nach, hinzu«), drückt häufig einen übergang oder eine Beranberung aus; in ber Chemie eine bestimmte Berbindung, die von den sonst gleichnamigen Ortho- und Phroverbindungen demisch verichieden ift (f. z. B. Phosphorverbindungen), oder die besondere Stellung eines Substituenten (f. Aromatische Verbindungen).

Meta, La, Gebirgestod des Neapolitanischen Upennin, im Monte Betrofo 2247 m.

Metaalumininmjäure, f. Alluminiumozyd. Metaantimonfaure, Metaantimonate, f. Untimonornde.

Metabafis (griech.), in der Logik fehlerhafte Einmischung unwesentlicher und fremdartiger Bestand= teile in Begriffeertlärungen.

Metabiologie, f. Metapfychit.

Metableijaure, f. Bleioryde (Sp. 481).

Metabola (griech.), Infetten mit Metamorphofe. Metabole (griech., »Umsehung«), in der Rhetorif eine Zusammenstellung zweier Gage, deren einer die Sauptbegriffe des andern in umgetehrter Folgeenthält, 3. B.: »wenn du nicht kannst, was du willst, so wolle, was du fannfte; in der Grammatit Budhftabenversettung des Wohlflanges oder des Bersmaßes wegen; in der Metrit der Wechsel des Rhythmus. - über die M. in der Physit s. Atomismus (Sp. 1074).

Metabolismus (griech.), Beränderlichteit, Formunbeständigkeit der Rörperform, 3. B. bei ben Insetten mit Metamorphofe (metabole Insetten). G. auch

Metaplafie und Stoffwechfel.

Metacarpus (griech.-lat.), die Mittelhand (f. Sand). Wetachlamydeen (griech.), in Englers Bflanzenfnitem diejenigen Ditotylen, deren Blütenhulle meift als doppelter Blattfreis (Relch und Krone) entwickelt ift, und deren Kronblätter meift verwachsen find (daher auch Sympetalen); vgl. Archichlanindeen.

Metachromatypic (griech.), die Runft, Abziehbilder (i. d.) zu bruden; auch das Abziehbild felbit. Metachromfarbstoffe, beigenfürbende Azofarbstoffe, die unter Zusat von Metachrombeize (Mi= schung von Raliumchromat und Anmoniumsulfat) auf Bolle gefärbt werden, 3. B. Metadrombraun B Biframinfaure-ago-Bhenglendiamin

Metadronismus (griech.), sow. Anadronismus. Metacinnabarit, das ichwarze, regulär-tetraedrifch triftallifierende Quedfilberfulfid (f. Zinnober), findet sich in Kalifornien und zu Idria mit Zinnober.

Metaferrin, Gifeneiweißpraparat mit tolloidem

Gifen, gegen Unamie und Chlorofe.

Metaform, Inetbarer Stofffür Badungenvon Stopf= buchfen, aus Beigmetall, Graphit, Beigdampfgylinderöl und Albestfafern.

Metageitnion, der zweite Monat des attifchen Ralenders; in ihm wurde dem Apollo zu Ehren das Fest der Metageitnien gefeiert.

Mctagenesis (Metagenese, griech.), s. Genera= tionewechiel.

Metageichäfte (a metà = Gefd) afte), f. a metà und Welegenheitsgefellichaft.

Metaticicijaure, f. Siliziumverbindungen.

Metatineje (griech., »Umschüttelung«), in der Bel= len lehre dasjenige Stadium der Kernteilung, in dem die Teilstüde der Chromosomen zur Bildung der Tochterplatten auseinandertreten. - In der Defgen den 3= lehre nach Ja etel die zum plöglichen, unvermittelten Auftreten neuer Formen führende, tiefgreifende Ilm= gestaltung bestehender Arten, besonders infolge von

geologischen Umwätzungen. Metafosmien (griech.), sow. Internundien. Metafritif (griech.), Kritit einer Kritit, 3. B. Herders M. zu Kants »Kritit der reinen Bernunft«.

Metaldehnd, f. Alldehnd.

Metalepfie (griech.), fow. Austausch (chemischer). Mctalimuion (griech.), jvw. Sprungschicht; vgl. Supolimnion.

Metall ..., in zusammengesetten Wörtern, die chemijche Berbindungen bezeichnen, f. die Stichwörter ohne » Metall« (z. B. Metallbromide, f. Bromide). Me= talle, s. d.

Metallanftrichverfahren, f. Metallüberzüge.

Mctallarbeiterverband, Deutscher, f. Gewertschaften (Sp. 145)

Metallähung, f. Aben. Metallbad, f. Bad (Sp. 1303).

Metallbarometer (In erojd), f. Beilage » Meteo= rologische Instrumente«.

Metallbäume, f. Arbor.

Metallbearbeitung (hierzu Beilage), der Teil der mechanischen Technologie, der die Umformung von rohen und halbsertigen Metallwertstüden zum Gegen-stand hat. Die Umformung erfolgt auf Grund der Schmiegsamkeit (Duktilität) des Werkstoffes durch Schmieden (Sämmern), Preffen, Balgen, auch burch Ziehen. Biegen, Kümpeln, Prägen, Treiben (f. Blechbearbeitung), oder mit schneidenden Wertzeugen durch Scheren, Lochen, Sobeln, Stofen, Drehen, Bohren. Frafen, Sagen, Schleifen, Bolieren. Bielfach find mehrere diefer Bearbeitungevorgänge erforderlich, 3. B. wird eine gefröpfte Welle zunächst geschmiedet, dann gedreht und gefraft oder gehobelt und gefchliffen. Die zur Umformung der Bertstude dienenden Maichinen heißen allgemein Bertzeugmaichinen, doch versteht man hierunter im engern Sinne fpanabhebende Maschinen (Sobel-, Stofmaschinen, Drehbante, Bohr-, Fras-, Sage-, Schleif-, Poliermafchinen), mahrend Scheren und Lochmaschinen als Ald. justagemaschinen, im besonderen als Blechbear-beitungsmaschinen bezeichnet werden. Meist find die Werkzeugmaschinen für die Bearbeitung sehr verschiebenartiger Werkstücke eingerichtet; häufig werden mit Rückficht auf die Wirtschaftlichkeit der Herstellung Sondermaschinen gebant, die nur einen oder wenige Arbeitsvorgänge in sich vereinigen und Vegenstände in großen Mengen erzeugen; hierher gehören: Selb ft = tätige Drehbänte, Räderfräsmafdinen uiw. (f. auch Massenfabritation). Beim Bammern und Pressen tritt eine Umlagerung der Faser und eine Berdichtung des Gefüges ein; bei der spanabhebenden M. wird großer Wert auf die Genauigteit der Wertstücke gelegt, die sogar gegeneinander austauschbar fein muffen (Austaufchinftem, Austauschbau). Die Bauart und Große der Wertzeugmafdinen wurden durch den Kraftmaschinenbau beeinflußt. So ist im laufenden Jahrzehnt von Henry Bels, Erfurt, eine Schere gebaut worden, die Stahlknüppel von 24 cm² falt mit 1 bub durchschneidet. Gine fehr ichwere Drehbank von 300 t Gewicht, deren magrechte Planscheibe einen Durchmesser von 11 m hat, ist von Ernst Schieß in Duffeldorf hergestellt worden. - Bum Betriebe der eigentlichen Wertzeugmaschinen ist eine Haupt-(Urbeit&=) oder Schnittbewegung erforderlich, durch die das Wertzeug an der zu bearbeitenden Fläche entlang geführt wird, und eine Borfchub= (Schalt=) Bewegung, die das Wertzeug nach jedem Sub oder jeder Umdrehung um die Spandicke vorschiebt. Die Berteilung beider Bewegungen ist fehr verschieden. So gibt man bei Drehbanten dem Wertstud meift die umlaufende Hauptbewegung, dem Wertzeug die ununterbrochene Borichubbewegung; bei Bohrmaschinen führt das Wertzeug beide Bewegungen gleichzeitig aus, bei Tischhobelmaschinen vollführt das Wertstud die hin und her gehende Hauptbewegung, das Werkzeug die abjagmeise Schaltbewegung. Bei verwidelteren Wertzeugmaschinen treten auch mehrere Schaltbewegungen gleichzeitig auf, so bei Maschinen zum Hobeln von Zahnräbern, Schiffsschrauben usw. Nach der Art der Sauptbewegung teilt man auch die Wertzeugmaschinen ein in folche mit hin und her gehender (Bobel-,

Metallbearbeitung

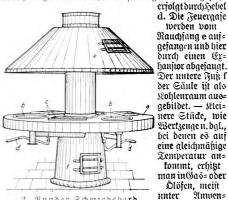
I. Umformende Metallbearbeitung

Schmieden. Das Erhitzen ber Bertftude erfolgt im Schmiedefener (Schmiedeherd, Schmiedeeffe) oder im Glühofen. Ersteres ift meift aus Gijen ohne Deanerwert hergestellt. Das Fener wird in der Fener = ich üffel (2066. 1) entzündet. Der Blastopf a ift durch Bajonettverfchluß mit dem vom Bentilator tommenden

1. Renerich üffel mit aus= medfelbarem Blastopf.

Lufteintrittsrohr (Windform, Egeifen) auswechselbar per= bunden. Zum Ein= itellen der Windstärfe dient ein in die Quit= leitung eingeschalteter Schieber. Der Blas= topf a hat Schlige b, die eine gleichmäßige Berteilung der Sige in der Benerichale cer= zeugen. Der Stugen d

bient gum Abfangen bon Roble und Schlade, Bielfach haben die Schmiedefener mehrere Tenerichuffeln, die auf länglichen Gerden gu zweien und vieren, auf rituden Berden (Abb. 2) auch zu dreien angeordnet find. Die Beroplatte a tragt außer den Fenerichuffeln b noch Die Löfdtroge c, die mit Baffer gefüllt find, um er= hitte Bangen fowie Werfftiide mit bem Bofdwedel abfühlen zu tonnen. Die Ginftellung ber Windzujuhr



2. Runber Comicbeberb mit brei Tenerftellen. (Rach Dinglere polptechu. Journal, 3abrg. 1912.)

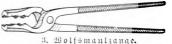
d. Die Feuergase werben vom Raudfang e auf= gefangen und hier durch einen Gr= hauftor abgejaugt. Der untere Jus f der Sänle ift als Rohlenraum aus= gebildet. - Mei= nere Stiide, wie Wertzengen.bgl., bei benen es auf eine gleichmäßige Temperatur an= fommt, erhitt man in Bas- ober

Ölöfen, meist nter Umven= unter bung vorgewärmter Luft. — Jahr= bare Schmiede= fener (Geld=

verichieden

geformte Bangen (Schmiede=

ich mieden) benutt man bei Arbeiten auf Bamlagen u. bal. Gie bestehen aus einem fahrbaren Raften, ber die Generichuffel, den Lofdtrog und einen Schraubitod trägt, und ber den Rohlenbehälter und einen Bertzengfajten aufnimmt. - Bum Erhigen großer Stude (Bellen u. bal.) dienen gasbeheiste Glühöfen. - Das erhitte Stild wird auf dem Umbog durch Schlage mit dem Sammer geschmiedet. Bum Wenden und Drehen dienen

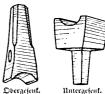


3. Bolfsmanlgange.

zangen, Abb. 3), zur Ber= vorbringung bestimmter Formen Befente (91bb. 4), jur Bestimmung der Größe Lehren, jum Abhauen Abidrote. Rieine erhipte Berffinde ichmiedet ein Dann, größere halt und wendet ber Borarbeiter (Schmied) mit der Bange, während ein oder mehrere Behilfen (Bufchläger) mit je einem mit beiden Sanden geichwungenen Sammer (Borichlaghammer) bie bom Schmied mit einem Sandhammer bezeichneten Stellen bearbeiten. Berbidungen an Rundeifen u. bal. erhalt man burch örtliche Erhitung und durch furges traftiges Aufftogen (Standen) ber Gifenstange auf ben Umbog oder auf eine im Boden feite Blatte (Stand)platte.

Sämmer. Reben den mit der Sand ausschwingbaren hämmern unterscheidet man hämmer mit hand= oder Fußbetrieb und solche mit maschinellem Antrich (durch Bajjer, Transmijjion, Dampf, Drudluft, Gas, elettrifchen

Strom). Es find bicjes Stiel = ober Sebelham= mer mit um einen Bapfen fdmingendem, ben Bar (f. d., Sp. 1461) tragenden Stiel, und Barallel=, Bertital=oder Rahmen= hämmer, bei benen ber Bar zwischen parallelen Schienen geführt ift. Bum Antrich der Stielhämmer dienen Daumen, die bei



4. Hunbgefent.

Stirnhämmern an der Stirnfeite des Bebels nahe bem Sammertopf, bei Bruft = (Mufwerf =) Sammern jeitlich zwijchen Ropf und Trebzapien, bei Schwanghammern an einer über den Drebgapfen hinausgehenden Berlängerung (Sd) wang) bes Bebels angreifen. Stielhammer werden oft burch 28afferfraft angetrieben. Bei den senrbelhammern (Abb. 5) wird ber Bar durch eine raich umlaufende Rurbel angetrieben,

bei den Gederham= mern ift zur Er= zielung eines elafti: ichen Schlages givi= ichen Antrieb und Bar eine Feder angeordnet (Abb.5); diefelbe Bir= tung haben die Quit= federhämmer, bei denen fatt der Reder die Luft als elajuides Zwijchenglied wirkt. Bur Ausübung ftar: ferer Schläge bient ber

Stangenreib= hammer (Fallwert) (Abb. 6), deffen Bar e aus beliebiger Sobe herunterfällt. Das

Mitnehmen ber Stangea erfolgt durch von beiden Seiten

5. Murbelhammer (Edema

eines Teberhammers).

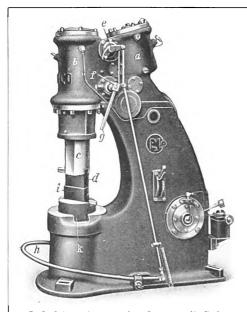
gegen die Stange ge= prefte Reibrotten b, von benen eine ober meift beide angetrieben werden. Bit der Bar oben, jo werden die Reibrollen aus= einanderbewegt; der Bar fallt dann in= jolge jeines Eigengewichts auf das Wert-Beim Riemenreibhammer (Riemenfalthammer) hängt der Bar an einem Miemen, der über eine ftandig in Umdrehung befindliche Scheibe gelegt ift. Die Reibung zur Mitnahme des Sammers nad) oben wird dann durch Bichen am andern Riemenende erzeugt. - Abb. 7 zeigt einen Luftdrudhammer; a ift ein Romprefforgulinder und b ein Bylinder, in dem ein wolben auf und nieder gleitet, an beffen Rolbenstange o der Bard bejeftigt ift. Sowohl die Ranme ober- als anch unterhalb beider Rolben find durch Ranale miteinander verbunden, in die Drenichieber

e und f eingebant find. Die Steuerung biefer Drehsichieber erfolgt entweder burch einen Sandhebel g oder durch einen gebogenen Suftritthebel h, fodaß der Arbeiter von jeder Stelle aus auf die Drehichieber



6. Edema cines Stangen: retb=

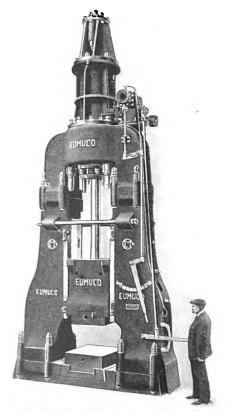
Digitized by Google



7. Luftbrudhammer ber Eumuco = U.= G. für Mafdinenbau, Schlebufch = Manfort.

einwirten fann. Der Kompressor wird durch ein Rurbel= getriebe entweder von der Transmiffion aus oder von einem Elettromotor angetrieben. Er erzeugt Luftver= dünnung oder Luftverdichtung unter= und oberhalb de3 den Bar tragenden Kolbens, wodurch diefer mit Unterstützung bes Bärgewichts nach unten geschlendert wird. Nadgerühmt wird diesen Hammern ein kleben = ber, prellstreier Schlag. Der Hammerstöckel (Einsatz, Oberamboß) i ist mit dem Unteramboß oder der Schabotte k durch Kile verbinden. Die möglichst schwer auszubildende Schabotte ist im all= gemeinen bom Sammerständer getrennt und besonders gelagert, andernfalls die Berbindung zwijchen beiden elajtisch ausgebildet ist. — Beim Dampf= und Drud= lufthammer wird das Treibmittel nicht nie beim Luftdrudhammer im hammer selbst erzeugt, son= bern in einer besondern Dampfessel= oder Drudluft= anlage, bon der ans es jum hammer geführt wird. Der Dampf bient entweder nur zum heben bes Falls gewichts (Unterdampfhammer), oder er wird abwechselnd unter und über den Kolben geleitet (Hammer mit frischem Oberdampi), der mit der Barstange fost verbunden ift. Letstere Ausführung ift die gebränge lichere. Die Stenerungen diefer Sammer find Selbit = steuerung (bei tleinen Jallgewichten), vereinigte Sand= und Selbstheuerung (bei mittleren Sammergrößen) und reine Sandftenerung (bei den größten Ginheiten). Abb. 8 zeigt einen Wefent dampf= hammer mit einem Fallgewicht bis zu 4000 kg. Der Hammerbar ist in zwei Ständern geführt; Ein ft ander= hämmer werden nur für leichtere Arbeiten angewendet. Die ichwersten Dampihammer haben zwei Säulen mit Quertrager, auf dem die Seitenständer für den Dampf= anlinder befestigt find (Brüdenhämmer). Der Bar wiegt bis 12 t und mehr. Die Drucklufthammer stimmen in ihrer Banart im wejentlichen mit den Dampfhammern überein. Gashammer haben einen Bylinder, in dem ein zur Entzündung gebrachtes er= ploiibles Gemisch einen Kolben niedertreibt, der durch Drudiuft ober Federfraft wieder angehoben wird. Berschiedentlich find and Berinche mit elettrischen Sämmern gemacht worden, bei denen der Bär an einem Eisentern sigt, der in zwei Solenoiden geführt ist; Ber= breitung haben biefe Sammer nicht gefunden.

Breffen. 266.9 zeigteine Friftion & fpindelpreffe pon 350 mm Spindelburdmeffer und etwa 1300 t Drudleiftung. Der Untrieb erfolgt burch Riemen auf Die Riemenscheibe a, auf beren Welle b die Reibscheiben e und d festsigen. Diese Welle ist in ihrer Acherichtung verichiebbar, wodurch entweder die eine oder die andre Reibicheibe gegen das auf der Schraubenfpindel e figende Reibrad f gedrudt und hierdnrch die Schraubenspindel in dem einen oder andern Sinne gebreht wird, fodaß jie sich bementsprechend hebt ober fentt. Un dem auf und ab beweglichen Schlitten g fist die Patrize und auf bem Tifch h die Matrize. Für fleinere Arbeiten (mit geringerem Pregorud) benuft man auch die Balancier= preffe mit Sandbetrieb. Bei ihr tritt an Stelle ber Reibscheibe f (2166.9) ein doppelarmiger Sebel (Ba= lancier) mit zwei Schwungtugeln und Sandgriffen. Der übrige Antriebsmechanismus fällt hier fort. — Zur Maffenherstellung von Rieten, Dattern, Genbahn= radern ujw. dienen Schmiedepreffen, die durch einen kurbeltrieb, hydraulijch oder auch elettrisch angetrieben werden. Bei ber Berstellung von Nieten und Bolgen werben durch Standitempel die Lebefe angestaucht (Diet= tovi=, Bolgentopfanstandmajdinen). Schwere hndraulische Preffen bienen jum Wölben und Biegen bider Bleche, zur Berfiellung der Flanichen an ichmied= eifernen Robriduffen, jur Serftellung eiferner Gifen-bahnichw llen uiw. Bur Erzengung von Draht und Rohr aus Blei, Zinn, Zink, erwärmtem Amjer, Gifen usw. bennst man Strangbressen. Das Metall wird als Blod, der zur Erzeugung von Rohren ost schon vorgesocht ist, in eine zylindrische Prestammer einge= fest und dann mit Stempel (Prefftempel) burch eine enge Difining (Matrize) gedrängt (Sprigen von Draht,

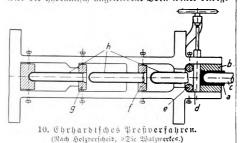


8. Gefentbampfhammer ber Cumuco : U. : G. für Mafdinenban, Edlebufd : Manfort.

Rohr). Kabelpreffen dienen zum Umhüllen der Kabel mit einem Schulzmantel aus Blei. Borgeformte Hobligefäße erhalten ihre endgültige Form in geteilten

Matrizen, indem in das Innere des Wefäßes Breß= maffer geleitet wird, das die Bandungen des Werf= ftude fest gegen die Da= trize driidt. Suber hat das Pregwaffer felbit an Stelle des feften Stempels be= nutt, indem er ein Bled auf die Matrize legte, es gegen dieje durch Glajer= titt oder Gummibentel ab= dichtete und das jo vor= bereitete Stück in den mit Baffer angefüllten 31= linder legte mit andern gleichartig vorbereiteten Stüden. Dann wurde das Baffer unter Preffung bon 4000 bis 10000 at gejett und jo das Blech an den Matrizenrand ge= driidt (Suberpregber = fahren). Das Berfahren hat sich nur für ein be= grengtes Webiet ber Ber= stellung funftgewerblicher Gegenstände (Bedjer, Ge= fage ufiv. mit Bergie= rungen) halten fonnen. Bei bem

Presversahren (206.10) sur Erzeugung von Keselrlrohren, Hohlgeschossen, Stahlslaschen uhv. wird ein vierkantiger massiver Block au neine runde Matrize b gebracht. Sier wird der Block durch einen Dorn e gelocht, wobei er durch einen Schieber d abgestützt wird. Nach dem Fortziehen dieses Schiebers wird der subrautlisch angetriebene Dorn weiter bewegt



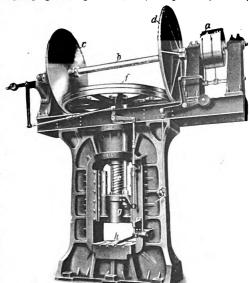
und durchdringt der Reihe nach Ziehringe e, f, g von immer kleinerem Durchmesser, wodurch das erzeugte bohlgefäß h ftändig länger ausgezogen wird.

Walzen. Man unterscheidet Walzen mit glatter zyslindrischer Oberstäche (glatte Walzen) für die Herfülung von Wechen und Panzerplatten und Walzen mit Furchen oder Kalibern (Kalibervalzen) für die Herfülung profilierter, stabsörmiger Körper. Albe. 11 zeigt eine Glattwalze. In den arbeitenden Teil, den Vallen a, schliegen sich die Laufzapfen b und an diese die Auppels



11. Glattmalge. Queridnitt bes Ruppelgapjens.

zapjene an. Bei den Kaliberwalzen treten entweder Nänder oder Ninge der einen Walze in Vertiefungen der andern (Albb. 1.2, g., geschoftene Kaliber) oder die Walzen berühren sich mit Jylinderstächen (Abb. 12, o, offene Kaliber). Bei letztern entsieht Balggrat (Balgnaht). Es ist Aufgabe des Kalibrierens, b. h. der Gestaltung ber aufeinanderfolgenden Kaliber, sie dem

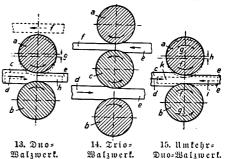


Chrhardtiden 9. Frittionefpindelpreffe v. C. Frortep G.m. b. G., Ahendt. wobei es auf die Ciarte h

Werflild so aizupassen, daß mit möglicht wenig Durchgängen das End-produkt entsieht, ohne daß durch Zeitiges Abkühlen des Werflilds einkritt; die vom Werflilds einkritt; die vom Werflild zuers durch lausenen heißen Vorfaliseren hei zuletzt durchlausenen Gerrigtaliber.

Dno=(3wei=) Balz= werte (Abb. 13) haben eine Obermalze a und eine Unterwalze b, die fich in entgegengesetter Richtung drehen; das Walzgut e wird in Richtung des Biei= les d von den Walzen mit= genommen und beim ersten Durchlauf (Stich) auf die Dide e vermindert. Zweds weiterer Berifingung wird das Walzgut in Richtung f iiber die Oberwalze zurück= befördert (überhebevor= richtung) und nach Ber= ftellen der Oberwalzen um den Vetrag g erneut in Richtung d vorgeschoben,

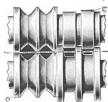
vermindert wird. Wegen ber Zeitverluste beim Überscheien benutzt man Zweiwalzwerte neist nur zum Ankgnetschen von Luppen (Luppen=, Quetsche, Zängewalzwert), bei



Walzwert. Walzwert. Duo=: (21118 Golgverfcheit, »Die Walzwertes.)

tleinern Walzenstraßen für Eisen, Ampser, Aluminium. Sehr verbreitet sind die Trio=(Orei=) Walzwerte (Ibb. 14). Zwischen der Oberwalze a und der Untervalze d ist die Wittelwalze a angeordnet. Das Walz-

gut d wird beim eisen eisen gut d wird beim eisen eisen bauf die Stärte e, beim aweiten zwischen zwisch zwischen zwisch zwischen zwisch zwischen zwischen zwisch zwischen zwisch zwisch zwischen zwisch zwisch zwischen zwisch zwisch zwischen zwisch zwisch zwischen zwisch zwisch zwischen zwisch zwischen zwisch zwischen zwisch zwischen zwi

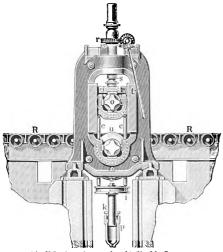


12. Kaliberwalze.

Pfeiles d zwischen der Oberwalze a und der Unterswalze b auf die Stärfe e gebracht, wobei die Walzen in Pfeilrichtung f umlaufen. Diese Trehrichtung wird umgekehrt (Richtung g), die Oberwalze um den

Betrag h gefentt und das Walzgut in Richtung i zugeführt und dabei von der Stärte e auf die Stärte k gebracht. Reihenweise augeordnete Walzenpaare bilden eine

Balgenstraße. 2018 Balgengugmaschinen gum Antriebe ber Walzen werden Dampfmajdinen ober Elettromotoren verwendet. Deift wird nur eine Balje angetrieben und die andern durch Jahnradübertragung (Kammualzen) mitgenommen. Leichtes Walzont legt man auf Tijchen vor und hinter den Walzen ab, ichweres (3. B. Knüppel, dick Platten) führt man den Walzen durch Roll=(Knüppel=)gänge zu. Bei dem schweren Blechwalzwerk (Abb. 16) wird das Walz=



16. Bledwalzwert mit Rollgängen.

gut durch Rollgänge R zugeführt. Die von einer Umfehr= dampfmajdine angetriebene Unterwalze liegt in festen Lagern, während jedes Lager der Oberwalze o durch Stüßen es von einem Querftück i getragen wird, das auf einem Rolben k der an dem Gestell hängenden Preffe p aufliegt, die unter dem Druck eines Atkunus-lators sieht. Die Nachstellung der Oberwalze erfolgt durch 2 Schrauben s, die von t aus durch Radüber= seguing mit Schnedenrad r gedreht werden. Bum Walzen von Flacheisen ohne Kaliber dient das

Universalwalzwert (Albb. 17). Es besteht in der Regel aus zwei sich recht=

mintlig treugenden Balgen= paaren a und b, e und d, die einen vieredigen Ranm zwi= schen sich laffen, der sowohl nach oben durch Berfiellung der wagrechten Oberwalze als feitivärts durch Näher= ober Auseinanderrücken ber Walzen c. d innerhalb weiter

Grenzen verkleinert und vergrößert werden fann. Rach bem Durchgang des Walzgutes durch die beiden Walzenpaare a, b und c, d hat es die Westalt der freien Bifining angenommen, die außer der vierfantigen auch andre Formen erhalten tann (f. Balzeifen). Der Untrieb ber in bem Berüft r, r gelagerten fentrechten Balgen c, d erfolgt burch Regelraber g, k.

Bejondere Walzwerte dienen gum Auspressen der Schlade ans den Lupppen (Bangen; Bangemals= wert), jum Dichten von Flugeifenbloden (Blodwal3= wert), jum Bor- und Fertigivalzen von Walzeisen (Grob-, Feinwalzen), zur Serstellung von Draht, Nohren (Rohrwalzwerte, f. Rohre), Scheiben-rädern, Nadreisen (Bandagen walzwerte) niw. Auch Schaufeln, Spaten, Meifern, Sidjeln, Gabeln, Sufeifen, Schranbengewinde ufw., fowie Bergierungen auf Blech=

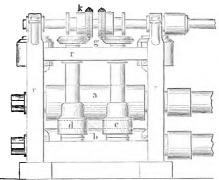
ftreifen u. dgl. bei der Berftellung von Bold-, Gilber-,

Prouzes usvo. Varen werden durch Walzen erzeugt. Richten. Bleche werden, wie in Abb. 18 schemastisch dargestellt ist, durch hintereinander angeordnete Walzen kalt hindurchgeleitet. Abb. 19 zeigt eine Maschine zum Richten von Rohren, Balzeisen (mit anderm Bert= zeng) u. dal. Das Rohr ruht auf den beiden untern Rollen, beren Abstand einstellbar ift; burch ben dar= über befindlichen Stempel wird es gerabegebogen.

Biegen. Blechbiegemajdinen dienen gum Biegen bon Blechen nach Winteln ober Kreistrümmungen, 3. B. für Reffelichuffe, Fenerbuchsmäntel ufw. (im übrigen vgl. Blechbearbeitung). Abb. 20 zeigt eine Schienenbiegemajdine.

II. Abjustagemaschinen

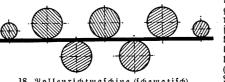
Mit ihnen werden (hauptjächlich in Hüttenwerfen) Die Arbeitsftude gerade gerichtet, auf genaue Lange ge= bracht, gebogen, gelocht ufw.



17. Universalwalzwert.

Scheren bienen gum Bertrennen von Blechen (Blech = icheren), Profileisen (Profileisenscheren) und Drähten (Drahtscheren). Das Abschneiden kann ersfolgen burch aneinander vorbeigehende Weffer (eigents liches Scheren), burch teiliörmige Meffer (Ab = beißen) ober burch Ausstoßen eines schmalen Streifens (Stangignitt). Rady der Art des Antriebs unterscheidet man Hebels, Erzenters, Kurbels (f. Abb. 22) und Kolbenscheren; der Antrieb erfolgt mit der Hand, bon der Transmission aus, durch Elettrizität oder Dructwasser; im lettern Fall werden die Triebzblinder

wagrecht oder fenfrecht an= geordnet. Schwächere Bleche werden mit der Sandblech= ichere zerschnitten, für stärtere nummt man die Sebel= blechichere. Sierher ge= hören die Stockblechicheren (2166. 21). Gie haben einen Unsat a zum Befestigen in einem Klot. Das Unter=

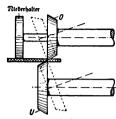


18. Nollenrichtmaschine (fchematifch).

meffer b ift mit dem Sebel o verbunden und wird gegen das Chermesser d bewegt; es ist um den Bolzen e drehsbar. Bielfach haben die Hebelscheren eine übersetzung, um didere Bleche, Stabe, Profileifen gertrennen gut tonnen. Drahticheren haben Schneidplatten mit den Drahtprofilen entiprechenden Diffinnigen. Bu den Scheren mit Rraftantrieb gehören die Parallelicheren, deren Obermeffer durch einen in parallelen Führungen laufenden Schlitten geführt ift; ahnlich find die mit Sandantrieb verschenen Tafelicheren.

Abb. 22 zeigt eine Zweiftanberblechichere. Das untere Scherblatt a ift fest mit bem Beftell b berichraubt, während das obere, meift geneigt angeordnete Scher= blatt e an dem Wertzeugschlitten d befestigt ift, beffen Muj= und Abwärtsbewegung eine Rurbelwelle e bewirtt, deren Rurbeln f durch Gelentstangen g mit dem Wertzeng=

bie Feile gedriidt und nach der angerissenen Grenzlinie des zu bearbeitenden Aussichnittes gesithet. Die hiertist verwendeten Feilen sind Sonderwertzeuge. An Stelle der Feile kann auch eine Säge eingespannt werden (Sägemasichten der Jum Aussichneiden von Formstüden. Dieses Verfahren bietet gegeniber dem Ausbohren solcher Stilde, bei dem ein Loch neben das andere geseth wird, erhobliche Vorteile.



23. Areisfchere. (Nach hille, Bruntzügeber Wertzeugmaßchinen«, Berlin 1923.)

Pobeln, Stofen. Ebene Aladen, 3. B. von Nichtsplatten, Waschinenteilen niw., bearbeitet man auf Tischhobe bet maschiere hinz und hergehenser Tisch das Berthillt gegen das Vertzeng infort, oder auf Stößels hobels (Shapings) Maschinen, bei benen das Vertzeng mit einem Schlitten (Stößel) über das Vertzeng mit einem Schlitten (Stößel) über das Vertzeng mit einem Schlitten (Stößels einfels erfolgt durch Kurbelschliche

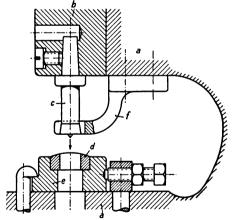
oder Zahnräder. Abb. 25 zeigt eine schwere Sobel = maschine mit regelbarem (Bleichftromumtehrmotor. Der das Wertstild tragende Sobeltifch a gleitet auf dem feisstellenden Bette b hin und ber. Er trägt an seiner Unterseite eine aus der Abbildung nicht er= fichtliche Babuftange, in die ein Baburad eingreift. de nachdem fich nun biefes Zahnrad in dem einen oder anderen Sinne dreht, wird der Sobeltifch in der einen ober anderen Richtung verschoben. Der Antrieb der Majchine kann entweder von der Transmission and erfolgen oder durch einen Elettromotor mit Riemen= oder Zahurädervorgelege. Die Tijdbewegung wird von an dem Tijd fitsenden Anichlägen oder Ruaggen e, d gesteuert, die sich bei der Bewegung des Tijdes gegen Steuerhebel (Stiefelfnechte) e, f legen und fie um ben Sapfen g breben. Diese Drehbewegung der Steuerhebel wird durch Welentstangen auf den Antrieb weiter übertragen, wobei entweder das Rader= oder Riemenvor= gelege oder der Elettromotor felbit umgesteuert wird. Bu beiden Seiten des Tirches find 2 Ständer h, h, an denen ein fenfrecht verschiebbarer Querbalten i durch in den Ständern angeordnete Schranbenfpindeln ent= iprechend der Sohe des Wertstückes eingestellt wird. Der Querbalten trägt zwei geradlinig auf ihm verichiebbare Sobelichlitten (Supporte) k. l. von benen jeder einen Schlitten m trägt, der durch handrad n in fentrechter Michtung verstellt werden fann. (Grundform des Krenzichlittens i. Drehen auf S.VII.) Jeder Schlitten trägt einen ausschwentbaren Wertzenghalter (Lyra) o. Bum Abhobeln ichräger Glächen wird diefer Wertzeng= halter fdräg gestellt. Rad jedem Arbeitsgange des Sobel= tifches muffen die Hobelfchlitten k, I um eine Spanftarte in wagrechter Richtung geschaltet werden, damit beim nächsten Arbeitsgange ein neuer Span genommen werden fann. Der eine Ständer h trägt einen Seiten= fchlitten p zum gleichzeitigen Bearbeiten seitlicher Flächen. Um beliebig gefrümmte Flächen hobeln zu tonnen, wird an dem Querichlitten eine Lehre angebracht, die den jentrecht auf und ab beweglichen Wertzengichlitten beim wagrechten Schalten entiprechend der Form der Lehre steuert. (Hobeln nach Schablone oder Lehre, Schablonenhobelmajdine.) Große Bedeutung haben die Bahnrader = Sobelmafdinen erlangt. Zum Bearbeiten sperriger Wertstüde dienen Gin= frander (Cinpilaster=) Sobelmaschinen mit nur einem Seitenfiander, an bem ber Balfen geführt ift. - Sehr fleine Berffiude hobelt man auf Sandhobel= majdinen, die in den Schraubstod eingespannt werden tonnen. Blechtantenhobelmafchinen haben zwei im Wintel zueinander ftebende Gubrungen, auf deuen die Hobelsupporte laufen; Dupler = Hobelmaschinen arbeiten mit bor- und radwarts ichneidenden Stablen. Der Stahlhalter ift hier ausschwentbar und als Doppel=

stahlhalter ausgebildet, wobei der eine Stahl beim Borwarts und der andere beim Rudwartsgange des Sobeltisches arbeitet (springender Stahl).

Stofen. Die Stofmajdinen arbeiten meift mit fentrechtem Stopichlitten (Stopel), der aber auch zum Stopen von Regeln unw. schräg stellbar ist. Sie dienen zum Bearbeiten von Kanten, Stoßen von Ruten niw. Bei der Stoßmajdine (Abb. 26) hat das Gestell a eine wagrechte Sührung b für den Arbeitstisch und eine fentrechte e für den Stopel d, an beffen unterem Ende der Stofflahl eingespannt wird. Sößel d wird durch Kurbelicheibe e und Lentitange f langjam nieder= und idnell hochbewegt; e wird durch die Stufenicheibe h und Stirmad g angetrieben. Der Stößel ist durch Gegengewicht i ausgewuchtet und durch Handrad k in der Sohe verfiellbar. Der Tijd besteht aus dem Längs= ichlitten I, dem Querichlitten m und dem Rundinpport n. die jamtlich mit der Sand durch Spindeln 1, m1, n1 und Rurbeln, oder selbsitätig durch die Subicheibe o, die Schaltvorrichtung p und die Raderüberjegungen 12, m2, na angetrieben werben tonnen. - Reilnutenftoß = mafdinen jum Rutenfiogen arbeiten mit fentrecht bewegtem Wertzengträger, wobei das Wertzeng oder das Wertfind nachgeschaltet wird. Wirtschaftlicher ar= beiten die Raumnadel = Biehmaschinen ober Raummaschinen, die mit einer ober mehreren wagrecht bewegten Spindeln fmienformig gezahnte Wertzeuge (Näumnadeln, f. Abb. 27) durch die zu nutende Vohrung ziehen und dabei die volle Auttiese in einem Buge erzeugen. Dieje Majchinen eignen fich auch zur Berfiellung von profilierten Durchbrechungen. Stohmajdinen finden ferner Amvendung bei der Ber= stellung bon Bahnradern (Tellows Berfahren).

2. Dafdinen mit freisender Sauptbewegung

Drehen. Trebbänke dienen zur Herstellung bont runden, seltener von kantigen Werssiäden. Abzudrehende Wellen und dal. versicht man an den Stirnseiten mit körnern, in die die Spigen der Drehbank eingelegt werden (Drehen zwischen den Spigen); stangensjörmigen Werksios bestellt man in einem Futter (Spannfutter), dessen Backen einzeln (Vacken, Klemmfutter) oder gemeinsam bewegt werden (Zen etriers, Universalfutter). Werspiede mit Bohs



24. Lodimaschine.

(Rad Sille, »Grundzüge ber Werfzengmafdinen«, Berfin 1923.)

rning werden auf einen Dorn (Drehborn) gesteckt, der zinweilen auch im Durchnieser beränderlich ist (Expansionse, nachstellbarer, ausdehnbarer Dorn). Je nachdem der Stahl (Drehstahl, Dreheisen) parallel, schräg oder rechtwinklig zur Drehglie gesilder wird, erfolgt Plindrische (Lange), Konische stegele) oder Plandrehen. Zum Abebeden grober Späne (Schruppen) dient der

handrad achfial verschoben werden tann. Sie wird beim Einbringen bes Wertfilldes zurudgezogen und dann wieder vorgeschoben, fodan die beiden Spiken in die Körner des Wertstüdes eindringen. Der Reitstod felbst fann durch Sandfreng verschoben werden. Bur die Be-

arbeitung bestimmter Ge= genftande werben Con= derdrehbante gebaut, wie Adsten = und Rur= belwellendrehbante. weiter Blan = und Ropf = drehbäute gum Bear= beiten großer, verhältnis= mäßig fladjer Begenftande, Radja Borehbänte aum Bearbeiten ber Rad= umfänge (hierzu im befon= beren Murpeniupporte) und der Aurbelzapfen von Wagen= und Lotomotiv= radiagen, Abitechbante zum Abjaneiden einzelner Stude von ftangenförmi= gem Bertftoff, Sinter= drebbante gur Erzen= gung der Hinterdrehung von Trajernujw. Zum Bearbeiten unrunder Wert= ftiide dient die Faffon= drehbant, ein an bie Stelle der Plauscheib: tre= tendes Dvalwert (gum Ellipsendrehen) oder die Ropierdrenbant, de= ren Stichel diejelben Bewegungen ausführt wie ein

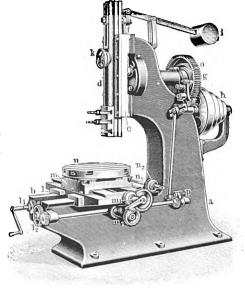
gegen ein umlaufendes Musier sich legender Tasistift. Kleinere Werkzeug= majchinen jum Dreben und Bohren bei fich drebendem Bertfillet nannte man früher auch Chudingmafchinen. Schwere Stude werden auf Drehbanten mit liegender Planicheibe (Rarnijelldrehbant, j. 966. 34) be=

arbeitet; derartige Drehbante find bis gu 12m Durchmeffer gebant worden; größere Projette find in Arbeit. Bon großer Be= deutung find die Gewindeschneid= maschinen. Gewindeals Einzelgewinde werden auf der Leitspindeldrehbant ge= ichnitten. Günftiger für Maffenarbeit ift die Revolverdrehbant mit Batronen= wertzeughalter, bei derauf dem freien 27. Raumnabel. Ende (Schwanzende) der Wertftiidfpindel, glad hille, Genntzine der Wertzengalfo auf der dem Futter abgewendeten mafchinen«, Bertin 1923.)

Gewinde vorgeschen ist, mit dem ein ausschwingbares Mutterftud in Gingriff gebracht wird, das mit dem Wert= zeughalter fest verbunden ift und ihn am Wertftud ent= lang verichiebt. Die Schraubenschneibmaschinen find actionalid als felbittatiae Revolver drehbante ansae= bildet, entweder für Bolgen= oder Mittergeminde einge=

richtet und dem= entipredend mit Sameid= ciner fluppe oder einem Gewindebohrer ausgerüftet.

3ur Majjenher= ftellung irgend= welther Teile dient die Re=



26. Stoßmafdine.

Seite des Spindelitodes, eine Batrone mit

29. Echlicht= 28. Schrupp=

ftable stabl. 30. Einfted = ober Abstechstabl.

Dreh= und Sobelftable.

Sciten= ft a h l.

32. Bobr= ftabl.

genannten Irt ift ber in Nbb.35 dargestellte Salb= automat. Der Antrieb der Bant erfolgt durch die Riemenscheibe a (Gin= fcheibenantrieb); b ift Spindeltaften mit Wechselrädergetrieben, die durch die fichtbaren Sand= hebel verftellt werden und ber Arbeitsfpindel mit dem Tutter e die richtige Schnittgeschwindigfeit er= teilen. Statt ber Wechfel= radergetriebe werden in neuerer Beit auch Glif= sigteitsgetriebe ein= gebaut; d ist ein Bor= ichubraderfasten, deffen Betriebe gur Ginftellung ber richtigen Boridubae= schwindigkeit dienen. Auf dem Dresbankbett find

den. Gine Bant der lett=

Abstechen, ausgeführt werden tonnen. Dieje Dreb-

bante bearbeiten entweder ftangenformigen Weriftoff,

ber nach Abiteden eines fertigen Teiles mit ber Sand

oder felbittätig vorgeichoben wird, oder Ginzelwertftiicte,

die dem Tutter mit der Sand oder felbsttätig zugeführtwer=

und f angeordnet. Der Werkzeugichlitten f trägt den sechskantig ausgebil= deten Sternrevolver g; an jeder ber feche Bla= den fist ein Wertzeng, bon benen ein Spiral=

zwei Bertzengichlitten e

beitet wird. Rad der Arbeiteleiftung wird der Revolvertopf raid jurudgezogen und in biefer Stellung um 600 um eine sentrechte Achse gedreht (geichaltet), fodaß bas nachfte Wertzeug in die Arbeitsstellung gelangt. Um es in dieser Stellung festzuhalten, wird der Revolvertopf nach jeder Schaltung ver= riegelt und mitunter aud festgebremft. Muf dem anderen Wertzeugichlitten e ift ein Dehrfachftahlhalter k angeordnet, der zur Anfnahme bon vier Wertzeugen eingerichtet ift und mit bem

bohrer h und eine Reibahle i deutlich ertennbar find.

Dieser Revolvertops wird gegen das Wertsild vor= geschoben, bas nun von einem ber Wertzeuge bear=

nige der Wertzeug-eriin 1923.) Saudhjebel 1 nach jeder Arbeitsleifung nin 90° geschaltet wird. Dieser Rehr= fachstahlhalter erhält Wertzeuge zum Plandrehen, Ginstechen, Formbrehen ufw. Mitunter wird die Adie des Revolvertopfes wagrecht gelagert und dieser als Trommel ausgebildet (Trommelrevolver). Einen Bollautomaten für ftangenförmigen Wertstoff zeigt 966. 36 (Ginfvindel= Revolverantomat,

> mat). Dieje selbsitätige Dreh= bank dient zur Majjenheritel= lung der verschie= deusten Gegent=

Gridlenauto =

stände aus allen Gebieten des Dia= schinenbaues, der

Kraftwagen=, Fahrrad=, Flugzenginduffrie, des Apparate= banes usw. Der Antrieb der Arbeitsspindel a mit dem Futter b sin die Spannpatrone ersolgt durch Räder= vorgelege und gestenerte Riemenscheiben. Die gu ber= arbeitende, nicht dargestellte Wertstoffftange wird nach Fertigitellung eines Wertftud's von bem fie umgeben=

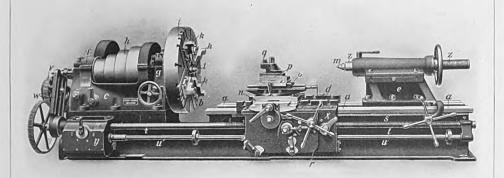
den Borjchubrobr e durch Klemmwirfung mitgenommen

volverdrehbank, die entweder als halb= oder als vollselbsttätige Drehbank (Salb=, Voll= automat) ansgebildet ist. Sie halt in dem Werk= zengichlitten eine Reihe Wertzenge bereit, die zur Ber= stellung des betreffenden Teiles erforderlich find, und mit denen die verichiedenften Arbeiten, wie Schruppen, Schlichten, Bohren, Gewindeschneiden, Formdrehen und

Digitized by Google

und vorgeschoben; nach Festspannen der Wersstoffstange in dem Futter b gleitet das Rohr e auf der Stange nach links frei zurück. Auf der Hauptsteuerwelle d sigen die Trommeln e, f, von denen die erste (e) das Lösen, Vorschieben und Spannen des Wertstoffs sowie das Borschieben und Jurücksiehen der Wertzeugträgersteuert,

bohrern, die nur aus einem Kreisring von Schneiden bestehen und daher einen mittleren Teil (Kern) des Werstsoffiss stehen lassen, der höter entsernt werden nuß; Hohlgewinde werden mit Gewindebohrerungeschnitten. Die Vohrerwerden, sosen es sich nur kleine Löcher handelt, in Handbohrgeräte eingespannt.



33. Leitipinbelbrehbant mit Stufenideibenantrieb von Webr. Boehringer U. m. b. g., Göppingen.

während die zweite (f) auf den Antrieb der Maschine und die Schaltung des Revolverkopfes einwirtt. Der vierkantige Revolverkopf g ist dei dieser Bank nicht achsial verschiedbar, sondern nur um eine wagrechte Acht dreihde. Auf ihm sitzen Wertzeugträger h, i usw., die durch die einzelnen Schaltungen vor das Werkstüggelangen und dann durch die Kurventrommel e und im

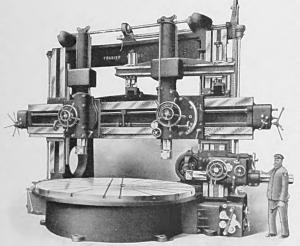
Innern des Majchi= nengestelle k lie= Bwifchen= gende glieder gegen das Werkstild bewegt werden. 1 ist ein rechtwinklig gegen das Werkstild vers ichiebbarer Quer= ichlitten mit Form= stählen und n ein hinter der Bant an= geordneter Abstech= schlitten, der nach Bollendung fämtlicher Arbeiten das fertigeBerlftud von der Stange absicht.
o find Leitungen für Schmier= und Rühiflüffigfeit. Mu= tomaten für ftangenförmige Bertftoffe werden auch Dehrfpin= als delautomaten ausgebildet. SII diesem Fall sitt in dem Spindelftod eine Trommel

mit mehreren (3, 4, 5 usw.) der Achse parallelen Werfstückspindeln. Dieser Trommel gegenüber ist ein Tromstellevolver angeordnet mit soviel Werfzeughaltern, wie die Werfstücktrommel Spindeln hat.

Bohren. Die Herfiellung von Löchern erfolgt mit dem Spiralbohrer (j. 266. 37, Teil k), seltener mit dem Spik=(Flach=) Vohrer. Löcher mit slachem Boden bohrt man mit dem halbyhlindrischen Kanonen= bohrer; große Löcher schneidet man mit Hohl= Solche sind die Bohrknarre (Bohrratsche) und Handbohrmaschine mit Brusstschild und Kurbelsantieb. Weitere Handbohrgeräte sind der Drills (Drucks) Bohrer (Renuspindel), deraußeinerdurch Verdrehm (Drillen) hergestelten Spindel hoher Steisgung besieht, die durch achsiale Verschiedung einer Wutter gedreht wird. Weitverbreitet sind die tragbaren,

durch Druckluft ober elettrischen Strom angetriebenen

Bohrmaschinen. Wintelbohrer (Edenbohrer) haben eine durch Regelräder ange= triebene Spindel: bei der Bruftleier (Bohrwinde) wird der Bohrer durch einen Bügel gedreht. Die Bohr= maschinen werden nach der Lage der Bohrivindel in fent= redite und in wag= eingeteilt. Beide haben meift eine Spindel (ein= spindlige), mit= unter jedoch auch mehrere (mehr= fpindlige Bohr= maschinen). Nach den Bohrarbeiten wird eingeteilt in Lochbohrma= ichinen gum Boh=



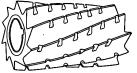
34. Raruffellbrehbant mit Stufenscheibenantrieb von E. Froriep G.m. b. g., Rheydt.

ren aus dem Bollen und Ausbohren kante Sonzuger zum Ausbohren vorhandener Löcher. Abb. 37 zeigt eine größere Säulenbohrun afdine. Das Maichinens geftell wird von zwei starten Stügen a gebilder, von denen die rechte, zur Unterstützung der Hauptstülle dienende, in ihrem untern Teil gegabelt ist und eine einsache Stusenscheibe daufnimmt, von der der Autried auf die Stusenscheibe veitergeseitet wird. Neben der Stusenscheibe dien dangeordnet, kind zwei Riemenscheiben angeordnet,

gleitbar und auf ihm durch Drehen bes handrades s verschiebbar. Schlitten k und Tisch h sigen auf dem auf und nieder beweglichen Winkeltisch t, der an der Fläche u senkrecht gesührt ist. Die Auf= und Riederbewegung ersolgt durch Drehen des Sand= rabes v, wodurch die Bersiellung unter Bermittlung ber Schranbenspindel w erfolgt. Abb. 45 gibt ein schematisches Bild einer senkrechten Fräsmaschine. Fist die in dem auf und nieder beweglichen Fras=

Spiralbohrer=, Raberfrasmaschinen u. a.; Kopieryräsmaschinen dienen zur Bearbeitung von Berkstiden nach einem Nuster, Nutenfräsma = schinen zum Einschneiden von Nuten in Wessen.

Schleifen. Die Schleifmaschinen dienen zum Schleifent bon Flächen und gum Scharfen bon Wertzeugen. Die Flächenschleifmaschinen werden jum Abheben ftärterer Späne (Schruppen), zum Fertigstellen sowie zum Glätten von Oberflächen, ferner auch dazu benutt, bor=



39 Balgenfrafer.



40. Scheiben= fräser. (Rach »Betriebebiitte«, 2. Auflage.)



41. Form = frafer.



42. Zahnlüden= frafer.



Entlasteter Balgenfrafer.

schlitten drehbare Frässpindel. Ihr Antrieb erfolgt von der Transmission durch den Riemen 1 auf die Riemen= scheibe S, die fest auf der Antriebswelle I sitt. Bon dieser wird die Stusenscheibe S, angetrieben und durch den Riemen 2 die Bewegung auf die Stufenscheibe S2 und die Welle II übertragen. Durch Regelräder erfolgt die Weiterleitung der Bewegung auf die Welle III und von dieser entweder durch die Zahuräder r1, R1 oder r2, R2 auf die Frässpindel F. Die Berstellung des Frässchlittens in sentrechter Richtung geschieht durch

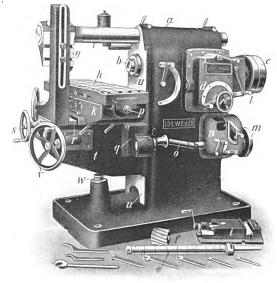
das Handrad h, die Schnecke i und die Zahnräder k, deren lettes in eine am befe= Fräsjalitten stigte Zahnstange 1 eingreift. Durch diese Berftellung tann die Spanftarte eingestellt werden. Der Arbeit&= tisch R fist auf dem in der Sohe verftell= baren Winkeltisch W. Der Unterschlitten L ift auf dem Winkel= tifd in einer Richtung verschiebbar und der Dberfchlitten Q recht= wintlig dagn. Beide vilden ດເງິນ einen Rrengichlitten. Uuf dem Oberfclitten Q ist der Tisch R dreh= bar angeordnet, wie durch einen punftier= ten Bapfen angedeutet.

Die verschieden= artigsten Arbeilen, wie das Frafen von Minten, Kurven, Zahn= rädern ufw. werden auf der Univerfal= frasmafdineaus=

geführt, die sich von der einfachen Fräsmaschine im wesenklichen durch die drehbare Anordnung des Werktisches unterscheibet. Ein wichtiger Bestandteil von ihr ist der Universalteilkopf, der für das Fräsen der Bähne von Zahnrädern, Neibahlen usw. gebraucht wird. Sit eine Zahntlice fertig gefräft, jo wird die das Wertflick tragende Teilspindel mit Hilje des Teilkopfes um einen Wintel gedreht, sodaß die nächste Lücke oder Rut in An= griff genommen werden kann. Zur Serfiellung gewinsbener Ruten wird die Teilspindel von der Tischspindel ans während der Arbeit gedreht. — Bur Massenherstellung besonderer Teile benutt man Muttern=, Rugel=,

gearbeitete Werfftude auf genaues Dag zu bringen. Gie zerfallen in Plan=, Rund= und Sonderschleif= maschinen. Die Planschleifmaschinen dienen jum Schleifen gerader, ebener Mächen. Bei wag = rechter Anordnung ber Schleifipindel fist auf ihr eine fladischie, unter der der Vertsengschitten hin und her gleitet. Der Aufban ist ähnlich dem der Hordischie, untraßeitet des Hobelschieß eine Schleifs fcheibe angeordnet ift. Bei fentrechter Anordnung der Schleiffpindel finden gewöhnlich Topffcheiben (Abb. 46)

Berwendung. Sehr verbreitet find die Wellen= ober Rundichleifma = schinen zum Schlei-sen von Wellen und Balzen. Abb. 47 zeigt als Beifpiel eine große Walzenschleif= majdine mit 4100 Spigenweite. mm Untrieb Rum zwischen Spiken an= geordneten Wertstüt= tes a dient ein Elettro = motor b, bessen Be= wegung durch ein bei c eingekapseltes Rä= dervorgelege für vier verschiedene Geschwin-digteiten auf das Wertstüd übertragen wird Die Schleif= scheibe d sitt in der Mitte eines großen Supports e, ber an feinem einen Ende einen Elettromotor f trägt, von dem aus die Bewegung durch Riemen g auf die Schleificheibe d fiber=



44. Sclbsttätige Frasmafdine von L. Locwen. Co., A. . U.,

tragen wird. Auf dent andern Ende des Supports ift der Gubrerftand mit Sig= gelegenheith angeordnet. Der Führer nimmt alfo an der hin und her gehenden Bewegung des Supports teil. Bei den Bylinderschleifmaschinen vollführt die Schleiffpindel, die entweder wagrecht oder fentrecht angeordnet ift, neben ihrer eignen Drehbewegung noch eine freisende Bewegung um die Bylinderadife. Biel Unwendung findet neuerdings für fleinere Gegenstände das mittel= puntte oder fpigenlose Schleifen. Sierbei wird das Werkstild ohne besondere Ginspannung ent= weder zwischen den ebenen oder zulindrischen Glächen zweier Schleiffcheiben angeordnet. Mitunter wird es

und der Schlitten gegen das Wertstill mit der hand vorgeschoben. Es kann also der Borschubbruck dem beis spielsweise bei dem Durchschueiden von Walzeisen wegen

ber besondern Querschnittsform wechselnden Widerstande ohne weiteres angepaßt werden. Bei dem maschinellen Borichube mit Leitspindel und Plutter wird dieses durch nachgiebige Lagerung der Mutter bewirtt.

Reibsägen haben gangrans bige (zahnloje), aufgerauhte, mit jehr hoher Ums fangsgeschwins bigteit treijende Schneibblätter, bie infolge der Reibung eine örrs liche Erhitung des Wertstoffes herbeisführen, sos

daß er wegs schmitzt. Sie fins den zum Zers schmicken von harten Gegens ständen, z. B. zes mentierten Plats ten, Anwendung, doch ist die

Schnittstäche oft nicht völlig eben.

50. Fahrbare Bohrmafdine von Collet u. Engelharbt, Offenbad a. M.

Spindel ortsbeweglich ist und auf die zu bearbeitende Stelle des feststehenden Wertstuds gerichtet werden tann. Bei den großen schweren Gestellen der Ab-

justagemaschinen, bei großen Dampfturbmen = gehäusen usw., an denen die ber= ichiedensten 21r= beiten, wie Boh= ren von Löchern, Sobeln und Grä= fen von Bugen แก้ง., ดนธิฐนศันท์= ren find, wird es zu umvirtschaft= lich, wenn die großen ichweren 23ertitiide Don ciner Majdine gur andern ge= bracht merben miiffen. Es wer= den daher diefe Wertftiide feitge= ipannt und um= gefehrt die Wert= zeugmaschinen, große traabare Bohrmaidinen, Sobelmajdinen unv. mit dent Rran an jie herans gebracht. Abb. 50 zeigt als Beispiel eme fahrbare Bohrmajdine, wie sie viel Ber=

weiding sindet. Die Maschine wird neben das Wertstid gesett. Der das Wertzeig tragende Aussegerarm ist auf seiner Säuse in der Höbe verstellbar und um sie schwentbar. Außerdem tönnen noch die Vertzeigspindeln an dem Arm selbst in die verschiedensen Sellungen gebracht werden. Bon großer Bedentung sind derartige Waschinen sür den Brückendan, sür Wertzein usw. Hier hängen sie an der nette einer Lauftage und können in alle möglichen Lagen gebracht, am Werstid beseisigt und in Tätigeteit gesehn.

ha a long

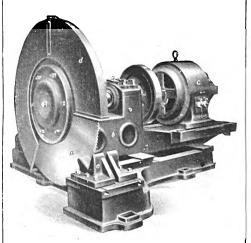
IV. Die ortobeweglichen

Werkzengmaschinen

herangebracht werden. Schon die Radiatbohrmaschinen bieten gegenüber den gewöhnlichen den Vorteil, daß die

Hierunter sind nicht elettrisch oder mit Drudlust betriebene kleine tragbare Bohrmaschinen zu versichen, sondern große schwere Maschinen, die an das Werklück

48. Hubfäge von ber Gemeinschaft Westbeutscher Bohrmaschinen Babriten, G.m.b.H., Erkrath.



49. Kreisfäge von C. Froriep G.m.b. H., Rheybt.

Stokmaschinen) und solche mit umlaufender Haupt- | bewegung (Drehbante, Bohr-, Fras-, Schleifmafchinen). Die Beschwindigkeit, mit der das Wertzeug den Span abtrennt, heißt Schnittgeschwin digfeit. Sie ist vom Werkstoff und von der Art der Bearbeitung (Drehen, Bohren ufm.) abhängig. Das Bestreben, die Leistungsfähigkeit der Werkzeugmaschinen zu erhohen, führte gunachst zu einer Bermehrung ber Bertzeuge und ihrer Schlitten; fo bei Drehbanten (Mehrstahlbrehbanten), Sobel-, Frannaschinen. Bei Hobelmaschinen wurde auch der Rüchub durch Unordnung eines befondern, nach beiden Richtungen arbeiten= ben Stahlhalters als Schnitthub ausgenußt. Eine wesentliche Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit und der Leiftungefähigleit ermöglichte erft die Berwendung des Schnellichnittstahls. Lit.: S Fifcher, Bertzeugmasichinen, Bb.1 (2. Aufl. 1908); Lebebur, Lb. ber mechas misch-metallurgischen Technologie (8. Aufl. 1905); Sulle, Bertzeugmaschinen (4. Aufl. 1919). Beitfchriften: »Werkstattstechnik« (feit 1907), »Maschinen= bana (feit 1921), »Die Werkzeugmaschinea (feit 1896). Mctallbutter, f. Chloride. (S. III). Metalldrahtlampen, s. Beilage »Eleftrisches Licht« Metallbrud, Auftragen von Feinmetall, Metallstaub od. dgl. statt Druckjarbe. Bgl. Golbbrud.
Wetalle (griech.), überwiegend feste chemische Elemente, gute Leiter der Wärme und Elettrizität, für lettere Leiter erfter Rlaffe, in einigermaßen ftarter Schicht undurchfichtig, mit Nichtmetallen ohne chemische Beränderung nicht mischbar, in ben Oryden meist bafijd, mit einatomigen Molekeln. Die Atomwärme fester M. ist für alle annähernd gleich 6,4. Die M. find eleftropositiv (f. auch Elemente, Sp. 1537). Der metallifche Buftand (Richtmischbarfeit, metallische Leitfähigteit, Undurchsichtigfeit), von bem man beffer als von einem Metall spricht, verschwindet zum gro-Ben Teil, wenn die Dt. verdampft werden. Baufig bezeichnet man die D. mit einem fpez. Gewicht unter 5 als Leich tmetalle (Alfalis, Erdalfalis, Erdmetalle), die andern als Schwermetalle. Mit steigenbem ipez. Bew. nimmt im allgemeinen die Elektroaffinität der M., d. h. ihre Fähigteit, positive elettrische Ladungen aufzunehmen, ab. Noch beutlicher zeigt das Atomvolumen die umgelehrte Beziehung. Mit feinem Fallen nimmt auch die chemische Reaktionsfähigkeit der M. ab. Die alte Einteilung der Schwermetalle in unedle und eble bleibt infofern befteben, als in geeigneten Lösungen erstere höhere Lösungstension haben als lettere. — Die Technik schränkt die Bezeichnung M.

Biele M. haben bei ebener Oberfläche ftarten Glanz (Metallglanz) und reflektieren das Licht in hohem Grad (Metall piegel). In sehr bünner Schicht sind die M. durch sichtig, Silber mit blauer, Gold mit grüner Farbe. Die meiften haben einen eigenartigen Beruch, der wohl durch Einwirfung von Alusicheidungsprodutten der haut auf die M. entsteht. Die M. haben tri= jiallinisches Gefüge (vgl. Metallographie), das bei manchen erft durch Ugen sichtbarwird. Es ift lennzeichnend für den metallischen Zustand auch bei Gle= menten, die gewöhnlich als Metalloide bezeichnet werden. Die Särte beträgt, wenn man die des Bleic3 = 1 ient, bei Zinn 1,7, Gold 10,7, Zink 11,7, Silber 13,8, Alluminium 17,8, Kupjer 19,8, Platin 24,0, Schmiedeifen 60,7, grauem Bugeifen 64,0. Die barte tann durch Reden, durch Abschreden nach Erhipung und

ein, indem fie Gifen und Stahl ausnimmt, und behnt

sie aus auf die Legierungen.

find fprobe (3. B. Untimon, Wismut); andre haben Gefchmeibigkeit, die im allgemeinen mit der Temperatur mächst. Doch ist 3. B. Zint bei gewöhnlicher Temperatur brüchig, bei 100° geschmeidig, bei 200° fehr fprobe. Die geschmeidigen D. find hammerbar und ziehbar; fie werden dabei härter, zulest fehr spröde, erhalten aber durch Ausglühen ihre frühere Beichaffenheit wieder. Befonders walg, hanmerund ziehbar find Gold und Silber. Rupfer läßt sich viel dunner auswalzen als Gifen, aber weniger gut ziehen. Das Schweißen erfolgt in der Sige. Die Barmebehandlung der M. wird wie die von Gifen (f. d., Sp. 1335) vorgenonimen. Die Festigkeit ift gienlich proportional ber hate. Berfestigung von Metallen tann wie die von Legierungen (f. d., Sp. 755) erfolgen. Die Entfestigung, die zu Bruch führt, bezeichnet man auch als Ermudung.

Das spezifische Gewicht steigt von 0,53 bei Lithium und 0,86 bei Kalium auf 2,70 bei Aluminium, 5,73 bei grauem Arfen, 7,86 bei Gifen, 11,36 bei Blei, 19,83 bei Gold, 22,5 bei Comium; durch Walzen, Sam= mern, Biehen wird es meifterhöht. Elettrifche Leitfähigkeit (Le) und Bärmeleitfähigkeit (Lw) betragen für:

tugen fact.	Le	L₩	Le	Lw
Silber	. 61,4	1,096	3int 16,50	0,265
Rupfer	. 60,0	0,938	Gifen 10,00	_
Golb	. 41,3	0,700	Platin 9,10	0,167
			Midel 8,50	
Wolfram	. 20,0	0,283	Wismut 0,85	0,024

Spuren fremder M. beeinfluffen die Leitfähigkeit ftark. Die Schmelzpuntte der M. schwanten zwischen -39° bei Quediilber und gegen 2500° bei Osmium, die Siedepuntte zwifchen 357° bei Quedfilber und etwa 4800° bei Wolfranı.

Die Dl. mifchen und verbinden fich miteinander zu Legierungen (f. d.). Berbindung erfolgt mit Sauerstoff meist in mehreren Verhältnissen. Bei gewöhnlicher Temperatur orydieren sich die M. in volltommen trodner Luft nicht, außer wenn sie fein verteilt find. In diesem Fall erfolgt die Orydation häufig unter Fenererscheinung (phrophore M.). Bei höherer Temperatur entstehen meist durch Berbindung mit Sauerstoff Metallogybe, fo beim Erstarren geschmolzener M. an ber Luft. Sie lösen fich bann in der übrigen Schmelze. In feuchter Luft bleiben Quedfilber, Gold, Silber und die Platinmetalle unverändert (daher edle M.); Bint, Blei, Rupfer bededen fich mit einer fest haftenden und die darunter liegende hauptmasse schütenden Schicht von Metallhydr= ornd oder (unter Mitwirkung des Kohlendiornds der Luft) von basischem Karbonat, während Eisen all= mählich völlig zerfressen wird. Kalium, Natrium und einige andre M. orydieren sich so schnell an feuchter Luft, daß sie in einer sauerstofffreien Flüssigkeit ausbewahrt werden müffen. Das Rohlendioryd der feuchten Luft befördert die Orndation ebenso wie die Dämpfe andrer Sauren und bei manchen Metallen (Rupfer) das Ammonial. Bicle M. zerfegen das Bajfer, um fich mit deffen Sauerstoff zu verbinden, einige (Ralium, Natrium usw.) schon bei gewöhnlicher, andre (Eisen, Zink usw.) erst in hoher Temperatur. Diejenigen M., die bei gewöhnlicher Temperatur Waffer nicht zersegen, tun dies oft bei Gegenwart einer Saure, bie ein Metallfalz bildet (Eifen, Mangan, Zint uiw.), andre bei Gegenwart einer alkalischen Base (Aluminium, Antimon usw.). Alle M. verbinden sich mit Schwefel zu Metallfulfiden, mit Salogenen durch Legierungezusäte gesteigert werden. Einige M. I zu Metallhalogeniben. Mehrere M. nehmen geschmolzen oder in festem Zustand als Kathode große | Wengen Wasserstoff auf, unter Bildung von sesten | Lösungen oder Berbindungen (Metallhhdriden). Bei Rotglut find Platin, Palladium, Gifen für Bafferstoff, Eisen auch für Kohlenopyd durchdringlich. Dieses Gas sowie Rohlendiornd und Sauerstoff werden auch von andern Metallen im geschmolzenen Bustand aufgenommen.

Die edlen M. finden fich in der Natur meift gedic= gen, die andern meist vererzt, d. h verbunden mit Sauerstoff, Schwefel, seltener mit Tellur, Ursen. Chlor und Jod. Daher werden die unedeln Schwermetalle auch als Erzmetalle bezeichnet. Man gewinnt die gediegenen M. durch mechanische Prozesse (Berwaschen von Goldfand oder goldhaltigem Schwefellies), burch Ausschmelzen oder Ausseigern (3. B. Bismut) oder durch Destillieren (wie Quechilber). Die Erze verarbei= tet man 1) durch Redultion von Metalloryden, die aus den Gulfiden durch Röften gewonnen fein fonnen, bei erhöhter Temperatur durch Rohle, Kohlenoryd, Wasserstoff oder andre reduzierende Gase; 2) durch Bersetzen von Sulfiden (3. B. des Quedfilbers, Goldes) durch den Sauerstoff der Luft oder durch andre M.; 3) durch Legieren mit andern Metallen (wie Gold und Silber mit Quedfilber ober Blei) und Berflüchti= gen oder Orndieren des Fremdmetalls; 4) durch Lösen und Fällen der Lösungen mit andern Metallen, reduzierenden Berbindungen oder mit dem elektrischen Strom; 5) durch Zerfegung fester Chloride durch andre M. oder geschmolzener Salze durch Clettrolpie; auf lettere Weise auch durch Zersetzung von Ornden, die in Schmelzen von Halogeniden eingetragen find (wie Alluminium).

Rulturgefdictlices. Gold, Rupfer, Gifen, Binn waren fehr früh bekannt, und auf ihrer Berarbeitung beruhten schon frühe Kulturen. Theophraft kannte das Quedfilber, Bafilius Valentinus im 15. 3h. Bint, Bismut, Antimon. Die übrigen M. wurden fpater entdedt, viele erft gegen das Ende des 18. und des 19. 3h. Darstellung und Unwendung der follviden M. (vgl. Kolloide) gehören der neuesten Zeit an; ebenso die technische Benutung sehr reiner M. über die Bedeutung der M. für die Menichheitsgeschichte i. Wetall= zeit; für die Bollswirtschaft und die Politit f. Montanindustrie; über die Gewinnungs. Montanstatistik. – Bgl. auch Naturvöller; Bronzelunft, Goldschmiede= tunft, Schmiedetunft, Zinnguß ufw.; Boltstunft, Rufsiiche, Indische, Islamische, Chinesische, Japanische Kunst. Lit.: Röffing, Geschichte der M. (1901); B. Neumann, Die M., Geschichte, Bortommen, Gewinnung, Statistik (1904). faden zum Stiden. Metallfäden, mit Metall umwundene Baumwoll-Metallfadenlampen, f. Beilage »Gleftrijches Licht«. Metallfarben, aus Blattmetallen dargestellte dargestellte Bronze- und Brotatfarben.

Metallfärbung (Metallochromie), die Underung der Oberflächenfarben eines Metalls oder einer Legierung auf chemischem Wege, um das Aussehen zu verschönern, den Glang abzuschwächen oder die Luftbeständigfeit zu erhöhen. Die Begenftande werben vorher defapiert und entfettet. Drydation verwendet man beim Unlaufen (f. d.) und Brunieren (f. b.) des Eifens und des Stahls. Stahlornd ift ein im wesentlichen aus Ruprosulfid bestehender überzug. Auf Silber erzeugt man einen grauen überzug von Silberfulfid (oxydiertes, galvanisiertes Silber, Altfilber) durch ftart verdünnte Um-

nen und vorsichtiges Schleifen. Man tann auch Silberchlorid erzeugen und dieses zu Metall reduzieren, das als graubrauner überzug haftet. Zum Altmachen von Binn taucht man es in salzsaure Untimonchloridlösung und reibt, um die anfänglich schwarze Färbung tiefgrau zu machen. Zum Bronzieren von Bugeifen verfieht man es nach forgfältiger Reinigung mit einem fehr zarten überzug von Bilangenöl und erhigt fo hoch, daß nichtgefettetes Bugeifen blau anlaufen würde. Binn und Binnlegierungen überpinselt man leicht mit einer Lösung von 1 Teil Kupfervitriol und 1 Teil Gifenvitriol in 20 Teilen Baffer, nach dem Trodnen mit einer Lösung von 1 Teil Grünspan in 4 Teilen Effig, trodnet und bürftet. Debaillen tocht man in einer verdunnten Lösung von 2 Teilen Grünfpan und 1 Teil Salmiak in Effig. Sog. braune Bronze auf Kupfer oder Kupferlegierungen ist ein überzug von Oryden oder von Sulfid. Man benutt 3. B. Baber, die in 1 l Baffer entweder 100 g Na= triumchlorat, 100 g Ammoniumnitrat und 1 g Kupfernitrat oder 6 g Raliumfulfid und 20 g Salmial enthalten oder eine Lösung von Schlippeschem Salz. Grau entsteht durch salzsaure Lösungen von Arsen= oder Antimontrichlorid, denen Gifenchlorid zugefest werden tann. Schwarz erzielt man auf Rupfer und seinen Legierungen durch siedende 10= oder 5proz. Natronlange, der 1 v. H. Kaliumpersulfat zugesett wird; auf Wessing auch durch eine gesättigte Lösung von basischem Rupfertarbonat in Ammoniat. Stahlblau wird Rupfer durch die 90° warme frisch hergestellte Mischung von 15 g Bleizuder in 250 ccm Wasser und von 50 g Natriumthiosulfat in 500 ccm Waffer. Bei 70° liefert derfelbe Sud auf Meffing und Tombat zuerst ein Goldgelb (faliche oder fran = zöfifche Bergoldung), dann violette, blaue und rotoder blauftichige graue Färbungen. In einer tochenden Lösung von 1 Teil Brechweinstein und 1 Teil Weinstein in 30 Teilen Baffer und 3-4 Teilen Salgfäure überzieht sich Messing mit prachtvollen, dauerhaften Lüsterfarben; zuerft erscheint Goldfarbe. dann Rupferrot, herrliches Biolett, zulett Blaugrau, Künftliche Patina erzeugt man auf Rupfer und Bronge durch wiederholtes Bestreichen mit Effig, der Meefalg oder Beinftein enthält, unter jedesmaligent langfamen Cintrodnen in Kohlendiornd-Altmosphäre oder durch Benutung der Gegenstände als Anode in Abaffer, das größere Mengen Kalzium- und Magnesiumbitarbonat enthält. Zint färbt man schwarzbraun burch Bestreichen mit Kupfervitriollösung, schwarz durch eine Lösung von 100 g Antimonchlorid in 1 kg Weingeist, der 50 g Salzsäure zugesett sind, oder unter Buhilfenahme des elektrifden Stroms (Balva= nische Färbung, Galvanochromie) in einem warmen Bade, in dem der Gegenstand Rathode und Nickel Anode ist. Dasselbe Bad, das im wesentlichen durch die Bildung von Rickelsulfid im Gemenge mit Zintsulfid wirkt, ist auch für Meising, Gisen, Aluminium usw. brauchbar. Trifieren de überzüge fann man auf verfilbertem oder vergoldetem Rupfer oder Meffing usw., auch auf vernideltem Gifen erzeugen, wenn man dieses zur Anode in einer Lösung von Bleiglätte in Kalilauge macht und ihm eine Drahtfathode nähert. Es entstehen dann auf ihm freisformige Albscheidungen von Bleioryd (Nobilis Farbenringe), die nach außen hin immer dunner werden und Interferengfarben zeigen. Duntler werden die überzüge auf den verschiedensten Metallen, wenn man dem Bleibad monium= ober Schwefelleberlöfung, Spulen, Trod= | Mangantarbonat zusept. Gin Clettrolyt mit 1 v. D.

Ummoniummolhbdat und 1-2 v. G. Ummonium- | delt wird), die durch Rontgenftrablen, deren Beunitrat gibt auf Eifen und Stahl als Rathode einen roftschützenden schwarzen überzug von Wolybdansesqui= oryd. Lit.: Buftel, Metallfärbung (1913); Buch= ner, Metallfärbung (6. Aufl. 1920).

Metallfeile, glatter Streifen aus Rupfer (Rupfer= feile) oder Rupferlegierung (Kompositionsfeile) jum Bolieren von Metallwerfituden.

Metallflitter, fehr dunne Detallbleche.

Metallgarn, fow. Banfogarn.

Metallgewebe (Metalltuch), f. Drahtgewebe. Metallgicherei, das Gießen von Richteisenmetallen, befonders von Legierungen (Welb-, Beiggießerei); vgl. Mctallglanz, f. Glanz und Metalle. Gießerei. Metallgold, unechtes Blattgold, f. Goldichlägerei.

Metalliderung, Dichtung (f. d.) mit Metallringen od. dal.; f. auch Rolben.

Mctallinduftriefchulen bilden (gum Unterschied von Maschinenbauschulen, f. d.) in Laboratorien und Lehrwerkftätten zu mittleren Technikern aus. Frachschulen bestehen für Güttenchemie (Güttenschulen) in Duisburg und Gleiwit, für Rleineifen- und Stahlwarenherstellung in Remscheid und Schmalfalden, für Runft=, Bau= und Maschinenschlofferei in Rogwein, für Inftallationstechnit in Köln, für Elettrotechnit in Frankfurt a. Dl., für Blechbearbeitung und Inftallation in Aue, für kunftgewerbliche Metallarbeiten in Iserlohn und Siegen, für Feinmechanik in Göttingen, Ilmenau und Berlin, für Apparatebau in Hannover, für Optik in Jena, für Uhrmacher in Schwenningen, Turtwangen und Glashütte, für Edelmetallinduftrie in Schwäbisch-Gmund und Hanau. Es werden in der Pragis bewährte Schüler mit guter Bolfsschulbildung in 2-4jemestriger Ausbildung zumeist zur Meistersprüfung geführt. Die Lehrwerftätten in Ansbach, Mugsburg, Raiferslautern, Landshut und Wilrzburg erfenen die Meisterlehre. Lit .: Al. Ruhne, Sb. für die Berufs- und Fachschulen (1923). [Straßenban. Wetalliquepflafter (fpr. =lit., Detallpflafter), f. Metallifieren, nichtmetallische Begenftande mit Detallen überziehen, um 3. B. die Obersläche elektrisch leistend zu machen; dem Wasserstoff gewisse metallische Eigenschaften erteilen, 3. B. durch Einführen in Platin. Metalliftijche Theorie (Theorie der Metalliften, Metallismus), f. Beld (Sp. 1621).

Metallfalfe, alte Bezeichnung für Metallogyde, vgl. Metallfönig, j. König. Kalzinieren. Wetallfonftruftion, fünftliche, f. Rünftliche Detautonitruttion.

Metallfunde, im weitern Sinne die Lehre von den physikalischen und den chemischen Eigenschaften der Metalle, ben Mitteln zu ben Beeinfluffungen der Eigenschaften und den Berwendungsmöglichleiten, im engern Ginne fow. Metallographie.

Metallmohr, außerft fein verteiltes und daburch idwarzes Metall (3. B. Platinmohr). Wetallmoor, f. Beigblech.

Metallnebel, f. Kolloide (Sp. 1556).

Metallochromic (griech.); fow. Detallfärbung; auch der Mehrfarbendruck auf Wetall, besonders auf Blech (val. Blechdruck).

Wetallographie (griech.), die Lehre vom innern Aufban (Befüge) der Metalle und Legierungen und feinem Bufammenhang mit den Eigenschaften des Materials. Shre Methoden grunden fich meift barauf, daß bas Gefüge aus Kristallen besteht, und sind: die optische Untersuchung durch das bloße Auge, meist durch das Mitroftop (M. im engern Sinne, Die hier nur behan- liche Fluffigfeiten, die durch Waffer in Binthydroxyd

gung das Raumgitter (f. d.) kennzeichnet, sowie die Feststellung der Vorgänge beim Schmelzen und namentlich beim Erstarren (thermische Unalyse, f. Legierungen, Sp. 752, und Analyse, chemische, Sp. 533). Zur mitroffopischen Untersuchung betrachtet man auf hochglang polierte Schliffe (Schnitte) im senkrecht oder schräg auffallenden Licht, wodurch man häufig fennzeichnende Gefügebilder erhält (f. Zafel »Le= gierungen«). Ift das Polieren unter Buhilfenahme von Wasser und unter kaum merkbarem Druck lange fortgesett (Reliefpolieren), so erscheinen nach einiger Zeit die härtern Bestandteile in Relief. Erset man das Waffer durch Salzlöfungen oder schwache Säuren (Abpolieren), so erscheinen feinere Einzelheiten in gewissen Gefügeelementen, weil das Licht von den entstandenen Stufen der Kristalltörner (UB= grübchen, -figuren) verschieden reflettiert wird. Die Abmittel können fo wirken, daß fie hauptsächlich die Grenzen der Kriftalle freilegen oder die Flächen der Körner verschieden aufrauhen oder färben. Die Ge= fügebilder werden photographiert. In einzelnen Fäl= len läßt man die Schliffe eben und erzeugt durch Er= hißen an der Luft oder in andern Gasen (wenn da= durch das Gefüge nicht geändert wird) oder durch Salzlöfungen Anlauffarben (f. Anlaufen). — Die M. geht auf Sorby (1863) zurud, wurde von Martens (f. d. 4) 1878 prattifd nugbar gemacht und feitdem zu einem wichtigen Zweig der Metallkunde ausgebildet. Sie hat durch für die Prazis fruchtbringende Aufschlüsse über das Gefüge des Eisens (j. d., Sp. 1322) und den Reinheitsgrad andrer Metalle (z. B. Einschluß von Kuprooryd in Kupfer) unsre Kenntniffe über die Spezialstähle und die verschiedensten andern Legierungen bereichert, die Materialprüfung gefördert und neue Einblicke in hüttenmännische Borgange (3. B. Stein= und Speifenbildung) ermöglicht. Lit.: 28. Guertler, Metallographie (1910 ff.); Sanemann, Ginführung in die Dt. und Barmebehandlung (1915); Tammann, Lb. der M. (2. Aufl. 1921); Goerens, Einführung in die M. (4. Aufl. 1924); Czodiralifi, Moderne Metallfunde (1924).

Metalloide (Richtmetalle), unterscheiden sich von den Metallen, zu denen übergänge bestehen, im all= gemeinen dadurd, daß fie nicht oder nur unvolltommen Metallglang haben, Warme und Cleftrigität schlecht leiten (lettere in ihren Lösungen oder in den Berbindungen mit den Metallen als Leiter zweiter Klaffe oder Clektrolyte), vor allem aber dadurch, daß fic fich elektronegativ laden (vgl. Elemente, Sp. 1537) und daß ihre Moleteln (außer bei den Edelgasen, der Diamantabart des Kohlenstosss und der metallischen Modifikation des Siliziums) aus 2. 4, 6 oder 8 Altomen bestehen. Die M. find bei gewöhnlicher Temperatur gasförmig, fluffig oder fest; spezifisch leicht (am ichwersten Jod mit dem ipcz. Wew. 4,66 bei 17"); die festen schmelzbar, sie und die flüssigen meist zu verflüchtigen. Ihre Berbindungen mit Sauerstoff find nie Basen, meist Säuren, die mit Wafferstoff überwiegend Gase (bei Rohlenstoff auch flüssig und fest). Metallöle, f. Chloride.

Metallorganische Verbindungen (Organo= metalle), Berbindungen von Metallen mit Alfylen, entstehen bei Einwirfung der Metalle auf Balogenaltyle. Durch Erhinen von Zintspänen mit Altyljodid in ätherischer Lösung auf 120° entsteben Zinkaltyle als farbloie, an der Luft ftark raudiende, felbstentzund=

pistole

und Kohlenwasserstoffe zerlegt werden. Ahnlich verhalten fich die Magnefium- und Aluminiumaltyle, mährend die Quedfilber-, Blei- und Zinnverbindun-

gen beständig sind.

Metallotherapie (griech.), eine schon in der antiken und der mittelalterlichen Medizin gepflegte Seilmethode, die darin besteht, daß man Wetallstücke (Gold-, Eisen-, Silber=, Blei=, Kupfer=, Zinkplatten) auf die Haut gelähmter oder sonstwie ertrankter Körperstellen legt. Sie wurde 1849 von dem franz. Urzt V. Burg (1823 bis 1894) bei nervösen Kranken neu aufgenommen und weiter ausgebildet. Dabei wirft wohl nur die Sug-Metallpadung, f. Stopfbuchfe. [gestion (j. d.). Metallpapier, wird hergestellt, indem man auf einer vorbehandelten Rathode ein Metallblech abhebbar niederschlägt, es mit einem Papierblatt beklebt und dann von der Kathode löst. M. dient zur Berstellung von Plakaten, Etiketten, Kartonnagen usw., für Stopfbüchsenpackungen und Dynamobürsten.

Metallputymittel, f. Butymittel.

Metallreflexion, f. Polarifation des Lichtes. Metalljalze, im engern Sinne die Salze der Schwermetalle.

Metallschlägerei, herstellung von Blattmetall (Metallfolie), vgl. Folie und Goldichlägerei.

Metallschläuche, aus schraubenförmig gewickelten, profilierten Metallbändern (Ubb.) gefertigte Schläuche

Metallichlauch=

als Erfat für Gummi: und Sanfschläuche bei ber Fortleitung von unter stärkerem Drud stehenden Flüffigkeiten und Gafen, befonders zum Zuführen von Pregluft Metallichlauch ber zu Mietmaschinen, für Feuerlösch= Metallichlaude gwede; auch gum Durchleiten von fabrit Pforgheim Leuchtgas, Teerol, Betroleun, als

Berbindung ber Signalhupen mit dem Gummiball, zum Absaugen von Staub (f. Staubsauger), Spänen, als Schutz für elektrische Leitungen usw.

M. werden durch Einlegen von Dichtungsstoff wasfer= und gasdicht, durch Umflechten gegen Lockern der Naht gesichert. Letteres wird auch oft durch einen zweiten, den eigentlichen Leitungsschlauch umgebenden Schutschlauch mit entgegengesetzt gerichteter Wickel-

richtung bewirkt.

Metallschnitt, die Kunft, aus weichem Metall Platten mit erhabenen Darstellungen anzufertigen, von denen gedruckt werden kann. Der M. ging im 15. 3h. neben der Holzschneidekunst einher, wurde aber bald von ihr verdrängt. S. auch Schrotblätter. Lit.: Leidinger, Die Einzel-Metallschnitte (Schrotblätter) des 15. Ih. in München (1908).

Metallseise (Silberseise), settsaure Salze der Schwermetalle, dient zur Berftellung von Unftriches, Imprägnierungs- und Desinfektionsmitteln sowie in Mischung mit Schlämmfreide und Englischrot als Reinigungsmittel für Metallwaren.

Metallfilber, unechtes Blattfilber, f. Goldschlägerei.

Metallspritverfahren, s. Metallüberzüge.

Metallftrahlen, f. Köntgenstrahlen. Metalltuch, sow. Drahtgewebe.

Metallüberzüge, überzüge eines Metalls auf einem andern, in irgendeiner Sinficht minderwertigen. Man bringt das zweite Metall auf aus Lösungen (aus galvanischen Bädern), in festem Zustand (aus Amalgamen, durch Erhigen und Walzen, durch Anreiben, Aufdruden oder Auffleben), geschmolzen (aus einem Tauchbad oder durch Aufsprigen) oder dampfförmig. über galvanische oder elektrolytische M. 3. oder zur Verschönerung oderwird von ihr abgenommen

Galvanoplastik. Das Aufbringen von Umalga= men, namentlich benen des Goldes und Silbers, auf das Grundmetall (Bronze, Messing, Gifen) gibt bei dem darauffolgenden Berjagen des Quedfilbers burch Erhigen (daher Feuervergolden ufm., f. Bergolden, Verfilbern) schr haltbare M. Diese gesundheitsgefährlichen Amalgamverfahren werden immer mehr durch elettrolytische verdrängt. M. durch hohes Er-higen der beiden Metalle und Balzen ergeben Blattierte Waren (f. d.). Beim Anreiben wird das aufzubringende Metall entweder als folches oder in Form von Berbindungen benutt (f. Galvanoplajtit, Sp. 1396; Bergolden, Berfilbern). Rocht man im lettern Falle, fo fpricht man vom Unfieden und nennt die Lösung Sud (f. auch Metallfärbung). Zum Aufpinseln, Aufdruden oder Auffleben merden Blattmetalle oder Metallpulver, wie Bronzefarben (f. d.), mit Leinölfirnis oder Harzlöfungen angerieben (f. auch Muschelgold). Nach Auftragen dieser Mischungen tann erhitt werden. Man hat auch die Temperatur bis zum Schmelzen der Metalle oder Legierungen gefteigert, nachdem diefe, als Drabtfprit:

feinster Staub in einer Flüsfigteit aufgeschwemmt, mit dem Binfel auf

das Grundmetall

aufgetragen sind (Metallanstrichverfah= ren). So erzielt man guten Roftschutz mit Legierungen aus 66 Zinn und 34 Blei ober im umgefehrten Berhältnis oder mit folden aus 50 Bint, 35Zinnund15Blei. Das Gin-

tauchen des zu überziehen= /// \ de ben Metalls in die Schmelze eines andern ift namentlich noch beim Verzinken und Verzinnen, auch beim Berbleien, nicht mehr beim Verkupfern und Bermessingen in Gebrauch. Bei dem 1909 von Schoop (baber auch Schoopierung) erfundenen Metallfpripverfahren geht man entweder vom fluffigen, geschmolzenen Metall aus, das man durch einen Strahl hochgespannten Gases, Dampfes ober durch mechanifche Vorrichtungen gerftäubt, oder es wird erhiptes Metallpulver durch erhitte Druckmittel mit großer Bucht gegen den zu überziehenden Wegenstand geschleubert. Bei dem britten, meift verwendeten, von Bertenrath, einem Mitarbeiter Schoops, stammenden Berfahren geht man von festem Metalldraht aus, der durch eine Stichflamme abgeschmolzen, durch Prefluft zerstäubt und mit großer Bucht gegen den vorgehaltenen Gegenstand geschleudert wird. Die Abb. zeigt eine hierfür dienende Drahtspritpistole. Im Metallnebel sind die Teilchen stark abgekühlt (bis auf etwa 70°) infolge der plöglichen Entspannung des Gases oder Dampfes, werden aber durch die lebendige Kraft, mit der sie fliegen, beim Auftreffen auf die überzugefläche wieder so warm, daß sie für einen Augenblick plastisch werden und unter Mitwirfung des Drudes zu einer glatten Schicht zusammenschweißen. Auf diese Weise konnen alle Metalle verarbeitet werden und laffen fich alle Stoffe, auch brennbare, wie Holz, Papier, Zelluloid, Bewebe, fogar Explosivitoffe metallifieren. Begenüber dem galvanoplastischen Verfahren (f. Galvanoplastit, Sp. 1394) hat das Metallsprigverfahren den Borteil der größern Schnelligfeit. Die erzeugte Metallichicht bleibt entweder auf ihrer Unterlage haften zum Schut



und als selbständiger Körper verwendet. Mit grossem Erfolg wird das Metallsprisversahren in der Rostschuptechnik angewendet durch Verlupfern, Verbleien und Verzinken auch großer Eisenkonstruktionen, wie beispielsweise Eisendahnbrüden, Bahnhofshallen usw. Es sindet serner Verwendung dei der Herstellung von Metallpapieren, der Metallisterung von Stoffen und Geweben, in der elektrotechnischen Industrie zur Ansertigung elektrischer Widerlände, zur Herstellung elektrischer Heisenschaft und Plakatstafelindustrie, dei der Metallisierung von Holze und Vivsagegenitänden und

Die Verflüchtigungstemperatur von Rinkstaub liegt bei Gegenwart andrer Metalle mehrere hundert Grade unter dem Schmelzpunkt des Zinkes. Davon macht man Gebrauch beim Sherardifieren, das auch zum überziehen mit andern Metallen als Zink anwendbar ift. Man erhitt z. B. eiserne Gegenstände mit Zinkstaub und etwas Kohlenstaub in einer geschlossenen Rammer auf Dunkelrotglut. Das Ralorifieren verwendet im wesentlichen Aluminium= dampf zur herstellung der M. Man erhitt eiserne oder tupferne Gegenstände in einem Gemisch aus Aluminiumpulver, Tonerde, Salmiaf und Zinfpulver im geschlossenen Drehofen auf 450°, wonach außerhalb des Ofens die Temperatur turze Zeit auf 700—800° gesteigert wird. Roch höher geht man beim Alitie= ren, sodaß die äußere Schicht dichter und die innere, die etwa 30 v. H. Alluminium enthält, stärker wird. Durch die beiden Berfahren wird die Sigebeständigteit von Gifen und Stahl bis etwa 1000° erhöht, auch die Widerstandefähigkeit gegen orndierende und reduzierende Gase sowie geschmolzenen Schwefel vergrö-Bert. Über die Berfahren für die einzelnen Metalle j. Berbleien, Bergolden, Berginnen ufw. Lit.: Buch ner, hilfsbuch für Metalltechnifer (3. Aufl. 1923); Vünther und Schoop, Das Schoopsche Mctall= lvrigverfahren (1917)

Wetallurgie (griech.), im engern Sinne sow. theoretische Hüttenlunde, im weitern die Hüttenlunde einschließlich der Ausbereitung. Die M. kann man einteilen in Pyrometallurgie, die von der Gewinzung der Metalle aus den Erzen auf trocknem Wege (Schmelzarbeit oder Verschmelzen) handelt, und in Hydrometallurgie, die die nassen Veralturgie (f. d.) besaft sich mit den elektrischen Versaftsich mit den elektrischen Versaftsich mit den elektrischen Versaftsich mit den elektrischen Versaftsich werdenlagewinnung.

Wetallzeit (hierzu 2 Tafeln), der auf die Steinzeit solgende Hauptabschnitt der Kulturentwicklung im Altertum (vgl. Dreiperiodenspstem). Un Stelle des Steins tritt das Wetall als wichtigster Werkstoff für Waffen und Werkzeuge.

1) Angemeines, Ursprung. Bährend einige Grundslagen der Wirtschaft, wie Uderbau, Viehzucht, Töpsferei und Hausdau, schon in der Steinzeit (s. d.) ausgebildet waren und vorläufig in denselben Gleisen weitergingen, entwickelte der neue Werlstoff auf ansdern Wirtschaftsgedieten schon vorhandene Unsätze zu hober Vlüte (Handel), schuf aber auch ganz neue Gebrauchsformen (z. B. Fibeln) und Techniten (Gießen, Schmieden und andre Arbeitsweisen der Metallbearsbeitung) und wurde so wesentlich für den Kultursortsichritt. Der übergang von der Steinszur Metallzeit vollzog sich allmählich und erfolgte in den verschiedenen Erdteilen zu sehr verschiedenen Feiten. Während manche Vösser wird naner Südamerikas und Neuguisneas noch heute in der Steinzeit leben, mährend den

Eingebornen Auftraliens und der Gudfee erft die Euroväer das Metall brachten, geht deffen Kenntnis in der Alten Welt mindestens in das 4. Jahrtausend v. Chr. zurud. Die Benutung der Metalle bahnte sich schon in der Steinzeit dadurch an, daß man gediegen vorfom= mende Metalle (Gold, Rupfer) in derfelben Weise wie Steine durch Behämmern zu Schmud verarbeitete. Auf diefer Stufe ftanden einige Indianerstämme Nordameritas, die ihre Berate aus dem gediegenen Rupfer von der Sudsonbai und dem Obern See schmiedeten, bis zur Ankunft der Curopaer. In Borderafien, Agppten und Europa bagegen ging man bazu über, bas Rupfer zu schmelzen und in Formen zu gießen; mit diefer Erfindung mar der entscheidende Schritt zur M. getan. Die Kupfergeräte (z. B. üxte) ahmten anfäng= lich die Form der Steingeräte nach (Tafel I, 3) und wurden erst unter dem Einfluß der besondern Eigen= ichaften des neuen Wertstoffs und der veränderten Bearbeitungstechnik allmählich umgestaltet (I, 1; eine tupferzeitliche Tierfigur I, 2). Diese übergangsstufe bezeichnet man zuweilen als Kupferzeit (Rupfer= alter); manche Forscher lassen sie nicht als felbstän= dige Kulturperiode gelten und reihen sie noch in die Steinzeit ein. Da das reine Rupfer wegen seiner Weich= heit guten Steingeräten nachsteht und schwer schmelzbar ift, wurde es, sobald die härtere, leichter schmelzbare Bronze erfunden war, durch diese bald verdrängt.

2) Broizezeit (Broizealter). Wann und wo die Broize (s. d.) erfunden worden ist, steht noch nicht seit, jedenfalls in einer Gegend, wo Kupfer und Jinn nebeneinander vorkommen oder im Altertum leicht erseichbar waren. Montelius verlegt die Ersindung um oder etwas vor die Mitte des 3. Jahrtausends d. Chr. nach dem östlichen Mittelmeergebiet (Agypten oder Kreta). In Mittels und Nordeuropa wurde Broize spätesten um 2000 v. Chr. verarbeitet. Da Jinn seleten war, benutzte man zur Härtung des Kupfers anssänglich auch andre Justikäge, die man zur Handhatte (Arsen, Blei, Rickel, Wishnut, in Ungarn nasmentlich Antimon) oder begnügte sich mit einem geringen Jinnzusatz, der erst allmählich 10 v. H. erreichte.

Rupferwurde durch regelrechten Bergbau im Tagebau wie auch unter Tag gewonnen. Wan kennt eine Unzahl alter Bergwerle im Salzkammergut und Tirol, von denen die vom Mitterberg (j. Bijchofshofen) am besten untersucht find; fie gehören nicht, wieman früher annahm, der Kupferzeit, sondern der späten Bronze= und frühen Hallstattzeit an. Spuren alter Rupfer-gruben sind auch in England, Irland, Frantreich und Spanien gefunden worden; alte Zinnbergwerke sind nicht befannt, wahrscheinlich wurde das Zinn in Seifen gewonnen. Wenn Bronzen durch Handel in ein neues (Bebiet gelangten, ging man dort bald zur selbstän= digen Berarbeitung über, wie die überall gefundenen Bußformen und die Entstehung örtlicher Gerätetypen beweisen. Der Bronzeguß wurde überall ausgeübt und erreichte besonders im N. eine in fünstlerischer hinsicht beachtliche Sohe. Die zahlreich gefundenen Gußformen (Tafel »Pfahlbauten«, 14, 17) und die Beschaffenheit der Gußstücke lehren, daß man den Herdguß (f. d.), den Schalenguß (f. Hartguß; in mehrteiliger, fester Form), den Lehmguß (j. d.) und den Rernguß (i. d.) beherrichte. Die Bußformen aus feiten Stoffen (Stein, Wetall) dienten auch zur Anfertigung von Bachemodellen, die dann in verlorner Form in Bronze umgesetst wurden. Das Ziselieren erfolgte in langwieriger Arbeit mit Bronzepungen.

Die Beschaffung der Robstoffe für den Bronzeguß

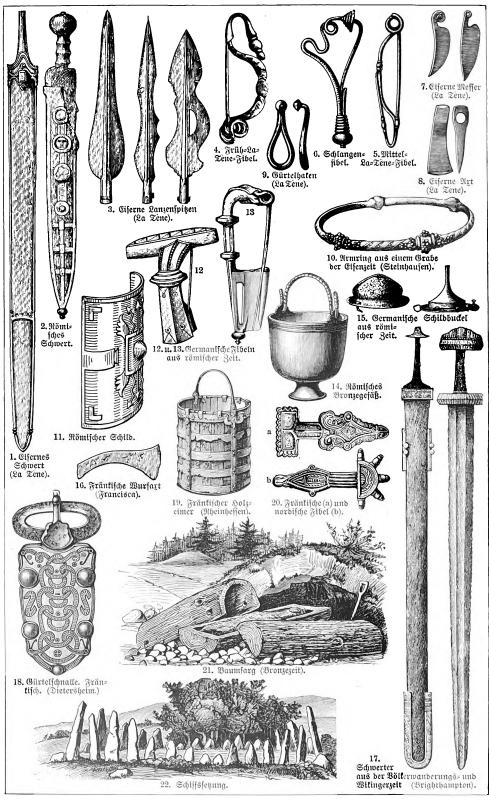
war ein ftarter Untrieb zu einem über weite Streden | mit aufgesettem Bronzegefäß (Reffelwagen; einen gehenden lebhaften Sandel; mußte doch 3. B. in der nordeuropäischen Tiefebene und in Standinavien, deffen Erze in der Bronzezeit noch nicht abgebaut wurden, das Material für die ungeheuren Mengen bronzener Begenstände, die dort vorfommen, eingeführt werden. Ein berühmter Lieferant von Zinn waren die Raffiteriden (Zinninseln, j. Cassiterides insulae), mahr= scheinlich die Zinnlager in Cornwall, die im späten Altertum viel Binn nach dem Festland lieferten; manche Forscher suchen sie in Spanien und Portugal, wo auch frühzeitig Zinn gewonnen wurde. Vor allem aber strömten vom S. nach Mittel= und Nordeuropa große Mengen fertiger Bronze, die dort von einheimischen Gelbgießern weiterverarbeitet murde. Solche Sandelsbronze hatte die Form von Barren, einfachen Artflingen, Hals- und Armringen, von denen manchmal hunderte gleichartiger Stude zusammen gefunden werden (Depotjunde). Mit den Waren verbreiteten fich auch ideelle Güter und forderten die Rultur. Das gilt namentlich von tünstlerischen Ideen, deren Cinfluffeauf die einheimische Entwicklung der Bronze= tunst eines Landes erkennbarsind; so ift es wohl kein Zufall, daß gewisse Spiralmotive im Mittelmeergebiet wie auch in Ungarn und den nordischen Ländern in der ältern Bronzezeit auf einheimischen Stücken auftreten. Auf die einfachen, fräftigen Geräteformen der frühen Bronzezeit folgten zierliche mit prächtiger Ornamen= tierung. Die einfache Gewandnadel entwickelte fich Schritt für Schritt folgerichtig zur Fibel (j. d.) oder Spange. Ein weiteres Beispiel für das in der Bronzetunft pulfierende Leben ift der Werdegang der Bronzeart (die Bezeichnungen Celt, Relt, Baal= ftab find veraltet), der durch das Streben nach immer befferer Befestigung am Schaft bedingt ift. Die aus der Steinzeit übernommene Stein- und Rupferflinge erichien in der Bronzezeit zunächft als Flachart (I,14); infolge der Schäftung in ein gegabeltes Anieholz er= hielt fie vorstehende Rander (Randart); damit die Alinge nicht den Schaft spaltet, bekam fie einen Absat (Abjahart. I, 12, 13, 15); der Rand verbreiterte sich zu Lappen (Lappenart, Tafel »Pfahlbauten«, 21), die schließlich zu einer Tülle zusammenwuchsen (Tülstenart, I, 16, und Tafel »Pfahlbauten«, 22). Eine andre Agtform f. Tafel I, 17.

In der Bronzezeit dienten als Waffen Arte verschiedener Form (j. o.), Lanzen (I, 20), ferner in der frühen Bronzezeit dreiectige Klingen, die als Dolch (I, 19) oder als Hiebwaffe (I, 24; Schwertstab, Doldiftab) geschäftet waren; durch Verlängerung des Doldhes (I, 18) entstand das zweischneidige Schwert (I, 21, 22); eine spätbronzezeitliche Sonderform war das Untennenschwert (I, 23). Bon der Rleis dung der bronzezeitlichen Germanen liegen außer Einzelfunden 5 vollständige Männer- und 2 Frauentrachten aus jutlandischen Cichenfargen (II, 21) vor. Die Männertracht bestand aus wollenem Mantel, Schal, Leibrod bis zu den Anien, gewebtem Gürtel, Widelgamaschen, Lederschuhen; die Frauentracht aus Mantel, Jade mit Bruftichlitz und Salbärmeln, faltigem Rod, Gürtel und gefnüpftem Saarnet. Zwar ift über die religiösen Anschauungen der Bronzezeit Näheres nicht befannt, jedoch läßt die liebevolle Husstattung der Braber (f. Braber, vorgeschichtliche, und I, 27; II, 21) auf einen Jenfeitsglauben ichließen. Rultijche Bedeutung haben wohl auch Tontlappern und Cierfteine (f.d.), die man häufig in Gräbern der Laufiger

eisenzeitlichen Nachkommen zeigt I, 26), Darftellungen von Tänzern, Lurenblafern und allerlei fnmbolischen Zeichen (f. Felsenbilder und Kivikmonument) und ichlieglich große bronzene Blashorner (f. Lure) ber nordischen Bronzezeit, die zugleich einen Begriff von der musitalischen Begabung der brongezeitlichen Germanen geben. Auf Sonnentult weift vielleicht eine reichverzierte, goldplattierte Bronzescheibe von Trundholm (Dänemart) hin, die auf einem Wagen von einem Bronzepferd gezogen wird.

Aus der Fülle der bronzezeitlichen Kulturen Europas treten besonders hervor: a) die nordische Kultur in Standinavien, Schleswig-Holftein, Nordhannover, Medlenburg, Nordbrandenburg und Westpommern mit ausgezeichneten Bronzen und mäßiger Keramit (vgl. Nordische Boltstunft). Ihre Träger find die unmittelbaren Vorfahren der hijtorischen Vermanen, die im Berlauf der Bronge- und Gifenzeit ihr Gebiet nach SB., S. und SD. erweiterten. Um die Mitte bes 2. Jahrtausends v. Chr. gingen sie von der Erd= zur Feuerbestattung über. Ginzelne fehr große, reich ausgestattete Hügelgrüber lassen auf erhebliche foziale Un= terschiede schließen. S. auch Eidringe. b) Die Aun= jetiger Kultur (um 2000 v. Chr.), nach einer boh= mischen Fundstelle benannt, in Sachsen, Thüringen, Böhmen. Mähren, Schlesien und Niederöfterreich mit Ausläufern in die benachbarten Gebiete und einzelnen verwandten Erscheinungen teils in Spanien, teils im öftlichen Mittelmeergebiet. Die Leichen wurden in der Regel als Hocker in Flachgräbern bestattet; in Thüringen wurden einige große Grabhügel mit hausartigen Holzeinbauten gefunden. c) Die Laufiper Kultur, in Süd-und Oftbrandenburg, Sachien, Posen, Schlesien, Böhmen, sette sich in verwandten Erscheinungen nach G. und GD. fort und umfpannte ein weites Webiet, das in feiner zeitweilig größten Ausbehnung von der Ditfee bis nach Troja reichte. Sie begann um 1400 v. Chr. mit Budelurnen und griff in die ältere Eisenzeit bis etwa 400 v. Chr. über. Be= zeichnend ist die hervorragend schöne Keramit (Lau = fiper Thous), die ihren Ginfluß auf die Nachbarländer weithin ausübte, mahrend der Bronzeichmuck (I, 25) an die Feinheit des nordischen nicht heranreicht. Die Leichen wurden verbrannt, die Urnen mit den Alichenresten neben zahlreichen Beigefäßen in gro-Ben Friedhöfen beigesett; besonders ausgezeichnete Gräber wie die »Fürstengräber« andrer Kulturen fehlen. Man wohnte in dorfartigen Siedlungen und großen Burgen. Die neuere Forschung bezeichnet die Bevölkerung als thrazifch oder illyrifch. S. auch Pfahlbauten, Terramaren, Wohnungen, vorgeschichtliche.

3) Gifenzeit. Allgemeines. Die Gifenzeit folgte in der Alten Welt auf die Bronzezeit; nur in Afrita gingen einige Eingebornenstämme bor ber Beriil; rung mit enropäischer Rultur vom Stein unmittelbar zum Gifen über (vgl. Naturvölker). Das Gifen trat als hauptwerkstoff allmählich an die Stelle der Bronze (Cifenart; I, 11); anfänglich gingen Cifenwaffen neben bronzenen einher, und für Schmud, Zierbeschläge u. dgl. blieb die goldglänzende Bronze durch die ganze vorgeschichtliche Zeit das bevorzugte Metall. Zeit und Ort der ersten Cisenverarbeitung lassen sich ebenso-wenig wie bei der Bronze mit Sicherheit angeben; manche Anzeichen fprechen für eine uralte Gifeninduftrie in Vorderasien, wo es schon um 2000 v. Chr. erwähnt wird. Rleine eiserne Schmudsachen kommen Kultur findet, ferner kleine vierrädrige Bronzewagen wor in unklenischen Gräbern des 15. Ih., in Agypten,



offenbar eingeführt, sogar schon in vordynastischer Zeit (5.-4. Jahrtausend v. Chr.), in Balaftina ein-Belne Gifenfachen um 1500 v. Chr. Abgefehen von folden vereinzelten Borkommniffen erfchien das Eifen als wesentlicher Kulturfaktor in den Ländern um das oftliche Mittelmeer erft um das 12. 3h., drang ziem= tich schnell nach Mitteleuropa vor (1100 v. Chr.) und erreichte Norddeutschland um 800 v. Chr. Die schnelle Berbreitung mag dadurch gefördert worden fein, daß ber Rohftoff im Gegenfat jum Rupfer nicht mur im Bergland, fondern auch in der Ebene als Rafeneisenerz vorhanden war und mühelos gesammelt und leicht ausgeschmolzen werden konnte; Reste primitiver Schmelzöfen hat man in vielen Gegenden gefunden. Die Bearbeitung des Gifens erfolgte durch Schmie= den, der Eisenguß war dem ganzen Altertum unbe-Die langdauernde Gifenzeit des Altertums (man könnte fie bis zur Gegenwart ausdehnen, benn Gifen ift noch heute der wichtigfte Wertstoff) wird in eine Angahl Berioden eingeteilt.

a) Alls Hallstatt=Periode bezeichnet man nach dem Gräberfeld von Hallftatt (f. d.) im Salztammergut die alteste Gifenzeit in einem großen Teil Mittelund Südeuropas (1100-500 v. Chr.). Die farbenund formfreudige Sallstattfultur im engern Sinn umfaßt Sud- und Westdeutschland, Teile von Frantreich, Böhmen, Mähren, Öfterreich und Schlefien, die Alpenländer mit Ausläufern nach dem Balkan und Oberitalien. Neben dem noch immer kunftvoll ausgeübten Bronzeguß (vgl. I, 26) bevorzugte man das Aushammern der Bronze zu dunnem Bled, aus dem Gefäße und große Bürtelbleche mit getriebenen Ornamenten und Darftellungen aus dem täglichen Leben sowie allerlei Hängezierat angefertigt wurden. Das Figürliche trat in der Runft mehr hervor, allerdings in roher Ausführung (I, 26). Bom Formenreichtum der Fisbeln geben I, 4—10 und II, 6 nur schwache Proben. Die Tongefäße wurden gern bunt bemalt. Das Zaumzeug der Pferdewurde mit Bronze- und Gifenbefchlägen reich geschmückt, nach neuern Funden in Frankreich find bamale fogar ichon Sufeifen bekannt gewesen. Im ganzen war die Hallstattfultur prachtliebend. Der Grabritus war nicht einheitlich: Bestattung und Berbrennung kommen manchmal fogar in demfelben Gräberfeld vor (Hallitatt; I, 28, 29). Aus der Masse der Flach= und fleinern Sügelgräber heben fich ftellen= weise riesige Tumuli (Grabhügel) mit reichem Inhalt

(Fürstengräber«) ab. b) Die La-Tène-Periode, benannt nach der Funditelle La Tene bei Marin am Reuenburger See, folgte als zweiter Abichnitt der ältern Gifenzeit (500 v. Chr. bis Christi Geburt). Das Kerngebiet der La-Tene-Rultur (Reltische Altertumer), in dem auch ihr Ursprung zu suchen ist, umfaßte die Zone zwischen Allven und Mittelgebirgen, die Schweiz und Frantreich (Vallische Altertümer) mit Ausläufern nach Großbritannien (Late Celtic). Die Kelten waren die Träger dieser Rultur, die sich auf der Hallstatt= fultur aufbaute und manche Einwirkungen griechischer Formen zeigt, aber im wesentlichen eine kräftige selb= ständige Entwicklung nahm. Die Eisentechnik gelangte gur höchften Blute, auch Schmuck wurde aus Gifen gearbeitet. Die hauptwaffen waren die Lanze mit manchmal phantajtisch gestalteter Spite (II, 3), der Burfipeer und das Schwert mit Blechicheide (II, 1); als Schutwaffen dienten der lange Holzschild mit bandförnigem Eisenbudel und in der frühen La-Tène-

Gewand wurde mit dem Gürtel (Berschluß mit Gür= telhaten, II, 9) und mit Fibeln (II, 4, 5) zusammen= gehalten. Halsringe aus Gold, Bronze und Gifen, Urmringe (II, 10) aus Gold, Bronze und Glas und Ketten aus bunten Glasperlen wurden gern getragen. Eine den Kelten eigentümliche Technik war die Inkruftierung eiserner Gegenstände mit Blutemail, d. h. rotem Email. über das tägliche Leben, handwertliche und landwirtschaftliche Beschäftigung belehren die in zahlreichen Siedlungen ausgegrabenen Wesser (II, 7), Arte (II, 8), Sicheln, Senfen, Pflugichare, 28a= genteile, Scheren (in Form der heutigen Schafschere), Rochtessel an Dreifußgestellen, Feuerschürer, große Gabeln mit feitlich itehenden Binten, eine Sattlerausrüftung (Meißel, Hohlmeißel, Ahlen, Locheisen), Schmiedehämmer und gangen u. a. Zum Getreidemahlen kam jest die runde Drehmühle auf. Aus der Mittelmeerkultur übernahm man die Töpferscheibe und von der mittlern La-Tene-Zeit an die Herstellung gemünzten Geldes aus Gold, Silber, Bronze und Potin (Zinnbronze mit Zusat von Blei oder Silber). Die Relten befestigten ihre Stadte gern (f. Befestigungen, vorgeschichtliche). Die übliche feltische Bestattungsform war Bestattung in Flach- oder Sügelgräbern. Durch große Volkswanderungen erweiterten die Kelten ihr Gebiet nach Spanien, Oberitalien, donauabwärts bis Ungarn und weiter nach Kleinasien, wo ihr Einfluß in Darftellungen der pergamenischen Runft (vgl. Bricdifche Runft, Sp. 619) zu fpuren ift. Diefem Zuwachs stehen Gebietsverluste im N. und B. gegenüber, wo die Kelten im Berlauf der La-Tene-Zeit aus Mittel= und Süddeutschland von den Germanen ver= drängt wurden. Dafür aber durchdrang die keltische La-Tene-Kultur die germanische und brachte ihr eine bessere Cisentechnik. Die Bezeichnung La-Tene-Periode ist nicht nur für die teltischen, sondern auch für die andern Gebiete Europas als Zeitbestimmung üblich. S. auch Bohlenweg und Stythische Altertümer.

e) Romische Kaiserzeit (Provinzialrömische Zeit), als reine Zeitbestimmung (0-400 n. Chr.) auch für die Kultur der Länder außerhalb des Römerreichs gebräuchlich. Rachdem die Römer die Keltenstämme in Frankreich, im Alpens und Donaugebiet im letzten Jahrhundert v. Chr. unterworfen hatten, stießen sie mit den füdmärts drängenden Germanen zusammen. Sie grenzten zwar ihr Reichsgebiet fest ab (f. Limes), aber ihre Waren, besonders Gefäße aus Edelmetall, Bronze (II, 14) und Terra sigillata, Glasperlen, vereinzelt auch Waffen u. a., gingen durch gang Germanien und befruchteten dort das Leben; anderfeits traten viele Germanen als Soldner in romische Dienste und lernten römische Kultur (röm. Schwert, II, 2) an der Quelle fennen. Die fulturelle Beeinfluffung war aber nicht einseitig in römischem Sinne, sondern wirkte sich auch vom Germanischen auf das Provinzialrömische aus, wie die Entwicklung der Fibel (II, 12, 13) u. a. zeigt. Die germanische Kultur blieb im 1. und 2. 3h. noch ziemlich einfach und wurde erft im 3. und 4. Ih. üppiger. In Frankreich entstand die gallorömische Mischkultur. Die Hauptwassen der Germanen waren Lanze (Framea, f. d.) und tleiner runder Solzidild mit Gifenbudel (II, 15) im Gegenfatz zum großen romischen Legionarschild (II, 11). Die Runenschrift fam jest auf.

Wursspeer und das Schwert mit Blechscheide (II, 1); d) Bölkerwanderungszeit. Zu der für diese als Schutwaffen dienten der lange Holzschild mit bandsörmigem Cisenbuckel und in der frühen La-Tènes geben die völkerwanderungszeitlichen Alters Zeit (selten) der bronzene oder der eiserne Helm. Das tümer (die früher in diesem allgemeinen Sinn gebräuchliche Bezeichnung merowingifche ober ter Klinge, II, 16). Die Bestattungsform ber Bollerfränkische Altertümerist veraltet) eine wesentliche Ergänzung für das 5.—8. 3h. n. Chr., d. h. folange die Graber mit Beigaben reich ausgestattet wurden. Gin neuer Runftftil erwuchs auf dem Boden der Untite durch die in das römische Reich einbrechenden Germanen. Die icon im 3. und 4. Ih. am Mordufer bes Schwarzen Meeres sich ausbreitenden Goten übernahmen die dortige bosporanische Lunit, eine Mischung antiter mit barbarischen, namentlich stythischen Formen, und bilbeten sie zu einer nationalgermanischen Kunstweise um, die von Südrugland aus durch Wanderungen, Sandel und sonstige Einfluffe über sämtliche germanijche Stämme, aber nur dieje, fich verbreitete. Die oftgotischen, westgotischen, langobardischen, merowingischen, burgundischen, angelfäch= fischen um. Altertümer zeigen zwar in Gin= zelheiten örtliche Unterschiede, aber die allgemeinen Grundformen der Runftgegenstände wie der Waffen und Geräte waren überall die gleichen und entwickelten sich auch im Berlauf der Periode ziemlich gleichartig weiter. Den germanischen Goldschmieden stand anfänglich das antile Gold, das als Beute oder Tribut den Germanen in die Hände fiel, in reichem Maße zur Berfügung. Daher murde das älteste Runfthandwert beherrscht durch goldene, mit Almandinen besette Schmudfachen, bei benen es weniger auf feine Durchbildung der Form als auf die farbige Wirkung der roten Steine auf goldner Fläche ankam. Später trat das Gold zurud gegenüber filbernem und vergoldetem Schmud (Fibeln, II, 20) mit feinen Riello-Ginlagen. Seit dem 6.3h. wurde Cifenschmuck mit Silbertauschierung beliebt (Schnalle, II, 18). Die Orna= mentil, aufänglich einfach-geometrische oder aus der Untite übernommene Pflanzenmotive, bemächtigte fich bes als Ziermotiv zunächft fparfam verwendeten Tierförpers, der immer ftarter stilifiert wurde und schließlich in phantaftisch verschlungene Bänder mit Andeutungen tierischer Körperteile überging (II, 18). Bemeingermanische Baffen waren Lanze, Burfipeer, zweischneidiges Langschwert (Spatha, II, 17 links), langes Meffer (i. Sar), Bogen und Pfeil. hiebart und fleiner Rundschild. über die Runftentwicklung in den nordischen Ländern f. Nordische Runft. Befonder? wich= tige oder bezeichnende Alltertumer aus dem Bereich einzelner Stämme find: Dftgotifche Ultertümer: goldene Rrone und Diadem mit Edelsteinbesat aus Südrußland; große goldene Zierstücke aus Ravenna, angeblich vom Panzer Theoderichs d. Gr. Westgoti= sche Altertümer: großer Schapfund von Pietroaffa (f. d.), König Uthanarich (f. d.) zugeschrieben; 12 Kro= nen von Guarrazar (7.3h.; f. Mrone). Bandalijche Altertümer: große Silberichale mit Inschrift: Geilamir rex Vandalorum et Alanorum. Langobar= bifche Altertümer: Arone ähnlich denen von Guarrazar, Evangeliar der Theodelinde († 625) u. a. im Domichat von Monza; goldene Belmzier des Königs Ugilulf (591-615); Beigaben aus dem Grab des Serzogs Gifulf († um 610); f. auch Langobardenkreuze. Thüringische Altertumer: prächtige Beigaben aus dem Friedhof von Weimar, der Königerefidenz, unter anderem Silberlöffel mit Inschrift Basenae, dem Namen einer thüringischen Prinzessin des 5. 3h. Merowingische Altertumer: Ausstattung bes Grabes des Königs Childerich (f. d. 1); Gregor von Tours rühmte den heil. Eligius als Goldichmied; Holzeimer mit Bronzebeschlag (II, 19); Nationalwaffen waren Ungo und Francisca (Burfaxt mit geschweif-

manderungszeit war Beijepung der Leichen in Solzfärgen (f. Oberflacht) mit reichen Beigaben von Baffen und Schmud; nur die Sachsen zwischen Unterelbe und Weser hielten gan an der alten Sitte der Berbrennung fest bis zu ihrer Besiegung durch Rarl d. Gr. S. auch Reigtheln-Rultur.

e) Im W. wurden feit Rarl d. Gr. die Lebensformen durch den Einfluß des Christentums romanisiert, aber in den Ländern um die Oftsee hielt sich noch das ger= manische Heidentum und klang in der Wikinger= kultur (800—1050) aus (Eisenschwert mit Silber= tauschierung [II, 17 rechts]; Grabmal in Gestalt eines Schiffes [II, 22]). S. Willingerzeit; vgl auch Siddenseer Goldichmud, Schiffsfunde. Schiffssetzungen (II, 22), Sigtrnggs Grab, Thorshammer, Wifingerichiffe.

t) Ditdeutschland, das durch die germanische Völkerwanderung entvöllert wurde, wurde etwa vom 7. 3h. ab von den Slamen besiedelt. S. Glawische Altertümer; vgl. Alt-Lübed, Bohlenweg, Hadfilber, Schläfenringe.

Literatur.

Ullgemeines: R. Munro, The Lake-Dwellings of Europe (1890); M. Much, Die Kupferzeit in Europa (2. Aufl. 1893); D. Montelius, La civilisation primitive en Italie (1895 ff.); S. Müller, Vor Oldtid (1897; beutsch von Jiriczet: » Nordische Altertumstunde«. 1897-98, 2 Bde.) und Ursprung und erste Entwidlung der europäischen Bronzekultur (in »Archiv für Anthropologie«, Bd. 15, 1884); B. Dörpfeld, Troja und Ilion ufw. (1902, 2 Bde.); W. Hoernes, Naturund Urgeschichte des Menschen (1909, 2 Bde.) usw.; V. Kyrle, Bergbau (in Ebert, »Reallexiton der Vorgeschichte«, Bd. 1, 1924); G. Koffinna, Die deutsche Borgeschichte usw. (4. Aufl. 1925). — Bronzezeit: 3. Evans, The ancient bronze implements of Great Britain and Ireland (1881); S. u. 2. Siret, Les premiers âges du métal dans le sud-est de l'Espagne (1887); J. Naue, Die Bronzezeit in Oberbanern (1894); D. Montelius, Die Chronologie der ältesten Bronzezeit in Norddeutschland und Standinavien (1900) und Brouzezeit (in Ebert, »Reallexiton der Borgeschichte«, Bd. 2, 1925); A. Göge, Bronzeguß (ebenda); G. Rojfinna, Der germanische Goldreichtum in der Bronze-¿cit (1913); S. Müller, Bronzealderens Kunst i Danmark (1921). - Eifenzeit, Allgemeines: 3. Undfet, Das erfte Auftreten des Gifens in Nordeuropa (1882); L. Bed, Die Geschichte des Gisens in technischer und fulturgeschichtlicher Beziehung, 1. Ubt. (2. Uufl. 1890); A. Götze, Gisen (in Ebert. »Reallegikon der Vorgeschichte«, Bd. 3, 1924). — Hallstatt = Periode: v. Saden, Das Grabfeld von Hallstatt in Oberöfterreich (1868); M. Hoernes, Die Hallstattperiode (in » Archiv für Anthropologie«, Neue Folge, Bd. 3, 1905) ufw. - La = Tene = Beriode: B. Reinede in »Fest= fchrift zur Feier des 25jahr. Bejtehens des Rom .= Werm. Zentralmuseums in Mainz« (1902); P. Bouga, La Tène (1923). — Römische Kaiserzeit: S. Willers, Die römischen Bronzeeimer von Hemmoor (1901); D. Almgren, Studien über nordeuropäische Fibelformen (2. Aufl. 1923). - Bölterwanderungszeit: L. Lindenschmit, Hb. der deutschen Altertumskunde (1880 bis 1889); B. Salin, Die altgerman. Tierornamentik (1904); 3. Sampel, Altertümer des frühen Wittelsalters in Ungarn (1905); A. Göge, Gotische Schnallen (1909); A. Haupt, Die älteste Kunft, insbesondere die Baukunft der Germanen (2. Aufl. 1923). Metameren (Folgestüde), f. Individuum und

Metamerie (griech.), s. Nomerie (Sp. 650); in ber Zoologie die Elieberung eines Tieres in mehrere ober viele niehr ober weniger gleichartige hintereinander-liegende Teile (Segmente), bei Ringelwürmern, Unsthropoden, Wirbeltieren u. a.

Mctamifrostopisch (griech.), jenseits der Grenze mitrostopischer Erkennbarkeit. Theoretische Betrach= tungen über den Aufbau der Lebewesen haben zur Annahme kleinster Bauelemente geführt, die auch mittels des Ultramitrostops nicht wahrnehmbar sind: Bioblasten (s. d.), Biophoren (s. d.), Determinanten (s. d.),

Protomeren (f. d.) ufw.

Metammeh (Metemme, Matammeh, Ma= toma), Stadt im öftlichen Sudan, etwa 8000 Ew., am Altbara, nahe der abessinischen Grenze, war vor dem Mahdiaufstand Haupthandelsplat zwischen den Cbenen ber Bischarin und dem abeffinischen Hochland. Metamorpha (Metabola), Insetten mit Mctamor= phofe (Berwandlung) im Gegenfaß zu den Epimorpha (Ametabola), die nur eine Umwandlung durch= machen; je nach bem Grade der Metamorphose (f. d.) werden die M. eingeteilt in Hemimetabola (Bemimetabolen, f. d.) und Holometabola (Holometabolen, f. Holometabolie); vgl. Infekten (Sp. 472). Metamorphie (grd).), f. Mißbildungen (im Pflanzen-Metamorphische Gesteine, f. Dietamorphismus. Metamorphische (metasomatische) Lagerstät: ten, Lagerstätten, die nachträglich durch Uniwandlungsvorgänge eine Beränderung erfahren haben (f. Erzlageritätten, Sp. 224, und Metamorphismus). Metamorphische Schiefer, fow. Rriftallinische

Mctamorphismus (Metamorphofe) der Besteine, die Beränderung (Deformation), die ein Ge= stein seit seiner Bildung erfahren hat, z. B. durch Einwirfung von Luft, Baffer und Rohlenfäure bei Berwitterung, Verfestigung des Tonschlammes zu Schieferton und Tonichiefer, die Umanderung ber vegetabilischen Substanz in Torf, Rohle ufw., des Cifenipats in Brauneifenftein. Man hat diefen M., bei dem das Waffer und wäfferige Lösungen eine große Rolle spielen, als by= datogenen M. dem atmogenen und phrogenen M. gegenübergestellt. Bei dem atmogenen M. wirten besonders vultanische Gase und Dämpfe (Pneumato-Inie, vgl. Mineralien, Sp. 507), auch Quellen; fo werden Trachyte durch die Schweflige Säure der Solfataren umgewandelt in Alaunstein, Kalksteine in Gips; dunkle Laven werden gebleicht und in weiße, erdige Massen verwandelt. Der pprogene M. äußert sich besonders an Gesteinen, die eine Frittung, Anschmelzung, Berglafung (Bertolung), Umtriftallifierung ufw., alfo eine Beränderung der Struftur erlitten (Kontaktmetamorphismus). So finden bei den Ergufgesteinen (3. B. Bajalt) mit hoher Temperatur hauptsächlich Umichmelzungen statt (faustischer Dt.), bei plutoni= schen Gesteinen dagegen kompliziertere Umbildungen (Kontaktgesteine), die durch die Annahme zu erflaren find, daß das Magma diefer Gesteine mafferige Lösungen enthielt, die in das Nebengestein eindrangen und dort oft weitgehende Beränderungen hervorricfen (hydatothermische Metamorphose). So find Kalksteine oft weithin um das Eruptivgestein, im sog. Kontakthof, in Marmor umgewandelt, der Kalkfilikate, wie Granat, Besuvian, Wollastonit uiw., auch Magnesiumsilikate, Spinelle, Korund, kurz iog. Kontaktmineralien, enthält; so finden sich die Triastalte bei Predazzo im Kontakt mit Spenit, Bogesen geben Tonschiefer in dem bis 1000 m breiten Kontakthof allmählich in Knoten- und Fleckschiefer, Anotenglimmerschiefer und ungeschichtete Hornfelse (Glinimerhornfelse) über; ganz ähnlich sind die Erscheinungen (f. Cornubiamit usw.) am Granitkontakt im Harz, in Sachsen u. a. Nur zuweilen ist eine Zufuhr von Rieselfäure, Borfäure, Fluor usw. nachweisbar, die sich besonders in der Ausscheidung von Quarz und Turmalin bemertlich macht. Anders ericheint die Rontattmetamorphofe der Tonfchiefer am Diabas, wo fich im Kontakthof natronreiche Kontaktgesteine (Hornichiefer, Spilofite, Desmofite, Adinole ufw.) einftellen. Neben den Umwandlungsvorgängen im Rebengestein (exomorpher M.) findet fich oft auch eine strukturelle, feltener ftoffliche Beranderung der Eruptivgesteins= suber an den Kontattstellen (endomorpher M.).

Bo die Gesteine von seitlichem Druck betroffen wurden, haben sie häufig eine mechanische Umfor= mung (g. T. verbunden mit ftofflicher Beränderung) erfahren, z. B. Faltung und Anidung, Zermalmung und Verquetichung (Mhlonitbilbung). Neben die fer rupturellen Umformung unterscheidet man noch die plastische Umformung, bei der in der Regel die Brüche und Zerreißungen derart zurich= treten, daß man sie wohl auch, allerdings mit Unrecht, als brudlofe Faltung bezeichnet hat. In den Alpen find viele weiche (Don, Mergel, Schiefer) wie sprobe Gesteine (Gneis, Kalkstein, Kieselschiefer) oft so stark gefaltet und ineinandergepreßt, daß fie fich in einem plaftischen Zustand befunden haben muffen (f. die Tafel »Geologische Formationen I« und »Gebirgsbil= dung II«, 2). Wo sich sentrecht zur Drudrichtung deut= liche Spaltbarkeit oder Drudschieferung ausgebildet haben, deren Streichrichtung mit derjenigen der Schich= tenfaltung zusammenfällt, entsteht die transverfale oder falsche Schieferung, die die ursprüngliche Schichtung durchschneidet und oft so vollkommen veränderte, daß diese nur noch an den abweichend gefärbten Bändern erkannt werden kann. Bei gleich= zeitiger Erhaltung der ursprünglichen Schichtung, die von der transversalen durchschnitten wird, entsteht eine stengelige Spaltbarkeit (Griffelung) des Ge= fteins, wie bei dem Griffelichiefer (i. d.). Mit der Faltung und Schieferung der Schichten fteben Berger= rungen, Stredungen und Berreißungen ber in ihnen eingeschlossenen Betrefatten und Gerölle usw. im Zufammenhang sowie tristallinische Schiefer, deren wirkliche Natur dann an den Einschlüffen der deformierten Organismen (Belemniten ulw. in der Innerichweiz, Trilobiten auf der Salbinsel Bergen in Norwegen) erfannt werden fann. Auch eine fog. Stredungs= struktur, d. h. eine steugelig-schieferige, holzähnliche Struftur, ift vielen Besteinen der Alben, jo dem fog. Sochgebirgstalt, manchen Gneisen, Protoginen u. a. eigen. Huch fleine, rechtwinflig gur Streckungerich= tung stehende Berreiftungsspalten des Gesteins tommen bor, die mit fefundar gebildeten Mineralien Duarz, Kalfipat) erfüllt sein können. Auch die Stylolithen und die sog. Dructsuturen (f. Stylolithen) find Drudericheinungen.

riefen (hydatothermische Metamorphose). So sind Kalssteine oft weithin um das Eruptivgestein, sim sog. Kontakthof, in Marmor umgewandelt, ber Kalksilitate, wie Granat, Besudigtonit usw... auch Magnesiumsilitate, Spinelle, Korund, kurz sog. Kontaktmineralien, enthält; so sinden sich Lusdigtonit viw... auch Magnesiumsilitate, Spinelle, Korund, kurz sog. Kontaktmineralien, enthält; so sinden sich Lusdigtoni bei Triassalle dei Predazzo im Kontakt mit Syenit, det gurdigten oder Stauungs-(Distotations-, die Silurkalke dei Oslo mit Granit usw. In den

îtrich= oder zonenweise auftritt, auch als regionalen | oder allgemeinen Dt. bezeichnet. Diefem Dt. geht parallel die mechanische Umformung der Gesteine, er ist aber nur da nachweisbar, wo, wie bei Wippra im Barz, ein wirklicher übergang der normalen Gesteine (Ton= ichiefer, Grauwacken, Diabase usw.) in die veränderten (Phyllite, Scrizitschiefer, Serizitgneise, Amphibolite usw.) nachgewiesen werden kann oder wo in den kristallinischen Schiefern noch deutlich erkennbare Organismen sich finden. Besonders werden die fristallini= schen Schiefer z. T. als durch die Dynamometamorphose umgewandelte Sedimente und als drudschieferige, d. h. durch Druck schieferig gewordene Eruptivgesteine an= geschen. Wo jedoch machtige friftalline Schiefer fich über weite Strecken ausbreiten, bei ganz gleicher meta= morphischer Beschaffenheit, suchen die einen die Urfache des M. im Plutonismus, d.h. in einer Einwirfung der innern Erdwärme oder erumpierender Gesteine (plu= tonischer M.), die andern in hydrochemischen Prozessen (hydatogener, hydrochemischer M.); wieder andre huldigen der Theorie der Diagenese (s. d.) oder der Injektion (s. d.). Lit.: die Lehrbücher der Petrographie und der Geologie; Gruben= mann und Niggli, Die Gesteinsmetamorphose I. Allgemeiner Teil (1924); B. Schmidt, Gesteinsumformung (1925).

Metamorphologie (griech.), die Lehre von den Formanderungen der Organismen nach Berlaffen der

Cihüllen.

Metamorphopfie (griech.), Berzerrtsehen (Krumm= fehen) der Dinge, bei Hornhaut- oder Linfentrübungen und bei Erkrantungen der Nethaut ober Schrinde. In besondern Fällen erscheinen die Gegenstände größer (Matropfie, f. d.) oder fleiner (Mitropfie, f. d.), als fie

wirklich sind.

Metamorphofe, in grch. Sagen Berwandlung von Menschen in Tiere, Baume, Quellen ufw. (f. Ovidius). Metamorphoje (gried)., Umgestaltung, Berwandlung; hierzu Tafel), in der Zoologie im Gegensatz zur direkten Entwicklung die indirekte Entwicklung burch Larven (f. d.), bei der die Form des fertigen Tieres erst durch bedeutende Formande= rungen herbeigeführt wird. Zuweilen find dicfe so start, daß der größte Teil des Larventörpers abgeworfen wird und der endgültige Organismus vorwiegend aus Neubildungen hervorgeht, z. B. bei marinen Ringelwürmern (vgl. Trochophora). Bei vielen Infetten spielen fich diese Vorgange innerhalb eines Ruheitadiums, der Buppe, ab; dabei werden die Saut, die meisten Muskeln, der Darmkanal mit Unhangsbrufen zerftort und eingeschmolzen und die Organe der Imago teilweise aus sog. Imaginalscheiben wieber aufgebaut. Die Umwandlungen tonnen bei verwandten Tieren fo verschiedenarlig verlaufen, daß sich aus ähnlichen Larven (f. Tafel, la u. 2a; vgl. Nauplius) die voneinander gänzlich verschiedenen Formen der erwachfenen Tiere entwickeln (Abb. 1 b u. 2 b). Es gibt aber auch viel geringere Grade der Umwand= lung; z. B. ist beim Haarstern die Larve gestielt und festsitzend (Abb. 4a), das erwachsene Tier ungestielt (Albb. 4b). Man unterscheidet bei Insetten (f. b., Sp. 472) verschiedene Stufen der M. (vgl. Metamorpha). Bei den Wirbeltieren ist die M. selten und geringfügig; fie besteht 3. B. bei den Platifischen darin, daß der Kopf der Larve (Abb. 3 a) unigmmetrisch wird, wobei das Auge auf die künftige Oberseite herüber= wandert (Abb. 3 b u. 3 c; vgl. Schollen). S. auch Abb. bei Aale. über regreffive oder rückschreitende die Phantasie. Leichter zu unterscheiden ist die W.

M. s. Entartung. Die M. kann experimentell beein-flußt werden; 3. B. wird die Entwicklung der Kaulquappe zum Frosch durch Fütterung mit Schilddrufenjubitanz beschleunigt, durch Thymussubstanz verlangjamt. — Bgl. auch Meotenie. — Dt. der (tierischen) Gewebe f. Metaplafie.

In die Botanik hat den Begriff der M. Goethe (ȟber die M. der Pflanze«, 1790) eingeführt. Dieser fnupfte an die Tatfache, daß fich die Mannigfaltigfeit der Pflanzenorgane auf wenige Grundformen zurudführen läßt, die Borftellung, die verschiedenen Formen, in denen das Blatt z. B. als Niederblatt, Laubblatt, Blütenblatt uim. an der Pflanze in Erscheinung tritt, seien nur verschiedene Modifikationen des allein in der Idee existierenden Typus Blatt, und nannte M. die regelmäßige Aufeinanderfolge dieser Modifilationen im Entwicklungsgang des Individuums. Im Gegenfat zu dieser idealistischen Auffassung ist in die moderne Morvhologie durch Goebel der Begriff der realen M. eingeführt und experimentell begründet worden, unter der die Tatsache verstanden wird, daß aus einer Organanlage, die 3. B. als Laubblattanlage definiert ist, unter dem Einfluß innerer oder äußerer Bedin= gungen ein gang andersartiges Organ, 3. B. ein Dorn, eine Anoipenichuppe uiw. (metamorphofierte Organe), werden fann. S. Embryo (Sp. 1591) und Embryofad. über rüdich reiten de M. f. Difbildungen (im Pflanzenreich). Lit.: R. Goebel, Organographie der Pflanzen (2. Aufl. 1913-23, 3 Tle. u. Erg. Bd.); A. Hanjen. Goethes M. der Pflanzen (1907), Goethes Morphologie (1919).

M. der Gesteine, f. Metamorphismus. Metamorphofieren (griech.), umgestalten.

Metanguplius, Larvenform einiger Krebse, die meist auf den Nauplius folgt und sich von ihm durch eine größere Bahl von Rumpfgliedern unterscheidet. Metanephros (griech.), die Nachniere (f. Niere). Metanilgelb, der saure Azofarbitoff Metanilfäure-

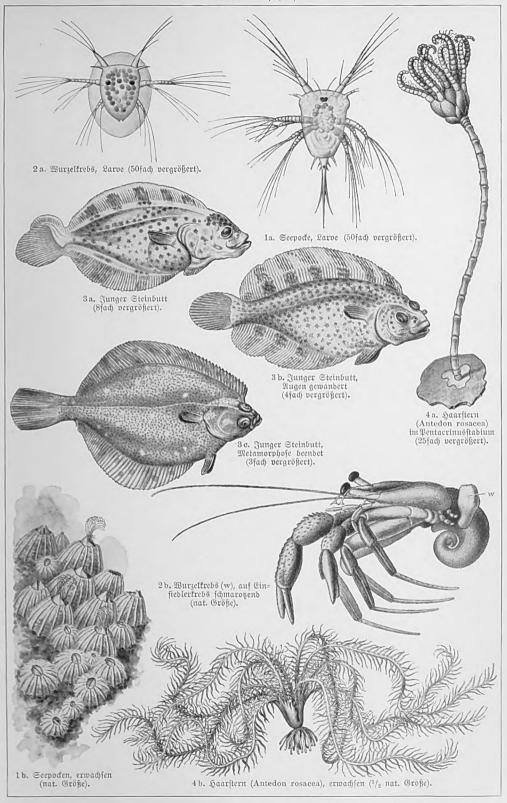
azodiphenylancin, wird viel für Bapier verwandt. Mctaniljäure (Metaamidobenzolfulfofäure), entsteht durch Reduttion von Metanitrobenzolfulfofäure mit Schwefelammonium und bildet farblose Kristalle.

Metapán, Stadt in der mittelamer. Rep. Salvador, (1921) etwa 19 000 Ew., am See M. (38 qkm, 3—15 m tief), hat Sandel und liefert Gemufe, Buder und Metapeftinfaure, f. Beftinforper. [Fleischwaren.

Mctaphaic (griech.), f. Zellteilung.

Mctapher (griech. metaphora, lat. translatio, ȟbertragung«), Ausdrucksform, die einen Begriff an Stelle eines andern, mit ihm vergleichbaren oder in Beziehung stehenden sett, meist einen konkreten Begriff (Bild) für einen abstrakten (die Nacht.. »lehnt träumend an der Berge Wand«, Mörike). Um nächsten steht das Gleich= nis, denn auch hier fügt man zu dem eigentlichen Inhalt uneigentliche, aber innerlich verwandte Vorstellungen zur Belebung und Steigerung hinzu. Aber die Funktion der Vergleichung gelangt bei der meta= phorischen (bildlichen) Rede nicht zu vollendetem Ausbrud, da das Eigentliche und das Uneigentliche nicht nebeneinandergestellt, also auch nicht beides zu gleicher Zeit gedacht wird. Bielmehr wird die uneigentliche Borftellung(Breihe) unmittelbar an die Stelle der eigentlichen gefest, und die eigentliche gelangt überhaupt nicht nicht zu flarer Apperzeption wie beim Gleichnis. Daher ift bie M. afthetisch wertvoller: sie wirkt in höherem Mage anspornend auf

Metamorphofe





von der symbolischen Apperzeption, bei der nicht eine der eigentlichen wesensgleiche Borftellung als Erfat auftritt, sondern eine solche, die dem eigentlich auszudrückenden Inhalt gegenüber unendlich klein erscheint (f. Symbol). Die der Mt. ebenfalls verwandte Metonmmie (f. d.) entiteht immer nur durch außere, innere oder logische Beziehungen zwischen dem eigentlichen und dem uneigentlichen Ausdrud, nicht durch ihre Bergleichbarteit. Gine etwas engere Berbindung besteht zwischen der M. und der Bersonifikation, die den nichtmenichlichen Erscheinungen der Welt (Tieren, Pflanzen, leblosen Gegenständen) menschliches Denten und Kühlen beilegt, und der Allegorie, der Beseelung abstrakter Begriffe, denn auch hier wird in ein abliegen= des Begriffsgebiet hinübergegriffen; aber die Befeelung bietet leinen Erfat für eine Borftellung, die innerhalb der berührten Wedantenfphäre läge, fondern fie beiteht in der freien Ausschmufdung des Wegebenen; die D. ift dagegen ftets ein Erfat für Boritellungen, die man auch ohne Bild ausdruden konnte. Gie ist feineswege nur außerer Schmud, vielmehr ein wichtiges Mittel zur Belebung, Bereicherung und Erleichterung des Gedankenfluffes, befonders aber auch zur Bertorperung folder Borftellungen, für die die durre Logit feinen hinreichenden Ausdruck besitt, daher in eriter Linie für alles das, wodurch der Webanke eine persönliche Prägung gewinnt. Häufiger metaphorischer Gebrauch eines Wortes hat oft bessen völligen Bedeutungswandel (i. d.) zur Folge (z. B. »sehr « uripr. = »ichmerzhaft«). Lit.: Badernagel, Boetit, Rhetorit und Stiliftit (1873); Brintmann, Die Metaphern (1878); W. Werber, Sprache als Runft (1885); Biese, Die Philosophie des Metaphorischen (1893); E. Elfter, Prinzipien der Literaturwiffenschaft, Bd. 1 (1897); 23. Wundt, Bölferpfuchologie, Bd. 1 und 2 (1900); R. M. Meyer, Deutsche Stiliftit (1906); H. Werner, Die Ursprünge der M. (1919); Mauthner, Beiträge zur Kritit der Sprache (3. Aufl. 1923, 3 Bde.). Metaphosphorfäure, f. Phosphorverbindungen. Metaphraje (gried).), Umidreibung, befondersiber= tragung eines Gedichts in die Brofa. Bal. Baraphrafe. Metaphnfif (gricch.), die Wiffenschaft von den letten Grunden des Geins, deren Rame nach der gewöhnlichen Anficht daher kommt, daß in der Sammlung der Schriften des Aristoteles die inhaltlich der W. entiprechende »erfte Philosophie« »nach« der Physik (meta ta physika) folgte. In der Tat bildete auch das außere Sein, die Natur, anfänglich den Hauptgegenstand der metaphysischen Forschung, doch wurden im Laufe der Zeit auch die Fragen nach dem Wefen der Seele und dem der Gottheit in ihren Bereich ge= zogen und die M. demgemäß in die vier Abschnitte der Ontologie, Kosmologie, rationalen Psychologie und Theologie eingeteilt (vgl. diese Artitel). Je nad)= dem ein, zwei oder mehr Seinsgrunde angenommen werden, führt das metaphyfifche Denten zum Monismus, Dualismus oder Pluralismus. Die Unnahme der Materie als des Wejens der Welt und des Menschen ergibt den Materialismus, die des Beistes oder einer geistigen Substanz den Idealismus und den Spiritualismus, die des Geiftes und des Stoffes zugleich als einer Ginheit die Identitätsphilosophic (j. Identität). Rach dem Berhältnis zum Gottesbegriff ist die M. Atheismus, Deiss mus, Theismus oder Kantheismus (vgl. alle dieje Urtitel und Philojophie). fechten Pflanzen. Metaphyten, im Gegensag zu den Protisten die

schen] Gewebe), Umwandlung eines bereits ausgebildeten Gewebes ohne Zwischenstufen in ein andres, besonders bei der Embryonalentwicklung und bei frankhaften Vorgängen (s. Entartung, Sp. 18).

Metapolitik (griech.), die Theorie der Politik, die rein philosophische Staatslehre, die nicht von einem bestimmten Staatswesen ausgeht oder sich auf ein solches bezieht.

Mctapontion (lat. Metapontum), im Altertum Stadt Großgriechenlands, am Meerbusen von Tarent, um 700 durch Addier gegründet. 300 römisch, stand W. 212—207 auf Seite Hannibals und versiel nach dem Sieg der Kömer. Kuinen bei Metaponto. Lit.: Lacava, Topografia e storia di M. (1891).

Metapfychik (grd., Pindit, Meta=, Barapfy= dologie; auch Grenzwiffenschaft), die Erforschung der Tatfachen im Gebiet des fog. Offultismus (f. d.), foweit fie vermutlich auf seelische Borgange bzw. Leistungen zurückzuführen sind, die dem »normalen« Menschen nicht oder nicht in erheblichem Grade möglich find. Die M. betrachtet demgemäß eigentlich metapinchitalische, metabiologische und metaphysita= lifde Erfcheinungen. Bur erftern Gruppe gablen u. a. das »automatische« Schreiben und Sprechen, die Inhalte der »direkten« Schrift und Stimme, Telepathie (f. d.), Hellschen (f. d.), Psychometrie (f. d.), Brophetie (f. d.), zur zweiten (untersucht von der Detabiologie) besonders die Materialisationen (f. d. und Teleplasma), zur dritten der physikalische bzw. physiologische Teil Der »bireften« Schrift (Entstehung von Schriftzugen ohne normale Benutung, oft überhaupt ohne nadhweisbare Benutung eines Schreibgeräts) und Stimme (f. Spiritismus), Klopflaute, Apport (Berbeibringen ufw. eines Gegenftands ohne Berührung), Telefincse (j. d.), Levitation und Elevation (Leichtwerden oder Schweben eines Menschen bzw. Wegenstands), Sput (f. d.), Licht- u. Sigeerscheinungen.

Die Personen, an denen erheblichem etapsychiche Fähigkeiten beobachtet werden können (i. Psychitiv, vgl. Medium), sind sehr selten. Auf solden Fähigkeiten beruht wohl vor allem der tatsächliche Kern der Magie (f. d.) und damit ursprünglich das Ansehen vieler Religionen und ihrer Priesterschaften, die jene vokluttene Vaben als Kastengeheimnisse psecht oder vorspiegeleten. — Die spontanen, d. h. mit dem bewußten Willen nicht lenkbaren Erscheimungen sein nicht lenkbaren Erscheimungen sein oder allgemein ansektannt) sanden die wohl als einheitlich zu erwartende Erklärung nochnicht. Der Spiritismus (f.d.) vermeint für einen Teil die Grundlage einer solchen zu geben.

Bon ältern deutschen Forschern (Pfn ditern) seien genannt: Just. Nerner († 1862), L. Hellenbach († 1887), N. du Prel († 1899), Fr. Zöllner († 1882, mit G. Th. Bechner und Wilhelm Weber).

Das Ausland hat seit längern Jahren Arbeits. gemeinschaften und Institute zur Förderung der M., so die Londoner Society for Psydical Research (gegr. 1882). Deutschland hat seit 1926 in Berlinzlichterelde-Dit ein Institut fürmetapsychifalische Forschung (Leiter: Chr. Schröder).

und den Spiritualismus, die des Geistes und des Stosses zugleich als einer Einheit die Identitäts- phänomene (1914—23), Physitalische Phänomene des philosophie (s. Identität). Nach dem Verhältnis Wediumismus (1920) und Experimente der Hernbe. Wediumismus (1920) und Experimente der Hernbe. Wediumismus (1920) und Experimente der Hernbe. Wediumismus (1920) und Experimente der Hernbe. Wediumismus (1920) und Experimente der Hernbe. Wediumismus (1923) k. Desterreich, Der Offultismus wegung (1923); K. Desterreich, Der Offultismus im modernen Weltbild (1923); Ch. Nichet, (Brundster, Visit der, Pieudoentlarvungen (1924) und Jurmetas Wectaplasse (griech., Wetamorphose der stieris phydital. Phänomenis von Waria Rudloss (1927—28);

K. Gruber, Parapsychologische Erkenntnisse (1925); Watthiesen, Der jenseitige Wensch (1926); »Zeitsschrift für Parapsychologie« (seit 1874); »Ztschr. für psychische Forschung« (seit 1925).

Metafomatifch (griech.) nennt man Pfeudomorphofen (f. d.), bet denen ein Austausch der chemischen Beftandteile stattgefunden hat, im Gegensah zu den Umhüllungs- und den Ausfüllungspseudomorphosen. M. bei Lagerstätten, sow. metamorphisch.

Metafpermen (griech.), Abteilung bes Bflangen=

reichs, fow. Ungiofvermen.

Mctaftabil, B. Oftwalds Bezeichnung von Buftanben wie Siedeverzug, iberfättigung von Sämpfen, überschmelzung (Unterfühlung) von Fluffigfeiten, bei denen durch einen das labile Bleichgewicht störenden Anlaß ein (mitunter explosionsartiger) übergang zum stabilen Zustand stattfinden kann.

Metastase (Metastasis, griech., »Umstellung, Bersseung«), in der Medizin der Borgang, bei dem geswisse Substanzen in die Blutbahn gelangen und sich an andern Stellen des Körpers außerhalb der Gefäße (s. Embolie) ablagern und weiterentwickeln. So entsstehen Geschwulftmetastasen, setundäres Austreten von Eiterherden (metastatische Abszelse), Ablagerunsgen von Kaltsalzen bei Knochenerkrantungen um. — In der Rhetorit: Redesigur, die die Verantwortung für iraendeine Sache auf einen andern überträat.

für irgendeine Sache auf einen andern überträgt. Metastasio (eigentlich Trapassi), Pietro, ital. Dichter, * 13. Jan. 1698 Rom, † 12. April 1782 Vien als Hosdicker (seit 1730), studierte die Rechte, widmete sich nach dem Tode seines Wohltäters, des Rechteges lehrten Gradina (1780), der Dichtunst. W. ist betannt durch formischen Welodramen: »Didone« (1724), »Olimpiade« (1732), »Clemenza di Tito« (1734), »Temistocle« (1737) und »Attilio Regolo« (1750) u. a., z. übersest von R. Schend (1910). Seine viesen Oratorien sind vergessen. Beste Ausgaden: die Pariser (1780–82, 12 Bde.) und die Mantuaner (1816–20, 20 Bde.). Neue Ausgade von Nicolini (1912). Briefwechsel gaben Carducci (1883) und Antona-Traversi (1886) heraus. Lit.: P. Arcari, L'arte poetica del M. (1912); L. Rufso, P. M. (1915).

Metatarsus (griech.-lat.), der Mittelfuß (f. Fuß und Tafel »Stelett des Menschen I, II«).

Metatherien, fow. Metazoen.

Wetatheie (griech.), s. Chemischer Wetatheie (griech.), s. Chemischer Gringer (Sp. 1440). Wetatheis (griech.), »Umstellung« oder Verschung bon Buchstaben, wie in niederdeutsch »Forst« (hochse beutsch »Frost«) und ursprünglich niederdeutsch »Verns

stein« (Brennstein).

Mctathorag (griech.), die Hinterbruft der Gliederfüßer.

Metatonfarben, fow. Doppeltonfarben.

Metauro (der antike Metayrus), Fluß in der ital. Prov. Pejaro-Urbino, 110 km lang, entsteht bei Merscatello im Könnischen Apennin durch Bereinigung der Meta und des Auro und mündet sübl. von Fano in das Abriatische Meer. — Sein Tal (Bia Flaminia, Furlopaß) war das wichtigste Eingangstor von Obersnach Mittelitalien, an dem die Kömer 207 v. Chr. Hassbrudal schlugen. Byl. Hannibal (Sp. 1083). Lit.: Dehler, Der letzte Feldzug des Bartiden Hasdrudal und die Schlacht am Metaurus (1897).

Metaverbindungen, f. Aromatifde Berbindungen.

Metawile, Mehrzahl von Mutwäli.

Metawirtschaft (Salbpacht), f. Landwirtschaftliche Unternehmungsformen.

Metawolframfaure, f. Wolframverbindungen.

Metagas, 1) Andreas, Graf, graf, Freiheitskämpfer und Staatsmann, * 1786 auf Kephallinia, † 8. Sept. 1860 Athen, schlug 1822 die Türten in Elis, vertrat die griechische Sache auf dem Kongreß von Verona, verteidigte 1825 Nauplia gegen Ivrahim Pascha, war Parteigänger und Kriegsminister Kapo d'Istrias' und nach dessen Tod (1831) Mitglied der provisorischen Regierung. Unter König Otto war er 1833—40 Gestandter in Madrid und Lisson, 1840 abermals Kriegsminister, 1843—44 Ministerpräsident und 1850 bis 1854 Gesandter in Konstantinopel.

2) Konstantin, Graf, Better des vorigen, griech. Freiheitsfänipfer, *1793, † 1870 auf Kephallinia, verteidigte 1824 Wissolunghi und wurde Witglied des Staatsrates. Seine Dentwürdigleiten (griechisch) gab sein Sohn Epaminondas heraus (1878).

Metazīt, Mineral, dem Chrysotil (j. Usbest und Serpontin) nahe verwandt, aber nicht parallelfaseriger, jondern sein-wirrsaseriger Struktur.

Métayage (frang., fpr. metdiaft, Salbpacht), f. Land-

wirtschaftliche Unternehmungsformen.

Metagentrum (vom lat. meta, »Grenze«, und contrum, »Mittelpuntt«), bei geneigtem Schiff der Schnittpuntt M der Auftriebsrichtung A mit der Symmetriechene (der durch den Riel gelegten Mittelebene) des Schiffes (Abb. 1). Damit ein Schiff im Gleichgewicht

ichwimmenkann, müssenbei seiner aufrechten Lage der Deplacementsschwerspunkt (Auftrichsmittelspunkt) Fund der Shitemschwerpunkt (Gewichtswittelpunkt oder Grasvitationszentrum) Gin einer Senkrechten der Witts

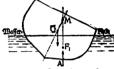


Abb. 1. Geneigte Lage bes Schiffes.

ichijfsebene (Shmmetriecbene) liegen (Abb. 2). Sobald das Schijf nach der Seite neigt (krängt), rückt der Deplacementsichwerpunkt F. aus der Mittschiffsebene heraus in die tiefer eingetauchte Schiffshälfte hinein. Das M. ist dann also der Durchschnittspunkt

ber Sentrechten aus dem Deplacementsschwerpunkt in der aufrechten und in der geneigten Lage. Solange das M. über dem Schwerspunkt des Schiffstörpers (Systemschwerpunkt) liegt, ist Aufrichtungstrieb (Aufs

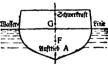
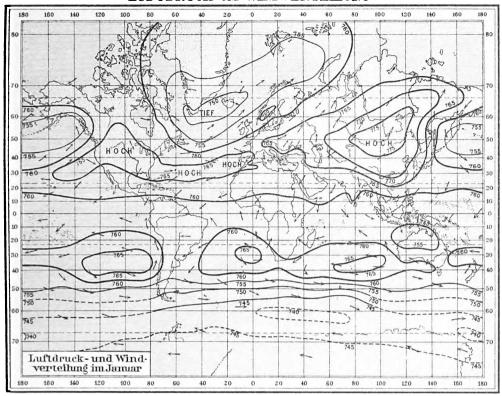


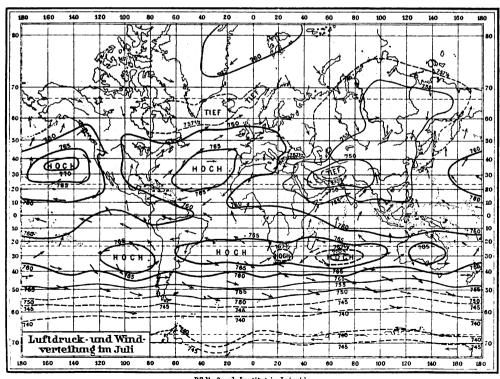
Abb. 2. Aufrechte Lage bes Schiffes.

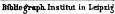
richtemoment) da; fallen beide Bunkte zusammen, bann befindet fich der Schiffstorper im indifferenten Gleichgewicht. Wenn fich der Deplacementsschwerbunft nach der ausgetauchten Seite verschiebt, tritt das Ml. unter den Snitemschwerpunkt, und dann muß das Schiff kentern. Die metazentrische Söhe, d. h. der Abstand des Metazentrums vom Schwerpuntt des Schiffes, bedingt also die Sicherheit des Schiffes gegen Kentern und die Art der Bewegung bei Seegang. Die Querschiffsstabilität ist abhän= gig vom Breiten= oder Lateralmetazentrum, die Längsschiffsstabilität ist abhängig vom Längen= oder Longitudinalmetazentrum, welch letteres durch Drehung des Schiffes um die wagrechte Querachse gefunden wird. Lit.: »Leitfaden für den Unterricht im Schiffbau" (hreg. von der Inspektion des Bildungswesens der Marine, 1908, 2 Bde.). Metazinnfäure, f. Zinnverbindungen.

Metazoen, die mehr- bam. vielzelligen Tiere im Gegensatz ju den einzelligen Tieren (Protozoen), f. Tier.

METEOROLOGISCHE KARTEN I LUFTDRUCK- UND WINDVERTEILUNG



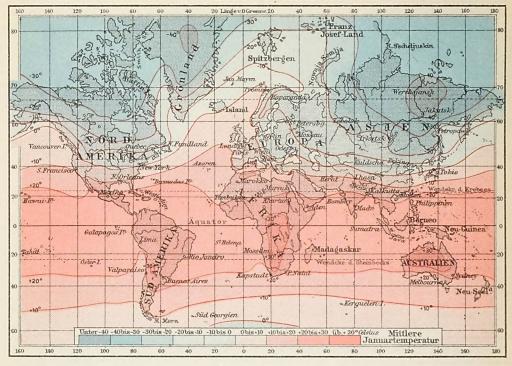




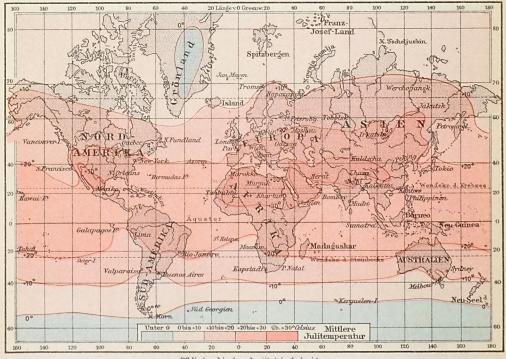


METEOROLOGISCHE KARTEN II TEMPERATURVERTEILUNG

Isothermen des Januar

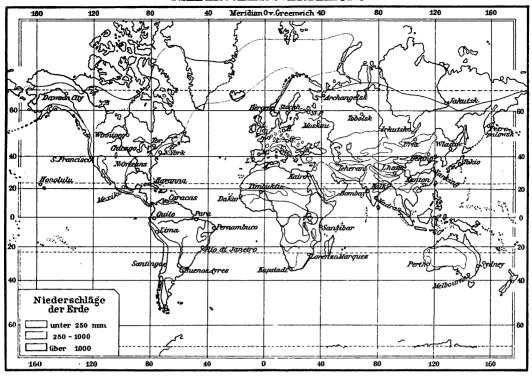


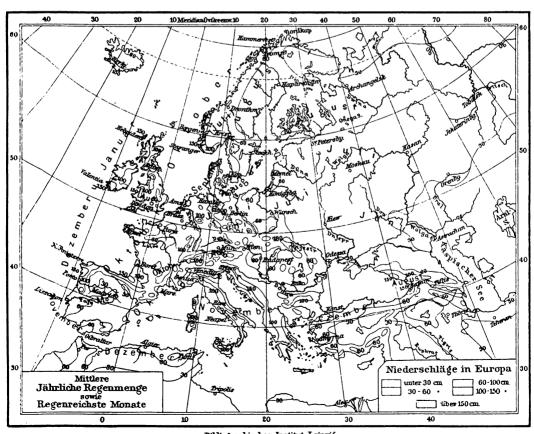
Isothermen des Juli



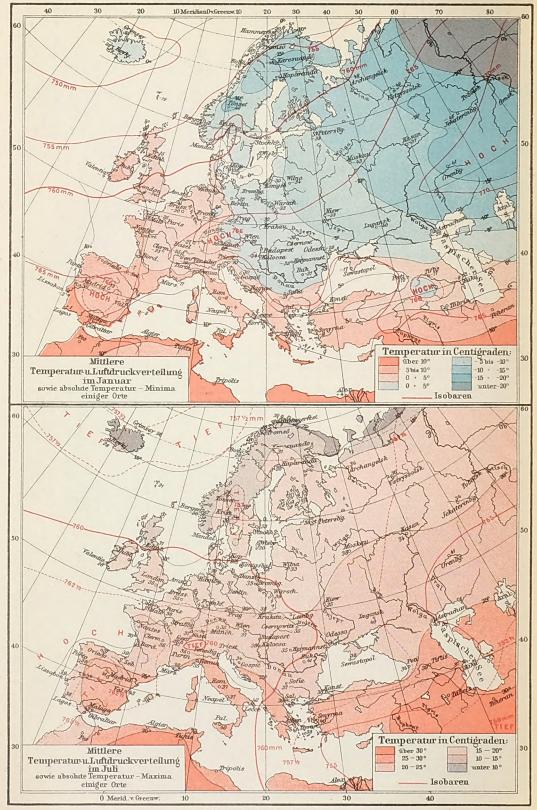
Bibliographisches Institut in Leipzig

METEOROLOGISCHE KARTEN III NIEDERSCHLAGSVERTEILUNG





METEOROLOGISCHE KARTEN IV TEMPERATUR-ULUFTDRUCKVERTEILUNGINEUROPA



Temperaturtafel (Bieljährige Durchschnittswerte)

	Söhe	901	itteltempe	ratur in	Bentigrab	en	Mit	tleres	Wittlere
Ort und Erbteil	in Metern	Januar		Juli	Oftober	Jahr	Mar.	Min.	Jahres= fcwantung
Nordpolarregion.									
Point Barrow	_	28,3	17,o	+ 3,6	— 16, 0	— 14, 0	+ 14,0	— 45,6	59,6
Upernivit (Grönland)	12	- 22,0	- 14,6	+ 5,0	- 4,1	- 8,7	+ 15,5	- 36,5	52,0
Styfflisholm (Island)	11	-2,2 $-14,1$	+ 1,0 $- 13,1$	+ 9,8 + 4,3	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	+ 3,0 - 8,8	+ 20,8	<u> 26,0</u>	46,8
hammerfest	10	- 5,2	+ 0,0	+ 11,8	+ 1,6	+ 1,9	+ 24,0	- 14,2	38,2
Nowaja Semlja		18,9	-14,6	+ 3,4	- 8,1	- 9,0	+ (15)	(+37)	(52)
Turuchanft (Sibirien)	40 110	- 28,2 - 50,5	— 10,8 — 13,7	+15,3 +15,4	- 7,5 - 14,9	-8,2 $-10,3$	+ 29,6	- 63,9	43,3 93,5
	1	00,0	20,1	1 20/.	/-	1	1 = 0,0	00,0	0.70
Nordamerita. Sitta (Alasta)	20	- 1,0	+ 4,3	+ 12,5	+ 6,6	+ 5,7	+ 22,3	- 15,0	37,3
hebron (Labrador)	15	-21,0	7,9	+ 7,1	- 0,8	- 5,6	+ 25,6	— 36,9	62,5
New York	8	- 0,7	+ 9,3	+ 23,5	+ 13,4	+ 11,2	+ 33,9	-17,3	51,2
Binnipeg	226 146	- 20,5 - 0,7	+ 0,9 + 13,2	+19,1 + 25,9	+3,5 +14,7	+0,4 + 13,3	+ 33,9	- 40,3 - 20,7	74,2 58,3
San Francisco	40	+ 10,0	+ 12,9	+ 14,7	+ 15,7	+ 13,4	+ 31,0	- 0,6	31,6
New Orleans	7	+ 12,4	+ 20,4	+ 27,9	+ 21,4	+ 20,7	+ 35,7	4,9	40,6
Megito	2265	+ 12,2	+ 17,8	+ 16,9	+ 14,s	+ 15,4	+ 29,5	+ 0,8	28,7
Guropa.									
Bergen	20 45	+ 1,2 $- 3,0$	+5,6 + 3,2	+14,1 $+16,7$	+ 7,3 + 6,1	+ 7,0 + 5,6	+23,3 +28,6	- 8,5 - 18,6	31,8 47,2
Petersburg (Leningrab)	10	- 9,3	+ 2,1	+ 17,7	+ 4,5	+ 3,7	+ 29,3	- 28,5	57,8
Wostau		-11,0	+ 3,5	+ 18,9	+ 4,3	+ 3,9	+ 31,4	- 30,5	61,9
Berlin	37 37	-0,3 + 3,4	+ 8,3 + 8,9	+ 18,8 + 17,3	+ 9,3 + 10,0	+ 9,1 + 9,9	+33,2 +31,3	13,8 8,1	47,0 39,4
Faris	34	+ 2,5	+ 10,3	+ 18,6	+ 10,3	+ 10,3	+ 33,s	11,3	45,1
Bien		- 1,7	+ 9,4	+ 19,6	+ 9,8	+ 9,2 - 2,6	+ 33,2	- 14,6	47,8
Madrib	2504 655	- 8,s + 4,3	$\begin{vmatrix} -4,7 \\ +11,3 \end{vmatrix}$	$+5,0 \\ +24,3$	+ 12,7	-2,6 + 13,3	$+15,5 \\ +39,8$	- 23,0 - 7,6	38,5 46,5
Rom	50	+ 6,7	+ 13,8	+ 24,8	+ 16,5	+ 15,4	+ 35,0	- 3,2	38,2
Malta	34 75	+ 11,9	+ 14,8	+ 24,7	+ 20,5 + 16,8	+ 17,9	+37,3 +34,7	+ 4,7 - 4,3	32,6
Aftradan	- 20	+5,2 $-7,2$	+ 11,0 + 9,3	+ 23,5 + 25,5	+10,3	+14,3 $+9,4$	+ 36,3	- 4,3 - 26,0	39,0 62,3
Micn.		•	ĺ						,
Dootst	10	- 23,6	- 5,9	+ 12,7	- 3,0	- 5,2	+ 23,6	- 38,9	62,5
Irtuift	490	— 20,s	+ 1,6	+18,4	+ 0,7	- 0,4	+ 34,9	- 38,4	73,3
Jaschkent	480 790	- 1,1	+14,5 + 15,9	+ 27,1	+12,0 +21,0	+13,4 + 17,4	+38,8 +38,7	-14,8 + 0,2	53,6 38,5
Dichioda	16	+ 8,6 + 22,3	+26,7	$+24,0 \\ +30,8$	+28,6	+27,1	+42,1	+ 0,2 + 14,8	27,3
Mastat	10	+ 20,3	+ 28,2	+33,0	+ 27,5	+27,3	+ 40,8	+ 15,0	25,8
Ralfutta	7 7	+18,4 + 3,1	+29,4 + 13,5	+28,3 $+26,9$	$+26,7 \\ +17,4$	+25,5 + 15,0	+38,9 +37,0	+ 8,9 - 8,6	30, o 45,6
Totyo	20	+ 2,9	+ 12,4	+ 23,9	+ 15,9	+ 13,1	+ 33,9	7,1	41,0
Vatavia	7	+ 25,5	+ 26,4	+ 25,9	+ 26,5	+ 26,1	+ 32,9	+ 20,5	12,4
Sübamerifa.									
Culto	2850	+ 12,6	+ 12,5	+ 12,5	+ 12,6	+ 12,6	+ 23,1	+ 3,4	19,7
Santiago (Chile)	530 3	+19,5 +25,8	+13.0 + 26.4	$+ 7,5 \\ + 26,1$	+13,2 +27,3	+13,2 + 26,4	+30,8 +32,2	- 1,7 + 21,1	32,5 11,1
Nio be Janetro	70	+25,2	+ 23,2	+19,2	+ 21,5	+ 22,7	+ 36,5	+ 12,9	23,6
Buenos Aires	20 30	+ 24,1	+ 17,3	+ 10,3	+ 16,6	+ 17,1	+ 34,4	+ 0,1	34,3
Punta Arenas	30	+ 10,9	+ 6,8	+ 0,9	+ 5,8	+ 6,6	+ 23,2	— 7,c	30,8
Afrita.	20								
Algier	20 33	+11,9 + 12,1	+16,1 + 20,8	$+25,0 \\ +29,0$	$\begin{array}{c c} +20,3 \\ +23,2 \end{array}$	+18,3 + 21,3	+38,7 +42,9	$\begin{array}{c c} + & 4,2 \\ + & 2,5 \end{array}$	34,5
Timbuttu	250	+12,1 + 21,7	+ 33,1	+ 29,0 + 31,s	+ 23,2	+21,3 $+29,1$	+42,9 $+47,4$	+ 7,7	40,4 39,7
Cão: Thomé=Infel	17	+ 25,7	+25,9	+23,6	+ 25,1	+25,2	+32,8	+ 16,0	16,8
Sanfibar	7 1232	+27,7 +23,9	+26,3 + 16,5	+24,7 + 9,3	+25,4 + 19,5	+26,2 + 17,4	+31,6 +40,2	+ 21,4 - 4,7	10,2 44,9
Rapftabt	10	+ 20,7	+ 16,9	+ 12,2	+ 15,7	+ 16,4	+ 34,0	+ 4,0	30,0
Auftralien.				•		Ì			
Perth	15	+ 24,1	+ 19,0	+ 12,8	+ 16,9	+ 18,3	+ 41,6	+ 0,7	40,9
Endnen	45	+ 21,9	+ 18,1	+11,3	+17,5	+ 17,2	+ 37,8	+ 3,8	34,0
Hudland (Reusceland)	10 80	+ 16,7	+13,1	+ 7,6	+12,2	+ 12,5	- 20.		26,6
Hadanb (Neufeelanb)	15	+19,2 + 21,3	$+16,3 \\ +22,6$	+11,1 + 25,1	+13,9 + 24,6	+15,2 + 23,3	+ 28,5 - ₇ 30,3	+ 1,9 + 13,9	26,6 17,3
Eubpolarregion.									,
McMurbo Sunb	_	- 4,4	- 22,8	— 27.1	— 19,з	— 17,7	_	_	_
	. "	, ,- 1	7- 1	.,-	/- 1	- 7- [, '	. 11	

Niederschlagstafel (Bieljährige Durchschnittswerte)

	Niederschlag in Prozenten der Sahressumme		Nieberschlag in Prozenten ber Sahressumme
Örtlichkeit und Erdteil	was Det. Saber Sab	Ortlichfeit und Erbteil	Sebr. State
Nordamerifa. Salifar Lumipea New York Charleton Cheago Yew Cricans	6 6 9 5 7 7 10 11 13 11 9 7 58 10 9 7 6 5 6 6 711 12 16 10 8 12 9 9 5 6 5 6 6 6 71 11 12 16 10 8 13 14 3 3 4 6 10 15 77 14 10 8 6 34 3 2 2 3 7 14 23 21 11 6 4 4 2 7 10 9 9 7 8 7 6 7 6 7 6 10 10 10 13 9 8 8 8 8 8 8 10 10 8 8 8 8 8 10 7 6 6 7 5 7 11 13 14 11 8 5 7 12 16 7 9 8 8 11 11 10 9 8 7 6 7 8 12 14 15 13 11 7 5 4 1 1 1 4 8 15 16 11 15 15 11 7 5 4 1 1 1 4 8 15 16 11 15 15 11 7 5 4 1 1 1 4 8 15 16 11 15 15 11 7 5 4 1 1 1 4 8 15 16 11 15 15 16 11 17 5 2 16 14 7 3 1 10 0 0 2 4 11 20 5 7	Tifits Africadan Orenburg Wosłau Afew Warfdau Petersburg(Leningrab)	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Robö	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	— (Sibofitsite). Manita (Philippinen). Padang (Zumatra). Colombo (Cenlon). Cherrapunji(Vengalen) Vomban Uralgebiet	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Tublin Chinburg Seathwaite (Cumbers land) Lonbon Brüffel Amfiert am Delgoland Samburg Rönigsberg Bromberg Breslau Scheefoppe	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Serufalem Sübamerifa. Colon (Panama) Lutto Nordatle Sübatle Sübatle Lucenos Alres CheMuben (Argentle Sübateniten (Inten) No be Janeiro	25 19 16 6 1 0 0 0 0 2 9 22 65 11 1 1 2 9 11 12 12 10 11 19 10 325 10 9 12 17 12 3 2 4 7 9 9 9 112 0 1 3 617 22 22 12 10 4 1 1 37 5 4 8 9 14 14 13 13 6 5 5 5 255 8 7 13 8 8 8 6 7 8 10 8 11 93 20 18 19 5 3 2 1 1 2 6 11 14 62 11 10 10 9 7 8 5 6 6 9 9 10 161 12 11 12 9 6 6 4 4 7 7 8 912 115 29 16 14 6 4 1 0 0 5 8 11 15 143
Dresden Berlin Klausthal Erfurt Labnhof (Ar. Siegen) Köln Frantfurt a. W. Etuttgart	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Cayenne Afrita. Afgerten (Aüfte). — (Norbsjuhara). Merandria. Waffaua (Notes Meer). Sanfibar. Wengo (Aktoriafee).	12 10 13 13 17 12 6 2 1 1 4 9 301 12 11 14 8 5 3 0 1 4 11 13 18 70 8 9 14 12 10 5 2 4 9 12 7 8 3 12 12 12 26 9 8 1 6 0 0 2 4 3 5 9 29 19 6 3 12 19 19 2 5 3 4 5 17 5 14 5 5 9 9 16 11 6 7 6 8 11 8 3 12 12 19
Agram Tricit Raibl Annsbrud Birth	5 5 6 81011 9 9 813 9 7 90 5 5 7 7 811 6 81214 9 8 107 5 4 8 8 8 9 9 10 10 14 10 7 218 4 4 5 7 8 13 15 14 10 7 6 6 7 9 5 5 7 8 10 12 11 12 8 9 7 6 114	Arria). Kamerun (Duala). Tebundicha (Kamerun) Togo (Inneres) Caint Louis (Zenegal) Australien.	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Barcelona Santiago Aspren (P. Delgaba) Lijiabon Gibraltar Mabrio Walta Palermo Reapel Rom Wailanb	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Stiller Dzean. Stephansort (Reus guinea) Noumea (Reutaledos nien). Bellington (Reufeel) Zahiti Apia (Zamoa). Zaluit (Warzspallinseln) Honolutu (Harzspallinseln)	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Metel (ruff., »Besen«), Schneesturm aus N. im Innern Ruklands.

Metellus, Familie bes rom. plebejifchen Gefchlechts der Cäcilier. Die hervorragendsten Glieder sind:

1) Lucius Cacilius, Konful 251 und 247 v. Chr., + 221 als Pontifex Maximus (feit 243), schlug 250 Sasdrubal bei Banormos (Sizilien.)

2) Quintus Macedonicus, Entel des vorigen, † 115 v. Chr., besiegte 148 Andriscus (Pseudophi= lipp) in Mazedonien und 146 die Achaer, die der Ronsul Munimius vollends bezwang. Q. M., erst 143 Ronful, führte 142 in Spanien mit Glud Rrieg; feitdem in Rom, war der Hochgefeierte erbitterter Beg= ner der Gracchen.

3) Quintus Numidicus, †91 v. Chr. Rom, 109 Konful, erhielt zur Proving Rumidien. Nach Reorgani= fation des Seeres fiegte er wiederholt und triumphierte in Rom, obwohl er 107 den Oberbefehl an Marius verloren hatte. Als Gegner des Saturninus lebte er 100 bis 99 in freiwilliger Berbannung auf Rhodos.

4) Quintus Creticus, 69 v. Chr. Ronful, unterwarf 68/67 Kreta, † um 52 als Gegner des Pompejus. — Seine Tochter war Cacilia Metella (f. d.).

5) Quintus Celer, schlug 62 v. Chr. die Catilinarier bei Fäjulä, war 60 Konjul, dann Unhänger der Senatspartei, daher Gegner des Bompejus, Cafars und seines eignen Schwagers Clodius; + 59, nach allgemeinem Berdacht von feiner Gattin Clodia vergiftet.

6) Duintus Pius Scipio, Sohn bes Scipio Nafica, Schwiegervater des Ponipejus, half Cicero zur Entdeckung der Catilinarischen Berschwörung, wurde für die zweite Sälfte des Jahres 52 v. Chr. Bompejus' Mitfonsul, befehligte als Feind Casars bei Pharsalus das Mitteltreffen, floh nach Afrita, wurde dort 46 bei Thapfos von Cafar völlig besiegt und tötete sich bald. Metempfychofe (griech.), f. Seelenwanderung.

Mctemptoje (griech.), die Austaffung des Schalttags aus den Sätularjahren im gregorianischen Ralender. Metensomatofis (griech.), f. Seelenwanderung

Meteor, Baumwollsatin für Deforationszwede; f.

auch Kunftseide.

Wetepr (griech., »in der Luft befindlich«), bedeutet eine Ericheinung, die ihren Sit und meift auch ihren Ursprung in der Utmosphärehat; daher Meteorologie. Weil man früher den Urfprung der Sternschnuppen und Fenerlugeln in die Atmosphäre versette, nannte man fie Feuermeteore oder schlechtweg Meteore (f. d.). "Meteor«, Name deutscher Kriegsschiffe: 1) Ranonen= boot »M.« (240 t, 1865) besiegte vor Habana 8. Nov. 1870 unter Rapitänleutnant Knorr (f. d.) den fast dop= pelt so großen frangösischen Aviso »Bouvet«; 2) Silf&= kreuzer » M.«, Kommandant Korvettenkapitän v. Knorr (Sohn des Kommandanten des ersten »M.«), führte 1915 Handelstrieg im Nördlichen Eismeer, legte Mi= nen vor der schottischen Rufte, wurde auf der Ruchfahrt durch einen großen englischen Silfstreuzer verfentt, nachdem sich die Besatung gerettet hatte; 3) Ersat= tanonenboot »M.« (1150 t, 1915), zum Bermeffungsichijf umgebaut, f. Maritime miffenschaftliche Expeditionen (Sp. 1727).

»Mctcor«, Name von drei Raifer Wilhelm II. gehörigen Segeljachten (1891, 1896, 1902).

Metcora (»in der Luft Schwebende«), Felsenflöster im NB. Theffaliens, bei Kalabata, 760 m ü. M., auf steil abstürzenden Ronglomeratmassen, aus dem 14. Ih., sind nur teilweise (5) bewohnt.

Meteore, tleine himmelstörper, beren Begegnung mit der Erde beim Gintritt in beren Lufthulle ihr ten und Beilage), die Lehre vom Better, Bitterung

plötliches Aufleuchten am himmel zur Folge hat. Die großen M., Feuerlugeln oder Bolide genannt, werden dann fo hell, daß fie am Tage gesehen werden können; der hinter ihnen aus sich ablösenden Teilchen entstehende leuchtende Schweis ift oft länger sichtbar; in dem jog. Hemmungspunkt der Bahn erplodieren sie wahrscheinlich infolge der im Innern fich entwickelnden Bafe meift unter Funkensprühen und donnerartigem Geräusch und laffen fteinartige Massen (Meteorite) herabfallen. Das plögliche Auftreten und rasche Verschwinden der M. verhin= dert ihre genaue Beobachtung durch Fernrohre. Das Spettrum der M. ist bisher nur einmal, 18. Juni 1897, auf der Harvard-Sternwarte zu Arequipa in Beru photographisch bestimmt worden. Es bestand aus feche hellen Linien, von denen vier vielleicht mit den Wasserstofflinien H_{ε} , $H\delta$, H_{γ} und $H\beta$ identisch find. Die meisten D. haben eine heliozentrische Geschwindigkeit, welche die parabolische (42 km in der sek) wesentlich übertrifft, woraus folgt, daß die meiften Dt. in hnverbolischen Bahnen fich bewegen. Gin Busammenhang mit Kometen ist hiernach ausgeschlos= sen. Zu diesen stehen aber die Sternschnuppen (f. d.) in engfter Beziehung. Die Reste der M. findet man als Meteorsteine (f. d.). Trop der vielen Beobachtungen ist erst ein Meteor auf Grund der berechneten Bahn gefunden worden. Ein am 3. April 1916 beobachtetes Weteor wurde nach den Rechnungen A. Wegeners als ein 63 kg schwerer Eisenmeteorit in 11/2 m Tiefe im Walbe bei Trensa (Hessen-Nassau) ausgegraben. Lit.: G. v. Nießl, Die Bestimmung der Meteorbahnen Meteoreifen, f. Meteoriteine. Meteorische Blüten, Blüten, die sich je nach Wit-

terung öffnen oder schließen.

Meteorische Sonne, f. Aper 3).

Meteorismus (Tympanites, griech.), tranthafte Aufblähung des Leibes durch Gase oder Luft infolge von Lähmung der Darmmuskulatur oder von Lufteintritt in den freien Bauchraum; beibes tann fich bei Darmdurchbruch mit nachfolgender Bauchfellentzündung (f. d.) verbinden.

Meteorit, f. Leichtmetalle (Sp. 796). Meteoriten, f. Deteore und Meteorsteine.

Meteorfrater, nahe dem Südrand des Coloradoplateaus im Gebiet des Canon Diablo in Arizona, freisrunder Krater von 1200 m Durchniesser und 170 m Tiefe in nichtvulkanischer Gegend und ohne Spur vul= tanischen Gesteins, wird durch Aufschlagen eines riesigen Meteoriten erllärt; f. Meteorsteine (Sp. 348). Meteorogramme, Aufzeichnungen meteorologischer

Registrierapparate. Mcteorograph (griech.), Apparat, der gleichzeitig mehrere meteorologische Elemente selbsttätig verzeich= net. Bon neuern Meteorographen find außer Ther= mobarographen für Temperatur und Luftbrud, bem Afpirationsmeteorographen für Drud, Temperatur und Feuchtigkeit der M. von Rysselberghe in Oftende und der von Theorell in Uppfala zu nennen; bei beiden wird der Stand der meteorologischen Instrumente elektrisch beliebig weit übertragen. Für wissenschaftliche Zwecke find sie nicht genau genug und kommen leichter in Unordnung als die Apparate für nur ein Element. S. Beilage »Meteorologische Instrumente«. [gifche Organisation, Internationale. Meteorologenfomitee, :fongreß, f. Meteorolo-Meteorologie (gried)., von meta, »mitten«, eora, »das Schweben«, und logos, »die Lehre«; hierzu 4 Karund Klima; früher rechnete man auch die Untersuchung der Meteore und Sternschnuppen zu der M. Die nieteorologischen Erscheinungen (Sonnenschein, Barme, Drud und Feuchtigfeit ber Luft, Niederschlag, Wind, Bewölfung) eines oder mehrerer Tage ergeben das Wetter, die von Wochen oder Monaten die Witterung; das durchschnittliche Witterungsgepräge eines längern Zeitraums ist das Klima. Demnach umfaßt die M. 1) die M. im engern Sinne, d. h. die Lehre bon den meteorologischen Elementen (theoretischer Teil) und die vom Wetter (praftischer Teil), und 2) die Klimatologie (s. d.). Dabei untersucht die kos= mifche M. den Einfluß der Gestirne auf die M. der Erde. Geschichtlich unterscheidet man die altere Beit ohne und die neuere mit planmäßigen Beobachtungen, und bei letterer die Zeit ohne und die mit Instrumenten. Noch heute leben in den Bauernregeln (f. d.) mehr oder weniger sichere Erfahrungen auf Grund der Wetterbeobachtung alter Zeiten fort. Wetterzeichen dienten vorwiegend der Tagewählerei (f. Lostage und Aftrometeorologie). Windfahnen (Turm der Winde in Uthen) fannten schon die Griechen und Regenmeffungen die Inder im 4. Ih. v. Chr.; doch find planmäßige Beobachtungen erft feit dem spaten Mittelalter (älteste von 28. Merle in Oxford und Driby 1337-44) befannt. Meffende Beobachtungen fanden erft nach Erfindung von Thermometer und Barometer statt (erste Barometerbeobachtungen 1644). Schon 1654 begannen auf Beranlassung Großherzog Ferdinands II. von Tostana internationale Beobachtungen, die aber bald aufhörten; glücklicher war die So= cietas Meteorologica Palatina (vgl. Meteorologische Wejellichaften), die zeitweise 33 auch außereuropäische Stationen hatte. Ihre 13 Jahresbände ("Ephemerides«) wurden die Grundlage der modernen Forschung, besonders durch Al. v. Humboldt, H. W. Brandes, Rämt und D. B. Dove. Die größten Fortschritte wurden etwa seit 1840 erzielt durch Kämp, Dove, Maury, Bung-Ballot, Jelinet, Ferrel, Sann, S. Wild, S. Wohn, W. v. Bezold, Shmond, Röppen, Sellmann, Hilbebraudsson, Teisserenc de Bort, Uffmann, Her-gefell, Rotch, N. Shaw, Bjertnes u. a.

Die moderne M. sucht durch forgfältig geprüfte Inftrumente nach einheitlichen, wiffenschaftlichen Berfahren den Zustand der Lufthülle und deffen Beränderung festzustellen und die Ergebnisse für die Auffindung von deren Gesetzen sowie für die Bedürfnisse des menschlichen Lebens zu verwerten. Ferner will man bie Beobachtungen auf die Lufthulle der ganzen Erde ausdehnen durch Erweiterung und Verdichtung der Stationsnehe, durch Vermehrung der Schiffsbeobach= tungen (f. u.: maritime M.), durch Bergobservatorien (f. Beilage »Meteorologische Stationen«) und wissen= schaftliche Luftschiffahrt (f. Aerologie). Braktisch werden die Beobachtungen und die Ergebnisse daraus für die Wettertelegraphie (j. d.), Agrarmeteorologie (j. d.), Balneologie (f. d.) und die Förderung technischer und Entscheidung gerichtlicher Fragen verwertet.

Die beobachtende M. ist so organisiert, daß auf Staatstosten an einer den Bedürfnissen des Landes möglichst entsprechenden Zahl von Stationen zu bestimmten Stunden beobachtet und über die Ergebnisse lofort oder monatlich an eine Zentralstelle (meteorolosgisches Ansiitut oder Landeswetterwarte) berichtet wird. Die Berössentlichung geschicht, außer in Betterfarten, meist nach einem international vereindarten Schema in Jahrbüchern; so von den deutschen Wetternegen unter dem gemeinsamen Obertitel »Deutsches Meteoros

logisches Jahrbuch« (seit 1876). Der die Zustände und die Beränderungen der Luft über den Meeren erforichende Teil heißt maritime M. Beobachtungen zur See wurden zuerst auf preußischen Schiffen seit 1833 instematisch angestellt. Auf Anregung von D. F. Maury trat 1853 die erste maritim=meteorolo= gifche Konferenz in Bruffel zusammen. Wefentliche Fortschritte wurden erzielt, als besondere Institute für die maritime M. entstanden, 3. B. in Hamburg (Deutsche Seewarte, f. d.), Utrecht, London, Kopenhagen, Pola, Washington und Robe. Zur genauern Bearbeitung übernahmen die Deutschen den nördlichen (von 20" Breite an), die Engländer den übrigen Teil des Atlantischen Ozeans, die Niederländer den Indischen, die Nordamerikaner den Stillen Dzean. Renerdings erforscht man durch Drachenaufstiege von Schiffen aus auch die höhern Luftschichten. Bgl. Uerologie, Segelhandbucher. Lit .: Sellmann, Repertorium der deutschen Dt. (1883) und zahlreiche Beitr. zur Wesch. der M. (1914 ff.); Hann, Atlas der M. (1887); Bartholomew, Atlas of M. (1899); Röppen, Grundlinien der maritimen D. (1899); Sildebrandsfon u. Teifferenc de Bort, Les bases de la m. dynamique historique (1907, 2 Bdc.); Trabert, Abrig ber M. (» Samml. Gofden«, 1916); R. Ragner, Das Wetter (geschichtl. u. prakt., 2. Aufl. 1918) und Gericht= liche M. (1921); N. Shaw, Manual of M. (feit 1919); Humphrens, Physics of the Air (1920); F. M. Exner, Dynamische M. (2. Aufl 1925); Hann u. Süring, Lb. der M. (4. Aufl. 1926); Süring, Leitfaden der M. (1927). Zeitschriften: »Annuaire de la Société Météorologique de France« (scit 1849), »Symons' Monthly Meteorological Magazine« (engl., feit 1866), »Repertorium für Dl.« (1870-94), »Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society (engl., feit 1872), "Unnalen der Sydrographie und maritimen M.« (scit 1873), »Monthly Weather Review« (amerikan., seit 1875), »Aus dem Archiv der Deutschen Scewarte« (seit 1878), »Ciel et Terre« (seit 1880), »Das Wetter« (seit 1884), »Weteorologische Ztichr.« (seit 1884; 1866—84 als »Ztschr. der öfterr. Gej. für M.«), »Abhandlungen des Preuß. Weteorolog. Instituts« (seit 1888), »Az Idöjárás« (seit 1897).

Meteorologische Slemente, Bestimmungsstüde des physitaliichen Zustandes der Lufthülle: Sonnenschein und Strahlung, Temperatur (der Luft, des Wassers und des Bodens), Luftseuchtigleit, Bewölfung, Niederschläge, Gewitter, Luftdruck, Wind.

Meteorologische Gesellschaften, Bereine zur Försberung der Weteorologie; ältester: Societas Weteoroslogie Palatina (1780—92) in Mannheim; wichtigste: Dentsche meteorologische Gesellschaft (gegr. 1883, Sit Winchen, 1926: 308 Witglieder, Organ: » Weteorolog. Itsa. (sit 1884), Sierreichische Gesellschaft sitr Meteorologie (gegr. 1865, Sit Wien, 1926: 294 Mitzglieder, Organ: das der Deutschen M. G.), Societé météorologique de France (gegr. 1852, Sit Paris, Organ: »Annuaire« [seit 1852]), Nohal Meteorological Society (gegr. 1850, Sit London, 1926 etwa 800 Witglieder, Organ: »Quarterly Journal« [seit 1872], »Bibliography of Meteorological Literature« (zweizmal süptlich)).

Meteorologische Instrumente (hierzu Beil.), also Apparate zur Messung der Meteorologischen Elemente (i. d.), der Lust. über die Beobachtung der Lustelektrizität s. d. Zur Messung von Erdboden- und Wasserwärme dienen Erdboden- und Wasserthermometer (ogt. auch Tiessersschung). Die Instrumente, für deren öfter mit einem Quedfilberbarometer verglichen werben. Uneroibe mit ber luftleeren, getrümmten Bourbonröhre als Antrieb werben nicht mehr gesertigt.

Bur Sohenmeffungen tragen bie Aneroibe noch eine Sohenteilung in Metern und ein Thermometer.

Bum felbstägigen Aufzeichnen bes Lufibruds bient ber Barograph (Barometrograph), bessen bequemste Form, die der Gebrüder Richard in Paris, auch von R. Fuch, Berlin, gebaut wirb (1866.8). Um den Ausschlag bei Luftbrudschwantungen zu vergrößern, sind sieben Aneroidbosen aufeinander=

gefest, von denen die unterfte իվոլոլոլոլոլո<u>լ</u>ի fest aufruht, während die pherite bie fiebenfache Bewegung mit Bebel. auf die Schreib= feder an langem Arm ilber= S trägt. Die Feber zeichnetsieauseinem mit Teilung ver= fehenen Bapierftrei= fen auf, der um eine durch ein inneres Uhrwert getriebene Blechwalze gelegt ift. Auch diese Baro= graphen müffen zeitweise mit Qued filberbarometern geprüft werden. Dagegen ist der Waagebarograph von Sprung=Fueß (266. 9) ein felb= ftändiges Normal= В instrument, das ben Lugidruck bis auf 1/1000 mm angibt. Das Quecksilberrohr B hängt mit dem Gegengewicht g am Baagebalten Ll. Das Quedfilber in B wird burch ben Drud ber Luft auf die Befäßoberfläche unten getragen; darüber ift die Luftleere. Alfo ändert fich mit wechselndem Luft= brud nur ber Drud auf ben Querfdnitt des Robres B, wodurch der Waagebalten L. fintt oder freigt. Da= burd murbe bie auf die Platte T fchreibende Feber S, die an der Rolle R hängt, hin oder her gehen, wenn sie nicht der Stift an ihrem Träger v, der im Schlit der Spindel cc' läuft, hindern murde. Steigt der Luftdrud, fo fintt B und L, mah= rend I fich heht, an die Stellichraube s'auftoft und benelettrifden Qued=

9. Baagebarograph von Sprung=Fueß.

los, geben den Anter a frei, wors auf die Feder f die don der Uhr gedochte Stange t und ihr tonisches Rad oben gegen das linte tonische Rad der Spindel die o' brückt; nun dreht sich die Spindel ee' und treit R und S durch vio weit nach lints, dis Gleichgewicht in L1 herricht. Dann wird der Kontatte geschlesen, die Anter Eziehen a an und damit t nach rechts, sodaß nun die Spindel entgegengesetzt gedreht und S nach rechts gesicht wird. In Kontrolle tann man mit dem Vonius an der Stange neben B den Stand numittelbar ablesen.

filbertontatt e löft. Dadurch wer=

den die Eleftromagneten E ftrom=

Das Mitrobarometer zeigt die Barometerschwantungen vergrößert an. Bei dem Mitrobarometer von Hoot breht ein Schwimmer in dem offenen Onechsilberschenkel mittels Jadens ein größeres Zeigerrad. Morlandi neigt bas geschlossene Barometerrohr ober biegt es oben im stumpsen Winkel, sobaß die Schwankungen umgekehrt mit dem Sinus des Neigungswinkels zunehmen. Solche Instrumente geben keine genauen Ablesungen.

Temperaturmeffung

Die Messung der Luftwärme geschieht meist mit Quecksliberthermometern, für größere Kältegrade mit Altoholthermometern. Die Teilungen erfolgen nur in Zentigraden (Celsius) oder nach Fahrenheit.

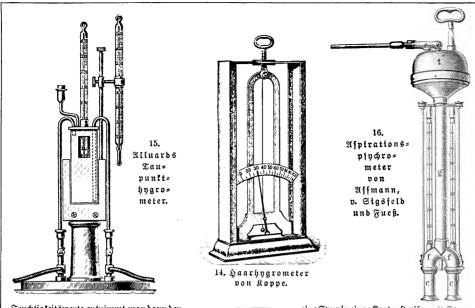
Die Thermo= meter, aus Jenaer Thermometerglas, find in ganze, halbe oder fünftel Grade geteilt und muffen mit Normalther= mometern an min= destens drei Stellen verglichen fein. Ab= gelesen werben sie nach zehntel, ge= prüft nach hundert= ftel Graben. 2111e Angaben bei der Brüfung werden auf das Bafferftoff: thermometer (fiche Thermometer) be= zogen. Je nach Kli= ma, Luft=, Boben=,

Wassermessung wird der Umsang der Teilung bemej= sen, meist von + 50° bis — 30°

Neben ben gewöhnlichen Stationsthermometern
benutt man für die Luft noch Marimunthermometer (zusammenExtremthermometer). Am meisten gebraucht wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer) wird das Maximu m thermometer

gretti=Zambra (Ubb. 10 Ma), bei bem bie Kapillare burch einen eingeschmolzenen Glasspiritter dicht bei der Kugel berengert ist. Bei Erwärmung tanndas Quecksicher ich hindurchbrangen, bei Abühlung neiht es an dieser Stelle und gibt durch die Länge des lieunkleikenden

liegenbleibenben Fabens den Beidenbleibenben Fabens den erreichten Höchst an. Das Minimum ther mometer nach Autherford (Abb. 10 Mi) entshält in bem Alfohol ein Glaskäbchen, das durch die Oberflächenhannung des Alfohols nicht aus ihm heraus tann. Bei Erwärmung geht der Alfohol bei dem ruhenden Städichen vorbei, dei Alfohung ninmmt er es mit zuriät, sodaß sein rechtes Ende den erreichten Tiefstand angibt. Wegen der geringern Wärmeempfinblichteit des Alfohols ist das Gesäß zur Bergrößerung der Oberfläche gegabelt. Sine Art Bereinigung beider Thermometer ist der Thermometersprach hon Six (Abb. 11). Eine U-Röhre ist in der untern Hälfte mit Queckslifer und darüber dis p und auch in dem obern Endgesäß a



Feuchtigkeitswerte entnimmt man dann den »Alpirationsplydrometertafeln« (Neudrud 1927).

Berdunftungsmeffung

Um verbreitetsten ift Wilds Atmo= meter (266. 17), das, nach Art der Brief= wage, mittels des Zeige & Z an der Tei= lung T das Gewicht angibt, das auf der Schale S, hier mit Waffer gefüllt, lastet. Bei dem danach felbstichreibend eingerich= teten Utmographen bon Ragner=Fueß wirddie Schaleftets randvoll gehalten, damit der Wind ftets gleichmäßig die Oberfläche Bgl. Berdunftungsmeffer.

17 Bilbs Atmometer.

TIMES S

eine Spur in einen Rartonftreifen mit Stunbentinien. Gemäß ber Sonnenhöhe ichiebt man die Streifen (2166, 19) in die unterften Ruten ss im Sommer, in die oberften ww im Winter und in die mittlern a a im Früh= ling und herbst. Die Schale wird auf den Breitengrad bes Ortes eingestellt.

Alle Sonnenscheinmeffer geben nach wah= rer Sonnenzeit an.

Wolfenmeffung

Die tägliche Wetterbeobachtung der Wol= ten beachtet weniger beren Sohe, als Form, Bug und Menge (f. Bewöltung).

Zugrichtung und Geschwindig= feit der Wolfen mißt man mit dem Woltenspiegel (Nephostop), Woltentheodolitenund Woltenautomaten (f.b.). Der Bol= tenfpiegel (Abb. 20) bon Sprung besteht aus einem gewöhnlichen und einem fdwarzen, riidfeitig anein= andergelegten Spiegel mit einge= ritter Binbrofe. Das N bes mag= rechten Spiegels wird nach Norden

gerichtetunddann bei einer Bolte in der Mitte des Spiegels beob= achtet, nach wel= der Richtung sie zieht; die entge= gengesetzte wird Wolfenzug als notiert. über die Meffung der Bug= geschwindigkeit

f. Wolfen.

niederichlags. meffung

Gemäß der gros Wichtigfeit Ren der Riederschläge Landwirt= fchaft, Wafferbau ufm. gibt es zahl= loje Regenmeffer=

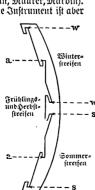
Sonnenicheinmeffungen

Bei dem Sonnenschein mißt man entweder die Strahlung (f. Attino= meter) ober feine Dauer. Die Dauer erhalf man 3.B., wenn die Sonnen= ftrahlen durch ein feines Loch auf ein lichtempfindliches Bapier in einem Metallzylinder fallen, das nach dem Entwickeln die Zeit des Son= neuscheins durch schwarze Linien angibt (Jordan, Maurer, Marvin). Das einfachste Inftrument ift aber

Son= nenfchein= autograph (Sonnen= fchein= fdreiber) von Camp bell=Stote3 (2166. 18). Gine Glas= tugel ftcht innerhalb einer Metall. schale fo, daß ihr Brenn= puntt in die Schalenfläche fällt: bort

breunt fie bei

Sonnenfchein

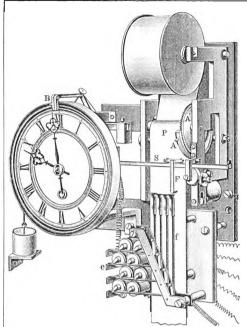


19. Duerfdnitt

ber Schale.



21. Regenmeffer von hellmann=Balter.



27. Schreibapparat bes Ancmographen von Sprung - Fueß.

die Elektromagneten e auf eine oder zwei der vier Schreibsfedern f, die mit N, O, S, W bezeichnet sind; schreiben gleichzeitig zwei Federn, d. B. O und S (2066, 28), so bedeutet es einen SO-Wind. Die Geschwindigkeit schreibt die durch die Uhr B und den Trägers in einer Stunde einmal quer über den Papierstreisen P bewegte Feder F auf. Nach je 300 Umdrehungen bewegt ein Kontatt das Echappement A und das Setigrad A' und damit den Papierstreisen P, der nun 1/2 mm abwärtsgehen kann; daburchsgeichen P, der der Große Uhrzeiger läßt durch den Kontatt B am Stundenende mittels S die Feder F

SE IN

28. Schreibprobe bes Unemo :

graphen Sprung=Sueg.

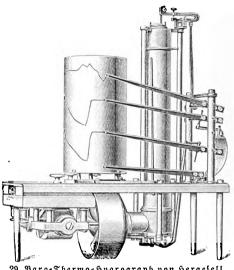
nach lints zurüdegehen. hier wird also nur soviel Kas pier verbraucht, wie der Windgeschwins digkeit entspricht.

Bei bem Bref= fure=Tube=Une= mometer non Dines wird burch eine Windfahne ein Doppelrohr so in die Windrichtung gestellt, daß der Wind in das eine hincindrückt und ans dem andern vorn gefchloffenen durch Seitenlöcher die Luft aufaugt; beide Rohre miin= den in ein halb mit gefülltes, Waller geichloffenes Wefaß mit umen. Schwimmer, und Sos Druds rohr oberhalb des Schwimmers, das Saugrohr von un= ten her im Schwim=

mer. Die Bewegungen bes Schwimmers durch den Wind schreibt eine Feber auf einen geteilten Papierstreifen.

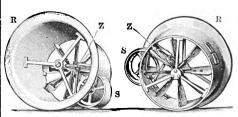
Merologifche Meffungen

Für die Höhenforschungen sind in Europa und in den Ber. St. d. A. viele Instrumente gedaut worzden, dei denen es auf Leichtigkeit ankonnnt. Dadon seinen nur zwei beschrieden, die diel benugt werden, zusnächst der Aspirations-Rohrthermograph oder Baro-Thermograph der Baro-Thermograph den Baro-Thermograph der Boich (1866. 29). Da er sich im Balkonsmit dem Winde bewegt, so wird, um die Lust an den Wotorteilen dorsbeigusühren, künstlicher Lustzug angewendet. Durch Asmulator und Elektromotor wird ein Füsgelrad sinder Wolfibung unten) getrieden, das die Lust aus einem senkrechten Rohr ansaugt. In diesem Rohr siedt ein



29. Baro-Thermo-Sygrograph von Bergefell und Bofc.

zweites, nur unten besestigtes, bessen Längenänderungen mit der Tenperatur durch ein Hebelwerf auf die oberste Schreibseder übertragen werden. Der zweite Schreibshoel wird dien lustleeres Bourdouroft, das sich mit kinderung des Lustberdes mehr oder weutger trümmt, bewegt. Auf die dritte Schreibseder wirtt mittels Hebelübertragung ein im Thermometerrohr ausgespanneres Haarbündel, das sich je nach der Lustseuchtigkeit dehnt oder zusammenzieht. Eine vierte Jeder tam eine Aussinie oder die Bewegungen eines Anemometers usw. Aus die den Schreiben der Winnam (Abb. 30) dient zum Aussichen der Winnam (Abb. 30) dient zum Aussichen der Winderichen der Winderchwindsseit in der Höhe des Trachens. In einer trompetenartig sich erweiternden Röhre R bewegt sich ein Kad mit acht Flügeln und überträgt die Zahl seiner Umdrehungen durch Zahnräder Z auf den Schreibenparat S.



30. Drachen=Anemometer von Affmann.



VΙ

Meteorologische Stationen

Meteorologische Stationen find Anstalten gur regel= mäßigen Beobachtung ber meteorologischen Elemente. Man unterscheibet international Stationen erfter, zwei= ter und dritter Ordnung. Die Stationen erster Ord-nung sind außer mit gewöhnlichen Instrumenten, an benen man zu bestimmten Stunden ablieft, noch mit selbstschreibenden Baro-, Thermo-, Anemo-, Blubio-graphen versehen. Einzelnesindals Zentralinstitute größerer Beobachtungenege mit allen Ginrichtungen gur meteorologischen Foridung ausgeriliet. Für Deutsch-land sind zu nennen die Deutsche Seewarte (f. Seewarte) in Samburg und das Meteorologische Inftitut in Ber= lin, bas die Stationen fast aller nordbeutschen Staaten leitet. Außerdem befinden fich noch Landeswetterwarten in Dresden, Weimar, Darinstadt, Karlsruhe, Stutt-gart und München. Bon ben ausländischen Zentralinstituten find hervorzuheben: Wien, Prag, Budapeft, Leningrad, Mostau, Riew, Selfingfors, Stockholm, Leningrad, Mostau, Kiew, Helfingfors, Stochfolm, Silo, Kopenhagen, London, Utrecht (de Bilt), Brüffel (Uccle), Paris, Zürich, Madrid, Liffabon, Nom, Belgrad, Sofia, Butarest, Athen; Kalkutia, Totho; Washington, Cordoba (Argentinien). Bon Observatorien sind zu neunen: Polskan, Nachen, Bremen, Magdeburg; Ilppjala; Pawlowst, Tiflis, Zetaterinburg, Irtuift; Wontsouris, Saint-Maur (Paris); San Fernando in Spanien; Manila, Bi-ta-wei; vgl. auch unten die Liste ber Sochstationen. Auf den meteorologischen Stationen zweiter Ordnung werden Luftbruck,



1. Preußifches Thermometergehäufe.

Ruft in beroen Afforuk, Abfolute und relative Feuchtigkeit, Bewöllung, Niederschlag, Wind und Wetter besobachtet. Die Stationen dritter Ordnung sind meist nur mit Thermosmetern und Regenmessen außgerüstet, doch werden außgerüstet, doch werden außgerüsten noch der Wind, wie Bewöllung und der Charatter der Witterung aufgezeichnet. Regens

Niederschläge (and Schnee), und die Gewitterseitationen beobachten die elektrischen Erscheinungen der Luft. über die Beobachtungssinnden f. Art. Mittel.

Es bestanden im Deutschen Reich im Jahre 1927 an Stationen:

Breugen und benachbarte II. Orb. III. Orb. Bewitter 2323 1050 Staaten 110 13 287 Thuringen 2 137 200 10 Bayern 23 130 **Vaben** 19 6 56

Für alle Stationsnehe sind handschriftliche oder gestruckte Anleitungen vorhanden. Die Stationen werden regelmäßig tontrolliert. Für besondere Zwecke werden Stationen besonderer Art eingerichtet, so für Landwirtsichaft (Gartenbau, Samenzucht), Forswesen, Aurorte, Stadthygiene usw.; in den legtern Fällen werden die Instrumente oft in Wettersäulen (s. d.) untergebracht.

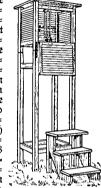
Gewöhnliche meteorologifche Stationen

Meteorologische Stationen beobachten teils mittels geprüfter Instrumente, teils durch Augenbeobachtung.
Das Barometer ersordert einen Plag im Zimmer, an dem es dor schnellen Wärmeschwantungen sowie dor Somen- und Dsenstrahlung geschützt ist. Ferner muß die Söhe seines Zeilungsnusspunkten über dem Meer bestimmt werden. Barographen sind erschütterungsfrei (am besten auf einem Wanstonsol) aufzusiellen.

Thermometer, Thermographen und Sygrometer verlangen Schutz gegen direkte Bestrahlung und gegen die Unbiden des Wetters. Man schützt entweder nur das Thermometergesis oder das ganze Instrument. Beim preußischen Thermometergehäuse (Abb. 1), dem sast alle andern ähneln, sind die Thermometer an der Adsse k'h' im Innern des Bledssylinders h so beseitigt, daß sie beim Heranziehen des Gehügles mittels der Zugstange a durch die Scheiden bequem abgelesen werden tönnen. Der Zylinder h hat zwei durch die Borsatschalen k verdeckte Össungen, die beim Zeranziehen frei werden. Unten hat der Zylinder einen kegelsörnigen Boden b, oben ein doppettes, lustdurchsässische Dad i. Das Gehäuse ersordert eine Ansstellung vor einer stets beschatteten Nordwand, die gegen Besonnung im Hochsommer früh und abends durch vorsprügende Hausschlässische Kausschlässisch der Lustzutritt nicht sehr dechniert sein.

Thermometerhütten werden da angewendet, wo ein Gehänse nicht angebracht werden kann und eine Freie, stells besonnte Stelle im Garten oder Hose zur Verfügnung steht. In den Tropen besteht eine solche Hitte nicht nur aus einem auf vier Pfählen ruhenden, pysramibalen Schlifs oder Grasdach von mindestens? 2 m im Gediert. In den gemäßigten Zonen sind verwiegend drei Kormen: die einelische (Stevenson sereen), die

frangofische (von Renon) und die ruffiiche Butte (von Wild) in Be= branch, die aber gemäß den Er= fahrungen vielfach abgeändert wurden. In Abb. 2 ist das Mo= bell ber englischen Sutte des Preußischen Metcoro = logischen Instituts bar= geftellt. Auf einem Geftell bon 1.8 m Sohe ruht ein Solztaften (60×43×48 cm), deffen Bande aus bachformig nach innen und außen geneigten Jaloufiebrett= den bestehen. Das doppelte Dach ift etwas fchräg. Den Boden bil= den drei Bretter, deren mittelftes bie andern mit 2cm freiem Spiel. raum überbedt. Die Thermo= meter des Pfnchrometers werden fentiecht, das Maximum= und Minimumthermometer waarecht an einer Meffingstange in ber



2. Englische Sütte.

Mitte angebracht. Thermographen tonnen nicht in Gehäusen, sondern nur in Hitten aufgestellt werden. Die Windrichtung bestimmt man nach dem Rauch

Die Windrichtung bestimmt man nach dem Rauch naher Schornichne oder nach Windsahnen. Windsfahnen müssen so freistehen, daß der sie drechnids Wind nicht vorher durch hohe Gegenstände (Gebände, Bäume, nahe Felsen um), auß seiner wahren Richtung abgelentt wird. Die Windsahne auf Gebänden muß an den Bligableiter angesolossen werden.

Den Regenmesser siellt man auf einen freien Plats im Garten ober auf einen geräumigen Sof, wo alle höhern Gegenstände (Bäume, Gebäude usw.) ihm nicht näher kommen, als sie selbst hoch sind; doch müsen start zugige oder Schneeverwehungen ausgesetzte Stellen vermieden werden. Der Regenmesser (Ubb. 21 der Beilage »Meteorologisch Instrumente«) wird an einem sare ken Pjahl so besestigt, daß seine Aussungstäde etwa 1 m sieher dem Frahaden liegt

über dem Erdboden liegt. Thermometerhütte, Windsahnenmast und Regen= messer werden zwecknäßig nahe beieinander aufgestellt.

Der Sonnenscheinautograph verlangt einen Platz, den die Sonne den ganzen Tag ungehindert bescheine tann. In Gebirgstälern, wo die umgebenden Berge diel Sonnenschein abfangen, muß man den durch sie erzeugten wahren Horizont nach Azimut und Höhenscheinscheinen Wahren Sorizont nach Azimut und Höhenschein wahren Borizont nach Azimut und Höhenschein Gennenscheinberluft bei der Auswertung der Angaben des Apsparates berüchschiegen.

Meteorologifche Sochftationen

Eine wichtige Ergänzung zu den Stationen in der Ebene bilden die Stationen auf Bergen, da Drachen und Aufffahrzeuge nicht dauernd au einer Stelle der Luft weilen tönnen (f. Aerologie). Solche Hoch fationen (Hoch einfationen find sier betenntnis der Witte-

rungsvorgänge mentbehrlich, da dieje fich meift bis auf große Söhen erstreden. Zwar sind schon früher Beob= achtungen auf Bergen gemacht worden, jo feit 1781 auf bem Sobenpeigenberg in Bapern, auf dem Großen St. Bernhard in der Schweiß seit 1807 und auf der Schnee= toppe feit 1824, indeffen hatte man fie nur vereinzelt zu Forschungen berangezogen. Erft durch die internatio= nalen Meteorologentongresse (i. Meteorologische Orga= nisation) seit 1873 wurden sie planmäßig angestellt und verwertet. Man untericheidet nach der Lage im Gebirge Sang =, Ramm = und Gipfelfrationen, bon denen fich lettere am besten für das Studium der allgemeinen Luftströmungen eignen, zumal wenn der Berg isoliert liegt oder doch die Umgebung wesentlich überragt. Angerdem ist dabei eine nahe und tief (möglichst in der Ebene) gelegene Jufitation wichtig. Sang = und Ramm= stationen werden meist durch ihre Umgebung beeinfluft.

Bei den Stationen in größerer Sohe werden nicht nur die Inftrumente anders aufgestellt, sondern man muß auch Müdsicht auf den durch die Unbilden des Wetters erichwerten Beobachtungsdienst nehmen. Eine folde Sochstation hat daber meift ein eignes Gebände, in dem fich eine Wohnung für den Beobachter, ein Beobachtungs= und Infirmmentenzimmer befindet, und dem meist eine tleine turmartige Plattform zur Auf= ftellung ber Juftrumente und zur Simmelsichan auf= acient ift. Das Anbringen der Infirmmente erfordert gegen Schaben burch die Stürme befondere Borficht. Die schwierigste und bis jeht noch nicht gelöfte Frage ift die einwandfreie Meffung der Niederichlage, da der ftets lebhafte Wind durch Darüberhinmegiagen und Stan= wirkungen am Berge felbst ihr ungenörtes Sineinfallen in den Regenmeller hindert; am zwedmäßignen ift es dann, mehrere Regenmeffer um das Gebande berumgn= ftellen und deren Erträge fritiich zu verwenden.

Die neuesten größern Hochsteinen sind die Observatorien auf dem Montblane, der Schnectorpe und der Angipitze. Tas französsische Observatorium auf dem Montblane erdante der Botantier und Mineralog J. Vallot. Ein Golzhaus von 1890 muste ausgegeben werden. Tas 1892 von dem Asprophvilter Angien erdante Observatorium sam Gireden und Gischen Gesende (1898) stand im Gischen und zerstört. Das neue Gedände (1898) stand im III der in Boch. Es war 10 m lang, 6 m breit und 4 m hoch. Es enthielt zwei Ladoratorien, ein Eszimmer, Lüche und Wertstatt. Mit der Justitation in Chamonir (1050 m hoch) tonnte man sich durch optische Signale verständigen. Auch diese Gedände unsitze wegen Sisdruckes aufgegeben werden. Neuerdings ist tief im Gletschereis ein Beodsachtingsramm ausgehanen worden.

Ihm folgte am 1. Juni 1900 die Eröffnung des Db= fervatoriums auf der Schneetoppe (1603 m hoch) des preußischen meteorologischen Austituts. Es besteht aus einem quadratischen Turm mit zwei Un= bauten. Das Rellergeichof aus Steinen ragt 1 m aus der Erde heraus; darauf fieht das Gebände aus Solz= fachwert und Mortsteinen. Angen find 3 em ftarte, gespundete Bretter aufgenagett und darüber liegt eine doppelte Schicht Afphaltpappe, mit Solzichindeln benagelt; innen find die Wände mit filzigem Woll= gewebe betleidet und taveziert. Die Dachbededung besteht teils aus verzinttem Gisenblech auf Bappunterlage, feils aus Solzzement mit Riesbeichüttung, auf der ichwere Steine und darüber eichene Latten liegen. Die Erdleitung der Bligableiter endet 500 m abwärts in fenchtem Untergrunde. Bum Schutze gegen Sturm bienen vier Stahldrahttabel an den Inrmeden. 3m Erdgeichoft ift die Beobachterwohnung, im erfien Stod eine Wohnung für Forscher, im zweiten das Beob= achtungs - und Infirmmentenzimmer und oben eine Platt= form mit Thermometerbütte, Bindmeffer und Connen : scheinantograph. Das Gebande ift 9 m lang, 5 m breit und am Turm 13,5 m hoch.

Haft gleichzeitig, am 29. Juli 1900, wurde das Dbsfervatorium auf der Zugfpitze eröffnet, das der Tentiche und Hierreichijche Alpenberein erbante und bie baprische Landeswetterwarte mit Instrumenten auss

stattete. Wegen Platmangels hat das dem Münchener Zonristenhaus angedaute Observatorium nur einen 8,5 m hohen Turm mit drei Stockwerken, dessen Plattsform den Gipsel (2964 m Seehöhe) nur um 1 m überzragt, um die Aussicht von ihm nicht zu verdeden. Auf dem gemauerten Erdgeschoß stehen die obern Wohnsund Auforitsräume in Hotzbaut; vier Stahlseile schiegen den Turm vor Sturm. Lit.: Burkhard in der Beitzschrift des Deutschen und Sterreichischen Alpenvereins. (Bd. 31).

(36.31).							
Meteorologische Hochstationen							
Guropa	Dicter						
Deutides Reich Meter	Großbritannien						
Ednicetoppe, Miefengeb. 1603	Ben Revis 1343						
Sichtelberg, Erigebirge 1213	Norwegen						
Broden, Barg 1141	Rongens Grube 856						
Edmude, Thur. Wald 911	Evandalsflona, Sar=						
Rahler Aftenberg 820	banger 1066						
Ml. Kelbberg, Taunus 801 Kelbberg, Schwarzwald 1493	Echweben						
Söchenschward = 1005	Baffijaure, Lappland . 506						
Birichberg, Banr. Alpen 1512	Ujien						
Sobenpeißenberg = 994	Inbien						
Zugfpige = 2965	Leh, Panbidab 3505						
Österreich	Simla, Nordwestprov. 2201 Darbichtling, Bengalen 2407						
Schmittenhöbe, Calzb. 1968	Mount Abu, Zentralpr. 1201						
Sonnblid, Salzburg . 3106	Padmarhi, = 1075						
Semmering, Nieder=	Modaifanal, Gubprov. 2340						
Ragalpe, Ried. Diterr. 1804	Japan						
Billadier Alpe, Kärnten 2157	Tutubafan bei Totio . 869						
wochobir = 2044	3butifan 1376						
Tichechoflowatei	Java						
Donnersberg 835	Tofari 1777						
Eübstawien	Philippinen						
Bjeladinea, Bosnien . 2067	Mount Mirador 1512						
Bulgarien	Australien						
Betrovhan, Westbaltan 1400 Sitniatowo, Nila 1740	Armibale, Renfühmales 1016						
Simiatowo, Nila 1740 Sarigiol = 1960	Rianbra, = 1414						
Witojda 1735	Dit. Bictoria, = 1064						
Stalien	Mit. Roscinfilo = 2235						
Ätna 2942	Mount St. Bernarb, Bictoria 1542						
Monte Bergine, Kam=	Mount Bellington,						
panien 1270 Cimone, Emilia 2162	Zasmanien 1270						
Monte Roja, Cold'Olen 2865	Afrita						
Monte Roja 4560	Tananarivo, Plada=						
Aleiner Et. Bernhard 2180	gastar 1360						
€ diweti	gastar 1360 St. Helena 538						
Vernhardin 2070	Canadas, Pic von Te=						
St. Gottharb 2103 Monte Generofo 1610	nerijja 2100						
Großer St Bernhard, 2475	Fort National, Algerien 916						
Sungfranjod 3:00	Nordamerifa						
Pilatus-Mulm 2067	Blue Sill, Bofton 194 Mount Walbington,						
Rigi=Rulm 1787	Mount Baibington,						
Santis	New Hampshire 1918 Mount Roje, Revada . 3292						
Tavos Plat 1561	Mount Roje, Nevada . 3292 Mount Tamalpats bet						
Ediabaly ob Davos . 1868 Aroja 1854	San Francisco 724						
Muottas=Muraigl, En=	Lid Observatory, Calif. 1283						
gabin 2456	Wount Wilion, = 2000						
Spanten	Mount Watthen, = 4420						
Cotorial 1027	Camp Jacob, (Inabe=						
Portugal							
Serra da Citrella 1441	Endamerifa						
Frantreid	Cuito, Coundor 2855						
Pic bu Mibi, Porenden 2859	Areguipa, Perú 2600						
Rigonal, Cevennen 1567 Bun de Dome 1450	Challa, Isla Titicaca . 3840 Mine Huaina Potoff,						
Boffes, Montblanc 4359	Bolivia 4920						

Außerdem gibt es noch Beobachtungsstationen auf Türnten, die in ihren Ergebnissen schon vielsach den Charatter von Sochstationen gezeigt haben; erwähnt seien als Turmstationen:

jeien als Turmpationen:	Sobe über bem		
	Strafenpflafter	Mecr	
Jour Et. Jacques in Baris	. 52	82	
Münfter in Etrafburg		280	
Münster in Ulm		624	
Ciffelturm in Baris	. 302	332	

Lit.: »Jahresberichte des Sonnblid-Vereins« (1893 ff.), sowie Mitteilungen in der »Meteorologischen Zetischrift« und in der »Monthly Weather Review«. einwandfreie Aufstellung international vereinbarte Vorschriften bestehen, werden teils unmittelbar abgelesen, teils schreiben sie selbstätig zu bestimmten Zeiten oder ununterbrochen ihren Stand auf (Registrierinstrumente). **Wecterrologische Optif**, Lehre von den optischen Erscheinungen der Lusthülle, der scheinbaren Gestalt, der Farbe und des Lichtes des Hinnels, der Strahslenberchung, Lustspiegelung, Tageshelle und Dämsmerung, Kinge um Sonne, Wond und Beobachtersichatten (Brodengespenst, Glorie), Regenbogen, irisierende Wolfen usw. Lit.: Pernter u. Exner, Westeorologische Optif (2. Aust. 1922).

Meteorologische Organisation, Internatio= nale, besteht aus den Direttorentonferengen, dem Internationalen Meteorologischen Komitee und den Kommissionen. Erstere werden von den Direttoren meteorologischer Beobachtungenete und Observatorien abgehalten, um sich über Beobachtungs- und Rechnungemethoden oder über gemeinsame Arbeiten zu verständigen. Diese Organisation ist eine Frucht der Meteorologentongreffe, deren erster in Bien 1873 tagte und das Internationale Meteorologische Komitee als geschäftsführenden Ausschuß einsette, von beffen Beratungen während des Welttriege (bis 1925) bie Mittelmachte ausgeschloffen waren. Außerdem fest bas Komitee jum Studium von Sonderfragen Kommiffionen ein, z. 3. (1927): für Erdmagnetismus, Lufteleftrizität, wiffenschaftliche Luftschiffahrt, Strahlung, Solarforschung, landwirtschaftliche, maritime Meteorologie und Sturmwarnungen, Wettertelegraphie sowie für ein Erdnet gut= verteilter Stationen. Lit.: »Internationaler Meteoro= logischer Koder« (2. Aufl. 1912).

Meteorologische Stationen, s. Beilage. Meteorologische Zeichen dienen zur furzen, über-

nung meteorologischer Erscheinungen; vereinbart in Wien 1873 und später ergänzt. Sie wurden den Formung der Wetterelemente nachgebildet:

Regen	V Rauhfrost, Dust	i	Donner		
🗙 Schnee	ு Glattei€	<	Betterleuchten		
→ Ecncegefiöber	== Nebel		Regenbogen		
> Cionabeln	Räffenber Rebel	\odot	Sonnenfchein		
Edynecbede	Bobennebel	\oplus	Sonnenring		
A Graupeln	∞ höhenrauch	\bigcirc	Sonnenhof		
📤 Hagel	™ Moorrand	Θ	Monbring		
Tau	-m Sturm	\in	Mondhof		
Reif	14 Gewitter	\Box	-Norblicht		
Uber Bindgeiden f. Bind.					

a = vormittags, p = nachmittags, n = nachts.

Namentlich zur See find noch in Gebrauch: b == flarer Himmel (blue sky) o = bebedter himmel (overcast) c = einzelne Bolten (detached p = Regenschauer (passing shoclouds) q=böig (squalls) (wer) d = Staubregen (drizzling r = Regen (rain) f = Nebel (fog) [rain) s=Schnee (snow) g = tribe (gloomy weather) t = Donner (thunder) h = Bagel (hail) u = brobenbes Aussehen (ugly) 1 = Bligen (lightning) v = burdfichtige Luft (visibim=bicfig (mist, haze) w= Tau (wet, dew) [lity)

Meteorossop (griech.), Apparat zur Messung von Beichaffenheit und Beränderung der Bettererscheinungen (s. Meteorograph). Auch ein Instrument von K. v. Littrow (1837) zur Beobachtung von Meteoren u. Sternschundpen; volltommener ist das von Burgel (1894) mit Registrierung des beobachten Ortes.

Meteorpapier (Biesentuch, =leder), watten= sogar die Gijen verschiedener Fallorte voneinander artig verwebte, bleiche Masse auf dem Boben ausge= unterscheiden. Go ist das 1776 im Tolucatal in

trodneter Teiche ober längere Zeit überschwenunt gewesener Wiesen, ausschnell eingetrodneten Algen (Cladophora fracta, Oedogonium usw.) entstanden.

Meteorstahl, alte Bezeichnung für Nicelstahl (f. Gifenlegierungen, Sp. 1383).

Meteorftaub, f. Staubregen. Meteorfteine (Meteorite, Aërolithe, Urano= lithe, Luftsteine), Gijen- ober Steinmaffen, die, einzeln oder als Steinregen unter ftarkem Betofe und lebhafter Feuererscheinung zur Erde niederfallen (vgl. Weteore). In keinem der genauer untersuchten We. ist ein der Erde fremdes Element entdedt worden. Die wichtigsten beobachteten Stoffe sind: Gifen, Nicel, Phosphornideleisen (Schreibersit oder Glanzeisen), Rohlenstoffeisen (Cohenit, Chalppit), Graphit, Dia= mant, Siliziumtarbid, Schwefeleifen (Troilit und Magnetties), Chromeisen, Magneteisen (felten), Riefel= fäureanhydrid (Tridymit oder Usmanit, felten Quar3), Clivin, Platin, Bronzit, Roble und Roblenwafferftoffe. Man teilt die M. ein in Solofiderite (Gisenmeteo= rite), Steinmeteorite (Aliberite und Sporado= fiderite), die kein oder nur wenig Eisen enthalten, und in Mesojiderite (Siderolithe, Pallasite), aus zelligem Gifen und Magnefiumfilitaten (Olivin, Bronzit) zusammengesett. Bu den Steinmeteoriten rechnet man noch die seltenen Kohlenmeteoriten (spez. Gew. 1,7—1,9), die aus einem lodern, tohlehaltigen Material bestehen. Man kennt auch glafige M., nämlich den fog. Bouteillen ftein, Moldawit und den Maretanit (f. d.) und die sog. Glastugeln, Tettite von Borneo, Billiton, Auftralien. Lettere haben eine knopfähnliche Form und wurden früher für vulfanische Bomben (Obsidian) gehalten. Doch schließt die Art ihres Vortommens fern von Bullanen eine folche Annahme aus. Dagegen find die früher als M. angesprochenen fog. Gallertmeteorite ficher orga-

Ein Teil der Eisenmeteorite (die fog. heraedri= ichen Meteoreisen, z. B. das Gifen, das 1847 zu Braunau in Böhmen fiel) befiten eine deutliche Spaltbarkeit nach dem Bürfel und zeigen beim Unägen einer polierten Schlifffläche mit verdünnter Salveterfäure zahlreiche Zwillingslamellen nach dem Bürfel (die jog. Neumannschen Linien). Andre Gifenmeteorite zeichnen sich durch regelmäßigen Aufbau aus abwech= scind dictern und dünnern, nickelreichern und nickel= ärmern, den Flächen des regulären Ottaeders parallel verlaufenden Schalen aus. Da das nicelreichere Gifen von Saure weniger leicht angegriffen wird als das nidelärmere, fann man diefen Schalenbau durch Unäßen ebener, polierter Flächen des Metcoreisens sicht= bar machen. Man erhalt auf diefen Flachen, je nach deren Lage gegen die Ottaederslächen, unter rechten oder schiefen Winkeln sich schneidende, schwach hervorspringende Ballen oder Linien, die nach ihrem Entdecker genannten Widmannstättenschen Figuren. Die die Balken bildende Eisennickellegierung (Balkeneisen, Kamazit) hat einen geringern Gehalt an Nidel als das widerstandsfähigere Bandeifen (Tänit), das in Form dünner, start glänzender Lamellen die Balken umichließt und fich oft wenig von dem Fülleisen (Plessit) unterscheidet. Auf Grund von Breite, Form und Anordnung der Balten, nach Borherrichen oder Burudtreten des Fülleisens und nach der Menge des Bandeisens fann man verschiedene Gruppen des Meteoreisens und innerhalb dieser sogar die Eisen verschiedener Fallorte voneinander

nischen Ursprungs (Nostoc-Algen, Froschlaich usw.).

Mexiko aufgefundene Eisen durch grobe (Abb. 1), das 1854 gefundene Eisendon Jewell hill durch seine Struktur ausgezeichnet. Die wesentlich aus Silikaten zussammengeletzten M. lassen häusig in der tuffähnlichen Grundmasse neben Körnern von Rickeleisen, Wagnetstes usw. kleine Kugeln, jog. Chondren (Abb. 2), von Olivin oder Bronzit, erkennen und heißen dann

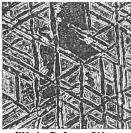


Abb. 1. Toluca=Gisen.

Chondrite. Der Bau bieser Chondren hat die irrige Borstellung versanlaßt, die M. enthiesen Drganismen (vgl. O. Hahn, Die Meteorite und ihre Organismen, 1880). Um ähnslichsten manchen Basaltlaven sind die Eulrite, aus Unorthit und Ungit bestehnd, und die Chassignite, den Olivins

felsen naheverwandt. Andre Gruppen sind die How war = bite (aus Augit, Bronzit und Anorthit bestehend) und die Chlad nite (Enstatit und wenig Olivin enthaltend).

Bon den auf etwa 1000 zu schätzenden, der Fallzeit nach bekannten Meteoritenfällen lieferten nur etwa 12 Sisenmeteoriten, so die Fälle 1751 zu Hraschina bei Ugram, 1845 zu Braunau in Böhnen, alle andern M. bestanden fast nur aus Sittsaten.

Die Größe ist verschieden. Der größte beobachtete Steinnteteorit, von Long Island (Kansas), wiegt gegen 550 kg. Weit schwerer sind viele Eisenmeteoriten, io der von Kanchito 50 000 kg, und mehrere in Brasilien und Berá 8—15 000 kg. Der im Juli 1908 im sibirischen Gouvernement Jenisseist niedergegangene Riesenmeteor wird auf mehr als 800 000 t (Stein mit Eisen, Nickel, Platin) geschäßt, er bohrte sich 170 m ein und ist noch näher zu erforschen. Die kleinsten Allaub, ehrer (Staub meteoriten, kosmischer Staub, Arnokonit), sodaß die Aufssindung besonders günstige Verhältnisse, z. B. Kall auf frischen Schnee, voraußsett.

Nach ber Geftalt läßt fich mitunter beftimmen, in welcher Nichtung der Meteorit die Almosphäre durcheilte,



Mbb. 2. Querfcuitt burch ein Chonbrum (vergr.).

und eine Brust- und eine Küdenseite unterscheiden. Die M. treten nit tosmischer Geschwinsdigseit (von 30 km und mehr in der Setunde) in die Erdatmosphäre ein, versieren infolge des Lustwiderstandes ihre Eigengeschwindigsteit und fallen zu Boden. Die vor dem in die Utmosphäre einstellen

bringenden Meteor befindliche Luft wird stark zusammengeprest und erhält dadurch eine den Schnielzpunkt des Meteors überschreitende Tentheratur; der Stein überzieht sich nit einer schwarzen, glassigen Schwelzeihe, und es bilden sich auf der infolge des Albschwelzens gerundeten Borderseite (Brusseite) des Meteors Schwelzsalten. Auf der unebenen Klükenseite entsteht ein dicker, schwarzer Schwelzwulst. Biele M. verdrennen während ihres Fluges durch die Atmosphäre; dassür sprind auch die Seltenheit der Kohlenmeteoriten. — Beim Ausschlagen auf die Erde entsteht eine einem Schrekanal ähnsiche Möhre. Als ein solzeite

cher Meteortrater (f. b.) scheint sich die berühmte große Bertiefung in Arizona mit zahlreichen Sisenstüden und Platinkörnchen zu erweisen. Seitdem man erkannt hat, daß die Erde aus konzentrischen Kugelschalen besteht, deren spezifisches Gewicht von außen nach innen zunimmt, ist man geneigt, die M. für Teile großer Weltförper zu halten, deren äußere Schafe die Zusammensetzung der Tektite besitzt.

Beichichtliches. Das »Niederfallen von Steinen aus dem Himmel« hat schon früh die Aufmerksamkeit erregt, besonders bei den Chinesen und andern alten Rulturvölkern. Wahrscheinlich ist der in der Raaba zu Metta verehrte Stein ein Meteorstein. Bgl. auch Steindienst. Der älteste urfundlich beglaubigte Fall ist der von Enfisheim im Elfaß 7. Nov. 1492. Die gelehrte Belt hat fich lange dagegen gefträubt, das Niederfallen von Steinmaffen aus dem Weltenraum anzuerkennen, bis die Untersuchung des Steinregens von L'Aigle in der Normandie vom 26. April 1803 durch eine von der frangösischen Atademic eingesetzte Rommission die Zweifel zerftorte. 1903 ging im fibirischen Goub. Jeniffeift ein Riefenmeteor nieber (f. Sp. 347), der ben von Lacroix in Mauretanien untersuchten Meteor= steinen zu ähneln scheint.

Reiche Sammlungen haben Wien, London, Karis, Berlin, Budapest, Kalkutta, Tübingen, Kom, Stockholm, Washington, Cambridge, Göttingen, Straßburg, Vonn u. a.; berühmte Kridatsammlungen bestigen Gregory in London, d. Braun in Wien, Bailey in Oscawana (Houdson), Bement in Khiladelphia, Ward-Coonleh in Chicago. Lit.: Chladni, über den Urstrung der von Kallas gefundenen Eisenmasse usw. (1794); G. Rose, Beschreibung und Einteilung der M. (1864); Verwerth, Verzeichnis der M. int f. k. Natuchistor. Hosmieum (1903); Brezina u. Cohen, Structuru u. Zusammensetzung der Weteoreisen (V.), 1887—1905); Cohen, Meteoritensunde (Hell —3, 1894—1905); Wilssing, Die Meteoriten in Sammulungen und ihre Lit. (1897). über glasige W. handeln Stelzner (V.) tick., 1893), Sueß (Berch. d. f. f. geolog. Neichsanstalte, 1898) u. a. Meteoritasser, das Wasser wertenstienen Riedersschläge (Regen, Schnee, Hagel, Tan, Reif).

Meter (abgefürzt m, franz. metre, spr. mätr, vom griech. metron, "Maßa"), Grundmaß des metrischen Maßas schlieben Maßas schlieben Maßas schlieben Staaten als Grundlage des Maßaund Gewichtssystems angenommen. tiber die Hertung des Meters im System ist dezimal, ebenso die Verrielssachen sin System ist dezimal, ebenso die Verrielssachen schlieben des Meters im System ist dezimal, ebenso die Verrielssachung: 0,1 m = 1 Dezimeter, 0,01 m = 1 Zentimeter, 0,001 m = 1 Millimeter, 10 m = 1 Desameter, 100 m = 1 Hestometer, 1000 m = 1 Kilometer. S. Beilage "Maße und Gewichte".

Meteren (pr. metere), Emanuel van, nieberländ. Geichichtsschreiber, * 9. Juli 1535 Antwerpen, † 18. April 1612 London, wohin er 1550 ging, wurde bald Bertreter des antwerpischen Handels, schrieb eine »Belgische ofte Nederlantsche historia« (1596, deutsch und lat.; 2. Ausg. 1599 niederländ.; die wichtigste von 1614) und »Historie der Nederl. oorlogen« (1599; beutsch von Arnheim, 1604). Lit.: Berduin, E.v. M. Metergie (griech.), dw. Kunktionswechsel. [(1626). Meterkilogramm, eine Arbeitsleisung, die ersordert wird, um 1 kg in 1 sek 1 m zu heben.

Phäre; dafür spricht auch die Seltenheit der Kohlen- Meterkonvention (Convention internationale du meteoriten. — Beim Ausschlagen auf die Erde entsteht eine einem Schußkanal ähnliche Röhre. Als ein sol- einkunft zur genauesten Ansertigung und zeitweise

1875 in Baris abgeschlossen.

Metertonne (abgefürzt mt), ein Maß für die lebendige Kraft eines Geschoffes in seiner Flugbahn.

Meterzentner, f. Metrifch.

Methamoglobin, f. Samoglobin.

Methan (Methylwafferstoff, Methylhydrür, Leichtes Roblen waffer stoff gas), einfachster Rohlenwafferstoff, CH4, entsteht bei der Fäulnis organischer Stoffe unter Abschluß der Luft, entweicht aus dem Moraft stehender Gewässer und Sümpfe (Sumpf= gas), ebenso aus Steinkohlen, namentlich in Berg= werten (Grubengas, f. Grubenwetter). Huch die Darmgase enthalten Dt. Un einigen Orten entströmt es dem Erdboden, oft gemengt mit andern Gasen (f. Erdgas). M. entfteht ferner bei trodner Deftillation von Pflanzenstoffen und findet sich daher in großer Wenge im Leuchtgas aus Holz, Steinkohlen usw.; bildet sich beim Durchleiten von Alfoholdampfen durch ein glühendes Rohr. Athhlen C₂H, zersett sich bei hoher Temperatur in Kohlenstoff und M. Leitet man Schwefellobsenstoff und Schwefellwasserstoff über glühendes Rupfer, fo entstehen Kuprofulfid und Aus Kohlenoryd und Wasserstoff entsteht M. im Induktionsrohr bei Einwirkung der Elektrizität. Alluminiumfarbid gibt mit Wasser Aluminiumbydroryd und M. Zur Darstellung erhitt man Natriumazetat mit Bariumhydroryd. Reines M. erhält man aus Zinkmethyl und Waffer. M. ist ein farb- und geruchloses Gas vom spez. Gew. 0,559, wird unter 180 at fluffig, bas fluffige DL fiebet unter einem Druck von 760 mm bei -160°. M. löst sich wenig in Wasser, leichter in Altohol, brennt mit nichtleuch tender Flamme, entzündet fich ichwerer als Athylen, zerfällt im weißglühenden Rohr in seine Bestandteile. Im Dunkeln wird es von Chlor nicht angegriffen. Methanal, fow. Formaldehind.

Wethanbakterien, f. Wasserstoffbakterien.

Methanderivate, jow. Tettförper.

Methanol (Rarbinol, Methylaltohol, Me= thyloxydhydrat, Holzalfohol, =naphtha, =ipiritus, fälschlicherweise auch Holzgeist) CH3OH, entsteht bei trodner Deftillation bes Bolges und ber Runtelrübenmelaffe, verdichtet fich mit den gleichzeitig auftretenden Dämpfen von Baffer, Effigfaure ufm. und findet fich daher im rohen Holzesfig. Dl. bildet eine farbloie Flüffigkeit vom spez. Bew. 0,796 bei 20°, richt cigentümlich geistig, schmedt brennend, siedet bei 670 brennt mit wenig leuchtender Flamme, mischt sich mit Wasser, Alkohol und Ather, gleicht dem Alkohol (Athhlaltohol) auch in seinem chemischen Berhalten, indem es analoge Verbindungen bildet, die aber fliich= tiger find als die entsprechenden Athhlverbindungen. Durch orndierende Substanzen wird Dl. in Formaldehnd, Ameisensäure, Kohlendiornd umgewandelt. Zur Berftellung des Methanols dient fast ausschließlich der robe Holzessig (f. Holzverkohlung). M. wird auch clettrotytisch durch Zersehung von Natriumazetat mit Natriumperchlorat erhalten. Synthetisch wird es aus Formiaten dargestellt. Die Badisché Anilin= 11. Soda= fabrit stellt M. durch Reduktion von Kohlenoryd ober edioryd mit Wasserstoff bei 200-600° unter 5 at Drud her. Die gemischten Gase bestreichen ein tata-Intijd wirkendes Gemijch von Ornden der Metalle der 2.-7. Gruppe des periodischen Spitems (f. Elemente).

Man benutt M. zur herstellung andrer Methyl= verbindungen und von Formaldehnd, in der Sprengstoffindustrie, als Lösungsmittel bei der Firnis- und von W. Wundt die Steichwertigkeit beider Methoden

wiederholten Bergleichung von Urmaßen, 20. Mai | Boliturbereitung, zur Herstellung organisch-chemischer Bräparate, zusammen mit Pyridin als Bergällungsmittel des Brennspiritus. Er wirft, auch eingeatmet oder eingerieben, ftart giftig; Bergiftungszeichen find Schwindel, Erbrechen, Benonmenheit, Leibschmerzen, Trockenheit der Mund- und Halsschleimhaut, meist auch Schadigungen bes Sehnerve, die zu schweren Sehstörungen bis zur Erblindung führen können; schwere Vergiftungen enden vielfach mit dem Tob unter Krämpfen. Als Gegennittel werden Morphin, Rochsalzinfusionen, Blutentziehung, auch Abführmittel benutt. Der Berkauf von M. als Trinkbrannt-wein oder Zusatz zu solchem, zur Herstellung arzneilicher oder togmetischer Praparate ift verboten. Lit .: Harper, Die Destillation industrieller u. landwirtsch. Holzabfälle (deutich von Linde, 1909); Klar, Tech= nologie der Holzvertohlung (2. Aufl. 1910). Methanreihe, Reihe der Grenztohlenwasserstoffe

(f. d.), beginnt mit dem Methan.

Methen, fow. Methylen. Methenhl, die dreiwertige Atomgruppe CH, tommt nur in Berbindungen vor, 3. B. im Wethenyltrichlorid oder Chloroform CHCl3, im Methenylorydhydrat oder

Umeisenfäure CH2O2.

Methfeffel, Albert Gottlieb, Liederfomponift, * 6. Oft. 1785 Stadtilm, † 23. März 1869 Hedenbed bei Gandersheim, 1824 Musikbirektor in Hamburg und 1831-42 Hoffapellmeister in Braunschweig. Bon feinen Liedern wurden einzelne zu Bollstiedern (»hin= aus in die Fernes und »Was tönt durch Wald und Unen«). M. gab 1819 ein Kommersbuch heraus und tomponierte größere Botal- und Instrumentalwerte. Methil (pr. methil), Dorf in Schottland, Grfich. Fife, zu Budhaven (j. d.) gehörig, als Gemeinde (1921) 12 295 Ew., Bahnstation, Hauptkohlenausfuhrhafen (seit 1892, mit Docks), am Firth of Forth, führt Grubenholz und Papiermasse ein, treibt Sandel und Fischerei. Gesamtschiffsverkehr 1924: 2,57 Mill. Netto-Reg.-T. M. hat deutsches Bizekonsulat.

Methler, Dorf in Beitfalen, Rr. Hamm, (1925) 2217 überwiegend ev. Ew. Nahebei Steinkohlenbergbau. Wethobe (griech. měthodos, »Nachgehen«), planvolles Berfahren, namentlich in wissenschaftlicher Forschung (wissenschaftliche M.) und beim Unterricht (padagogifche M.). Für erstere gibt es zwei Bege: die Deduktion leitet von allgemeinen Wahrheiten, Gesetzen und Begriffen durch Schluftfolgerungen zum Einzelnen und Besondern, die Induttion umgetehrt von der Beobachtung des Einzelnen zur Erlenntnis des Allgemeinen. So unterschieden bereits Solrates, Platon und besonders Aristoteles. Eutleides wandte beide Methoden auf die Mathematik an und bezeichnete sie zuerst als Shnthesis (compositio, Aufbau, Deduktion) und Unalnsis (resolutio, Auflösung, Indultion). Da er in seiner Geometrie meist synthetisch verfuhr, nannte man dieje M. später auch die geometrische. Sie galt bis ins 17. Ih. als das eigentlich wissenschaftliche Verfahren; Spinoza baute nach ihr feine Cthit auf. Seit dem Auftommen der Industion durch Bacon und Descartes datiert der großartige Aufschwung der Naturwissenschaften. Im 18. und 19. Ih. fam es zu starten übertreibungen beider Methoden. Der englische und französische Senfualismus erkannte nur die Induktion an; dagegen suchten Fichte, Schelling und Segel die Deduftion zur Alleinherrschaft zu bringen. Im 19. 3h. wurde nach dem Borgange Goethes und unter dem Ginfluß anerkannt. Seit der mit dem Neukantianismus einsetzenden Borliebe für erkenntnistheoretische Erörterungen besteht gegenwärtig eine stärkere Neigung zur Deduktion. Die synthetische Dt. wird seit Rant auch die progressive (fortidreitende) M., die analytische M. auch die regressive (rüdwärtsichreitende) M. genannt. — Die jett auch oft erwähnte genetische M. verfolgt eine organische Entwicklung vom Urfprung bis zur Bollendung und ift rein praktiich. Ihr ähnlich führt die pragmatische M. der Geschichts= schreibung die Tatjachen lediglich dem äußern Ablauf nach vor. Die dialektische M. erörtert nach Art eines Zwiegesprächs (Dialogs) das Für und Wider eines Problems. über ihre besondere Form und Bedeutung bei Segel f. d. (Sp. 1277). Auch die von Kant begründete fritische M. steht nicht neben der synthe= tischen und analytischen M., sondern verbindet beide. - Bon einer besondern padagogischen M. spricht man feit Ratte und Comenius. Jener gilt auf Grund feiner »Ars dictandi« von 1612 als Begründer der Lehrlunft oder Unterrichtsmethode; dieser bot in feiner »Didactica magna« von 1628 zuerst einen syste= matischen Aufbau des Unterrichtsversahrens. Geit Rousseau und den Philanthropisten hat sich dann als wichtigste Grundforderung die Anpassung an die findliche Entwidlung und Eigenart durchgesett. 3m 19.3h. hat die Schule Herbarts und T. Zillers dieie M. wiffenschaftlich ausgebaut. Bgl. Unterricht. Lit .: Söfler, Grundlehren der Logit (5. Aufl. 1917); Wundt, Logit (4. Aufl. 1919); Ziehen, Lb. der Logit (1920); Meffer, Geschichte der Badagogit (1925). Methode der fleinsten Quadrate, j. Wahrschein-

Methodenlehre, f. Methodik. [lichfeit. Methodif (Methodologie, griech.), Unweisung zu planmäßigem Unterricht oder zur Löfung einer wissenschaftlichen Aufgabe. Alls allgemeine wissenschaftliche Dt. gilt die Logit. Außerdem ift öfters der Berfuch gemacht worden, eine eingehendere allgemeine wiffenichaftliche M. für alle Wiffenszweige aufzustellen. Berühmt war im spätern Mittelalter die »große Kunst« (»Ars magna etc.«) des Raimundus Lullus (f. d.), wichtiger jedoch wurde das »Novum organum scientiarum« (1620) des Bacon von Berulam durch die nachbrückliche Empfehlung der induktiven Methode. Kant unterschied im Unschluß an die Wolffsche Schule zwischen Elementarlehre oder Entwicklung der in einem Biffensgebiet herrschenden Grundbegriffe und Methodenlehre oder Univendung dieser Grundbegriffe auf die Erfahrung. Die neuere Logit (j. d.) hat diesen Unterschied im weientlichen festgehalten und, der fortschreitenden Entwicklung der Einzelwissenschaften folgend, besonders der Methodenlehre immer mehr Aufmertjamteit gewidmet. G. aud Methode. Me-thodifch, eine Methode befolgend, planmäßig; Me-

ren; das Melhodische einseitig hervorkehren. **Methodios**, christl. Heiliger, † 311 als Märtyrer, Bischof von Olympos in Lytien (nicht von Tyrus), einer der bedeutendsten Gegner des Origenes, hinterließ in Nachahmung Clatons dialogisch verfaste Albhandlungen (»Symposion«, »Bom freien Willen« u. a., hreg, von Bonwetsch, 1917). Lit.: Bonwetsch, Die Theologie des M. von Olympus (1903). Lyt. Methos Methodismus, s. Methodisen.

thoditer, einer, der methodisch zu Werke geht oder

dazu anleitet; methodisieren, methodisch verfah-

Methobisten, Sammelname für zahlreiche evangelische Kirchengemeinschaften, die aus einer von John und Charles Besteh (f. d.) und George Whitesield (j. d.)

zuerst in der Unglikanischen Kirche Mitte bes 18. 3h. entfachten Bewegung bervorgingen; urfprünglich handelte es sich um eine innertirchliche Erwedungsbemegung (vgl. Erweckung), deren Anhängern öfters vorgeworfen wurde, daß sie die Frömmigkeit nach beftimmter Methode betrieben. Die Ausbildung einer eignen Organisation, junächst innerhalb ber Kirche, die Ordination eigner Prediger führte allmählich zur Bildung von Sondergemeinschaften. Offiziell hat die Westenan Methodist Church Diesen Namen, der die Trennung besiegelte, erft 1891 angenommen. In der Lehre weicht der Methodismus kaum von der reformierten Kirche ab; das Hauptglaubensbekenntnis der bischöflichen Dl., von J. Wesley entworfene Artifel, entspricht wesentlich den 39 Artifeln ber Rirche von England. Die Cigentumlichkeit der M. liegt in der Auffassung des prattischen religiösen Lebens, indem vor allem gefordert wird, daß die Bekehrung zum Abichluß gekommen sein muß; öfters (nicht immer) wird diefer Borgang als in furzer Frift vollzogen angesehen. Die Befehrung ift verbunden mit der fittlichen Erneuerung (Beiligung), die zur Bollfommenheit führt. Die M. lehren die Möglichkeit vollkommener Freiheit von der Sünde. Auf diefes Ziel hin arbeitet die firchliche Praxis mit großem Nachdruck. Die M. bilden Gocieties, die Mitgliederkarten (Society=Tidets) ausgeben; zum überwachen der Betätigung der Mitgliedichaft und zur Beeinfluffung werden innerhalb ber Societies kleine Gruppen von je etwa zwölf, sog. Klasfen, gebildet. Ein eigentümliches Snftem der Ausbildung und Berwendung von Predigern (viele Laienprediger), ftarte Evangelisationstätigkeit, eine die Prediger sehr stark berucksichtigende Kirchenordnung vervollständigen das Bild. Auf nordamerikanischem Boden erzeugte ber Betchrungseifer ber Dl. die Revivals (Wiederbelebungen, Erweckungen), die oft in tonvulsivischer Erregtheit endigten, daher die Bezeichnung der M. als Jumpers (»Springer«).

Die M. find in viele Bruppen gespalten, meift nach Besichtspunkten der Berfassung, selten der Lehre. Die wichtigsten sind: 1) In Großbritannien: The Westeyan Methodist Church (Westeyanische Dl.); fleiner: New Connexion (prädestinationisch), Primitive Methodifts, Bible Chriftians (beide gegen Rlerifalisierung), United Methodist Free Churches (seit 1857), Independent Methodijts, Weslehan Reform Union, Belih Calvinistic Methodist Church; 2) in Amerita: Methodist Episcopal Church (Vischöfliche M., nennen die leitenden Beiftlichen Bijchofe, größte methodiftische Kirche Amerikas); mit ihnen seit 1905 verbunden United Brethren in Chrift (Vereinigte Brüder in Christo), The Congregational Metrodist Church (seit 1852), The New Congregational Church (seit 1881), The Independent Methobijts, The Methobijt Prote-itant Church (jeit 1830), The Free Methobijt Church (jeit 1860; diese infolge von Berfassungestreitigfeiten abgetrennt), The Wesleyan Methodist Connexion of North America (jeit 1843; abgetrennt wegen der Stlavenfrage); dazu acht methodiftische Regerfirchen; 3) in Deutschland begann die Weslenanische Methodisten= firche 1831 von Württemberg aus, die Bischöfliche 1850 von Bremen aus zu miffionieren. 1898 vereinig= ten sich beide Zweige. Leitung in Frankfurt a. M., dort auch Predigerseminar. Die genaue Gesamtzahl ift ichwer zu ermitteln. Die für den Stochholmer Kongreß 1925 aufgestellte Statistit gablte in den Ber. St. v. Al. 22,6 Mill., in Kanada 1,1 Mill. Dazu kommen

für 1925 an: 10,96 Millionen Mitglieder, 10,36 Mill. Sonntagsschüler.

Lit.: J. F. Surft, The History of Methodism (1904, 7 Bbe.); J. Jüngft, Der Methobismus in Deutschland (3. Aufl. 1906); J. L. Ruelsen u. Th. Mann, Kurzgefaßte Gefch. des Methodismus (1907); E. Ralb, Rirchen und Setten der Begenwart (2. Aufl. 1907); P. Fleisch, Zur Geich. ber Beiligungsbewegung. Bb. 1 (1910); S. B. Wortman, Methodism (1912); A. Keller, Dynamis (1922); E. Stange, Bom Weltprotestantismus der Gegenwart (1925); F. Frit, Das Eindringen bes Methodismus in Württemberg (1927).

Methodius, Slawenapostel, s. Chrillus 3). Methodologic (griech.), f. Methodit.

Methoni (spr. =thoni), Stadt im griech. Nomos Mes= senien, etwa 1500 Ew., hat schlechten Hafen, Strafanstalt (altes venezianisches Kastell), Sandel mit Ge-treide, Feigen, Rohseide, Käse, Dl. — M., im Mittelalter Modon, das alte Methone, war abwechselnd im Besit der Benezianer, Franken, Türken, Franzosen, von denen die lettern es 1827 eroberten; durch das aufblühende Ralamata (j. d.) wurde es zurüdgebrängt. Wethogybenzalbehyd, Wethogybenzoejäure (Unisfaure), j. Unisaldehnd.

Methoryl, das einwertige Radital CH3O-.

Methuen (fpr. meth[j]uen), Stadt im nordamer. Staat Maffachufetts, (1920) 15 189 Em., liefert Baumwoll-, Jute und Wollwaren.

Methuen (fpr. methsijlüen), Paul Sanford, Baron, brit. Reldmaricall, * 1. Sept. 1845, fampfte 1874 gegen Die Afchanti, mar 1877-81 Militärattache in Berlin, diente 1882 in Agypten, 1884—85 im Betschuanaland, war 1899-1902 im Burenfrieg Divisionstommanbeur, 1907-09 Oberittommandierender in Sudafrita, 1909 Gouverneur von Natal, 1915—19 Gouverneur von Vlalta.

Methuen=Vertrag, Handelsvertrag, zwischen England und Portugal von 1703 (engl. Unterhändler: John Methuen, 1650—1706), nach dem die seit 1684 in Portugal nicht mehr zugelaffenen britischen Wollwaren gegen Wertzoll von 23 v. S. wieder eingeführt werden durften, dagegen die portugiesischen Beine bei der Einfuhr in England um ein Drittel niedriger als frangofiide besteuert werden follten; 1836 aufgehoben. Methujalah (bei Luther für hebr. Methujdelad); Dethujalem), nach der priefterlichen überarbeitung der Urvätersage mit 969 Jahren der langlebigfte der Urväter; daher sprichwörtlich für einen hochbetagten Menichen.

Wethyl — CH3, einwertiges Radikal, das im freien Zustand nicht existiert.

Methylalfohol, fow. Methanol.

Methylamine, organische, vom Anmoniat (NH3) abgeleitete Basen, in denen ein oder mehrere Atome Bafferstoff durch Methyl CH, vertreten werden. Methylamin (Monomethylamin) NH2CH3 findet fich im rohen Methanol und Anochenöl, entsteht bei trodner Destillation des Berdampfungerüchtandes der Runtelrübenmelaffenschlempe. Man erhält es durch Behandlung von Azetamid mit Natronlauge und Brom. Es bildet ein farbloses, brennbares Gas von ammoniatalisch fischartigem Geruch, eine bei - 60 fiebende, farbloje Flüssigleit, die start alfalisch reagiert und mit Sauren Salze bildet. Dimethylamin NH(CH3)2, u. a. im Holzessig, entsteht neben dem vorigen aus Rübenmelasse und aus Jodathyl mit Ammoniat, wird am leichteften aus Nitrofodiniethyl- beim Erhigen von Jodoform mit arfeniger Gaure

anilin und Ralilauge erhalten, bildet ein in Waffer leicht lösliches Gas, in der Kälte eine farblose Flüssigteit, die ammoniatalisch riecht und bei 7,2° siedet. Tri= methylamin N(CH3)3 findet sich in Ebereschen- und Apfelblüten, im Mutterforn, in mehreren tierischen Bluffigleiten (3. B. in Beringslate), entsteht bei Faulnisprozessen. Reichlich tritt es bei trockner Destillation der Rübenmelassenschlenve auf und wird aus dieser gewonnen und meist auf Wethylchlorid (f. b.) verarbeitet. Es ist eine farblose Flussigkeit, riecht durchbringend unangenehm, reagiert ftark alkalisch und bildet leicht lösliche Salze.

Methylanthrazen, f. Steinkohlenteer.

Methyläther (Holzäther, Methyloxyd, Methylenhydrat) (CH3)2O, entsteht beim Erhigen von Methanol mit Schwefelfäure und bildet bei gewöhn= licher Temperatur ein farblofes, atherartig riechendes, mit wenig leuchtender Flanime brennendes Gas vom spez. Gew. 1,617, bei -24° eine farblose, leicht bewegliche Flüssigkeit, ist in Wasser, viel leichter in Alkohol löslich, schmeckt in der altoholischen Lösung pfefferartig. Methyläthyläther (Methyläthylogyd), entfteht bei Einwirkung von Jodäthyl auf Natriummethylat, ist eine farblose, eigentümlich riechende, fehr leicht entzündliche Flüssigkeit, siedet bei 11°. Wethyläthylkarbinol, sow Buthlallohol.

Methylblau (Methylmafferblau), triphenyl=

pararosanilintrifulfofaures Natrium, entfteht bei Ginwirkung von Anilin auf Pararosanilin und nachträglichem Gulfieren, bient gum Farben von Seide. Methhlehinolin, f. Chinaldin und Lepidin.

Methilchlorid (Methilchlorur, Chlormethil) CH3Cl, entsteht beim Erhigen von Wethanol mit Roch= falz und Schwefelfäure, aus Methan und Chlor und beim Erhigen von salzsaurem Trimethylamin auf 260-300°. Go erhalt man es aus dem mäfferigen Brodukt der trocknen Destillation des Berdampfungs= rückftands der Runkelrübenmelassenschlempe oder der Heringslate. Es ift ein farbloses Bas, riecht angenehm ätherisch, wird durch starten Druck zu einer farblosen Flüssigfeit verdichtet, die bei -22° fiedet. Es dient bei fleinen oberflächlichen Operationen als örtliches Betäubungsmittel, da es beim Aufsprigen auf die Saut energisch verdampft und die Verdunftungstälte die behandelte Stelle gefühllos macht.

Methylen (Methen), die zweiwertige Atomgruppe

Methhlenblau, das Tetramethhlaminodiphenthis azoniumchlorid. M. wird durch Reduktionsmittel entfärbt, doch wird die entstandene Leukobase an der Luft wieder zu Ml. orndiert. Ml. ist lichtecht und wird in der Rattundruckerei und Baumwollfarberei viel benutt. Salpetrige Saure bildet mit M. Methylen= grun. M. wird innerlich und unter die haut ein= gespritt als schmerzstillendes Mittel bei Neuralgien, Nheumatismus, in Mustelbündel eingespript zur Be= ruhigung Geisteskranker, seltener bei Tripper benutt. Bgl. Mitroflopische Praparate.

Methylenchlorid (Dichlormethan) CH2Cl2, entsteht bei Einwirkung von Chlor auf Methan oder Methylchlorid, ift eine farbloje Flüffigkeit, riecht chloro= formartig, spez. Gew. 1,378, siedet bei 41°, verhalt sich gegen Lösungsmittel wie Chloroform, ist schwer ent-[zündlich.

Methylenglyfol, f. Formaldeligd. Methylengrün, f. Welbylenblau.

Methylenhydrat, jow. Methyläther. Methylenjodid (Dijodmethan) CH.J., entsteht

und Natronlauge, ift eine farblofe Flüffigkeit, erftarrt | bei 0° zu einer blätterig fristallinischen Daffe, die bei 4º schmilzt, fiedet bei 181º und gibt mit Silberogalat Triorymethylen C3H6O3, aus dem durch Rochen mit Rallmaffer gummiartiges, mit Zellulofeifomeres Methylenitan entsteht. Dl. dient zur Trennung von Mineralien nach ihrem ibezifischen Gewicht.

Methyleofin, f. Fluorefzein. Methylgrün, f. Rosanilin.

Methylguanidinejfigjaure, fow. Rreatin.

Wethylhegalin, ein zwischen 170 und 180° fieden= der, nicht mafferlöslicher innthetischer Allohol, der ein fehr hohes Löfungsvermögen für viele feste und flüffige Rohlenwafferstoffe, Fette, Dle, Barge, Giweißtörper u. dgl. befigt. Dt. loft fich mit einem Emulgator (f. Emulgieren) zu einem haltbaren Bemijch.

Methylhydrür, f. Methan.

Methyljodid (Methyljodur, Joducthyl) CH3J, entsteht vei Einwirkung von Jod und amorphem Phosphor auf Methanol, eine farblose Fluffigfeit vom fpeg. Bew. 2,19, riecht lauchartig, etwas stechend, fiedet bei 43°, löft fich taum in Baffer, leicht in Altohol und Uther, gibt mit Ammoniat Methylamine und dient zur Darftellung vieler Methylverbindungen.

Methylijoprophlphenol, fow. Thymol.

Methylmorphin, fow. Rodein.

Methplorange, f. Dimethylaminoazobengol.

Methylparaamidophenol, f. Metol. saldehnd. Methylparaorybenzocjaure(Unisfaure),f. Unis=

Methylprophlphenol, sow. Thymol. Methyljulfonal, sow. Trional.

Methyltheobromin, fow. Raffein.

Methylviolett, f. Rosanilin.

Methylwafferblau, f. Methylblau.

Methylwafferftoff, fow. Dethan.

Metidicha, f. Mitidicha.

Metier (frang., fpr. metie), Bandwert, Bewerbe, auch fom. Berufstätigfeit.

Metioche, Schwester der Menippe (f. d.).

Metid (»Mlugheit«), im griech. Mythus eine Ofeanide, ersann ein Brechmittel, durch das Kronos seine verschlungenen Kinder wieder von sich gab, und heiratete ben Zeus, der sie aus Furcht vor einem von ihr zu gebarenden Sohne verschlang; aus feinem Saupt ent= fprang dann Athene.

Métis (frang., fpr. metiß; » Mischling«), fow. Mestige

(f. Mifchlinge); vgl. Ranada (Sp. 923).

Mettović (jpr. =witj), Marktort in Dalmatien (feit 1920 füdflaw.), Bez. Ragusa, (1921) 2307 serbotroat. Ew., an der von bier an ichiffbaren Narenta, Bahnstation, Metl, f. Agave. [hat handel mit der herzegowina. Metlawi (Metlavui, jest Philippe Thomas, fpr. filipetoma), Bergwerksort im füdwestlichen Tunis, etwa 7000 Em., Mittelpunft des Phosphatbeziris der Daje Gaffa, 1885 von Philippe Thomas entdeckt, hat Bahnverbindung mit Sfax.

Mctochinon, f. Photographie.

Metoten, im alten Briechenland die in fremder Stadt wohnenden, meift handeltreibenden Staatsichütlinge, in Althen seit Kleisthenes zugelassen und zum Kriegsdienst verpflichtet. Für den Schutz des Vejeties zahlten fie ein Schutgeld, mußten fich aber vor Bericht durch einen Bürger vertreten laffen.

Metol, schwefelsaures Salz des Monomethylparaamidophenols, löslich in Waijer, reduziert Metallfalze, wird als photograph. Entwidler benugt. Das Salz der Orthoverbindung, gemengt mit Hydrochinon, wird als

Meton, ein Athener, ber 433 v. Chr. den nach ihm benannten Zyflus von 19 Jahren vorschlug (f. Beilage bei Kalender) Die einem Jahr in diesem zufallende Ordnungszahl nennt man die Goldene Bahl (f.d. und Ralender, Gp. 852).

Metonomafie (griech.), Namensveranderung, besonders durch libersettung ins Lateinische (f. Latinijieren) oder ins Briechische (Gräzisieren; z. B. Solz-

mann = Xnlander).

Metonymie (griech., »Namenvertauschung«), rhe-torische Figur, die für einen Gegenstand einen andern fest, nicht auf Grund der Uhnlichkeit zwischen beiben Gegenständen (wie die Metapher, f. d.), sondern auf Brund ber nahen, fachlichen Beziehungen, in benen beide zueinander ftehen. Go fest die D. ben Ort ftatt dessen, was sich in ihm findet (3. B. der Bald singt bes Schöpfers Lob, für: die Bogel im Bald usw.), ben Stoff ftatt des daraus Verfertigten (3. B. Stahl jtatt Schwert) ufw. Eine Abart der M. ift die Synetdoche (j. d.). Bgl. Hypallage.

Metopen (griech.; Zwischenfelder), in der Baufunft die zwischen den Triglyphen befindlichen Offnungen ober Zwischenfelber bes borischen Frieses, meist mit Reliefs geschmudt. S. Tafeln » Säulenordnungen«, 1-3, » Griechische Runft I«, 8-10, und

» Bricchische Kunft III«, 9.

Mctopion (griech.), Kreuzungspunkt ber Medianjagittalebene (mittlere fenfrechte Längsebene) und ber Berbindungelinie der beiden Stirnhöder, Megpuntt am menichlichen Schädel (f. d.).

Metopoftopie (griech., »Stirnschaus), angebliche Runft, aus ben Linien (nach ben Planeten benannt) der Stirn und des Antliges Beschaffenheit und Schidfal eines Menschen zu erkennen. Bgl. Chiromantie. Metralgie (griech.), Gebarmutterichmerz.

Metre (frang., fpr. matr), fow. Meter. [(s. d.). Metren (Metra, griech.), Mehrzahl von Metrum Metretes, größtes altgrch. Fluffigfeitemaß, = 39,20 l.

Metreurhie (griech.), fow. Systereurhie.

Metrif (griech.), f. Verstunft. — In der Mufit die Lehre von den Taftarten und dem Aufbau der Berioden. Lit .: Riemann, Syftem der mufitalifchen Rhythmit und M. (1904).

Metrifch (griech.), gemeffen, nach den Regeln der Metrit geordnet; in gebundener Rede. - In bezug auf Maß und Gewicht: auf dem Meter (f. d.) als Einheit fußend; metrischer Zentner (Meterzentner) = 100 kg; vielfach statt »Doppelzentner« gebraucht.

Metrifches Suftem, das auf Anwendung des Meters beruhende Dezimalfnitem (f. d.) für Ausmeffung und Bezeichnung aller Maggrößen, in Frankreich durch Gejege vom 7. April 1795 und 25. Juni 1800, im Norddeutschen Bunde 17. Aug. 1868 eingeführt, gilt feit dem 1. Jan. 1872 im gangen Deutschen Reich. Ferner wurde es in Italien 1803, in den Niederlanden und Belgien 1821, in Griechenland 1836, in Spanien 1859, in Öfterreich-Ungarn mit 1. Jan. 1876, in Lettland mit 1. Jan. 1924, in Rußland mit 1. Jan. 1927 eingeführt. Jest hat es in allen Großstaaten außer England und den Ber. St. v. A. gefetzliche Geltung. Grundmaß ift das Meter (f. d.). Einheit der Flächenmaße ift das » Ar« = 100 qm und Einheit der Mörper= maße das Rubikmeter, deffen taufendster Teil (1/1000 cbm) unter dem Namen »Liter« als Cinheit der Hohl= maße für trodne und flüffige Dinge dient. Einheit des Gewichts ist das Gramm, das Gewicht von 1 ccm reinen Baffers von höchfter Dichte (bei 4º) im luft-Ortol gum gleichen Zwed benutt. G. Photographie, I leeren Raum. Die Stufen zu ben vier Brundmaßen



bildete man burch Borfetung griechischer Zahlwörter: | Dela für 10, Helto für 100, Kilo für 1000 und Myria für 10000 Grundeinheiten und durch Vorsetzung lateinischer Zahlmörter: Dezi für Zehntel, Zenti für Hundertstel und Milli für Tausendstel.

Metritis (griech.), Gebärmutterentzündung, f. Gebärmutterfrankheiten (Sv. 1505). Meter.

Metro (ital., fpan., portug., letteres fpr. metru), fow. Métro (Abturgung von schemin de fer metropolitain), übliche Bezeichnung einer ber Parifer Untergrundbahnen.

Metroboros, griech. Philosoph, 1) M. aus Lampfatos, Schüler des Unagagoras, Homerausleger im 5. 3h. v. Chr.

2) M. aus Chios, Schüler des Demofritos im 4. 3h. v. Chr.

3) M. aus Lampfalos, Schüler Epilurs, * um 330 v. Chr. Die Bruchstude feiner Schriften hat gejammelt A. Körte in den »Jahrbuchern für Philologie«, Supplementband 17 (1890).

Metrologic (griech., Daßtunde), die Wiffenschaft

von den Magen und den Gewichten.

Metronom (griech., »Takmeffer«), ein schwingendes Bendel mit verschiebbarem Gewicht und einer Stala, die angibt, wie viele Sin- und Bergange das Bendel in der Minute macht, dient zur Festlegung des Tempos eines Mufifftuds. Das jest allgemein verbreitete Ml. (j. Albb. bei Gedächtnisapparate) ist das des Mechaniters Johann Nepomut Mälzel (1772-1838) aus Regensburg. Auf ihn bezieht sich die übliche Bezeichnung, 3. B. M. M. J = 100 (die Halben von der Dauer eines Bendelschlags, wenn das Gewicht auf 100 gestellt ift usw.

Metronymika (griech.), nach dem Namen der Mut-

ter gebildete Gigennamen.

Metroon, Tempel der Göttermutter (Rhea, Kn= bele). Lit .: R. Curtius, Das M. in Althen als Staats= archiv (1868).

Wetrood, der dritte Monat im Kalender der Bithy-Metropole (gried). Metropolis), eigentlich » Mutterstadt , im Gegensatzu den Kolonialstädten; dann Hauptstadt einer Provinz oder eines Landes.

Metropolit (Metropolitan; griech.), Bischof einer Metropole. In der romijd-fatholischen Rirche war der M. eine höhere Inftang gegenüber den Bifchöfen; diefe Stellung ist verschwunden; doch heißt noch jett ein Erzbischof (f. d.), der Suffraganbischöfe hat, auch M. In der Morgenländischen Kirche (f. d.) ist in kleinern Einzelfirchen der M. zugleich der oberfte Geiftliche der gangen Kirche. — Metropolitan bieß auch im ebemaligen Kurhessen bis 1923 der Träger eines firchenregimentlichen Umtes, das zwifden Superintendenten und Pfarrern ftand. - Metropolitantirche, ergbiidöfliche Kirche.

Wetrorrhagie (gried).), starte, unregelmäßige, sich nicht an den menstruellen Typ haltende Webärmutter= blutungen, vornehmlich bei Geschwulftbildungen in der Gebärmutter (Polyp, Fafergeschwulft, Arebs), auch durch Entzündungen und Lageveränderungen der Gc= bärmutter und Erfrankungen ihrer Anhänge verurfacht. Metrorrhegis (gricch.), Bebarmutterzerreigung, geschieht vornehmlich bei geburtshilflichen Romplikationen. Behandlung nur operativ.

Wetrorrhöc (griech.), Ausfluß (von Schleim, Blut) aus der Gebärmutter.

Metrosideros Banks, Gehölzgattung der Myrtazeen, mit diden Blättern, roten oder weißen Blüten; ctwa 20 Arten, meift in Australien und Bolynefien, Höpplerin (Dresden), Die Musitireunde (Museum

darunter baumwürgende Lianen. M. vera Rumph (Nanibaum), ein Waldbaum auf den Molukken, liefert sehr hartes Holz (Eisenholz). M. robusta Cunningh. (Ratabaum, Neufeelandifche Giche, Feuerbaum), ein bis 22 m hoher Baum, auf Neuseeland, liefert gutes Schiffszimmerholz.

Metroftroph (gried).), f. Schichtenfucher.

Metroxylon Roxb. (Sagopalme), Gattung großer Balmen, mit kurzem, lange Ausläufer bildendem Stamm, gefiederten Blättern, zwitterigen, aus der Mitte der Krone in endständigen Ahren sich erheben= den Blüten; 7 Arten, sterben nach dem einmaligen Fruchten ab; maldbildend auf Sundainseln und Dloluften. M. laeve Mart. (Sagus laevis Rumph), ein 8-16 m hoher Baum, liefert mit 15 Jahren, turz vor ber Blüte gefällt, aus dem weichen Innern des Stammes ben größten Teil bes Sagos (ein Baum fann 300-400 kg liefern). M. rumphii Mart. (Sagus rumphii Willd., s. Tafel »Tropische Nahrungspflanzen II«, 4), bis 10 m hoch, liefert ebenfalls Sago. Auch die übrigen Teile der Bäume werden benutt: zu Nahrung, Belleidung und Gerätschaften, die Blätter zum Dachdecken. Metrum (griech., »Maß«), in der Dichtkunst entweder allgemein das Gilben= oder Bersmaß, das aus rhyth= mischer Aufeinanderfolge der Silben besteht (f. Bers), oder die rhythmische Einheit, durch deren Wiederholung die rhythmische Reihe entsteht, durch die mit= hin die Reihe »megbar« wird. Je ein drei= oder vier= filbiger Bersfuß (Talt) gilt meift ichon an fich für eine folche Maßeinheit, für ein M. (3. B. _ -); von den zweifilbigen aber nur die Bereinigung zweier Bersfüße (3. B. _ U | U _).

Metichnikow (fpr. =of), Ilja Iljitich, russ. Zoolog, * 15. Mai 1845 auf dem Gut Ivanowa im Gouv. Chartow, † 15. Juli 1916 Baris, in Odeffa 1870-82 Brofessor, 1886 Leiter der bakteriologischen Station, seit 1890 in Paris am Pafteurschen Institut, seit 1904 zweiter Vorsteher, 1908 Nobelpreisträger, arbeitete zuerst besonders über vergleichende Entwicklungsgeschichte und Anatomie der Wirbellosen sowie über allgemeine Pathologie. 1884 veröffentlichte er seine Phagozyten= theorie, nach der den weißen Blutkörperchen die Befampfung in den Körper eingedrungener schädlicher Batterien obliegen foll; er arbeitete ferner über Immunität, vergleichende Pathologie der Entzündungen (1892), Pleomorphismus der Batterien, die batteri= zide Eigenschaft des Rattenblutes, Toxine und Anti= torine der Cholera ufw. Er schrieb: »L'immunité dans les maladies infectieuses« (1901; deutich von 3. Meyer, 1902), ȃtudes sur la nature humaine«

(1903; deutid) 1904) u. a.

Metjovon (walad). Mintidu), befestigte Stadt im griech. Nomos Janina, etwa 5000 Ew., am Metsovitifos (zum Araditos), 1145 m ü. M., am Kuß des Epirus und Theffalien verbindenden Paffes 30gos (1551 m). Die Einwohner find Raufteute, Hirten, Handwerfer u. Pferdetreiber. M. ist Sauptort der Zinzaren (i. b.), die auch viele Gebirgsdörfer des Pindos bewohnen. Metin (Metjue, fpr. fa, Metu), Gabriel, nieder= land. Maler, * gegen 1630 Leiden, beerdigt 24. Eft. 1667 Umsterdam, Schüler des G. Dou, seit 1648 Witglied der Malergilde in Leiden, fam 1650 nach Umfterdam, malte fein foloriftische, oft humoriftische Sittenbilder aus dem Bürgerstand, auch Bildniffe. Sauptbilder: Amsterdamer Gemüsemarkt, Dame am Alavier (Paris, Louvre), Bohnenkönigsfest (München, Alte Pinakothek), Weflügelverfäufer (1662), Wildbrethandlerin, Spiken= des Haag), Familie Geelvink, Köchin (Berlin, Kaifers Friedrich-Wuseum), Duett und Musikitunde (London, Nationalgalerie) usw.; s. Genremalerei.

Metins (fpr. - ficis), Quinten und Jan, Maler, s. Maijns.

Mett (niederd., vom got. matjan = essen), [gehadtes] Fleisch, von dem das dett gesondert ist, und aus dem Mettwurst bereitet wird.

Mettar, früheres Hohlmaß in Tunis: für Wein = 9 s. 6. 1

Mettan, linker Nebenfluß der Elbe in Böhmen, 65 km lang, entspringt unweit von Adersbach und mündet bei Rolefitadt.

Mette, f. Matutinum.

Metten (niederd.), fum. Alltweibersommer.

Metten, Dorf in Niederbahern, Bezu. Deggendorf, (1925) 2300 meist kath. Ew., an der Donau und der Bahn Deggendorf-M., hat Benedittinerkloster (801—1803, 1830 wiederhergestellt) mit Kirche (im 18. H. 1803, 1803) wiederherzeit (1900) Bände), Gynnagium, bischiecken (1900) Bände), Gyg (12. H. 1804) Metter la voce (spr. wischsche), swu. Messa di voce. Metternich, Dorf in der Kheinproving, Landkr. Koblenz, (1925) 4409 meist kath. Ew., an der Bahn Koblenz-Mayen, hat Brennerei, Frauerei, Eisenwerk, Schwemmisteinsabriten und Gartenbau.

Metternich, altes thein. Aldelsgeschlecht, benannt nach dem Dorf M. im preug. Rr. Gustirchen; zwölf Linien find bis auf eine ausgestorben, die noch bluhende erhielt 1635 den Reichsfreiherrenstand, 1679 die reichsgräfliche, 1803 die reichsfürstliche und 1813 die öfterreichische fürstliche Bürde. Ihre Lehen und reichsritterschaftlichen Güter jenseits des Rheins fielen durch den Lunéviller Frieden an Franfreich, dafür wurde die Kamilie durch die Reichsabtei Ochsenhausen in Schwaben entschädigt, die als Lehnsherrschaft den Ramen Fürstentum Binneburg (f. d.) erhielt, 1806 mediatisiert und an Württemberg abgetreten und 1825 vom König von Württemberg angefauft murde. Jest gehören der Familie Dl. Güter in Böhmen, Mähren, am Rhein und am Bodenfec. Chef des Saufes ift Fürft Klemens, Entel von M. 2), * 9. Febr. 1869 Wien. Bemertenswert find:

1) Franz Georg Karl, Fürst von, österr. Staatsmann, * 9. März 1746 Koblenz, † 11. Aug. 1818 Wien, wurde hier 1768 durch Kaunig' Einfluß zum ständigen trierichen Gesandten ernannt, war 1791—94 dirigierender Minister in den Niederlanden und 1810 für seinen Sohn stellvertretender Außenminister.

2) Alemens Lothar Bengel, Fürst von, Sohn des vorigen, öfterr. Staatstanzler, * 15. Mai 1773 Roblenz, † 11. Juni 1859 Wien, 1795 mit Gräfin Eleonore Raunit († 1825), einer Entelin des Staatsfanzlere, vermählt, 1801 faiferlicher Gefandter in Dresden, 1803 Berlin, 1806 Paris, nach Wagram 1809 Außenminister, schloß 14. März 1812 einen Allianz= vertrag mit Frankreich, unterhielt aber geheime Beziehungen zu Rußland und Preußen. Am Tage nach der ergebnistofen neunstündigen Unterredung mit Na= poleon in Dresden (26. Juni 1813) fchlog Dt. den Neichenbacher Vertrag, durch den sich Ssterreich zum Krieg gegen Frankreich verpflichtete, doch verfolgte er hierbei wie beim Abschluß der Duadrupelallianz (9. Sept.) sonderpolitische Plane. Um 11. Upril 1814 vereinbarte M. in Paris Napoleons Thronversicht

Um 8. Oft. 1814 eröffnete er den Wiener Kongreß, beffen Borfit er führte, fcbloß 26. Sept. 1815 die Heilige Allianz und 20. Nov. 1815 den zweiten Ba= rifer Frieden. Zu höchster Macht gelangt, bekämpfte er jede freiheitliche Bewegung, 3. B. auf den Minister-tongressen in Karlsbad 1819, Troppau 1820, Laibach 1821 und Berona 1822. Seit 1821 Saus-, Sof- und Staatslanzler Öfterreichs, seit 1826 Vorsikender der Ministertonferengen für die innern Ungelegenheiten, hatte M. die oberfte Leitung bes gesamten Staates, aber seine Politit erwedte den Sag des deutschen und des öfterreichischen Bolles. Nach der Thronbesteigung Kerdinands I. (1835) erhielt er in der Staatstonferena ein kontrollierendes Organ und in deren reformfreundlichem Mitglied Grafen Rolowrat einen ent= ichiedenen Gegner. Bei Beginn des Wiener Aufftandes 13. März 1848 trat M. zurüd und flüchtete nach England, ging dann nach Bruffel, kehrte im September 1851 nach Wien zurück. Seit 1827 war M. vermablt mit Antonie v. Lentam, die zur Gräfin von Beilstein erhoben wurde († 1829), feit 1831 mit Gräjin Melanic Zichn-Ferraris († 1854). Von feinen 11 Kindern überlebten ihn fechs. Bgl. » Aus Metterniche nachgelaffenen Papieren« (hreg. von feinem Sohn Richard und Al. v. Klinfowström, 1880-84, 8 Bbe.). Briefwechsel mit dem Kardinal Consalvi gab C. van Dueren heraus (1899). Lit.: Groß=Hoffinger, Fürst M. u. das österr. Staatssystem (1846, 2 Bbe.); Schmidt - Beißenfels, Fürst D., Gesch. seines Lebens u. feiner Zeit (1860, 2 Bbe.); U. Beer, Behn Jahre öfterr. Politif 1801-10 (1877); Mazade, Le règne diplomatique de Monsieur de M. (1889); Dentelitid, M. u. seine auswärtige Politit, Bd. 1 (1898); F. Strobl v. Ravensberg, M. u. feine Zeit (1906 bis 1907, 2 Bde.); R. Groos, Fürst M., eine Studie zur Kinchologie der Eitelkeit (1922); A. D. Meyer, Hürft M. (1924); H. Srbif, M., der Staatsmann und der Menich (1925—26, 2 Be.); B. Bibl, M. in neuer Beleuchtung und fein geheimer Briefmechfel mit Wrede nach unveröffentlichten Dokumenten (1927).

3) Richard, Fürst von, ältester Sohn des vorigen aus zweiter Che, * 7. Jan. 1829 Wien, † das. 1. März 1895, wurde im Dezember 1859 Botschafter in Paris, wo er und seine Gemahlin, Gräfin Pauline Sáns dor (* 26. Febr. 1836, † 28. Sept. 1921 Wien), die Tochter seiner Stiesichweiter, am faiserlichen Holle spielten. Egl. ihre Memoiren "Geschenes, Gesehrens, Crechtes" (1920) und "Eclair du passé 1859—1871« (1921). Ihre Biographie schrieb A. F. Seligsmann in "Neue Sterr. Biographie", Bd. 3 (1926).

4) Bal. Bolis-Wetternich.

Metteur en pages (franz., fpr. mätör-ang-pofc), meist furz Metteur, Schriftseker, der den Schriftsek zu Seiten ordnet und drudfertig macht. Byl. Buchdrud. Mettingen, Landgemeinde in Westfalen, Kr. Tedslenburg, (1925) 5153 überwiegend kath. Ew., an der Bahn Osnabrüd-Rheine, liefert Cier, Vich, Forellen, Kornbranntwein, Hefe.

Mettenfamer (nieberd., Mädchenfommer), fom. Altweibersommer.

Mettlach, preuß. Dorf im Saargebiet, Kr. Merzig, (1922) 1819 meist kath. Ew., an der Saar und der Bahn Trier-Saarbrücken, hat ehemalige Benediktinerabtei (um 800—1803), keramisches Museum, Steingut- und Wosaitplattenzabrik und Mineralquelle.

vereinbarte M. in Paris Napoleons Thronverzicht **Mettmann,** Kreisstadt in der Mheinprovinz, Regbez. und überführung nach Elba und unterzeichnete für Düsseldorf, (1925) 12416 überwiegend ev. Ew., an die Berbündeten den Pariser Frieden vom 30. Wai. der Bahn Düsseldorf-Elberfeld, hat UG., Zollant, Realschule, heimatmuseum, liesert Bestede, Karabinerhaken, Schlösser, Waagen, Spiralsedern, Werkzeuge, Teigwaren und Kalk; hat Reichsbanknebenstelle. Nahebei Reanberthal mit Steinbrüchen, Forellenzucht und vorgeschichtlichen Funden (j. Neanderthalen). — M., 904 als Königshof erwähnt, 1424 Stadt, gehörte seit 1248 zur Grafichast Verg. Lit.: »Festschrift zur 1000jährigen Jubelseier der Stadt M.« (1904). Wettnau, Halbinsel im Untersee des Bodenses, in

Baden, hat Bogelwarte. Mettran (Niederländisch = M.),

Butphen.

Mettrahftystem (pr. mätry.), Shstem ber Einfamilienhäuser, angewendet au Besserungsanstalten, nach dem Vorbild ber franz. Straftolonie Mettrah (6 km nördl. von Tours), für Jugendliche

Mettivurit, f. Mett.

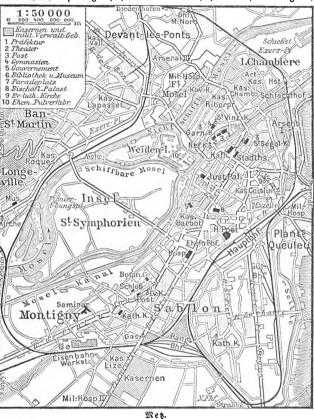
Met, ehemals reichsunmittelbares deutsches Bistum und Sochstift, bem Erzbistum Trier unterstellt, entitand um 400, hatte unter den dem frantiichen Ronigshause nahestehenden Biichöfen Chrodegang († 766), Angilram (†791) und Drogo († 855) starten Ein= fluß auf die Gestaltung des firchlichen Lebens und feiner Formen und um= faßte einen gemischtsprachigen, überwiegend deutschen Sprengel, mahrend der Bijdofsfit allmählich frangofischen Einflüssen erlag. Das Sochstift tam 1552 an Frankreich und wurde ihm 1648 endgültig zugefprochen. Lit .: Le= page, L'ancien diocèse de M. (1872); D. Döring, Beitrage zur älteften Geichichte bes Bistums Dt. (1886). Met, Sauptort von Deutsch=Lothrin= gen (feit 1918 frangöfisch), Sauptftadt des Dep. Mojelle, ftarte Festung, (1921) 52066, als Gemeinde 69624 Ew., an der Mündung der Seille in die Mofel, Anotenpunkt der Bahn Saarbrücken-Paris, Bischofssig (um 400), altertüm= lich, mit Unlagen an Stelle ber Umwallung, hat ältere Tore, Esplanade mit Aussicht aufs Moseltal, Kathedrale

Sankt Stephan (13.—16. Sh.), Sankt-Vinzenz-Kirche (13.—14. Sh.), Bifchofe-, Zustizpalast, Stadt-haus, Präfektur, Tribunal; höhere Schulen, Viblio-thet (100000 Bde., 1420 handschriften), 2 Museen; 6 Krankenhäuser, Taubstummenanstalt; Industrie und handel in Kruchtkonserven, Schaumwein, Leder,

und Handel in Fruchtkonserven, Schaumwein, Leder,
Schuhen, Möbeln. In der Umgebung Ohste, Gemüsee und Weinebau sowie Gestügelzucht, starte Eisenerzsörderung (Becken M.» Diedenhosen 1923 Förderung 10,8 Will. t) und weit vorgeschobene Kanzerwerke. — M., das gallische Divodurum, Hauptstadt der Medioenatrica),

war Hauptstadt Austrasiens und siel 870 an Ostfranken. Seit dem 13. H. Neichsstadt (vorher ernannte der Vischof einen Vurggrasen), wurde M. 1552 (60000 Ew.; 1698: 22000) von Heinerch besetzt. In der Nähe von M. ersochten die 1. und 2. deutsche Arntee 14., 16. und 18. Aug. 1870 die Siege von Cosonied-Nouisch,

Bionville und Gravelotte, infolge beren Bazaine (f. d.) in M. eingeschlossen wurde (vgl. Karte, Sp. 363/4). Um 31. Aug. und 1. Sept. versuchte dieser erfolglos nach ND. durchzubrechen (Schlacht bei Noisseville), verhandelte dann, um freien Abzug zu erreichen. Bismaret war zunächst bereit, darauf einzugehen, wenn Bazaine eine Bereinbarung mit der Kaiserin Eugenie herbeissühren könnte, die zu einem schnellen Ende des Krieges sühren würde. Da sich die Kaiserin weigerte,



mußte Bazaine nach Berhandlungen mit dem Pringen Friedrich Rarl, dem Oberbefehlshaber der Ginschlie= fungsarmee, 27. Oft. die Waffen streden (173000 Mann, 3 Maridialle, 4000 Offiziere). Geit dem Frieden von Frankfurt a. M. war M. bis 1918 deutsch. Lit .: West phal, Weschichte der Stadt M. (1875-78, 3 Bbe.); Heriffon, La légende de M. (1888; beutsch 1888); D. Firds, Die Verteidigung von M. 1870 (2. Aufl. 1893, 3 Defte); »Die Wieger Bannrollen des 13. 3h. (hreg. von R. Wichmann, 1908-16, 4 Tle.); G. Bolfram, M. u. Lothringen (»Beröffentlich. der wiff. Inftitute der Elfass-Lothringer im Reich«, 1926). Wete, ursprünglich Roseform für Mechthild, dann: Mädchen niedern Standes, Dirne; auch Hündin. Mete (ahd. mezzo, german. Burzel met, »mejjen«), früheres Hohlmaß in Deutschland, verschieden groß: 3. B. in Preußen = 3,4351 l, in Sachsen = 6,4893 l. Megener, Alfred, Maler, * 7. Dez. 1833 Riendorf (Lauenburg), † 12. Jan. 1905 Zweifimmen (Schweis), bildete sich seit 1857 in der Landschaftsmalerei bei It. Zimmermann in München, lebte 1864-67 in Stalien, dann in Duffeldorf. Hauptwerke: Caftello di Tenno

(1876, Berlin, Nationalgalerie), Aus dem Mesocco= tal (1884). Il Molino del Bon (1891, Düffelborf, Kunsthalle), Dorfpartie in Südtirol (1892).

Mețenscisen (Unter=M., flowal. Medzev Nižny, fpr. mebfew=nifchnu), Markt im flowatischen Erzgebirge (Tichechoflowafei), (1921) 2670 meift deutsche Ew., an der Bahn Szevsi-M., hat Kleineisenindustrie.

Menger (auch Megler), f. Fleischer.

Menger, Josef, öfterr.-ung. General, * 19. Jan. 1870 Brzezany, + 28. Juli 1921 Ollersbach (Rieder= biterreich), war feit 1910 Chef des Operationsbureaus des öfterreichischen Beneralitabes, feit 1918 Romman= dant ber 1. Infanteriedivifion.

Mengerpoften, im Mittelalter und bis gegen 1700 die Bermittlung des Bostverfehrs durch Metgaer. Lit.: Stephan, Beichichte der preuß. Boit (1859). Mengeriprung, in München bis 1877 (früher auch in andern bahrischen Städten) üblicher Umzug der Metgerlehrjungen in Lammfellen am Faschingsmon-

auf das Jahr 1782«, Schriften von Leffing, Görres, Scheffel, die ersten Gedichte von C. F. Meyer. Mitinhaber und Leiter ift Alfred Drudenmüller (* 6. Febr. 1882 Stuttgart).

Mciner, Franz, Bildhauer, * 18. Nov. 1870 Biderau (Böhmen), † 24. März 1919 Berlin-Bilmersborf, Autodidatt, ichuf das Mozartbenfmal in Brag (1904) und das Leffingdenkmal in Wien (1905), beide naturalistisch, entfaltete aber erft als Baubildhauer seinen ornamentalen Linienstil (haus Rheingold, Berlin, 1907), der immer ftarter das Großdeforative mit blodartiger Bindung der Gesamtsorm erstrebte (Nibelungenbrunnen in Brag, 1912; Statuen an der Bolksbühne in Berlin, 1918; Monumentalplastif des Bölkerschlachtdenkmals in Leipzig, 1912 ff.; f. Tafel »Baufunit des 19. und 20. Ih. II«, 4).

Menich-Reichenbach (feit 1899), Rarl Georg Levin, Graf (feit 1916) von, fachf. Staatsmann, * 14. Juli 1836 Friefen bei Reichenbach i. B., + 7. Nov. tag mit Sprung in den Brunnen am Marienplat | 1927 Dresden, feit 1891 Innen- und Augenminister,

führte1901-06 ben Borfit im Gefamt= ministerium blieb 1906—18 Mi= nifter bes toniglichen Saufes

Megu, Gabriel, Maler, f. Metfu. Menchelmord (v. mhd. miuchel. »heimlich«), beim= licher Mord, befon= Ders durch hinter= lijtigen überfall.

Mendon (fpr. möbong), Stadt im frz. Dep. Geine-et-Dife, (1921) 15649 Ew., auf Sohen (80-130 m it. M.) über Dem linten Geineufer, füdw. von Ba= ris, an der Beitbahn, hat Sternwarte (früher Schloß), Luftschif=

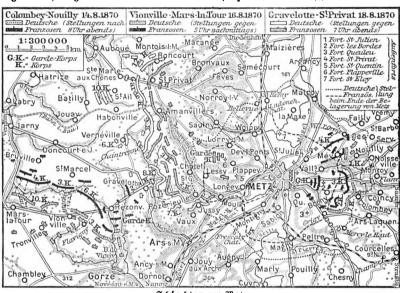
Ars-Laquen Courcelles ferichule im Barc

de Chalais mit Bertitätten. Bur Gemeinde Dl. gehört Bellevue (f. d. 1). - Das ehemalige Luft= schloß wurde 1695 vom Dauphin Ludwig erbaut (Barten nach Lendtres Blanen), von Napoleon I. glänzend erneuert. Die Höhen von M. waren bei der Belagerung von Karis 1870/71 wichtig. Der Wald bei M., ein beliebter Ausflugsort, war lange Aufenthalt ftellerin, f. Guizot (Sp. 798). Rodins.

Menlan (fpr. mölang), Bauline be, frang. Schrift-Menlebete (fpr. mg-), Fleden in der belg. Proving Beitflandern, (1925) 9124 Em., an der Bahn Thielt-Ingelmünfter, hat Webereien, liefert Spiten.

Meulen (fpr. mole), Abam François ban ber, niederland. Maler, getauft 11. Jan. 1632 Bruffel, † 15. Oft. 1690 Karis, Schiller von R. Snahers, besaleitete Ludwig XIV. als Schlachtenmaler. Seine figurenreichen Bilder (im Loubre und in Berfailles, in München, Dresden, Betersburg u. a. D.), zeigen weite Landschaften.

Meum Jacq. (Barwurz), Gattung der Umbellischriften; aus früherer Zeit: Schiller, "Anthologie feren, mit der einzigen Art M. athamanticum Jacq.



Schlachten um Det.

jum Empfang der Gesellentaufe. Lit .: 3. Mager, | Der Schäfflertanz und der M. (1865).

Metingen, Stadt in Bürttemberg, DA. Urach, (1925) 6587 meift ev. Civ., an der Erms und am Fuße der Schwäbischen Alb, Knotenpunkt der Bahn Stuttgart-Reutlingen, hat Forstamt, Realschule, Textilindustrie, liefert Korb-, Kort- und Metallwaren, Majdinen, Leder, Sandichuhe, Seife, Bier. - M., um 1000 genannt, ift feit bem 13. 3h. württembergifch, feit 1652 Stadt. Lit.: G. Ströhmfeld, Meginger Chronif (1902). Mettler, 1) Georg, Gastwirt zu Ballenberg, ein Führer der Odenwälder Bauern im Bauernfrieg (f. b.) 2) Johann Georg, f. Giefede 1). [von 1525. Metleriche Verlagsbuchhandlung, 3. B., Stuttgart, gegr. 1682, der die 3. B. Metleriche Buchdruderei und C. E. Poeichels Verlag angegliedert find. Hauptwerke: Die "Realengyflopadie der flaffi-

iden Altertumswiffenschaft«, das »Goethe-Handbuch«, Seed, Beichichte des Untergangs der antiten Welt«,

Stord, »Musit- und Literaturgeschichte«, auch Zeit-

Digitized by Google

(Barendill, =fenchel), einer bis 45 cm hohen | Staude mit dreis bis vierfach fiederschnittigen Blattern, rötlichweißen Blüten, kennzeichnend für Gebirg&= wiesen in der Waldregion. Ihre Wurzel (Bären= wurzel, Mutter=, Herzwurz) schniedt bitterlich und gewürzhaft, wurde früher arzneilich benutt und dient noch jett zu Kräuterlitören. Die Pflanze ist ein tressliches Biehfutter. M. mutellina, j. Ligusticum. Weumann, Ernst, Psycholog und Pädagog, * 29. Aug. 1862 ürdingen, † 26. April 1915 Hamburg als Professor (seit 1911), ging aus der Schule Wilh. Bundts hervor und begründete die experimentelle Pädagogik (f. Erzichungswiffenschaft, Sp. 220). Hauptwerte: "Borlefungen zur Einführung in die experismentelle Kädagogif« (1907, 3 Bbe.; 2. Auft. 1911— 1920), »System der Afthetil« (1914).

Meung-fur-Loire (fpr. möng-für-luar), Stadt im franz. Dep. Loiret, (1921) 2949 Em., an der Orleansbahn, hat gotische Kirche (12. 3h.), Schlogruinen, Papierfabrit, Müllerei und Getreidehandel. - Um 7. Dez. 1870 tämpfte hier Chanzy mit dem ihn verfolgenden

Großherzog von Mecklenburg.

Mennier (fpr. mönie), Conftantin, belg. Maler und Bildhauer, * 12. April 1831 Bruffel, † das. 4. April 1905, Schüler der dortigen Atademie, wurde, seit 1885 fast ausschließlich Bildhauer, zum bedeutendsten Weijter der belgischen Bildhauerfunft. Er nimmt den fozialen Gedanten auf (beeinflußt von Millet) und wählt Leiden und Freuden der belgischen Kohlenarbeiter zum Thema, das er mit hohem Ernst und fünstlerischer Rraft gestaltet. 1886 trat er mit dem Sammerschmied (Bruffel, Museum) hervor. Es folgten in den 1890er Jahren: Der verlorene Sohn (Berlin, Nationalgaleric), Der Buddler und Der Laftträger (beide Bruffel, Mujeum) und die große dramatische Gruppe: Schlag-wetter (ebendort). Nach 1900 arbeitete er vornehmlich an einem großen Denkmal der Arbeit, einem Salbfreisaufbau von Reliefs und Statuen (unvollendet, Teile in Paris, Museum des Luxembourg, und in Bruffel, Mufeum). Bon feinen Malereien (befonders 1880-90), die anfangs Krantenhausizenen und später das Leben in den Arbeiterdörfern schildern, sind viele in Privatbefit; im Leipziger Muleum: Die Gruben-arbeiterinnen. Lit.: G. Treu, Conftantin M. (1898); C. Lemonnier, Constantin M. (1904); R. Scheff= ter, Constantin M. (in Muthers »Runst«, 1908). S. Tajel »Bildhauerkunft des 19. und 20. 3h. II«, 4. Meurer, 1) Chriftian, Rechtslehrer, * 20. Jan. 1856 Ramberg, feit 1888 Professor in Burgburg, idrieb: »Das Berhältnis der Schillerschen zur Kantschen Ethik (1880), »Der Begriff des kirchlichen Strafvergehensa (1883), »Der Begriff und Eigentumer beiliger Sachen« (1885, 2 Bde.). »Das landesherrliche Cheicheidungsrecht« (1891), »Die juristischen Versonen nach deutschem Reichsrecht« (1901), »Die Haager Friedenotonferenza (1905 u. 1907, 2 Bde.).

2) Sugo, Admiral, *28. Mai 1869 Sallad) (Steier= mark), feit 1886 in der deutschen Marine, war in Ald= miralftabestellen beschäftigt, beschligte in der Schlacht por dem Stagerral ein Linienichiff. Seit 1917 Flaggoffizier, führte er 1918 die deutsche Flottenabteilung bei der Befreiung Finnlands, eroberte Belfingfors (i. d.) und war zulett Chef eines Geichwaders; nach dem Arieg bis 1920 Chef der Marinestation der Ditsee. Meurman, Agathon, finn. Politifer und Schriftsteller, * 9. Oft. 1826 Kangasala, † 17. Jan. 1909 Delfingfore, Butebefiger, im Ständelandtag (feit 1872) Führer der Tennomanen, gab, seit 1884 Borsitender | 1793 Mainz, tonstruierte den ersten Lentballon und

der Kinnländischen Gesellichaft für Boltsaufflärung. 1883-90 ein finnisches Konversationslexifon heraus. Seine Schriften find ungleichwertig: »Om finska folkskolans organisation« (preisgefrönt, 1857), »Om våra partiforhållanden« (1883), »Huru finska språket blef officielt« (1893) u. a.

Meurfault (ipr. morfo), Stadt im franz. Dep. Côteb'Dr, (1921) 1939 Ew., an der Bahn Dijon-Mâcon,

hat Weinbau am Dithang der Côte d'Dr.

Meurfius (fpr. möre), Johannes (eigentlich Jan de Meurs), niederl. Altertumsforscher, * 9. Febr. 1579 Loosduinen beim Baag, + 20. Sept. 1639 Sorb als Professor, vorher (1610-25) in Leiden. Gine Bejamtausgabe seiner besonders die griechische Alter= tumstunde betreffenden Werte beforgte Lami (1741-1763, 12 Bbe.). - Die unter dem Namen feines gleichnamigen Sohnes (1613-54) erichienenen erotischen »Elegantiae latini sermonis« (1757) sind von Nico= las Chorier aus Vienne (1612-92) verfaßt.

Meurthe (fpr. mort), rechter Nebenfluß der Dofel in Nordoftfrankreich, 170 km lang, entipringt am Beithang der Bogesen, nimmt links die Mortagne, rechts die Bezouse auf, wird unterhalb von Nanch ichiffbar und mündet unterhalb von Frouard in die Mofel. Sie wird vom Marne-Rhein-Kanal durchquert.

Meurthe-et-Mojelle (jpr. mort-e-mofal), Departement in Nordojtfranfreich, 1871 aus Teilen der Departements Meurthe und Mojelle gebildet, besteht aus Bebieten des chemaligen Herzogtums Lothringen und der Stifter Mcts, Toul und Berdun, 5280 gkm mit (1926) 552087 Cw. (105 auf 1 gkm). Hauptstadt ift Rancy. Meuje (jpr. mos), Departement in Nordojtjrantreich, nach dem Fluß Maas (franz. Meuse) benannt, aus einem Teil der Champagne und dem alten Berzogtum Bar gebildet, 6241 qkm mit (1926) 218 131 Cw. (35 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Bar-le-Duc(f. Bar 1). Meujebach, Rarl Bartwig Gregor, Freiherr von, Bibliophile, * 6. Juni 1781 Bociftedt bei Artern, † 22. Mug. 1847 Baumgartenbrüd bei Potsdam, Präsident des rheinischen Kassationshofs (bis 1842), fammelte eine Bibliothet, die alle bedeutenden Erscheinungen seit Luther und vor allem die Werke Fischarts fast vollständig vereinigte (seit 1849 in der Preußi= schen Staatsbibliothet). Er schrieb anonym: »Korn= blumen von Alban« (1804), » Veift aus meinen Schriften, durch mich felbst herausgezogen und an das Licht gestellt von Markus Hüpfinsholz« (1809) u. a. Aus dem Nachlaß gab Wendeler die »Fischart=Studien« (1879) und den Briefwechsel mit J. und B. Grimm heraus (1880). Lit .: Badier, Die deutschen Sprich= wörterfammlungen nebst Beitragen zur Charafteriftit der Meuiebachichen Bibliothek (1852).

Menjelbach:Schwarzmühle, Dorf in Thüringen, Landtr. Rudolftadt, (1925) 2394 Cw., 600 m ü. M., int Thüringer Wald, an der Schwarza und der Bahn Rathütte-Rudolstadt, liefert Thermometer, Arzneimittel, Glas- und Holzwaren. Nahebei die Meuselbacher oder Kurs dorfer Ruppe (789 m) mit Lusjichtsturm. **Wenselwitz,** Stadt in Thüringen, Landtr. Alten= burg, (1925) 11 571 Ew., Anotenpunkt der Bahn Alten= burg-Zeits, bat Schloff, 2163., Realichule, Brauntohlens, Textil- und teramische Industrie, Gisengießerei und Majchinenbau. - M., 1139 genannt, jeit 1874 Stadt, gehörte bis 1920 gu Cachfen-Altenburg. Meyer, Aus der Geschichte von M. (1924).

Menonier (jor. monte), Jean Baptiste Marie, franz. General, * 19. Juni 1754 Tours, † 17. Juni

erfand bas Ballonett (Meusnieriche Tafche; f. Luftschiff, Sp. 1300 und 1304).

Meute, eine Anzahl Hunde, die gewöhnt werden, ein Wild gemeinsam zu jagen, besonders bei ber Parforce-

und der Saujagd. Meuterei, gemeinsame Auflehnung der Untergebenen gegen ihren Borgefetten, die bei Militär, Schiffsvolt und bei Befangenen für besonders strafbar er= flärt ist. Das deutsche MStG. (§ 103—105) bestraft wegen M. diejenigen Ungehörigen des Hecres ober ber Kriegsmarine, die eine gemeinschaftliche Berweigerung des Gehorsams oder eine gemeinschaftliche Widerjegung oder Tätlichleit gegen den Borgesesten verabreben. Nach der deutschen Seemannsordnung (§ 101 und 102) werden mehrere Schiffsleute, die auf Berabredung gemeinschaftlich dem Kapitan, einem Schiffsoffizier oder einem andern Borgesetten den schuldigen Gehorsam verweigern, mit Gefängnisstrafe bis zu einem Jahr, Nädelsführer bis zu 3 Jahren bebroht. Nach § 122 StBB. werden Gefangene, die fich zusammenrotten und vereint das Beamten= und Auf= fichtsperfonal angreifen oder es unternehmen, dieses zu Sandlungen oder Unterlassungen zu nötigen, oder endlich vereint einen gewaltsamen Ausbruch unternehmen, wegen M. mit Gefängnis von 6 Monaten bis zu 5 Jahren, und die, die dabei Gewalttätigkeiten gegen Anstaltsbeamte oder Aufsichtspersonal verübten, mit Buchthaus bis zu 10 Jahren bestraft. — In Siter-reich wird bie M. gemäß § 562 ff. StWB. als Berbrechen mit Kerter bis zu 20 Jahren, im standrecht= lichen Berfahren mit Erschießen bestraft.

Meviffen, Guftav von (feit 1884), Politifer, * 20. Mai 1815 Düllen, † 13. Aug. 1899 Godesberg, Großkaufmann in Köln, saß im Bereinigten Landtag 1847 und der Frankfurter Nationalversammlung 1848, war 1848 Unterstaatsselretär im Reichshandelsmini= sterium, 1866—91 Bertreter Kölns im Herrenhaus, 1850—80 Führer des rheinischen Wirtschaftslebens (Bank und Berkehrswesen, Bergbau, Industrie), bis 1880 Präfident der Rheinischen Eisenbahn, Förderer ber Wiffenschaft, 1881 an der Gründung der »Gesell= schaft für rheinische Geschichtskunde« hervorragend beteiligt und schuf die Grundlagen der heutigen Kölner Universität in der Handelshochschule. Lit.: J. Han= fen, G. v. M. Ein rhein. Lebensbild 1815-99 (1906, 2Bbe.); B. Kuste, M.s Stellung in der Wirtschafts-

entwidlung (1921).

Mewe (poln. Gniem), Kreisftadt in Beftpreugen (seit 1920 polnisch), Woiwodschaft Pommercllen, (1921) 3131 Em. (340 ev.), auf dem linten Hochufer der Weichfel, an der Mündung der Ferse und an der Bahn Morroschin-M., hat Ordensschloß (jett Gefängnis), Real= fcule, Zuder-, Maschinen- und Holzindustrie, Brauerei, Ziegelei. — M. tam 1282 an den Deutschen Orden, wurde Sitz einer Komturei, erhielt 1297 fulmisches Stadtrecht, fiel 1466 an Polen und war seit 1772 preuß. Lit.: P. Correns, Chronif d. Stadt M. (1897). Mewletvî, Mitglied des von Dichelal ededin Rumi (f. b.) gegründeten, nad feinem Beinamen Mewlana, »unser Herr«, benannten, in der Türkei fehr volkstüm= lichen religiösen Ordens (f. Derwisch). Da die Mitglieder bei der Hauptandachtsübung einen Tanz aufführen, beißen fie bei den Europäern »tangende Derwische«. Mewlûd (türk.; arab. maulid, »Geburtstag«), besonders der seit 1588 als Geburtstag Mohammeds gefeierte 12. Rebî=ul=ewwel.

Mexborough (fpr. methboro), Stadt in Portshire, Best Riding (England), (1921) 15405 Ew., am Don und

Dearne-Dove-Ranal, an der Bahn Sheffield-Doncafter, hat alte gotische Kirche, Tonwaren=, Glas= und Cifeninduftrie; nahebei Steinbrüche.

Mexico, Land und Stadt, f. Merifo.

Mexico, Stadt im nordamer. Staat Miffouri, (1920) 6013 Cm., nordl. vom untern Miffouri, Bahnfnoten. licfert Ackergeräte, hat Bieh- und Getreidehandel

Mexikaner (fpr. medi=), die Bewohner des alten Me= gito, waren in der Hauptfache Nahua (f. d.), zu denen auch das herrschende, sich von der Stadt Mexiko oder Tenochtitlan ausbreitende Boll der Uztelen (f. d.) gehörte (val. auch Umerikanische Bölker, Sp. 485). Nur die Staaten Ueroteinco und Tlarcala im D. waren mehr unabhängig. Sprachfrembe Bolter waren bie Otomi im B. und NW. der Stadt Mexito, die Tichi= tschimeken des Nordens, die Totonaken der Rüfte und der Mahastanını der Huarteca. Durch Tributzahlun= gen, Garnisonen in unterworfenen Landschaften, Sandel und urfprünglich gemeinfame religiofe Ideen war die Kultur einheitlich. Namentlich waren Metallbearbeitung, Steinschleiferei, Weberei, Spinnerei und Federarbeit entwickelt. Die Stadt Mexiko hatte 78 dem Rultus geweihte Baulichkeiten, darunter 25 Tempelpyramiden (Teofalli) mit Cella des Gottes. Auf einer über 30 m hohen Phramide standen die Tempel bes Stammes- und Sonnengottes Uitilopochtli und des Regengottes Tlaloc. Ihnen, überhaupt den Sonnen-, Feuer- und Regengöttern, wurden Menschenopfer dargebracht, mit denen man die Götter zu verjüngen glaubte. Altertümer (vgl. Tafel »Amerika= nifche Rultur und Altertumer II«, 1 n. 5) find zahlreich, berühmt find der fog. Kalenderftein, ein Mühlstein mit dem Bild der Sonne ufw., der Ticocitein mit Darstellung der Eroberungen des Mexikanerkönigs Ticoc (1483-86), die Phramiden der Sonne und des Mondes in Teotihuacán, die Ruinen von Rochicalco (Tafel II, 1; vgl. auch Ameritanische Altertümer, Sp. 478 f.). Die Sprache der M. war das Nahuatl (j. d.). Die hieroglyphen (größtenteils herausgegeben mit Unterstühung des Herzogs von Loubat, s. d.), in ihrem Wesen denen der Maha (s. d.) ähnlich, stellen z. T. die in den einzelnen Abschnitten des Kalenders (s. Sp. 369) wirlenden Dlächte und die 20 Sahresfeste dar. Die profanen Schriften geben geschichtliche Ereigniffe wieder. Flurfarten, Gerichtsverhandlungen, Tribut- und Arbeiteleiftungen ufm. find oft verzeichnet. Für die Bedeutung der Hieroglyphen ist die Farbengebung wichtig. Beispiel: Abb. 1 war das Beichen (gewöhnlich grun) für einen Berg (tepe-tl), ein Glement, Das









Megitanifche hieroglophen.

in vielen Ortsnamen vorkommt. Dieses Zeichen in Rot bedeutcte den Ort Tlatlauhquitepec, sant roten Berge«, in Schwarz den Ort Tliltepec. Malte man das Zeichen gang oder zum Teil mit fleinen weißen Scheiben auf schwarzem Grunde, so gab das den Namen Citlaltepetl, »der Sternenberg«, dagegen mit ichwarzen Buntten auf weißem Grunde den Namen Tizatepetl, »der weiße Kreideberg«. Wurde an dent grun gemalten Berg eine braune Nafe (Albb. 2) gezeichnet, so hieß der Ortsname Tepehacac, »an der Bergnase«, »am Bergvorsprung«. Zeichnete man in ihn hinein ein paar weiße Bahne (tlan-tli), vom roten

Bahnfleisch sich abhebend (Abb. 3), so gab das wieder einen andern Ortenamen Tepe=titlan, »zwischen den Bergen«. Und zeichnete man den Berg transformiert in einen offenen gahneftarrenden Tierrachen (Abb. 4), jo las man das als Oztotl, »Söhle«. Der merlwür= dige Ralender findet sich ebenso bei den benachbarten Zapoteten (f. d.) und den Maya in Mittelamerita. 20 aufeinanderfolgende Tage werden durch Zeichen (Tiere ufw.) ausgedrückt und zu einer Ginheit ahnlich unfrer Woche zusammengefaßt. 13 folder Ginheiten, also 260 Tage, ergeben eine unserem Jahr entsprechende Einheit. Nach 73 solcher Einheiten sind 52 Jahre zu 365 Tagen abgelaufen. Nach dieser Zeit tehren die Anfangstage mit derfelben Reihenfolge der Tageszeichen wieder, ein Beweis dafür, daß den Merikanern die Jahreslänge zu 365 Tagen bekannt gewesen sein muß. Um Ende jeder Beriode von 52 Sahren fürchtete man ftets das Ende der Welt. Lit .: Orozco y Berra, Historia antigua y de la conquista de México (1880, 4 Bbe.); Banbelier, Archaeological Tour in Mexico (in »Papers of Archaeological Institute of America«, Bb. 2, 1884); Aubin, Memoires sur la peinture didactique et l'écriture figurative des anciens Mexicains (1885); Chavero, Antigüedades Mexicanas (1893); Seler, Befam= melte Abhandlungen zur amer. Sprach= u. Altertums= funde (1902 ff., 5 Bde.), u. Fray Bernardino de Sahagun. Einige Kapitel aus feinem Geschichtswert aus b. Alztefifchen libertragen (1926); 28. Lehmann, Alt= meritanische Kunftgeschichte (in »Orbis pictus«, Bd. 8, 1922). Beitere Literatur vgl. Amerikanische Allter= tümer, über neuere Literatur auch den »Ethnologischen Alnzeiger«, Jahrg. 1 (1926).

Mexikanifcher Meerbufen (Golf von Mexiko), Teilmeer des Atlantischen Ozeans (f. Karte bei Mittel= amerita), zwischen Nord-und Mittelamerita und Kuba, durch Florida- und Nicolasstraße mit dem offenen Diean, durch die Pucatanstraße mit dem Karibischen Weer verbunden, 1 560 000 qkm groß, ift von SB. nach NO. 1800 km lang, von NW. nach SO. bis 1100 km breit. Der mittlere Teil bildet ein bis 3875 m tiefes Beden. Die Randzone ist Flachsee; namentlich an ber Westseite von Florida und an der Nordseite von Pucatan liegen ausgedehnte Bante (Floridabant, Campechebant). Der Siidwestteil des Busens heißt Campechebai, der Nordostteil Appalachenbai. Die gegen 5000 km lange Rüste ist eine von seichten Lagunen und Saffen, Sanddunen und Nehrungen begleitete Flachfuste. Die Fluffe bauen meist Deltas vor. Niedrige Borgebirge treten nur nördl. und füdl. von Beracruz und füdl. von Campeche ans Meer. Inseln fehlen, abgesehen von Nehrungsinseln. Gute, tiefe Naturhäfen find felten (Habana, Benfacola, Carmen). Mit seinem warmen Oberflächenwasser wirkt ber Bujen als Barmefpeicher und Feuchtigleitsspender. Durch die Pucatanstraße kommt ein starker warmer Strom aus dem Karibischen Meer; dadurch und durch die einmundenden großen Strome (Miffiffippi, Rio Grande del Norte u. a.) erfolgt eine überfüllung des Bedens, und jo tritt in der Floridaftrage der Golfftrom (i. d.) heraus. Im Winter find Stürme aus N. und NW. (Nortes, Northers) häufig, im Spätfommer und Herbst Ortane (hurritans) aus D. und SD. nicht felten, oft mit Sturmfluten. Außer Fischen gewinnt man Berlen.

Megikanische Sprache, j. Nahuatl. Megikanische Teekraut, j. Chenopodium. Megikans, Baumwollgewebe nach Kalikoart für den Orient.

Mexiko (amtliche Bezeichnung Estados Unidos Mexicanos, fpr. =mechi=, span. Méjico, fpr. mechito, nach den auch Mexica genannten Azteken; s. Karte bei Mittel=amerika), Bundesrepublik im füblichen Nordamerika, zwischen 14° 56' u. 32° 22' n. Br. und 86° 49' u. 117° 9' w. L., zu beiden Seiten des nördlichen Wendekreises gelegen, einschließlich der Inseln 1965 112 qkm mit

(1921) 14334780 Em. (7 auf 1 qkm). Die Grenze gegen die Ber. St. v. A. ist im No. der Rio Grande del Norte, gegen Guatemala der Oberlauf des Rio Usunacinta, gegen Britsch-Honduras der Rio Hondo. Der Borteil, von zwei Weltmeeren bespült zu werden, wird durch die Beschaffenheit der Küsten und die Bodengestalt sehr vers



Merito

mindert. Bei Veracruz und Tampico waren große Kunsthasenanlagen nötig. Pucatán hat nur offene Reeden. Die guten Naturhäsen der pazisischen Küste bei Ucapulco (s. d.) und Guahmas (s. d.) sind vom Insern her schwer zu erreichen. Die Buchten von Santern her schwer zu erreichen. Die Buchten von Santlas und Mazatlan lassen nur kleinere Schiffe zu; andre liegen gegen den Seegang aus B. und SB. offen. Die guten Unterpläße Niederkalisorniens kommen nur für ein beschwänktes, armes hinterland in Betracht. Namhastesse Inseln sind im Stillen Ozean Islas Marias, Revillagigedos und Guadalupe.

Naturverhältniffe. Das feilformig zum Sithmus von Tehuantepec verschmälerte hauptland ist die füdliche Fortsetzung des vereinsstaatlichen Kordillerenlandes. Nur die Salbinsel Niederkalifornien mit ihrem Kordillerenzug ist abgetrennt, die Halbinsel Pucatan und die Staaten Tabasco und Chiapas sind zu Mittelamerika zu rechnen. Das Hauptland durchsetzen von MW. nach SO. zwei gewaltige Kordillerenzüge: die westliche Sierra (Sierra Madre Occidental) und die östliche Sierra (Sierra Madre Drien= tal); f. Kordilleren (Sp. 1759). Die Flüsse queren die Retten in großartigen, bis 1500 m tiefen Schluchten (Barrancas). Zwischen der westlichen und der östlichen Sierra liegt das z. T. abflußlose mexitanische Soch = land. Die Rüftenniederungen an beiden Ozeanen find schmal, und der Aufstieg zum Gebirge ist steil. Die Halb= insel Yucatán ist eine niedrige, bis 400 m aufsteigende Tafel mit Karsterscheinungen. Die Flüsse sind wegen ihres meiststarten Befälles, wechselnder Bafferführung und großer überschwemmungen als Schiffahrtsstraßen und zu Industriezwecken wenig brauchbar. In den Golf von M. münden: Rio Grande del Norte und Grijalva (Chiapas), in den Stillen Ozean: Rio de las Balfas (Mescala), Rio Lerma, Rio de Sinaloa. Un= ter den Seen sind die von Chapalá, Tezcoco und Chalco hervorzuheben. Sehr zahlreich sind Thersmen und Mineralquellen. M. ist reich an nutbaren Mineralien. Gold gibt es besonders in Niebertalis fornien und Daraca, Silber und Bleierze in den Bros vinzen Zacatecas und San Luis Potost. Quecksilber und Zink wird bei Guadalcazar, Rupfer in Niederkali= fornien, Michoacan und Sonora gefunden, Gifenerze und Zinnftein besonders bei Durango. Salg findet fich häufig. Am wichtigiten ist das im N. und D. reichlich vorkommende Erdol. Rohle fehlt fast gang. S. auch Sp. 373 (Bergbau).

Kitma. Man unterscheibet drei Landstriche: die heiße Region (Tierra caliente) nimmt die Küstengebiete bis 1000 m Höhe ein, Mitteltemperatur des Juli 22—30°, Januar 17—25°; die gemäßigte Region (Tierra templada), bis 2000 m, mit Julimitteln von 20—25° und

Januarmitteln von 10—20°; die fühle Region (Tierra l fria), über 2000 m, mit den verschiedensten niedrigerern Mitteltemperaturen und mehr oder minder häufigen Froften. Bemertenswert find die Barmefdwantungen im Winter; oft dringen die berüchtigten »Nortes« bis ins füdliche M. vor und lassen die Temperatur tief finten. Der Norden gehört der nördlichen Trodenzone an, ber Gudoften den Tropen; bazwischen bestehen übergänge. Die Golftufte fteht unter dem Ginflug des Baffats und ift am regenreichften (Beracrus 1700 mm). In den innern Bedenlandschaften find wegen der hohen Randgebirge Niederschläge spärlich und auf furze Zeit im Sommer beschränft (Mexito 590 mm, davon im Juni bis September 430 mm). Zur Trockenzeit find Sandtromben (remolinos) und Staubstürme lästig. Bflangen: und Tierwelt. In der heißen Region bilben Mimofen, Afagien, Kampeichebaum, baumartige Bolfsmilcharten, die ameritanische Teige, riefige Bambuffe, Pflanzungen von Bananen, Drangen, Buderrohr, Raffee usw. die Sauptformen der Begetation. Etwas höher treten Mischwälder von Palmen, baumartigen Bignonien, Swictenien, die das Mahagoniholz liefern, Zedrelen, Wollbaumen, Kautschutbau-men und Lorbeer auf. Noch höher himauf werden Agave, Yucca und namentlich die für M. so bezeich= nenden Kakteen häufiger. Die gemäßigte Region ist die pflanzenreichite. In den Gebirgsmaldern herrichen Eichen (etwa 80 Arten) vor, gemischt mit Balmen, in den Niederungen dichte Balder von Myrten, Lorbeeren, Mimojen, filberweißen Croton-Arten, in denen mit 300 Arten die meist epiphytischen Orchideen vertreten find, dazu baumartige Farne. Die fühle Region beginnt mit großen Cichen=, Illmen= und Erlenbestän= den. Ihnen folgen die zahlreichen Koniferen, darunter allein 30 Arten von Kiefern. Bei 3600 m beginnen niedrige Kompositen, die auf den Sohen der Bulfane von artenreichem Graswuchs abgelöft werden. Im N. finden fich ausgedehnte Steppen und Wüften, die durch eine überraschende Fülle von Katteen, vor allem Urten von Cereus, Opuntia, Echinocactus ufw., fowie Agave und andre Suffulenten ausgezeichnet find. Die Lilanzenregion endet bei etwa 5000 m mit Moofen und Flechten. - hinfichtlich seiner Tierwelt gehört M. zur mittelamerikanischen Subregion der neotropischen Region und enthält auch eigentümliche Formen, 3. B. von Säugetieren das Kapenfrett oder Kafamizli, eine Springmaus, von Bogeln Trut-, Steifthühner, von Reptilien Amerikanisches Krolodil, Krufteneidechse, Chamaleoneidechse, Arbtenechse, Alapperschlange, von Umphibien die Rafentrote und die Frojdgattung Nototrema und den Arolotl. Wichtigstes Insett ist die auf der Opuntie lebende Kofchenillelaus.

Bevöllerung usw. Die Bevöllerung besteht (1921) zu 30 v.H. aus unvermischten Nachkommen der indianischen Urbevöllerung (f. Mezikaner), die z. T. des Spanischen unkundig sind, zu 60 v.H. aus Mischlingen (Westigen, Mulatten), nur etwa 10 v.H. sind Vesige (vorwiegend spanische Kreolen). Neger und Mulatten sinden sich bloß im östlichen Tiestand in größerer Zahl. Die Indianer haben sich am reinsten in den tropischen und in den Gebirgsgegenden erhalten. Sie sind kräftig, wohlsgebildet, ausdauernd, auch zu schwerer Arbeit zu gesbrauchen, verschlossen und ernst, dabei gesehrig und leicht zu leiten, aber auch träge, mistrauisch und abergläubisch. Ihr Hauptlaster ist die Trunssuch Westizen sind ein schwere, kluger Wenstenschlag und spielen im Staatsleben eine bervorragende Kotte.
W. besteht aus 28 Staaten. 4 Territorien und dem

Bundesdistrikt (Distrito Federal) mit der Hauptstadt M. (s. d.), die neben Guadalajara (s. d. 2) die einzige Großstadt des Landes ist. über 50000 Ew. haben die Städie: Puebla, Monteren, Mérida, San Luis Potoss, Accubaya, Beracruz, León und Torreón. Um dictesten bewohnt ist das sübliche Hochland.

Staaten		Fläche	Cinm.	Dichteau			
	*Territorien	in qkm	1921	1 qkm			
	(2)ucatán	38 508	358 221	9			
Atlantifches Aüstengebiet	*Duintana Noo	50 137	10966	0,2			
	Campeche	50 952	76419	1,5			
E.5	Tabasco	25 337	210 437	8			
Stife	Beracruz	71 896	1 159 935	16			
	Tamaulípa3	79602	286 90 4	4			
Siibliges Kocfand	Bunbesbiftrift	1483	906 063	611			
	Megito	21 400	884 617	41			
l ğ	Morelos	4964	103 440	21			
1 8	Puebla	33 995	1 024 955	30			
700	Tlarcala	4027	178570	44			
g,	Hibalgo	20884	622 241	30			
1 5	Querétaro	11480	220 231	19			
5	Guanajuato	30 585	860 364	28			
	Uguas Calientes	6472	107 581	17			
١,	, Zacatecas	72843	379 329	5			
20	Can Luis Potoff	63 241	445 681	7			
£ £	Nuevo León	65 103	336 412	5			
Nörbliches Hochland	Coahuila	150 395	393480	2,6			
1 8 4	Durango	123 520	336 766	2,7			
	Chihuahua	245 612	401 622	1,6			
l	(*Niederkalifornien Nord	70 028	23 537	2,0			
ŀ	*Miederkalifornien Güb	74 066	39 29 4	0,5			
	Conora	182 553	275 127	1,5			
15.11	Sinaloa	58488	341 265	6			
ಆ	Nayarit	27 053	162499	6			
ું છું લ	Jalisco	80683	1 191 957	15			
Pazififche Kilfte	Colima	5205	91 749	18			
g	Michoacán	60 083	939 849	16			
ا °.	Guerrero	64 458	566 836	9			
	Dayaca	94 211	976 005	10			
!	Chiapas	74 415	421 744	6			
*3310	ıs Warias	5475	677	0,1			
	Zusammen:	1 969 154	14 334 780	7			

Bei Glaubens- und Kultusfreiheit herrscht die römisch-fatholische Religion. Es bestehen 8 Erzbistümer, 25 Bistumer und ein apostolisches Vitariat. Nach Einziehung des Kirchengutes ist der Klerus auf freiwillige Steuern der Gläubigen angewiesen. - Die Boltsbildung hat sich in jüngster Zeit durch Ginführung des zwangsweisen, unentgeltlichen Elementarunterrichts (1923: 1 187 407 Schüler) in ben 1923: 14231 Staats- und Gemeindeschulen ftart gehoben (1910 noch 78 v. S. Analphabeten). Daneben beitan= den 1923: 744 Privat-, Rirchen- und Stiftungeschulen. An höhern Schulen gibt es 51 Gymnasien. Militär. Sandels-, Aderbau-, Gewerbe-, 12 Ingenieur-, 107 technische, Kunftschulen, 20 Rechts-, 31 medizinische, Bergbau-Fakultäten, Lehrerseminare, deutsche Oberreal= bzw. Realschule in Wexiko und Mazatlán. Ferner besteht eine Nationaluniversität in der Sauptstadt und Universitäten in Guadalajara und Merida, eine Rationale Runftakademie, eine Rationalbibliothek und zahlreiche sonstige Bibliotheken, Museen und wissenschaftliche Vereinigungen. — Die älteste Zeitung ist »Siglo XIX« (»Reunzehntes Ih.«, seit 1840), abgefeben von den Einzelblättern, die bereits im 17. Ih. nach Ankunft der Schiffe gedruckt wurden. Die bedeutendsten, wenn auch politisch ziemlich farblosen, Zeitungen find »El Democrata«, »Excelsior«, »Heraldo de México«, »El Universal« und die spanische bes. die fpan. Handelsintereffen pflegende El dia espanola. ilber die »Deutsche Zeitung von M.« vgl. Deutschtum | im Ausland (Sp. 714). 1927 erichienen 50 Zeitungen. Wirtschafteleben ufw. In der Landwirtschaft (mit Feldfrüchten bebaut 12 Mill. ha, Weideland 49 Mill. ha), in der bis zum Umsturz 1911 der Großgrundbesit vorherrschte, ist Hauptbrotfrucht der Mais, minder verbreitet find Gerste, Weizen (nur im Hochland), Reis (in den Ruftengebieten), Batate und Kartoffel. Im tropischen Gebiet gedeihen Banane und Rakao, ferner, aus den europäischen Mittelmeerlandern stam= mend, Apfelfine, Bitrone, Pfirfich, Apritofe und Beinrebe. Tabal- und Raffeebau sind weitverbreitet und liefern gute, aber schwanfende Erträge. Unbedeutend ift der Baumwollanbau, wichtiger die Gewinnung von Sisalhanf. Der Saft von Agave atrovirens liefert das beliebte Rauschgetränt Bulque, der von A. tequilana ben Mescalichnaps. Zuderrohr wird namentlich an der Golffüste gebaut. Von Gewürzen find Banille und Spanischer Pfeffer wichtig. Der tropische Bald (18 Mill. ha) liefert wertvolle Solzer. Die Biehzucht ist namentlich in den Savannengebieten am Ostabfall des Hochlands und in den nördlichen trocknern Land= ftrichen bedeutend. Der Biehftand betrug 1925 in 1000 Stud: Pferde 438, Cfel und Maultiere 863, Rindvieh 2925, Schweine 1005, Schafe 1162, Ziegen 3179. — Sehr wichtig ist der Bergbau, der seit Ent≤ decung des Landes an Silber mehr gefördert hat als jedes andre Land der Erde (1925: 2889962 kg). Auch Gold (24541 kg), Kupfer (51,3 Mill. kg), Zint (45,8 Mia. kg) und Blei (171,8 Mia. kg) gewinnt man in beträchtlicher Menge, in geringerer Quedfilber, Anti-mon und Gifen, Roble (1 Mill. t jährlich) nur im Staat Coahuila. In der Erdölerzeugung der Welt steht M. an zweiter Stelle, 1926: 13,4 Mill. t (8,8 v. S. der Belterzeugung). - Unter ben Industriezweigen ist die Baumwollverarbeitung, die schon vor Cortez fehr feine Gewebe lieferte, am namhaftesten (1924: 108 Betriebe mit 762 463 Spindeln); daneben find zu nennen: Tabat-, Buderfabriten, Brennereien, Brauereien, Tonwaren- und Papierfabriken, Gerberei und Sattlerei, Berfertigung von Gold-und Silberfiligranarbeiten. - Der Sandel hat ftetig zugenommen. Zwar ist er im Binnenland noch vielfach auf Saumpfade angewiesen, aber die Erschließung durch Schienenwege macht große Fortschritte. Es gab 1923: 22876 km Bahnen und 446 km elektrische Straßenbahnen. Wichtig sind die beide Rüften verbindenden Strecken, deren älteste die Tehuantepec-Bahn ist. -Telegraphenlinien gabes 1922: 123757 km, Telephonlinien 107742 km; Postämter 1922: 3044. Mehrere Rabel verbinden Dl. mit dem Ausland. Die stärkste der zahlreichen Funkstationen ist Chapultebec bei D. - Der Schiffsvertehr erreichte 1923 in den Golfhäfen 9200 Schiffe mit 26,2 Mill. Reg.=T., in den pazififchen häfen 4149 Schiffe mit 2,6 Mill. Reg. . T., insgesamt 13339 Schiffe mit 28,8 Mill. Reg. T., die jum größten Teil unter fremder (englischer, nordamerikanischer, deutscher) Flagge fuhren. Die Ein= fuhr besteht in Nahrungsmitteln, Beweben, Roble, Chemikalien u. Maschinen im Gesamtwert von 1925: 391 Will. Pejo3; 682,5 Will. Pejo3 betrug der Wert der Musfuhr (4/s Bergbauprodukte, namentlich Silber und Erdol, 1/s pflangliche Erzeugniffe). Der größte Teil des Außenhandels ging über die atlantischen häfen (61 v. S.) und die Landgrenze nach N. (33 v. S.). Das Deutsche Reich führte nach M. 1926 aus 0,43 Mill. dz (54,6 Mill. RM), von M. ein 1,38 Mill. dz (54,8 Mill. AM). Die Ber. St. v. Al. stehen im Wirtschafts-

austausch mit M. weitaus an erster Stelle, bessen gesaute Wirtschaft stärksten Einstülsen des nordameristanischen (weniger des englischen, französischen und deutschen) Kapitals ausgesetzt ist. Diesem Druck stellt sich eine ständig wachsende nationale Bewegung entgegen (u. a. Beschlagnahme großer Bergbaus und Bodenkonzessionen).

Seit 1857 ift das metrifche Maß= und Bewichts= wesen gesetlich; 1884 wurde sein Gebrauch erweitert. Doch wendet man noch gelegentlich das altkaftilische an, nämlich Bara = 0,836 m als Längen- und Quintal = 46 kg als Bewichtsmaß. - Landeswährung ist der Goldpeso (zu 2,092 RM) = 100 Centavos. Staateverfaffung ufw. Dach der Berfaffung von 1824, zulett abgeändert 1927, muß der Bräfident mindeftens 35 Jahre alt sein, wird direft vom Bolk auf 6 Jahre gewählt und ift wieder mählbar. 3hm ift der Dinisterrat (8 Staatsschretäre) verantwortlich. Der Rongreß besteht aus Senat und Abgeordnetenkammer; beide werden direkt gewählt. Der Senat besteht aus je 2 Vertretern jedes Staates (insgesamt 58, auf 4 Jahre gewählt), die Kammer aus 258 auf 2 Jahre gewählten Abgeordneten, das Oberfte Bericht aus 11 vom Kongreß auf Lebenszeit gewählten Richtern. Die einzelnen Staaten stehen unter einem gewählten Gouverneur, haben eigne Kongresse und Oberste Gerichts= höfe. — Das Deutsche Reich ist vertreten durch 1 Ge= sandten, 13 Konsulate, 8 Vizetonsulate und 7 Ugen= turen. Der Hebung des deutsch-mezikanischen Handels bient der »Handelsausschuß des Verbandes deutscher Reichsangehöriger in M.« Bgl. auch Deutschum im Ausland (Sp. 714). — Der Hauschalt glich sich 1926 mit rund 310 Mill. Pesos aus; die Bundesschuld betrug 1923: 1478,4 Mill. Befos. - Heerwesen: M. hat ein Freiwilligenheer mit dreijähriger Dienstzeit im attiven Heer und siebenjähriger in der Reserve. Die Sollstärfe beträgt 80 000 Mann, die Istftärfe etwa 50000. Es bestehen 60 Regimenter Infanterie von Bataillonsstärke, 80 Regimenter Reiterei von Estabronftarte, 2 Artillerieregimenter zu je 4 Batterien; 1 Fliegergeschwader zu 3 Staffeln. Größere Ginheiten gibt es im Frieden nicht. Die Offiziere ergangen fich größtenteils aus der Kriegsafademie, 3. T. auch aus dem Unteroffiziertorps. Der Präfident ift Oberbefehlshaber, an der Spike des Heeres steht der Kriegsmini= ster. — Die Kriegsflotte (1 veralteter Küstenpanzer [Stapellauf 1898, 3200 t], 3 fleine Torpedoboote, 7 ältere Ranonenboote, einige Rüstenwachtboote) ist ohne militärischen Wert. Kriegshafen ist Beracrus.

Das Wappen (f. Abbildung, Sp. 370, und Tafel »Bappen«) zeigt auf einem Felsen einen Nopalkaktus, auf dem sich ein Abler mit ausgebreiteten Flügeln, eine grüne Schlange tötend, niedergelassen hat. Eichensund Lorbeerzweige kreuzen sich unter dem Schild. — Landesfarben: Grün, Weiß, Not. Die Handelsstand besteht aus drei lotrechten Streisen: grün, weiß und rot, die Kriegs und Nation alflagge (f. Tafel »Flaggen II«, 6) hat das Wappenbild in der Witte des weißen Streisens. — Orden fehlen.

Geographisch-statistische Literatur. Reiseberichte von A. v. Humboldt (j. d. 2); Ra gel, Aus M. (1878); Pismentel, Historia critica de la literatura y de las ciencias en M. (1886–97, 3 Bde.); E. Seler, Reisebriese aus M. (1889), Altmeritanische Studien (1890) und Bissenschaftliche Ergebnisse einer Reise durch M. usw. (1901); Felix u. Lent, Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von M. (1890–99); Penasiel, Monumentos del arte mexicana antigno (1890, 3 Bde.;

mit 318 Tafeln); Chavero, Antigüedades mexicanas (1893); J. R. Southworth, The Mines of M. (1905) und Guide géologique au Mexique (1906); Enod, M. etc. (1909); Machugh, Modern M. (1914); T. A. Joyce, M. Archaeology (1914); T. G. James, Three Years among the Indians and Mexicans (1916); W. Luftamento, Petróleo en la República Mexicana (1917); "Handbook of M. (1919); Freudenberg, Geologic von W. (1921); G. M. M. Eride, The Land Systems of M. (1923); A. Goldsfinidt, M. (1925); Landenberger, Bandeviahre in M. (1925); Brehme u. Staub, M. (im "Orbis Terrarum", 1925); H. Saeger, Das diluviale Klima in M. (1926); A. Saeger, Das diluviale Klima in M. (1926); M. Stelzmann, M. (1927); Sapeper, M. (1928); "Anuario Estadístico« (feit 1904). Karten f. Beilage zu Landesaufnahme.

Gefdichte. Bei der Eroberung durch die Europäer war der größte Teil des heutigen M. den Azteken (f. d.; vgl. Mexitaner) untertan. Diese hatten um 1325 immitten von Seen und Gumpfen die Stadt Tenochtitlan gegründet, das Reich allmählich vom Atlantischen zum Stillen Ozean ausgedehnt und eine hohe Kultur erlangt (vgl. Ameritanische Altertümer, Sp. 478 f.). Zuerft landete auf einer von Belagquez ausgesendeten Entdedungsfahrt Juan de Grijalva 19. Juni 1518 an der Rüste von W. 1519 beauftragte Velazquez den Cortez (f. b.) damit, das Land in Befit zu nehmen. Diefer landete 20. April bei Beracruz, wurde von den Uzteken und vom König Montezuma freundlich empfangen. Cortez besiegte die sich ihm anfänglich widersetzenden, später treu zu ihm stehenden Tlagcalaner, jog in die Stadt M. ein, bemadtigte fich des Ronigs und zwang ihn, dem spanischen König zu huldigen. Durch einen Aufstand der Aztelen wurde Corteg genötigt, in der noche triste (1. Juli 1520) die Stadt zu räumen, besiegte aber mit Silfe der Tlarcalaner die Azteken bei Otumba und eroberte und zerstörte die Stadt M. im Auguft 1521. Bis 1526 vollendete Cortez die Unterwerfung des Landes, verbreitete das Christentum und sorgte für die Wiederbelebung friedlicher Kultur. Seit 1536 Vizekönigreich wurde M. von hervorragenden spanischen Kolonialpolitikern, 3. B. Un= tonio de Mendoza (1536-51) und Luis de Belasco (bis 1564), regiert und nahm im spanischen Kolonial= reich infolge feines Reichtums eine bevorzugte Stellung ein. Daher faßten die auf Losreißung der Rolonien gerichteten Bestrebungen in M. am spätesten Burgel, obwohl auch hier der Zwiespalt zwischen Spaniern

und Rreolen bestand. Als der Bizekönig Iturrigarah den Kreolen gleiche Rechte mit den Spaniern einräumen wollte, wurde er von den lettern 16. Sept. 1808 gefangen nach Spanien geschickt. Wegen ben neuen Bigekönig Benegas emporten fich die Rreolen vergeblich unter Sidalgo y Castillo (f. b.; 1811 erschossen) und Morelos (1815 erschossen). Da auch die treugebliebenen Kreolen dauernd zurückgesett wurden, empörten sich Volk und Geistlichkeit; General Iturbide (s. d.) wurde 18. Mai 1822 als Augustin I. zum Kaifer von M. ausgerufen, dantte aber 19. Marz 1823 ab. M. wurde 16. Dez. 1823 für eine bundesstaatliche Republitertlärt, deren Berfaffung (vom 4. Ott. 1824) der der Ber. St. v. A. nachgebildet war; der erste Präsident war General Vitoria. Die Spanier versuchten von Kuba aus M. zurückzuerobern, wurden aber von General Santa Una zur Mücklehr nach Habana gefrieg die Parteien der aristofratisch-firchlichen Escofeces und der demokratischen Portinos abwechselnd für seine ehrgeizigen Pläne, wurde 1833 Diktator und gab eine zentralistische Verfassung. unterlag aber bei Bekämpfung eines Aufstandes in Texas 1836 bei San Jacinto. Nun wurde Bustamante Bräsident (25. Febr. 1837), unter dem 1838 ein Krieg mit Frantreich ausbrach, das San Juan de Ulua besetzte; unter englischer Vermittlung tam 9. März 1839 ein Friede zustande. Die Bräsidenten wechselten unaufhörlich, 1841—44 war Santa Ana Diktator. Da M. die Unabhängigkeit von Texas nicht anerkannte, das 1845 Unionsstaat wurde, brach 1846 ein Krieg mit den Ver. St. v. A. aus. Nachdem die Amerikaner die nördlichen Provinzen Mexitos raich befett hatten, wurde Santa Ana 1847 bei Cerro Gordo von Scott besiegt und die Sauptstadt erobert. Im Frieden von Guadalupe Sidalgo trat M. das Land jenseits vom Rio Grande del Norte, ferner New Mexico und Neukalifornien (über 11/2 Mill. qkm, die Salfte feines Gebietes) ab, wofür die Ber. St. v. Al. 15 Mill. Dollar zahlten.

Wieder übernahm Santa Ana die Regierung (1853), erst als Brasident, bald als Diktator, begann Reformen, schräntte die Bresse ein, ließ die Jesuiten zu und trat das streitige Mecillatal im Staat Chihuahua gegen 10 Mill. Dollar an die Ver. St. v. Al. ab. Im August 1855 trat er zurück; in dem nun ausbrechenden Bürgerfrieg siegten 1861 die Liberalen unter Juárez (j. d., vgl. Miramón). Die Jesuiten waren bereits wieder verbannt. Als die liberale Bartei zur Durchführung der Religionsfreiheit und strengen Ausführung der antiklerikalen Gesette (Aufhebung der Alöster, Gin= ziehung der Kirchenguter uiw.) schritt, begannen die klerikalen Führer Aufruhr in den Provinzen. Dazu fam die Geldnot des Staates. Der Erlos des Bertaufs der Kirchengüter (80 Mill. Befos) floß nur 3. T. in die Staatstaffe und war bald aufgebraucht. Um 17. Juli 1861 war die Regierung außerstande, die auswärtigen Gläubiger zu bezahlen. Daher schlossen Frankreich, England und Spanien 31. Okt. 1861 die Konvention von London, »um ihre Untertanen zu schützen und die Republik zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen zu zwingen«, und entsandten ein Oftu-pationstorps, zumal die Ber. St. v. A. durch den Bürgerfrieg verhindert wurden, M. beizustehen. Bahrend fich Spanier und Engländer nach Berhandlungen 1862 wieder zurückzogen, setzten die Franzosen die Expedition fort, zogen 10. Juni 1863 in die Hauptstadt ein und machten den Erzherzog Maximilian von Sfterreich (f. Maximilian 11) zum (erblichen) Rai= fer von M. Diefer ließ sich vom Bapft weihen und zog 12. Juni in der Saupstadt ein, erwies fich jedoch den Parteiverhaltniffen nicht gewachsen. Im Bestreben, über den Parteien zu bleiben, verdarb er es mit allen. Zwar wurde Juarez zur Flucht genötigt und geächtet, doch leitete er den Aufstand von den Ber. St. aus mit deren Unterstüßung, und als Napoleon III. gegenüber der drohenden Haltung der Union seine Truppen zurnatzog, unterlag Maximilian und wurde 19. Juni 1867 jtandrechtlich erschoffen.

ausgerusen, dankte aber 19. März 1823 ab. M. wurde 16. Dez. 1823 für eine bundesstaatliche Repus bliterklärt, deren Versassing (vom 4. Okt. 1824) derder Ber. St. v. N. nachgebildet war; der erste Krässen von Buba aus M. zurüczusenen, wurden aber von Kuba aus M. zurüczuerobern, wurden aber von General Santa Ana zur Rücklehr nach Habana ges zwungen. Dieser benutzte in dem solgenden Bürgers richtete ein stehendes Her bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; seinem straffen, sortschlich bis 1871 Krässbent; sortschlich bis 1871 Kräss

ber Staatseinfünfte verschlang, hielt die Autorität ber Behörden aufrecht, erhöhte durch Revifion bes Bolltarifs und Unterdrückung bes Schmuggels die Einnahmen und verhalf Dt. zu fichtbarer wirtschaftlicher Blüte.

Uls Diag mit Japan einen Geheimvertrag ichloß, Schürte Nordamerika den Aufstand des Francisco Madero; Diaz trat 25. Mai 1911 zurüd, Madero wurde 8. Juni gewählt, machte fich aber durch Digwirtschaft unmöglich, wurde 22. Febr. 1913 erschoffen, fein Wegner Suerta am 26. Dtt. gewählt. Wegen bes Tampicozwischenfalls (f. d.) befetten die Nordamerikaner am 22. April 1914 Beracruz, und Huerta trat ja civilisación Mexicana (1926); P. E. Calles, Mézurück. Carranza wurde am 28. Juni 1915 gegen jico ante el mundo (1927). Villa gewählt, von Vilson anerkannt und gegen Villa **Weziko**, einer der Staaten der Bundesrepublit M.,

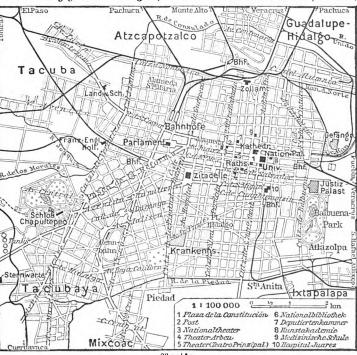
mit Truppen unterftütt, die sich am 24. Nov. 1916 auf Grund der Atlantic City Convention guriid-Jogen. Carranza beobachtete mabrend des Weltfriegs ab= folute, allmählich deutsch= reundliche Neutralität und machte in M. die »schwar= gen Liften« wirfungslos; 1917 fette er eine neue Berfaffung durch, nach der Staat und Rirche getrennt, Religionsunterricht in den Boltsichulen abgeschafft, der Kirche aller Grundbesit genommen murde; ferner wurden die Erdolquellen zum Staatseigentum erflärt und die bisherigen Gigen= fümer durch 50jährige lus= beutungskonzessionen entichadigt. Nach Carrangas Ermordung (20. Mai 1920) wurde Obregon Brafident; durch ein Erdölabkommen mit Nordamerika erkaufte er fich beffen Unerfennung und Silfe gegen de la Suerta und Billa. Gein Nachfolger wurde 1924 der deutsch=

freundliche Plutarco Elías

Calles (bis 30. Nov. 1928); 1925 wurde die beutsche Duftermeffe in Dt. eröffnet, mit England murben die biplomatischen Beziehungen wieder aufgenommen, die unter Obregon nach Ermordung einer Englanderin abgebrochen worden waren. Unnachgiebigfeit in der Olfrage führte zu heftigen Auseinanderfetungen mit Nordamerita und Abberufung der Gefandten, bis der Oberfte Berichtshof 20. Mai 1927 das Erdölgefet von 1917 für verfassungewidrig erflärte. Reue Gefete gaben den nordameritanischen Erdölgesellschaften die Rechte zurud, die fie bis 1917 befeffen hatten. Bur Neuwahl 1928 stellte Calles den Obregon als Ranbibaten auf, feine Begner benannten die Benerale Urnulfo R. Gomes und Francisco Gerrano; in den Rämpfen im Oftober 1927 fiegte Obregon, und feine beiden Begner wurden erichoffen. Die Brafidenticaftsbauer wurde auf fechs Jahre erhöht.

Lit .: Mora, Documentos para la historia de M. (1853-57, 20 Bbe.); Labédollière, Histoire de la guerre du M. (1866); Rendall, M. under Maximilian (1871); »M. á través de los siglos« (1884-

1888, 5 Bde.); Strebel, Alt-M. (1885-89, 2 Bde.); Brescott, History of the Conquest of M. (neue Musg. 1892, 3 Bde.; deutsch 1927, 2 Bde.); U.S. Noll, From Empire to Republic (1903); Ernst Schulze, Die Eroberung von M. (Cortez' Berichte an Karl V., in »Bibliothek wertvoller Memoiren, 1907); Blan= dot, Mémoires sur l'intervention française au M. (1912, 3 Bde.); E. Günther, Muftr. Sb. von M. mit befond. Berücksichtigung der deutschen Interessen (1912); C. Wilson, M. y sus gobernantes, desde 1519 a 1910 (Bd. 1 u. 2, 1912); S. S. Bancroft, History of M. (1915); Romero Flores, Historia de



21 400 qkm mit (1921) 884 617 Ew. (41 auf 1 qkm), besteht aus einer hochgelegenen Bedenlanbichaft zwischen Gebirgen, im W. der Nevado de Toluca (f. d.), im D. Popocatepetl (5452 m) und Iztaccihuatl (5286 m). In der Mitte liegen vier flache Geen. Das mäßig trodne Rlima läßt die meisten Gewächse der gemäßigten, auch einige der heißen Bone gedeihen. D. hat Edelmetalle, Gifen und Rupfer. Saupterwerbszweige find Landbau und Industrie. Hauptstadt ift Toluca (f. d.). Der Staat ichließt den Bundesdiftrift mit der Sauptstadt M. (f. d.) ein.

Mexito, Hauptstadt der Republit M., (1921) 615367 Ew., liegt unter 19°26 n. Br., fast in der Mitte des Tales von Tenochtitlan, 2265 m ü. M., und hat eine mitt-lere Jahrestemperatur von 15,4° (Mai 19,6, Januar 12,5°). Den größten öffentlichen Plaß, die Plaßa de la Constitución, begrengt im R. die Rathebrale, an der Stelle des großen aztefischen Saupttempels im fpanisch-ameritanischen Barod 1573-1667 erbaut, mit Gemälden spanischer Meister, im D. der mächtige Nationalpalast, im S. das Nathaus und im 23. stattliche Gebäude mit Artaben und Rolonnaden, darunter ber Palaft der Familie Cortez. Südöftlich von ihm liegt ber Saubtmarktplat mit der Universität. Unter ben öffentlichen Bromenaden ift die ichonfte der Bafeo de la Reforma nach dem Schloß Chapultepec (f. b.). M. ift Refidenz des Brafidenten und Gip der Bentralbehörden, des Gouverneurs des Staates Dl., eines Erzbischofs, der Gefandtschaften und eines deutschen Ronfuls. Die Bewohner find zur Sälfte Rreolen, zu 25 v. S. Indianer, im übrigen Mifchlinge und 23 668 Fremde (Spanier, Amerikaner, Franzosen, Deutsche. Briten). Die Industrie erzeugte 1925 in 215 Betrieben mit 10000 Arbeitern namentlich Maschinen, Babier, Tonwaren, Zigarren, Lederarbeiten, Gute, Gold- und Silberwaren, Baumwoll- und Wollwaren, Möbel, Seife, Glas, Schololade. Dem Sandel dienen Sandelsausichuß des Verbandes deutscher Reichsangehöriger in M., viele, meist ausländische Banken, zahlreiche Bahnen und zwei schiffbare, aus der Uztetenzeit stammende Ranale, die M. mit den Scen von Tezcoco und Chalco verbinden und die Bufuhr von Gemufen, Früchten und Blumen vermitteln. Dl. hat Universität (gegr. 1553; 1925: 6186 Stud.), Rechtsschule, 2 medizinische Schulen, deutsche Oberrealschule (1894 gegr.; 1927: 719 Schüler in 31 Klassen), landwirtichaftliche und Sandelsichule, 2 Lehrerseminare, Runft= atademie mit Gemäldesammlung, Konservatorium, Nationalbibliothet (200000 Bande) und viele andre Bibliothefen, Nationalmuseum (mit megifan. Alter= tümern), Nationalsternwarte (in Tacubana), Geologifche Landesanftalt und gelehrte Gefellschaften; mehrere Theater, Stiertampfpläte und Wohlfahrtsanftalten. Elektrische Bahnen führen nach den Bororten. Bei den Dörfern Santa Unita und Irtacalco befinden sich die »schwimmenden Gärten« (Chinampas, f. d.). Die jegige Stadt liegt an der Stelle des alten Tenoch'= titlan der Azteken. Sie ist gleichzeitig die Hauptstadt des der Bundesregierung unterstehenden Bundes= distritts (f. Tabelle, Gp. 372).

Men, Lew Alexandrowitsch, ruff. Dichter deutscher Abstammung, * 25. Febr. 1822 Mostau, † 28. Mai 1862 Petersburg, sprachgewaltiger Lyrifer und Balladendichter, schrieb die kraftvollen Geschichtsdramen: »Die Zarenbraut« (1849) u. »Das Mädchen von Pikow« (1860), die Rimikij-Korsakow als Opernterte bienten, und war meifterhafter überfeter (3. B. Schiller [»Wallensteins Lager«, »Demetrius«], Goethe, Heine). Mey., auch C. A. Meyer, bei Pflanzennamen: Mener, Rarl Unton, * 1. April 1795 Bitcbil, † 24. Febr. 1855 Betersburg als Direttor des Botanischen Gartens, arbeitete über Gebirgsflora. Bgl. F. et M. Menbenbauer, Albrecht, Ingenieurund Architeft, * 30 April 1834 Tholey bei Ottweiler, † 15. Nov. 1921 Godesberg, bis 1909 Borfteher der preußischen Megbildanstalt, Erfinder des »Megbildversahrens«. Menenburg, Stadt in Brandenburg, Kr. Oftprignit, (1925) 2116 Em., Anotenpunkt der Bahn Brigwalt-Güstrow, hat Schloß, UG., Maschinenfabrit, Sagewerte, Biehhandel. Rabebei das Frauleinstift Marienfließ (i. d. 2). — M, 1285 genannt, ist 1325 ale Stadt bezeugt.

Menendorff, Peter, Freiherr von, ruff. Diplomat, * 24. Aug. 1796 Riga, † 19. März 1863 Peters= burg, 1832 Vesandter in Stuttgart, 1839 in Berlin, 1850-54 Botichafter in Wien, trat 1. Oft. 1854 in den Reichstrat ein und wurde 1856 Vorsitzender des Kabinetts zur Berwaltung des kaiferlichen Privatvermogens. Lit .: »P. v. M. Politischer und privater | Arbeiterwohnungen (Sp. 776).

Briefwechsel 1826—63« (hrsg. von D. Hoepsch, 1923, 3 Bbe.); B. Anbreas, Die russ. Diplomatie und die Politit Friedrich Wilhelms IV. von Preußen (1927). Mener, 1) Joseph, Berlagsbuchhändler, Bubligift und Industrieller, Gründer des Bibliographischen Instituts«, * 9. Mai 1796 Gotha, † 27. Juni 1856 hildburghausen, lernte in Frankfurt a. M. als Raufmann, ging 1816 nach London, tehrte nach dem Bufammenbruch gewagter Spekulationen nach Deutsch= land zurud und grundete in Beilar bei Stadtlengefeld 1820 ein induftrielles Unternehmen, das ebenfalls gufammenbrach. Nun fuchte M. in Gotha literarische Be= tätigung. Seine originelle Shalefpeare-überfegung erregte Auffehen und Widerspruch, ein »Korresbonden3= blatt für Kaufleute« fand Unklang. 1826 gründete er auf den Namen seiner Frau Minna geb. Grobe unter dem Namen Bibliographisches Institute (f. b.) eine 1828 nach Hildburghaufen verlegte Verlagsanftalt, die er durch die Originalität feiner eignen Werte (Universum, Konversationslegison) und die Wohlfeilheit und gediegene Ausstattung sowie durch die Entwidlung neuer Ubsatzwege (lieferungsweises Erscheinen) jum Welthaus machte. In jungen Jahren bem Herzog August von Gotha, später dem Bergog Bernhard von Meiningen nahestehend, fand er doch den Weg gur Demotratie, beren begeisterter Wortführer er wurde; vor allem durch das »Universum«, das in zwölf Sprachen und in einer Auflage von 80 000 erschien, wirkte er auf breiteste Kreise. Seit Ende der 1830er Jahre wandte er fein ftariftes Intereffe Birtichaftsfragen gu. Unter großen Opfern trat er für ein einheitliches Gifenbahnnet ein, doch scheiterten seine Blane an der Rleinlichteit der Regierungen. In Soffnung auf den Gifen= bahnbau errichtete Dl. im obern Thuringen und in Franken Rohlen- und Erzbergwerke, benen er auch eine »Eisenbahnschienenkompanie« anschloß, um den ganzen Produktionsprozeß in eine Sand zu bringen und vom Musland unabhängig zu machen. Much diese Blane icheiterten an der Miggunft der Zeit und bem Widerftand der Behörden. Gerichtliche Verfolgungen und ständige überarbeitung untergruben seine Gesundheit. M. starb im Augenblick, da seine Unternehmungen in schwerer Rrife ftanden. Sie wurden liquidiert und z. T. aufgelöft. Aus dem Nachlaßtonturs wurde das Bibliographische Institut gerettet. Erft die Nachwelt hat das Wollen und Birten Joseph Meners gang verftanden und gewürdigt. Lit.: Suman, C. J. Meyer (1896); » Hus J. Meyers Wanderjahren« (hrsg. von Joh. Hohlfeld, 1926).

2) Berrmann Julius, Gohn bes vorigen, Berlagsbuchhändler, * 4. April 1826 Gotha, † 12. März 1909 Leipzig, arbeitete in Unternehnungen seines Baters und ging 1849 als politischer Flüchtling nach Amerika, wo er in New York eine Buchhandlung grundete. 1854 fehrte er nach Deutschland zurud, übernahm 1856 in Sildburghausen das Berlagsgeschäft bes Bibliographischen Instituts (f. d.) und gestaltete es von Grund aus um. Nach seinem Rudtritt von beffen Leitung 1885 widmete sich M. der praktischen Lösung fozialer Probleme. Um meisten nahm ihn feit 1888 die Leitung des »Vereins zur Erbauung billiger Wohnungen in Leipzig« in Unspruch, den er mit einem Grundlapital von fast 2 Will. M in Leipzig-Lindenau ins Leben rief. 1900 verwandelte M. den Berein in die »Stiftung für Erbauung billiger Wohnungen in Leipzig« (1928: 261 Wohnhäuser mit 2457 Wohnungen auf 33,2 ha Grundbesit in vier Borftadten Leipzigs; dazu 26 ha unbebaut in Probstheida). Bgl.

3) Sans, Sohn bes vorigen, Forschungsreifender | und Kolonialvolitifer, * 22. März 1858 Hildburghausen, unternahm nach staats= und naturwissen= schaftlichem Studium 1881—82 eine Weltreise, wurde 1884 Teilhaber des Bibliographischen Instituts (f. d.) in Leipzig, bereiste 1887 Gud- und Oftafrita und erstieg ben Kilimandscharo bis nahe zum Gipfel. Eine zweite Expedition nach Oftafrika erfuhr 1888 burch den Araberaufstand und Meyers Gefangennahme ein vorzeitiges Ende. 1889 unternahm er mit 2. Purtscheller (i. d.) aufs neue die Erforschung des Kilimandscharo und erftieg als erfter die Raifer-Bilhelm=Spite (6010 m). 1894 besuchte M. die Kana= rischen Infeln, erforschte 1898 mit dem Maler E. Blat die obern Regionen des Kilimandscharo und fand zahlreiche eiszeitliche Spuren. 1903 machte er, begleitet vom Maler Reschreiter, Bulfanftudien in Ecuador und untersuchte die glazialen Berhältnijje am Chimborazo, am Cotopari und am Antisana. 1911 bereiste er das nordwestliche Deutsch-Oftafrita, besonders Ruanda und Urundi. Dt. gehörte seit 1901 dem Rolonialrat an und war Borfigender der landestundlichen Kom= mission des Reichskolonialamts, trat 1914 von der Leitung des Bibliographischen Instituts zurud und war 1915—28 Professor der Kolonialgeographie in Leipzig. Er veröffentlichte: »Die Stragburger Gold= ichmiedezunft von ihrem Entstehen bis 1681« (1881), »Eine Beltreife« (1884), »Zum Schneebom bes Kili» manbscharo« (1888), »Ditafritanische Gletscherfahrten« (1890), »Die Insel Tenerife« (1896), »Das deutsche Volkstum« (1898; 2. Aufl. 1903), »Der Kiliman= dicharo« (1900), »Die Eisenbahnen im trop. Afrika« (1902), »In den Hochanden von Ecuador« (1907; mit Atlas), »Das Deutsche Rolonialreich« (1909-10, 2 Bde.), »Reiseberichte aus Ruanda und Urundi« (»Mitt. aus den Deutschen Schutgebieten«, Bb. 24, 1911), »Ergebnisse einer Reise durch das Zwischenfeengebiet Ditafritas 1911« (» Witt. aus den Deutschen Schupgeb.«, Erg.-Bd. 6, 1913), »Die Barundi« (1916), »Das portugiesische Kolonialreich« (1918) und zahl= reiche geographische und kolonialpolitische Auffäge.

4) Herrmann, Bruder des vorigen, Forschungs= reisender, * 11. Jan. 1871 Sildburghausen, unternahm 1895-97, begleitet von dem Unthropologen Karl Ranke, eine Expedition nach Zentralbrafilien in das Quellgebict des Xingú und entdedte den Atelchu, einen Nebenflug bes Ronuro. 1898-1900 besuchte er die deutschen Kolonien in Nio Grande do Sul und zog dann mit dem Ethnologen Roch-Grünberg (f. d.), dem Arzt Alfred Mansfeld und dem Botaniker Rob. Pilger zum Oberlauf des Ronuro, den er bis zur Mündung in den Xingú hinabfuhr. Für deutsche Aus= wanderer gründete M. in Brafilien aus eignen Mitteln in Rio Grande do Sul die Kolonien Neu-Württenberg (f. d.), Xingú und Fortaleza. 1903 wurde er Teilhaber des Bibliographischen Instituts (f. d.) in Leipzig. Er veröffentlichte: »Bogen und Pfeil in Bentralbrafilien« (1895), »Tagebuch meiner Brafilien= reise 1896 (1897), »Meine Reise nach den deutschen Kolonien in Rio Grande do Sula (1899), »Bericht über seine zweite Lingu-Expedition« ("Beitschr. der Gef. f. Erdfunde zu Berlin«, 1900), »Die Privattolo-nien von Dr. Herrmann M. in Rio Grande do Sul« (1901) und folonialpolitische Auffäge.

Polititer. 5) Bernhard, Ritter von (seit 1854), Bolititer, * 12. Dez. 1810 Surfee (Luzern), † 29. Mug. 1874 Biefting bei Wiener-Neuftadt, 1841 Erfter

Bertreter der Bolitik des Sonderbundes. flüchtete nach beffen Niederwerfung ins Ausland, wurde 1853 Settionsrat im öfterreichischen Ministerium des Innern unter Bach, an deffen Arbeiten er bedeutenden Anteil hatte, und Ministerialrat, 1865 Borftand des Brafidialbureaus und Protofollführer der Ministertonfereng. Er verfaßte die meisten Thronreden und Manifeste des Kaisers und schrieb: »Erlebnisse des Bernh. Ritter von M.« (hrig. von seinem Sohn Bernhard, 1875, 2 Bbc.).

6) Lufas, Burengeneral, * 1846 im Oranie-Freistaat, † 8. Aug. 1902 Trelles bei Brüssel, seit 1865 in Transvaal, am Burenaufstand von 1881 beteiligt, half 1894 die »Neue Republit« gründen, saß seit 1894 im Bolksraad und wurde deffen Brafident, fampfte 1899—1902 mit gegen England und war an den Frie-

densverhandlungen beteiligt.

7) Robert, österr. Staatsmann, * 8. Jan. 1855 Wien, † das. 10. Juni 1914, seit 1884 im Finang-ministerium, neben Böhm von Bawerk der Mitschöpfer der Befete über die Perfonaleinkommenfteuer, feit 1910 Bräfident der statistischen Zentralfommiffion, Januar bis November 1911 Finanzminister, schrieb: »Die Prin= zipien der gerechten Besteuerung in der neuern Finanz= wissenschaft« (1884), »Das Wesen des Einkommens« (1887), »Das Zeitverhältnis zwischen der Steuer und dem Einkommen« (1901) u. a.

Theologen, Philosophen, Schulmänner. 8) Sein = rich August Wilhelm, Bruder von M. 1), luth. Theolog, * 10. Jan. 1800 Gotha, † 21. Juni 1873 Hannover, seit 1841 daselbst Konsistorialrat und Superintendent, gab einen » Aritisch=exegetischen Kom= mentar zum N. T.« (1832—59, 16 Bde.) heraus.

9) Jürgen Bona, Philosoph, * 25. Oft. 1829 Hamburg, † 22. Juni 1897 Bonn, daselbst seit 1868 Brofessor, Kantianer, schrieb: »Aristoteles' Tierkunde« (1855), »Die Ibee der Seelenwanderung« (1861), »Kants Phychologie« (1869), »Philosophische Zeitfragen« (1870; 2. Aufl. 1874), "Zum Bildungstampf unsrer Zeit« (1875), »Probleme der Lebensweisheit« (1887) u. a.

10) Johannes, Schulmann, * 5. Nov. 1854 Groß-Mimmelage (Ar. Berfenbrud), 1909-20 Seminardirektor in Rrefeld, besonders für den deutschsprachlichen Unterricht tätig, schrieb: »Lehr= und übung3= buch für Rechtschreibung« (1880; 27. Aufl. 1920), »Deutsches Sprachbuch« (1888; 38. Aufl. 1922), »Neues Sprachbuch für Bolfsschulen in Stadt und Land« (1924) u. a. Er gab auch Al. H. Riemeyers padagogi=

sche Schriften neu heraus (1888; 2. Aust. 1903).
11) Matthias, Schulmann, * 10. Nov. 1859 Hamburg, †das. 26. März 1925 als Kreisschulrati. R., war besonders für die Volksichulresorm tätig und schrieb: »Hamburger Schulbauprogramm« (mit G. Vollers, 1901; 2. Aufl. 1904), »Handels= und Wirtschaftsgeographie« (mit &. Beinemann, 1906; 2. Aufl. 1908), »Die deutschen Waldschulen« (1911), »Die Ginheitsschule« (1916; 2. Aufl. 1919), »Padagogisches Neuland« (1920) u. a.

12) Urnold, prot. Theolog, * 9. Mug. 1861 Befel, 1904 Brofeffor in Zürich, ichrieb: »Jefu Muttersprache« (1896), »Die Auferstehung Christia (1905), »Wer hat das Chriftentum begründet, Sefus oder Paulus?.. (1907), »Das Weihnachtsfeste (1913) u. a.

Juriften. 13) Sugo von, Kriminalift, * 11. Febr. 1837 Stettin, † 29. Mai 1902 Tübingen, 1866 Profeffor in Salle, 1870 Erlangen, 1874 Tübingen, fdpricb: Staatsjegreiber des Kantons Luzern, hervorragender | "Lb. des deutschen Strafrechts« (1875; 6. Aufl. von Aufelb, 1907), »Grundzüge des deutschen Strafrechts unter Berücksichtigung ausländischer Rechte« (1877), »Der Anfang der Ausführung« (1892) u. a.

14) Georg, Staatsrechtslehrer, * 21. Febr. 1841 Detmold, † 28. Febr. 1900 Heidelberg, 1872 Professor in Marburg, 1875 Jena, 1889 Heidelberg, war 1881—90 als Nationalliberaler im Neichstag und schrieb: »Bb. des deutsch. Staatsrechts« (1878; 7. Ausl. von G. Anschik, 1919), »Lb. des deutschen Berwaltungsrechts« (1883—84, 2 Bde.; 4. Ausl. von Franz Dochow, 1915) u. a.

Siftoriker und Philologen. 15) Leo, Sprachforscher, * 3. Juli 1830 Bledeln (Kr. Hildesheim). † 6. Juni 1910 Göttingen als Projessor, vorher (1865—99) in Dorpat, veröffentlichte: »Vergleichende Grammatik ber griech. und latein. Sprache« (1861—65; Vd. 1 in 2. Aufl. 1882—84), »Die gotische Sprache« (1869), »Ho. ber griech. Etymologie« (1901—02, 4 Bde.) u. a.

16) Clard Hugo, Germanist, * 6. Okt. 1837 Bremen, † 12. Febr. 1908 Freiburg i. Br. als Professor (seit 1890), vorher (1875—82) an der Handelsichule in Bremen, veröfsentlichte: »Indogermanische Mythen« (1883—87), »Diecddische Kosmogonie« (1891), »Germanische Mythologie« (1891), »Deutsche Boltstunde« (1898; Neudruck 1921), »Badisches Boltsteben im 19. Ih. «(1900) u. a.

17) Bilhelm, Philolog, *1. April 1845 Speher, †9. März 1917 Göttingen als Professor ber mittelslateinischen Literatur (seit 1886), deren Ersorschung er mit zuerst pflegte. Als Bibliothekar in Wünchen (1875—86) arbeitete er an der Katalogisserung der lateinischen Handschriften, wie später in Göttingen. Haeinischen Abhthmik (1905); ferner: »Porphyrionis commentarii in Horatium (1874), »Publilius Syrus (1880), »Ludus de Antichristo (1882) u. a.

18) Gustav, Sprachforscher, *25. Nov. 1850 Großs Strehlitz (Oberschlesen), †29. Aug. 1900 in der Irrensanstalt Feldhof, 1877 Professor in Graz, verdient um die Erforschung der alts und neugriechsichen und der albanesischen Sprache. Haubtwerke: "Griechiche Grammatik" (1880; 3. Auss. 1896), "Ausgesche albanesische Grammatik" (1883—95, 4 Tle.), "Auszegche albanesische Grammatik" (1888), "Ethnuologisches Wörterbuch der albanesische Sprache" (1891), "Reugriechische Studien" (1894—95, 4 Tle.).

19) Eduard, Geschichtsforscher, * 25. Jan. 1855 Hamburg, 1885 Prosessor in Breslau, 1889 Halle, 1902—27 Berlin, schrieb: "Geschichte des Altertums" (Bd. 1—5, 1884—1902; Bd. 1, 3. Aust. 1912), "Hotzschungen zur alten Geschichte" (1892—99, 2 Bde.), "Die wirtschaftliche Entwicklung des Altertums" (1895), "Zur Theorie und Methodit der Geschichte" (1902), "Cäsars Wonarchie und das Prinzipat des Bontpejus" (1918), "Ursprung und Anfänge des Christentuns" (1920—22, 3 Bde.), "Die Entwicklung des Judentums und Jesus von Nazareth" (1921) u. a.

20) Kuno, Keltist, * 20. Dez. 1858 Hamburg, † 11. Ott. 1919 Leipzig, seit 1884 Prosessor Des Deutschen in Liverpool, seit 1911 des Keltsichen in Berlin. Besonders auf altirischem Gebiet als Herausgeber (z. B. Mitteste trische Dichtung«, 1913; »Bruchstäted der ältern Lyrit Frlands«, 1919), Lexitograph (»Contributions to Irish Lexicography«, 1906) und Etymolog (»Zurkeltsichen Bortlunde«, 1912—19, 11 Hefte) tätig, gelang es ihm, die irische Philologie dauernd in Frland einzusschen. Lik.: W. Schulze in den Scitzungsberichten der Berliner Altadenie« (1920).

21) Richard Morit, Literarhistoriter, * 5. Juli 1860 Berlin, † das. 8. Okt. 1914, Schüler W. Scherers, dessen Borsesungen über »Poetife (1888) er herzusgab, 1903 Prosessior in Berlin, schrieb: »Die albgernanische Poesie, nach ihren formelhaften Elementen beschieben« (1889), »Goethe« (1895, 3 Bbe.; 4. Aufl. 1913), »Die deutsche Literatur des 19. Jh.« (1899, 7. Aufl., fortges. von D. Bieber, 1923), sein Hauptwerk, ergänzt durch den »Grundriß der neuern deutschen Literaturgeschichte« (1902) und »Die deutsche Literatur bis zum Beginn des 19. Jh.« (hrsg. von D. Pniower, 1916), »Deutsche Stilistik« (1906), »Altgermanische Religionsgeschichte« (1910), »Riehsea (1913), »Die Weltsteratur im 20. Jh.« (1913) u. a.

22) Friedrich, Bibliophile und Bibliograph, * 19. April 1868 Friedberg (Heffen), Buchhändler in Leipsig, veröffentlichte die wertvollen Bibliographien: »Verzeichnis einer Geinrich-Hibliotheke (1905), »Berzeichnis einer Goethe-Bibliotheke (1908), »Berzeichnis einer Goethe-Bibliotheke (1908), »Berzeichnis einer Goethe-Bibliotheke (1908), »Berzeichnis einer Goethe-Bibliotheke (1908), »Berzeichnis einer Goethe-Bibliotheke (1911), »Waler-Wäller-Bibliographiee (1912), »Gine Fichte-Sammlunge (1921) u. a.

23) Arnold Ostar, Geschicksschreiber, *20. Ott. 1877 Breslau, 1913 Prosejjor in Rostod, 1915 Kiel, 1922 Göttingen, schrieb: »Englische Diplomatie in Deutschland z. J. Eduards VI. und Mariens« (1900), »Studien zur Vorgeschichte der Resormation« (1903), »Clemens VIII. und Jasob I. von England« (in »Quellen u. Forsch. des Preuß. hift. Instituts«, VII, 2, 1904), »England und die fath. Kirche unter Cissabeth« (1911), »Kaiserin Auguste Bittoria« (1921), »Fürst Wetternick« (1924), »Bismards Kampf mit Siterreich am Bundestag zu Franksutt 1851—59« (1927) u. a.

24) Karl, schweiz. Geschichtsforscher, *21. Nov. 1885 Buchs (Luzern), 1912—20 Prosessor am Ghmnasium und Lyzeum in Luzern, 1920 an der Universität in Zürich, schrieb: »Blenio und Leventina von Barbarossa bis Heinrich VII.« (1911), »Die Capitanei von Locarno im Mittelatter« (1916), »Einwirtung des Gotthardpasses auf die Unfänge der Eidgenossenschafte (in »Der Geschichtsfreund. Mitt. des histor. Bereins der Fünf Ortes. Bd. 74, 1919), »Die Urschweizer Besreiungstradition« (1927) u. a.

ichweizer Befreiungstradition« (1927) u. a. Kunftschriftfeller. 25) Seinrich, Maler und Altertunsforscher, * 16. März 1760 Zürich, † 14. Okt. 1832 Weimar, Freund und Mitarbeiter Goethes, seit 1807 Direktor der Zeichenakademie in Weimar, schrieb: »Geschichte der bildenden Künste bei den Griechen« (fortgef. von Riemer, 1824—36, 3 Bde.) u. a., gab mit Fernow, dann mit Joh. Schulze Windelmanns Werke (1808—1820, 8 Bde.) heraus und nahm Unteil an den »Horppläen« und an Goethes »Kunst und Altertum«. Unswahl aus seinen »Kleinen Schriften zur Kunst gab B. Weizsächer (1886), seinen Brieswechel mit Goethe M. Hocker (1917—22, 3 Bde.) heraus.

26) Julius, Kunstschrifteller, * 26. Mai 1830 Aachen, † 16. Dez. 1893 München, 1872–91 Direktor der kgl. Gemäldegalerie in Berlin, schrieb: "Geschickte der modernen französischen Waleret seit 1789« (1866–67), "Correggio« (1871) u. a. Seine gesammelten Auffätze gab K. Biedler heraus: "Zur Gesch. und Kritif der modernen deutschen Kunst« (1895). Maturforscher usw. 27) Christian Erich Herick. 28. Mann von, Paläontolog, *3. Sept. 1801 Frankfurt a. M., † das. 2. April 1869, scht. 2. April 1869, scht. 2. April 1869, scht. 2. April 1869, scht. 2. A

der Erde« (1852). Auch gründete er 1846 mit Dunker die Beitschrift »Palaeontographica«.

28) Georg hermann von, Anatom, * 16. Aug. 1815 Frankfurt a. M., † das. 21. Juli 1892, 1844—89 Professor in Zurich, bekannt wegen bahnbrechender Untersuchungen über Statik und Mechanik des Kno= dengerüstes, wurde durch Entdedung der feinern Ur= ditektur der Anochen Mitbegründer der phyfiologifchen Anatomie und der Entwidlungsmechanit, ichrieb: »Statik u. Mechanik des menschlichen Knochengerüstes« (1873), »Studien über den Wechanismus des Fußes« (1883-88), Mißbildungen des Bedens unter dem Einfluß abnormer Belaftungerichtung« (1886), »Die Entitehung unfrer Bewegungen «(1868), »Stimm-und Sprachbildung « (1871; 2. Aufl. 1881), »Die Ortsbewegung der Tiere« (1890) u. a. Seine Schrift »Die richtige Bejtalt der Schuhe« (1858) murbe Ausgangspuntt allgemeiner Reform der Fußbetleidung

29) Lothar, Chemiter, * 19. Aug. 1830 Barel, † 11. April 1895 Tübingen, 1866 Professor an der Forftakademie in Eberswalde, 1868 am Polytechnikum in Karlsruhe, 1876 in Tübingen, arbeitete über: Beziehungen der spezifischen Warme zum Atom= und Wolekulargewicht, Avogadrosches Prinzip, Isomor= phie, unvollständige Berbrennung und besonders über die Natur der chemischen Elemente. Seine Schrift »Die modernen Theorien der Chemie« (1864; 6. Aufl. 1896) ist als ein wesentlicher Schritt auf dem Wege zur Auffaffung der Chemie als der Wiffenschaft einer besondern Bewegungsart des Stoffes zu betrachten.

30) Ostar Emil, Bruder des vorigen, Physiter, 15. Oft. 1834 Barel, † 24. April 1909 Breslau, daselbst 1864—1904 Professor, arbeitete über Reibung von Fluffigteiten und Gafen, die Theorie der innern Reibung, den Beweis des Maxwellschen Gejepes für das Gleichgewicht von Gasmolekülen uiw. und schrieb: »Die finetische Theorie der Gase« (1877;

2. Aufl. 1895-99, engl. 1899). 31) Atdolf Bernhard, Zoolog und Unthropolog, * 11. Oft. 1840 Samburg, † 5. Febr. 1911 Dreeden, daselbst 1874—1905 Direktor des Naturhistorischen Museums, bereifte 1870-73 Celebes, die Philippinen und Neuguinea, veröffentlichte: »Witteilungen aus dem igl. zoologischen Museum zu Dresden« (1875-1878, 3 Defte), »Die Hirschgeweihsammlung zu Moritsburg« (1883-87, 2 Bde.), »Album von Philippinen= typen (1885-1904, 3 Bde.), »Unfer Auer-, Ractelund Birfwild und seine Abarten« (1887), »Allbum von Celebestypen« (1889), »Album von Papuatypen« (1894-1900, 2 Bdc.), The Birds of Celebes« (1898, 2 Bde.) u. a. Uuch gab er die »Abhandlungen und Be= richte des kgl. zoologischen und anthropologisch=ethno=

logischen Deuseums in Dresden« (seit 1886) heraus. 32) Bittor, Chemiler, * 8. Cept. 1848 Berlin, + 8. Aug. 1897 Beidelberg, 1871 Professor am Bolytechnifum in Stuttgart, 1872 in Bürich, 1885 Göttingen, 1889 Beidelberg, arbeitete über Nitros, Nitrosos und Agoverbindungen, Baleng und Berbindungsfähigkeit des Rohlenftoffs, entdedte die Alldorime, Metoxime, das Thiophen, die Berlegung der Halogen= molekeln bei hohen Temperaturen. Er jchrieb: »Er= gebnisse und Ziele der stereochemischen Forschung« (1890), »Tabellen zur qualitativen Analyse« (mit Treadwell, 1884; 5. Aufl. 1904), Db. der organischen Chemie« (mit Jacobion, 1891-96, Bd. 1 u. 2, 1. Abt.; 2. Abt. mit Reiffert, 1903; 2. Aufl. von Jacobson, feit 1906) u.a. Lit.: Rich. Meyer, B. M., Leben und

33) Arthur, Pharmakognost u. Botaniker, * 17. März 1850 Langenfalza, + 8. Sept. 1922 Marburg a. 2., 1886 Professor der Pharmatognosie und pharmazeutischen Chemie in Münfter, 1891—1920 Professor der Botanik und Pharmakognosie und Direktor des Botanischen Gartens in Marburg. Hauptwerke: »Wissenschaftliche Drogenkunde für Apotheker« (1891 bis 1892, 2 Tle.), "Untersuchungen über die Stärfetörner« (1895), »Erstes mikrostopisches Praktikum« (1898; 3. Aufl. 1915), »Prattitum der botan. Batterienkunde« (1903), »Morphologische und physiolo= gifche Unalyfe der Belle der Pflanzen und Tiere« (1920

bis 1925; 2. Teil 3. T. hreg. von C. Claußen). 34) M. Wilhelm, Aftronom, * 15. Febr. 1853 Braunschweig, † 17. Dez. 1910 Meran, war nach fürzerer Tätigfeit in Burich, Genf und Wien 1888-97 in Berlin Direttor der Gesellschaft Urania für populäre Naturmiffenschaft, deren Zeitschrift »himmel und Erde« er 1889 gründete. Seine volkstümlichen Schriften erlebten z. T. hohe Auflagen. Unter anderem gab er mit Schwalbe die neuern Auflagen von Diesterwegs »Populärer Himmelskunde« (20. Aufl. 1903) heraus.

35) Tobias, Aftronom und Kartograph, sow. Mayer 2).

Dichter, Schriftsteller. 36) Friedrich Ludwig Wilhelm, Schriftsteller, * 28. Jan. 1759 Harburg, † 1. Sept. 1840 Gut Bramfted (Holftein), Bibliothefar in Göttingen, verfaßte außer Buhnenftuden die vortreffliche Lebensbeichreibung des Schauspieldirektors F. L. Schröder (1819, 2 Bde.). Lit.: »Zur Erinnerung an F. L. W. M.«, Lebensiftizze nebst Briefen von Bürger, Forster u. a. (1847).

37) Nicolaus, Arzt und Schriftsteller, * 29. Dez. 1775 Bremen, † 26. Febr. 1855 Minden, weilte 1799-1800 im Saufe Goethes, dem er Unregungen für feine anatomischen Studien verdankte und dessen naturwissenschaftliche Sammlungen er später durch Spenden bereicherte. Reben medizinischen Arbeiten veröffentlichte er dichterische Versuche von geringem Wert. Seit 1817 gab er das »Mindener Sonntagsblatt« (Mitarbeiter Beine, Hoffmann v. Fallersleben, Freiligrath u. a.) heraus. »Freundschaftliche Briefe von Goethe und seiner Frau an N. Wl. gab hirzel heraus (1856), den gefamten Briefwechfel Meners mit Goethe und dem Weimarer Kreis im Auftrage des »Goethe= und Schillerarchivs & H. Kajten ("Goethes Bremer Freund Dr. N. M.«, 1926).

38) (M.=Biegler) Konrad Ferdinand, Dich= ter, * 11. Ott. 1825 Zürich, † 28. Nov. 1898 Kilchberg bei Zürich, Sohn des als Weschichtsschreiber bekann= ten Regierungsrats Ferdinand W. (1799—1840), verbrachte einen Teil seiner Jugend in der frangosischen Schweiz, studierte die Rechte, trieb dann Geschichtsstudien, übersetzte Thierrys »Erzählungen aus den merowingischen Zeiten« (1855), machte große Reisen. Erft in reisem Mannesalter fühlte er seine Berufung jum Dichter. Geit 1877 lebte er auf feinem Bute Kilchberg. Wenig bedeutend find: "3wanzig Balladen von einem Schweizer« (1864) und »Ro= mangen und Bilder« (1871). In der episch-lyrischen Dichtung » Buttens lette Tage« (1871), die zugleich feine endgültige Wendung zum Deutichtum bedeutete, gelangte feine Begabung zu voller Entfaltung. Es folgten das idyllische Epos Engelberg« (1872) und die Novellen »Das Amulett« (1873), »Jürg Zenatidi« (1876), »Der Heilige« (1880), »Der Schuß von der Kanzel« (1878), »Gujtav Adolfs Page« (1882), »Plau-Birten eines deutschen Chemitere 1848-97 (1917). | tus im Monnentloftera (1882), Die Leiden eines

Anaben« (1883), »Die Hochzeit des Mönch3« (1884), »Die Richterin« (1885), »Die Versuchung des Pescara« (1887), »Ungela Borgia« (1890). Diese geschichtlichen Erzählungen zeichnen fich durch Kraft und Objektivität ber Darftellung, meisterhafte Charafteriftit, straffen, dramatischen Aufbau und Einfühlung in den Geist vergangener Zeitalter aus. Gleiche Gestaltungsfraft zeigen die »Gedichte« (1882), unter denen die Balladen überwiegen. »Gejamtausgabe« (1922, 6 Bde.). Meners Briefe gab Ud. Frey heraus (1908), den Briefwechsel mit Luise v. François A. Bettelheim (1906), mit Julius Rodenberg U. Langmeffer (1918). Lit.: A. Frey, R. F. M. Sein Leben u. feine Werte (1899); Betin Mener, R. F. M. in der Erinnerung seiner Schwester (1903); Langmesser, R. F. M. Sein Leben, f. Werle u. f. Nachlag (1905); Stoeffl, R. F. M. (1905); F. F. Baumgarten, Das Wert C. F. Meyers (1917); B. Brecht, C. F. M. und das Kunstwerk f. Gedichts (1918); Nugberger, C. F. M. Leben u. Berfe (1919); E. Everth, E. F. M. Dichtung u. Berfonlichteit (1924); Faefi, C. F. M. (1925); Mannc, C. F. M. u. fein Wert (1925); E. Brad, Die Landichaft in C. F. Meyers Novellen u. Gedichten (1926).

39) Johann, plattdeutscher Dichter, * 5. Jan. 1829 Wilster, † 15. Oft. 1904 Riel als Direktor der Idiotenanstalt, schrieb lyrische Gedichte (» Dithmarscher Gedichte«, 1858-89; »Plattdeutscher Hebel«, 1859), erzählende Dichtungen (»Gröndunnersdag bi Edern= för«, 1873), auch Theaterstücke (»En lütt Waisenkind«, 1892) und übertrug Hebbels Maria Magdalena ins Plattdeutsche (hreg. von Wischer, 1927). »Sämtliche Werkea (hrsg. von Heinemann u. a., 1906, 8 Bde.). Lit.: 3. Seinemann, J. M. (1899-1900, 3 Tlc.).
40) Alfred Richard, Schriftfteller, *4. Aug. 1882

Schwerin, schrieb Gedichte (»Flandrische Etappe. Ein Slizzenbuch«, 1917; »Die Sammlung«, 1921), Grotesten in Bers und Profa, die fich mit der erfundenen Figur des Sonderlings und Phantasten »Munte= punte« beschäftigen (gesammelt u. d. T.: »Der große Muntepunte«, 1924) u. a. Er gab auch übersehungen orientalischer Lyrif und bibliophile Serien (»Die Bücherei Maiandros«, 1912 ff.; »Der Benuswagen«, 1919 ff., u. a.) heraus.

Maler, Rupferftecher. 41) Johann Georg, Maler, * 28. Oft. 1813 Bremen, daher M. von Bremen, genannt, † 4. Dez. 1886 Berlin, seit 1834 Schüler von Sohn und Schadow in Düffeldorf, ging 1853 nach Berlin, malte feit 1842 Szenen aus dem Boltsleben, befonders dem heffischen, später vorwiegend aus dem Familienleben: Die reuige Tochter (1852, Bremen, Kunfthalle), dann aus dem Kinderleben: Hausmütterchen (Berlin, Nationalgalerie) und Die Großmutter (1854, New York, Museum).

42) Buftav, Landschaftsgärtner, * 14. Jan. 1816 Frauendorf (Neumark), † 27. Mai 1877 Berlin, zu= lett Stadtgartendirektor daselbst, schrieb »Lehrbuch der schönen Gartenkunst« (1860; 2. Aufl. 1874).

43) Sans, Rupferftecher, * 26. Sept. 1846 Berlin, † daf. 17. Dez. 1919, erft Schüler, später (1884) Pro= fessor der Berliner Afademie, tüchtiger Reproduttionsstecher (Friedrich d. Gr. nach S. Franke [1738—92], Raifer Wilhelm II. nach Angeli, Infantin Margaretha nach Belázquez u. a.).

44) Rlaus, Maler, * 20. Nov. 1856 Linden bei Hannover, † 9. Nov. 1919 Düffeldorf als Professor (feit 1895), befuchte 1875-76 die Kunftschule in Nürnberg, dann die in München bei Löfft, der ihn auf das |

lenkte. Besonders fesselten ihn P. de Sooch und Bermeer. 1891-95 war M. Lehrer an der Kunstalade mie in Rarlsruhe. Bilder in fajt allen deutschen Balerien. Sauptwerl: Die Bürfler (1886, Berlin, Nationalgalerie); ferner: Aus Edam (Leipzig, Mufeum), Rleinkinderschule (Karlsruhe, Museum), Alte und junge Ragen (1885, Dresden, Galerie), Der zwölfjährige Jesus im Tempel (1902, Barmen, Museum), Frauen aus Flandern und Luftige Gefellschaft (Duffeldorf, Kunsthalle) u. a.

Meher (pr. maiğr), 1) Baul, franz. Philolog, * 17. Jan. 1840 Paris, † 9. Sept. 1917 Saint-Mande, 1876 Professor am Collège de France und an der Ecole des Chartes, 1882 Direttor der lettern, ichrieb: Recherches sur l'épopée française« (1867), »Alexandre le Grand dans la littérature française du moyen-âge« (1886, 2 Bde.), gab eine Anzahl provenzalischer und altfranzösischer Werte heraus und gründete 1872 mit G. Ba= ris die Beitschrift »Romania«.

Meyer, bei Pflanzennamen: Meyer, Beinrich Friedrich, Botanifer, * 1. Jan. 1791 Hannover, † 7. Aug. 1858 Königsberg als Professor, schrieb: »Gesch. der Botanik« (1854-57, 4 Bde.).

Meher von Anonau, 1) Ludwig, schweiz. Beschichtsschreiber, * 12. Sept. 1769 Zurich, + das. 21. Sept. 1841, 1797 eidgenöffischer Gesandtschaftesetretär auf dem Raftatter Kongreß, 1800 Kantonsrichter, 1803 Mitglied des Obergerichts, 1805 des Kleinen Rates und Professor des Rechts am Züricher politischen Institut, 1831—39 Mitglied des Züricher Regierungsrates, schrieb » Sb. der Geschichte der schweiz. Eidgenof= jenschaft« (1826-29, 2 Bbe.). Seine »Lebenserinne= rungen« gab fein Sohn Gerold M. v. R. heraus (1883).

2) Gerold Ludwig, Sohn des vorigen, Geschichtsjchreiber, * 2. März 1804 Zürich, † das. 1. Nov. 1858, 1837 zürcherischer Staatsarchivar und 1852 Oberredaktor der »Umtlichen Sammlung der ältern eidgenössischen Abschiede«, behandelte die Kantone Zürich (1834; 2. Aufl. 1844—46, 2 Bde.) und Schwyz (1835) in dem von ihm herausgegebenen Sammelwert »hi= storisch-statistisches Gemälde der Schweiz« und schrieb: »Erdfunde der schweiz. Sidgenoffenschaft« (1838—39, 2 Bde. und die Fortsetzung von Bögeling "Sistorisch = geographischem Atlas der Schweize (1846-55) u. a.

3) Berold, Sohn des vorigen, ichweiz. Geschichteforscher, * 5. Aug. 1843 Zürich, 1870—1920 daselbst Brofessor, 1882—88 Mitglied des Züricher Erziehungs= rates, 1871—1922 Präsident der Antiquarischen Ge= sellschaft in Zürich, 1894—1922 auch der Allgemei= nen Weschichtforschenden Wesellschaft der Schweiz und 1894—1922 Witglied der Historischen Kommission in München, veröffentlichte: »Die schweizerischen histori= schen Volkslieder des 15. Ih.« (1870), »Die Sage von der Befreiung der Waldstätte« (1873), »Aus mittlern und neuern Jahrhunderten« (1876), »Jahrbücher des Deutschen Reiches unter Heinrich IV. und Heinrich V.a (1891—1904, 5 Bde.), eine Ausgabe der »Sankt Gallenschen Geschichtsquellen« (1870—81, 5 Bde.), die über= settung von Effeharts IV. »Casus Sancti Galli« (in »Die Geschichtschreiber der deutschen Vorzeit«, 1878) u. a. und vollendete den von feinem Bater fortgefetten Bögelinschen »historischen Utlas« (1867-69).

Menerbeer, Giacomo (cigentlich Satob Lieb = mann Becr), Komponift, * 5. Sept. 1791 Berlin, † 2. Mai 1864 Paris, Schüler von Zelter und Abt Bogler, ging 1815 nach Italien, wo er Opern im italienischen Stil schrieb, 1824 nach Paris, wo er mit Studium der niederlandischen Deister bes 17. Ih. bebert bem Teufela (1831) Erfolg hatte, wurde 1842

preußischer Generalmusikbirektor und lebte in Baris und Berlin. Er war ein ficherer Beherricher der Runfttechnit und steigerte die Effektmittel der frangösischen Großen Oper. Hauptopern: »Die Sugenotten« (1835), »Der Prophet« (1849), »Der Nordstern« (1854), »Dinoraha (1859), »Die Afrikanerina (1865), Musik zum Trauerspiel » Struensec« (1844; f. Beer 2). Sein Nachlag tam 1916 an die Breußische Staatsbibliothel in Berlin. Lit .: Pougin, M. (1864); Mendel, Meyer= beer (1868); G. R. Krufe, M. (1924).

Mener Benfen, Beinrich, Literarhiftoriter, * 14. März 1869 Liebenburg am Sarz, seit 1919 Prival-bozent in Samburg, idrieb: "Die Sprache der Buren« (1901), »Serder und Kanta (1904), »Seinrich Heinea (1907), »Mhd. übungsstüde« (1909), »Das Drama H. von Rleifts« (1911-13, 2 Bde.), »Sebbels Dramen« (Bb. 1, 1913), »Rabindranath Tagore« (1921) u. a. Menerfeld, Max, Schriftsteller, * 26. Febr. 1875 Gießen, ichrieb zur englischen Literaturgeschichte: »Robert Burns, Studien zu seiner dichterischen Entwicklung« (1899), »Von Sprache und Art der Deutschen und Engländer« (1903) u.a., ift vor allem durch vorzügliche übersetzungen englischer Schriftsteller (George Moore, O. Wilde, J. M. Synge, J. Galsworthy u. a.) bekannt. Mener-Förster, Wilhelm, Schriftsteller, * 12. Juni 1862 hannover, ichrieb Dramen, Rovellen und die Unterhaltungsromane »Derby« (1897), »Beiden= jtamma (1901), »Süberffena (1902) u. a., errang einen außerordentlichen Bühnenerfolg durch fein Schauspiel » Allt-Heidelberg« (1901), eine Dramatisierung der Er= zählung »Karl Heinrich« (1900). — Seine Gattin Els= beth, * 5. Jan. 1870 Breslau, † 17. Mai 1902 Bozen, ebenfalls schriftstellerisch tätig, schrieb die Novellen: »Das Drama eines Kindes« (1895), »Meine Geschich= ten« (1897), »Also sprach die Frau« (1900) u. a., feinsinnige Darstellungen modernen Frauenlebens.

Menerheim, 1) Friedrich Eduard, Maler, * 7. Jan. 1808 Danzig, † 18. Jan. 1879 Berlin, bilbete sich feit 1830 in Berlin unter Schadow. 1832 gab er gehn lithographierte Unsichten von Danzig heraus. Nachdem er in der Urt der Duffeldorfer (um Th. hildebrandt, R. Sohn) romantische Genrebilder (z. B. Der Räuber und fein Rind) gemalt, widmete er fich der Darftellung bürgerlichen und bäuerlichen Lebens (Der Schütenfönig, 1836, Berlin, Nationalgalerie; Regelgefellichaft, 1884, dafelbit). Seine Genrebilder zeichnen sich durch sauberes emailartiges Rolorit und charalteristische Zeichnung aus, die in den spätern Arbeiten teilweise verlorenging. Die bedeutendsten find: Broßvaters Liebling (1846, Berlin, in Privatbesit), Erzählerin auf der Bleiche (1846, Berlin, National= galerie), Die Rast, Familienglück (1847), Kirchgang (1850, alle drei in Berlin, Ravenesche Galerie), Lederbissen (1851, Berlin, Nationalgalerie), Die Dorfsche (1862, Schwerin, Museum). Seine Gelbstbiographie gab Bietich heraus (1880).

2) Frang, Sohn des vorigen, Maler, * 10. Oft. 1838 Berlin, † 4. April 1880 Marburg, in Berlin gebildet. bis 1878 daselbst Professor an der Atademie, Genremaler, malte bornchmlich Marchen= (Dornröschen, Schneewittchen) und mittelalterliche Sittenbilder.

3) Paul, Bruder des vorigen, Maler, * 13. Juli 1842 Berlin, † das. 14. Sept. 1915, Schüler seines Batere und der Berliner Alademie, bildete fich auf Reisen, besonders in Baris, malte Tiere, auch Genrebilder aus dem Bolksleben und humoristische Szenen in Öl und Uquarell in lebhaftem Kolorit und breiter,

malerischer Behandlung: Umsterdamer Untiquar (1869) und Tierbude (1885, beide in Berlin, Nationalgalerie), Rohlenmeiler im bayrifchen Gebirge (1878, hamburg, Kunfthalle), Bildnis feines Baters und D. Chodowiectis (1887, beide in Danzig, Museum), In der Menagerie (1891), Bormittag im Birkus (1898), Umzug der Kunstreiter (1899).

Meherhof, Otto, Mediziner, *12. April 1884 Sannover, 1918—24 Professor in Riel, seit 1924 Mitglied des Raiser=Wilhelm=Instituts für Biologie in Dah= lem-Berlin, arbeitete über Orydationsmechanismen in der Belle, erhielt wegen feiner Arbeiten über die Energieumwandlung im Muskel 1922 den Nobelpreis mit Urch. Biv. Hill, schrieb: »Die Energieum= wandlung im Mustel« (1923), »Die Thermodynamik des Lebensprozesses (in » Sb. der Physik«, 1926) u. a. Mener-Libte, Wilhelm, Romanift, * 30. Jan. 1861 Dübendorf (Zürich), 1887 Professor in Jena, 1890 Wien, seit 1915 Bonn, schrieb: »Grammatit ber roman. Sprachen« (1890—1902, 4 Bde.), » Italienische Grammatik (1890), »Einführung in das Studium der roman. Sprachwissenschaft« (1901; 3. Aufl. 1920), »Historische Grammatik des Französischen« (1908-1921, 2 Bde.; Bd. 1, 2. Aufl. 1913), »Romanisches Ethniologisches Wb.« (1911), »Das Katalanische« (1925) u. a. M. ist seit beren Bestehen Mitherausgeber der Zeitschriften »Wörter und Sachen«, »Ger= manisch=Romanische Monatsschrift«, »Zeitschrift für Ortonamenforschung«.

Mehern, Wilhelm Friedrich von, Schriftsteller, * 1762 Ansbach, † 13. Mai 1829 Frankfurt a. M., 1813 öfterr. Hauptmann, leitete 1815 in Paris die Rückgabe der italienischen Kunftschätze. Sein nach Indien und Tibet verlegter politischer Roman »Dya=Na= Sore, oder die Wanderer« (1787—91, 5 Bde.) erregte durch Darftellung des Wirtens verschiedener Geheimbünde und pädagogische Reformideen Aufsehen. »Sin= terlaffene kleine Schriften« (hrag. von Feuchtersleben, 1842, 3 Bde.).

Mener-Walded, Alfred, Seeoffizier, * 27. Nov. 1864 Betersburg, 1897 Kapitanleutnant, 1900-01 als Erster Offizier auf dem Areuzer » Beier« in Ditafien, 1908 Chef des Stabes beim Vouvernement Riautschou und Stellvertreter des Gouverneurs, murde 1909 Rapitan 3. S., 1911 Gouverneur, verteidigte Tsingtau helbenmutig bis 7. Nov. 1914 und kam dann in japaniiche Gefangenichaft.

Mehmac (fpr. mamae), Stadt im franz. Dep. Corrèze, (1921) 3642 Ew., am Mont Beffon (971 m) und an der Orleansbahn, hat ehemalige Benediftinerabtei mit roman. Kirche (12. Ih.), Wismut= und Bleigruben. Mehnell (fpr. menen, Allice, geborne Thompson, engl. fath. Dichterin, * 1850, † 27. Nov. 1922 London, in der Jugend meist in Italien, seit 1877 verheiratet mit dem rom. fath. Schriftsteller Bilfrid Dl., zeigte sich in ihren Gedichten, gesammelt in »Collected Poems« (1913) ale muftische und an die Bräraffaeliten erinnernde Lyriferin. Dt. veröffentlichte auch Samm= lungen stilvoller kritischer Prosaauffätze, wie: »The Rhythm of Life« (1893), »The Colour of Life and Other Essays« (1876), "The Spirit of Place« (1898), »London Impressions« (1898).

Mennert, Theodor Hermann, Mediziner, * 15. Juni 1833 Dresden, † 31. Mai 1892 Klojterneuburg, 1866 Prosettor an der Irrenanstalt in Wien, 1870 Brofessor der Psychiatrie und Abteilungsleiter im Allgemeinen Krankenhaus, arbeitete besonders über Hirmanatomie.

Mehr. Meldior, Dichter und Philosoph, *28. Juni | 1810 Chringen bei Nördlingen, + 22. Abril 1871 Minchen, 1841-52 Journalist in Berlin, schrieb bas Idull »Wilhelm und Rosina« (1835), »Die poetischen Rich= tungen unfrer Zeit« (1838), die erfolgreiche Tragodie »Berzog Albrecht" (1851), "Gedichte" (1857), dann, fein bestes Wert, »Erzählungen aus dem Ries« (1856; dazu »Neue Erzählungen«, 1860; neue Folge 1870), schlichte, frische Darstellungen aus dem Boltsleben, die zu den besten deutschen Dorfgeschichten gehören; ferner die Romane: "Vier Deutsches", polit. Roman (1861, 4 Bbe.), "Ewige Liebe" (1864, 2 Bbe.), "Duell und Ehre" (1870), mehrere Dramen ("Karl der Kühne", 1862), Novellen, Gedichte u. a. Eine eigenartige theistische Philosophie, die viele Unhänger fand, vertrat M. in » Vott und fein Reich« (1860), » Emilie, drei Bespräche über Wahrheit, Güte und Schönheit« (1863), »Die Fortdauer nach dem Tode« (1869), »Die Religion und ihre jest gebotene Fortbildung« (1871), benen sich die »Gedanten über Runft, Religion und Philosophie« (aus dem Nachlaß hreg, von Graf Bothmer und M. Carriere, 1874) anschloffen. Lit .: » M. M.; Biographi= iches, Briefe, Gedichte« (hreg. von Bothmer und Carriere, 1874); S. Krüger-Westend, Meldior Dl. (1905). Menrint, Guftav, Schriftsteller, * 19. Jan. 1868 Wien, veröffentlichte Novellenbande: »Der heiße Soldat« (1903), »Drchideen« (1904), »Wachsfigurenkabi= nett« (1907), »Fledermäuse« (1917) u. a., die Romane: »Der Golem« (1915, 220. Tfd. 1925), »Das grüne Gesicht« (1916), »Walpurgisnacht« (1917), »Der weiße Dominitaner« (1921), "Der Engel vom westlichen Fenster« (1927) u. a. Er bevorzugt phantastische und offulte Motive, durch die er entweder groteste oder (wie in den Romanen, vor allem dem » Bolema, feinem besten Wert) grausige Wirkungen hervorruft.

Mehfenbug, 1) Bilhelm, Freiherr Nivalier von, bad. Staatsmann, * 11. Juli 1813 Kaffel, † 14. Febr. 1866 Karleruhe, 1849 Befandter in Berlin, als Außenminister (1856-60) der Reaktion zugeneigt, schloß das Konfordat 1859 ab, in dem er wichtigste Soheit3= rechte des Staates opferte, und fiel daher 1860 mit jenem.

2) Malvida, Freiin von, Schwester des vorigen, Schriftstellerin, * 28. Ott. 1816 Raffel, + 26. April 1903 Rom, lebte feit 1848 in London, langere Zeit als Erzieherin bei Alexander Bergen, deffen »Memoiren« fie übersette (1856), dann in Florenz und seit 1870 in Rom, wo fie zu vielen bedeutenden Verfonlichkeiten in Beziehung trat. Sie machte sich besonders durch die anonym erschienenen »Memoiren einer Idealistin« (1876, 3 Bde.) bekannt. Es folgten: »Stimmungsbilder aus dem Bermächtnis einer alten Frau« (1879, anonym), »Der Lebensabend einer Idealiftin« (1898), Erzählungen, Effans u.a. Anfangs von den Freiheitsidealen der Londoner politischen Flüchtlinge ergriffen, wandte fich M. mehr und mehr den Aufgaben der äfthetisch=sittlichen Beredlung des einzelnen zu, erfuhr durch R. Wagner und Fr. Rietiche, mit dem fie einen Briefwechsel führte, tiefgehende Unregung und gewann begeisterte Verehrer in allen Kulturländern. Ihre »Ge= fammelten Werte« (1922, 5 Bde.), »Briefe von und an M. v. M.« (1920) und Briefe an ihre Pflegetochter (u.d. I. » Im Unfang war die Liebe«, 1926) gab Berta Edleicher beraus. Der Machlaß gelangt allmählich in die Landesbibliothef in Beimar. Lit.: Berta Schleicher, Malvida v. M. (3. Aufl. 1922); Elfa Binder, M. v. M. und Fr. Nietiche (1917); D. Wegele, Theodor Althaus und M. v. M. (1927). Meptens (Mintens, fpr. mej.), Martin van, nieder- | fchriftstellerin, f. Riccoboni.

länd. Bildnismaler, * 24. Juli 1695 Stockholm, † 23. März 1770 Wien, dafelbit 1759 Direttor der Alfademie, malte in Solland, Frankreich, Italien und England u.a. Ludwig XV., den Herzog von Orleans, Beter d. Gr., Karl VI., Kaiser Frang I. und Maria Theresia in El und Email. Selbitbildnis im Runithistorifden Dufeum zu Wien, andre Bildniffe in Stockholm und Schönbrunn.

M.E.Z. = Mitteleuropäische Zeit (f. b.).

Meza (fpr. -fa), Christian Julius de, dan. Feld-herr, * 14. Jan. 1792 Helfingör als Entel eines holländisch-jüdischen Gelehrten, † 16. Sept. 1865 Ropenhagen, feit 1804 im Beer, 1829 Lehrer an der Rriegsakademie, im schleswig-holstein. Aufstand von 1848 Artilleriekommandeur, seit April 1849 Befehlshaber auf Ulsen, nach der Schlacht bei Fredericia Generalmajor, fampfte auch bei Ibsted (1850) mit Auszeich-1856-58 Generalinipeltor der Artillerie, führte er 1864 bis zur Räunung des Danewerts (f. d.) den Oberbefehl.

Meze (fpr. mas), Stadt im franz. Dep. Herault, (1921) 5832 Ew., am Etang de Thau, Bahnstation, hat Kirche (14. Ih.), Weinbau und Weinhandel, Faßbinderei, Seefalzgewinnung

Mezenc (fpr. mejangt), trachytische Ruppe des Südzuges der Monts du Vivarais, 1754 m hoch, am Südrand

des frangösischen Zentralmassivs.

Miczeran (fpr. mef'ra), François Eudes de, franz. Geschichtsschreiber, * 1610 Ri (Orne), † 10. Juli 1683 Paris, widmete sich der Dichtung, dann der Geschichte und der Politik, war Kriegskommissar in Flandern, dann Lehrer am Collège Sainte-Barbe in Baris, feit 1643 Historiograph von Frankreich, 1649 Mitglied der Alademie, 1675 deren Selvetär. Hauptwert »Histoire de France« (bis Ludwig XIII., 1643-51, 3 Bde.; neu, bis 1830 fortgesett, 1839, 18 Bde.).

Mezere (fpr. mej=), Stadt in Armenien, fow. Mezre. Mezières (fpr. mesiar), Hauptstadt bes franz. Dep. Ardennes, (1921) 9318 Eiv., an der Maas, gegenüber Charleville, Anotenpunkt der Ditbahn, hat Bräfektur, Uffisenhof, Aderbaukammer, höhere Schulen, Gerberei, Brauerei, Stahl- und Kleineisenindustrie. — M., im 9. 3h. gegründet, im Mittelalter fefter Plat, murde 1521 von Bahard gegen die Deutschen verteidigt, widerstand 1815 lange einer Belagerung, wurde 1870 zur Rapitulation gezwungen. Lit .: Spohr, Beschichte der Beobachtung, Belagerung und Beschießung von M. (1879).

Mézières (for. mesiar), 1) Philippe de, franz. Schriftsteller und Kanzler von Zypern, * um 1327, † 1405 Paris. Nach abenteuerlichen Fahrten ins Morgenland arbeitete M. für die Wiedervereinigung der Kirche. Sauptwerfe: »Songe du Vergier« (1376-78) über Rechtsprobleme des Mittelalters und »Songe du vieil ${
m P\`elerin}$ « (1389), eine Allegorie der Kreuzzug ${
m sidee}$. ${\it Lit.}$: Jorga, Ph. de M. et la croisade au XIV. siècle (1896).

2) Allfred, franz. Literarhistoriter, * 19. Nov. 1826 Rehon (Meurthe-et-Moselle), † das. 10. Ott. 1915, 1863-98 Professor der ausländischen Literatur an der Sorbonne, 1874 Mitglied der Alademie, 1881 Deputierter, 1900 Senator. Sauptwerke: »Shakespeare, ses œuvres et ses critiques« (1861), »Prédécesseurs et contemporains de Shakespeare« (1864), »W. Goethe, les œuvres expliquées par la vie« (1872-73. 2 Bde.), »Pétrarque« (1867), »La société française etc. Etudes morales sur le temps présent« (1869).

3) Marie Jeanne Laboras de, franz. Roman-

Mezimofti (fpr. mef=), f. Befeli.

Mczfal (ipr. meth-, Dlescalichnaps), f. Agave. Mezoberent (fpr. mejobereni), Großgemeinde im ungar. Romitat Befes, (1921) 13477 ungarische, flowakische und deutsche Em., an der Bahn Szolnol-Betescfaba, hat Landwirtschaft, Biehzucht, Flachs- und Sanf-[(Sp. 1057).

Mezöhavas (fpr. mejohamasia), Gipfel, f. Karpaten Mezöhegnes (fpr. mejobebjefch), Großgenteinde int ungar. Komitat Cfanad, (1921) 7482 meift tath. Em., Knotenpunkt der Bahn Budapeft-Urad, hat (1785) von Joseph II. gegründetes Staatsgestüt (Brandzeichen, f. Gejtüte) mit Dansterwirtschaft, Zuderrüben=, Mais=u. Tabakbau, Biehzucht, landwirtschaftliche Industrien. Mezöterefztes (fpr. mejoferegtefch), 1) Großgemeinde im ungar. Komitat Borfod, (1921) 4656 reform. Ew., an der Bahn Fiizesabony-Mistolc, hat BezG., Landwirtschaft. Sier flegte 1596 Mohammed III. über Erzher= jog Maximilian. - 2) (Jest Biharterefztes, fpr. bihorteregiesch) Großgemeinde im ungar. Komitat Bihar, (1921) 3669 reform. Em., an der Bahn Buspöfladány-Großwardein, hat Landwirtschaft und Biehzucht.

Megökobácehága (fpr. mejbetomatiohafic), Großgemeinde inmitten großer Staatsdomanen im ungar. Romitat Cfanad, (1921) 4721 fath. Ew., Bahnknoten, treibt Landwirtschaft.

Mezötövest (fpr. mejstöweicht), Großgemeinde im ungar. Komitat Borfod, (1921) 18548 meift fath. Em., an der Bahn Füzesabony-Mistolc, hat Bez G., Uderund Weinbau, Müllerei und Getreidehandel.

Mezojeg (fpr. mejojcheg, Siebenburger Beide, ruman. Campie, fpr. femple), Steppengebiet zwischen Szamos, Maros und Rleinem Rotel, baumlos, in trodnen Sommern wafferlos; die Taler find fruchtbar. Die rumänische Bevölferung treibt Aderbau und Biehzucht. Die M. wird von der Bahn Ludoful de Mures-Bistrit durchquert. Zahlreiche Salzvorkommen.

Mezotur (fpr. mejotur), Stadt mit geordnetem Ma= gistrat im ungar. Komitat Jaiz-Nagytun-Szolnot, (1921) 26911 meift reform. Ew., am Berettyó, Anoten= punkt der Bahn Szolnot-Arad, hat BezG., reform. Gymnafium, Elder= und etwas Beinbau, Pferde= und Biehzucht, Dampfmullerei und alkalische Beilbaber. Mezquite(gras) (fpr. methtite), f. Bouteloua.

Megre (ipr. mej., Megere, fpr. mej., Mejre, Jeni-[Neu-] Charput), Sauptstadt des türk. Wilajets Mamuret-ül-Asis, etwa 5000 Ew., 6 km südw. Charput, hat Braunkohlenbergbau, Wein- und Olivenbau.

Mezzadria, Mezzeria (ital.), ein landwirtschaftlicher Pachtvertrag nach Urt der Halbpacht, f. Land-

wirtschaftliche Unternehmungsformen.

Mezzamajolifa (Salbmajolita), Tonware mit Anguß aus weißer Erde und mit gemalten oder eingefratten Bergierungen unter burdbiichtiger Bleiglafur, die in Bicenza und Siena hergestellt wurde. An Stelle der Bemalung tritt gegen 1450 das »Sgraf= fitoverfahren«, bei dem die aus dem weißen Anguß herausgefratte Zeichnung in der dunkeln Farbe bes Grundtons erscheint. Die M. war die Borftufe der ecten Majolika in Italien, hat fich neben ihr bis ins 18. Ih. erhalten und wird heute täuschend gefälscht. Mezzanin (ital.), niedriges Zwischengeschoß zwischen Erdgeichoft und erstem Obergeschoß; vgl. Geschoß (Stockwerk).

Mezza voce (for. swotidie), f. Mezzo.

Mezzo (weibl. Mezza), bei italienischen Magen und Münzen das Halbstüd.

Mezzo (ital.), mittel, halba, 3. B. mezzoforte (mf), Whb. = Mittelhochdeutich.

halbstark; mezzopiąno (mp), ziemlich leise; męzza voce (m. v.), mit halber Stimme; mezza manica, halbe Applifatur (vgl. Lage); mezzolegato, halbgebunden (halbstaccato).

Mezzocorona, ital. Dorf, f. Mezzolombardo.

Mezzofanti, Giufeppe, ital. Linguist, * 17. Gept. 1774 Bologna, † 15. März 1849 Rom, 1833 Erster Rustos der Baticana, 1838 Kardinalpriester, soll etwa 58 Sprachen verftanden und etwa 12 gefprochen haben, hat jedoch in keiner wissenschaftlich gearbeitet. Nach ihm nennt fich der Megzofantibund, der internationale Bund der Fremdsprachenvereine, gegr. 1906 in Wiesbaden von Ernft Morgenftern. Bundesblatt: »Weltwarte« (1906 ff.). Lit.: Manavit, Esquisse historique sur le cardinal M. (1853); C. W. Rusfell, Life of the Cardinal M. (1858).

Mezzojufo, Stadt auf Sizilien, Prov. Balermo, (1921) 6677 Em., 550 m ii. M., an der Bahn Balermo-San Carlo, hat Weizen=, Mandel=, Wein= und Ölbau. -M. wurde 1487 von Albanesen gegründet.

Mezzola, Lago bi, See in den ital. Brov. Sondrio und Como, von der Mera durchfloffen, 200 m ü. M., 5,85 qkm groß, 69 m tief, durch Anschwemmungen vom Comerfee beinahe abgeschnürt.

Mezzolegato, f. Mezzo

Mezzolombardo (Balfdmeg), Ort in Gudtirol (seit 1920 italienisch), (1921) 4580 ital. Ew., am Noce und an der Bahn Trient-M., hat Weinbau und shans del, Salami=, Rall= und Zementfabriten. Um linken Ufer des Noce liegt das Dorf Mezzocorona (Aron= met), (1921) 3017 ital. Ew.

Mezzosopran (ital. męzzo soprano, franz. basdessus, fpr. ba-b'fu), Frauen- oder Anabenftimme, die

zwischen Sopran und Alt die Mitte halt.

Mezzotinto (ital., richtiger Mezza tinta, »Mittel= farbe, helle Schattierung«), in der Malerei Mischfar= ben, die durch den übergang von einer hauptfarbe in eine andre entstehen, halbe oder gebrochene Farbe, auch ben übergang zwijchen Licht und Schatten bilbenbe Farbe. Megzotintomanier, Schabmanier oder Schwarztunft (f. Rupferstecherkunft, Sp. 353).

Mezzotintogravüre, ein von F. Bruchnann Uft.= G. in Minchen gepflegtes Berfahren der Beliogravire $\mathbf{mf} = \text{mezzoforte } (\mathbf{j}. \text{ Mezzo}).$

M. F. Ss. C., f. Beilage zu Orden, geiftliche. Mfumbiro (Muhawura, Ufumbiro), öftlichfter Bulkankegel in den Birungabergen (f. d.), 4125 ni hoch, mit kleinem, wassergefülltem Krater, zwischen Edward- und Kimufee. Den 1861 von Spete ent-

decten M. erftieg 1894 Graf von Gögen. Mg, chemisches Zeichen für 1 Utom Magnesium.

mg = Milligranin.

m. g. = main gauche (frang.), »linke Hand«. M. G. = Maschinengewehr; M. G. R. = Maschinengewehrtompanie.

M. Gladbach, amil. Abt. für München-Gladbach. Malin, Stadt im ruff. Gouv. Brjanft, (1926) 6484 Ew. (40 v. H. Juden), an der Sudinka (zum Dnjepr), hat Handel mit Hanf und Vieh. — M., ursprünglich litauisch, seit 1502 russisch, fiel zeitweise in polnische

Sande und 1654 endgültig an Rufland.
Mg. ph. (Abfürzung von Magister pharmaciae), in Ofterreich Titel der Apotheter.

 $\mathbf{Mgr.} = \mathbf{Monseigneur} (\mathfrak{f}. \mathfrak{d}.).$

M. H., bei Tiernamen: Johannes Müller (f. d.) und Jakob Benle (f. d.), die gemeinsam schrieben: »Syftematische Beschreibung der Plagiostomen« (1838 [bis 1841). Mi (My), griech. Buchstabe (\$\mu\$; vgl. Artitel W). Mi, s. Solmisation.

Miacidae, f. Rreodonten.

»Miag«-Mühlenbau und Industrie A. G., Sit Frankfurt a. M., gegr. 8. Aug. 1921, ein Spezialunternehmen für den Großmühlen- und Großspeicherbau sowie Silo- und Transportanlagen für Getreibe und körnige Produkte, für Einrichtungen von Brauereien und Mälzereien, Turbinenbau und Schleiferei, Ölsmühlen und Hartzerkleinerung. Ferner liefert sie Schälmühlen, Juderfabrikeinrichtungen und vor allen Dingen Getreibe- und Mehlveredlungsanlagen. Die "Miag« hat in Deutschland fünf größere Produktions-werkstätten und drei im Ausland. Sie beschäftigte 1927 in den deutsche Werten Berken 1927: 14 Mill. R.M.

Miato (Minato), japan. Stadt, jow. Anoto. Mjafotin, Beneditt Alexandrowitich, ruff. Geschichtsforscher und Politiker, * 25. März 1867 Gatichina bei Petersburg, 1891 bis zu seiner Aus-weisung nach dem Goub. Nowgorod (1901) Lettor am Alexanderlyzeum in Betersburg, nach 1906 an verschiedenen Petersburger Hochschulen, wurde 1911 von neuem verhaftet und faß 9 Monate in Dünaburg. Mitgründer der ruffischen Bartei der Boltefozialiften (1906), wurde M 1912 Vorsitzender der Barteileitung. Im Herbst 1918 schloß er sich dem antibolschewistischen Berband zur Wiederaufrichtung Rußlands an, wurde 1920 verhaftet und 1922 von den Bolschewijten verbannt. M. lebt jett in Brag. Als Forscher befaßte sich M. vornehmlich mit der Geschichte der russischen Gefellschaft, mit der Bauernfrage und mit der sozialen Geschichte der Utraine. Er fchrieb: »Die Bauernfrage in Polen z. Z. der Teilungen« (1889), »Aus der Geschichte der russischen Gesellschaft« (1902; 2. Aust. 1906), »Stizzen zur sozialen Geschichte der Ufraine im 17. und 18. 3h. (1924-26, 3 Bdc.).

Miami (spr. mis ober maiğmi), Indianerstamın der Alsgontin, etwa 120 Köpfe, ursprünglich am Michigansfee und Santi-Joseph-Fluß, später im obern Wabaisstal (Indiana) ansässig, wurden 1827 nach Kansas, später ins Indianerterritorium versett. Im Wabasstal verblieben Reste (Beoria; etwa 240 Köpfe).

Miami (spr. mis oder maidmi), Name verschiedener Städte in den Ver. St. v. A.: am wichtigsten ist die Stadt an der Südostseite der Halbinsel Florida, (1925) 69754 Em. (1920: 29571), Bahnstation, Wintersturort inmitten subtropischen Pflanzenwuchses (Nostospalmen), am Eingang zur Viscahne-Vai.

Miami-Erie-Kanal (pr. siris), 440km langer, 1,8 m tiefer Schiffahrtstanal nuit 93 Schleufen, 1820—35 hergestellt, verbindet unter Benutung der Täler des Miami und des Maumee Cincinnatiam Ohio mit Toledo am Eriefee.

Miami River (fpr. eximer), Fluß im nordamer. Staat Ohio, 254 km lang, entsteht nördl. von Springsield und mündet unterhalb von Cincinnati in den Ohio, der auch den 112 km langen Little M. R. aufnimmt. Mianawanze, s. Zecken.

Miant, Giovanni, ital. Reisender, * 19. März 1810 Rovigo, † 1872, zog 1859—60 von Chartum stromauf über Gondoloro hinaus. Auf einer zweiten Reise in die Aquatorialgegenden (1871—72) erlag er im Lande der Monbuttu den Beschwerden. M. verössentlichte: "Spedizione verso le origini del Nilo« (1860). Aus seinem Nachlaß erschien "Il viaggio di G. M. al Monduttu (1875).

Miaotje (fpr. mjays, Miao, fpr. mjau), die "Urbewohs !

ner« des mittlern China (Ruangtung, Ruangsi, Sunan, Jünnan, besonders Lueitschou), etwa 1—2 Dill. Röpfe, gehörenzurchinesisch-siantesischen Spracharuppe (vgl. Indochinefische Sprachen). Die M. wurden von den Chinesen, die fie in Sung (»wilde«) und Schuh (»zahme«, d. h. von dinesischer Kultur beeinflußte) teilen, vor 4-5000 Jahren aus Hunan nach S. gedrängt, wo sie jest als Ackerbauer und Biehzüchter in Rechteckhütten (zu ebener Erde) unter Häuptlingen leben. Die Manner tragen Jade, Strohjandalen, Regelhut, die Frauen Faltenrod, farbig bestickte Armeljade, Schurze und helmartigen Ropfput. Bei beiden Weschlechtern wird das haar geflochten und in einen Knoten geschlungen. Die Wl. leben monogam, glauben an einen Himmelsgott und Dämonen. Zauberer spielen eine große Rolle; Ralender und Schrift find unbekannt, man hilft fich mit Rerbstöden. Lit .: 3. Ebfin3, The Miautsi Tribes (1870); Savina, Histoire des Miao (1924) u. Dictionnaire Miao-Français (1917). Miarghrit (Silberantimonglanz), Antimonfulfoialz des Silbers. AgSbS2, wichtiges Silbererz mit 37 v. H. Silber, furzfäulige monokline Kristalle, sowie derb und eingesprengt, dunkelbleigrau, metallg'anzend, undurchlichtig, Härte 2, bei Bräunsborf (Sachsen), Pribram, Felsbanya, in Mexito usw. Miastowiti, Uugujt von, Nationalötonom, * 26.

Jan. 1838 Pernau (Livland), † 22. Nov. 1899 Leipzig. 1874—76 und 1877—81 Professor in Basel, 1876—77 in Hohenheim, 1881 Bresslau, 1889 Wien, 1891—98 Leipzig, schrieb: "Die Gebundenheit des Grundbestiges und des Familiensideitonumisses (1873), "Isaal Iserbina (1875), "Das Erbrecht und die Grundeigentumsverhältnisse im Deutschen Reicha (1882—84. 2 Bde.), "Ugrarpolit. Zeit- u. Streitsragena (1889), "Das Prodlem der Grundbesityverteilunga (1890), "Die Unfänge der Nationalökonomiea (1891). Seit 1892 gab er "Staatse und sozialwissenschaftliche Beiträges heraus. Miasma (priech., "Berunreinigunga), in der ältern Medizin ein Krantsheitsstoff, der außerhalb des menschlichen Körpers (Voden, Wasser, Luft) gebildet ist. Bgl. Insettionskrantsheiten und Waslaria.

Migk (Mijas), rechter Nebensluß des Isset im russ. Uralgebiet, 530 km lang, nur flößbar, entspringt am Osthung des Uralgebirges. Um obern Lauf sind reiche Goldlager.

Miaß (Mijas, Miaßtij sawob), Stadt im russ. Uralgebiet, Bez. Slatoust, (1928) 19367 Ew., am Osthang des Uralgebiges, im Miaßt al und an der Bahn Samara-Ticheljadinst, hat Getreidehandel, Goldwäscheiet, Gerbereien, Talgsiedereien, Mühlen. — M. entstand 1773. [heim (Posen). Miasteczko (pr. mjaßicscho), poln. Name für Fried-

Miaszīt, Gestein aus der Gruppe des Spenits. Miaulis, Undreas Votos, griech. Admiral, * 1768 Eudön, † 23. Juni 1835 Athen, erst Matrose. Durch Getreibehandel reich geworden, ließ er sich auf Hydrand schoe und schloß sich 1821 dem Ausstand schoeder ergriechischen Flotte errang er 1822—26 Siege über die türlisch-ägyptische Flotte. 1827 durch Lord Cochrane verdrängt, erhielt er nach Navarino wieder den Oberbeschs, wandte sich als Aussend wegen Kapo d'Astrias, bemächtigte sich des Hispenseind gegen Kapo d'Astrias, bemächtigte sich des Hispenseind verdrante 13. Aug. 1831 die eignen Kriegsschiffe, um sie nicht der russischen Flotte zu überlassen. Bei der Organisation der Warine unter König Otto wurde er 1833 Konteradmiral, 1835 Vizeadmiral.

Miantan-Infeln, Archipel aus 15 Infeln in ber

Straße von Ticili im innern Gelben Meer, durch die | der Raiserin Zoc, die ihn nach des Romanos Tode 7 km breite Miautauftraße von Schantung getrennt, ebenso wie beffen Nordfüste durch vultanische Ausbruche (Bafalt) entstanden.

Miava (flowat. Myjava), Großgemeinde in der füdwestlichen Slowalei, (1921) 9249 flowal. ev. Ew., unweit der mährischen Grenze, am Fuße der Kleinen Karpaten, hat landwirtschaftliche Industrie.

Mica, Mineral, fom. Glimmer.

Micaoperation (Subinzision), Spaltung der harnröhre längs des Gliedes, das dadurch sehr breit und flach wird, wird mit andern Bubertäteriten an vielen Knaben auftralischer Stämme (in Queensland, Reufüdwales, Sub- auch teilweise in Westauftralien) und auch (im Mannesalter) auf den Fidschi-Infeln vorgenommen, bezwedt nicht (wie bisher angenommen) Empfängnisverhütung, fondern erotifche (Baderaftie) und magifche Wirkungen.

Mich., Abfürzung für den nordamer. Staat Michigan. Micha, ifraelit. Prophet. jüngerer Zeitgenoffe Sciaias, wirkte unter den judaischen Königen Jotham, Alhas und histia. Sicher rühren von ihm her Rap.

1-3 des alttestamentlichen Buches M.

Michael (hebr., »Wer [ift] wie Gott?«), Vorname, beutsche Kurgform Michel. - M. heißt auch der erfte der Erzengel (f. Engel), Fürst der Engel (Dan. 10, 13), Beschützer der Synagoge und Sieger über den Drachen oder Lugifer (Offenb. 12, 7-9); er ift Schutsengel der driftlichen Kirche, vielfach Kirchenpatron. Feste: 29. Sept. (Michaelisfest, f. Erntegebrauche) und 8. Mai (zur Erinnerung an eine Erscheinung am Berge Gargano 493). Attribute: Ritter mit Schwert und Lanze, auch Kreuzesstab ober Kreuzbanner, im Rampfe mit Lugifer, diefen in Drachengestalt durchbohrend oder in den Albgrund fturgend. Lit .: F. Biegand, Der Erzengel M. in ber bilbenden Runft (1886); Queten, M. (1898). Michael, Rame mehrerer byzantin. Kaifer:

1) M. I., Rhangabe (811-813), Schwiegersohn des Raifers Nilephoros, stürzte nach dessen Tode dessen Sohn Stauratios und bestieg ben Thron. Streng orthodor, begunftigte er die Bilderverchrer, erbitterte badurch und durch friegerische Unfähigfeit das Beer. Nach der Niederlage durch die Bulgaren bei Aldria-

nopel (813) starb er 843 im Rloster.

2) M. II., der Stammler (820-829), Gründer ber fog. phrygischen Dynastie, tant durch friegerische Tüchtigkeit empor, murde von Leo V. wegen Freimütigfeit jum Tod verurteilt, durch eine Berichwörung gegen Leo (Weihnachten 820) befreit und zum Kaiser ausgerufen. Er wandte fich den Itonoflaften zu. Nachdem er den in Kleinasien erhobenen Usurpator Thonias 823 beseitigt hatte, gab er sich dem Genuß hin, indes fich die Araber Rretas bemächtigten und fich auf Sizilien festzuseten begannen. Er ftarb 1. Oft. 829.

3) M. III., der Saufer (842-867), Entel des vorigen, * 839, folgte seinem Bater Theophilos auf den Thron, führte unter Bornundichaft feiner Mutter Theodora, dann unter der ihres Bruders Bardas, ein wildes Genußleben. Sein hauptverdienst war die Erhebung des Photios (f. d.) zum Patriarchen (857). Bon seinem Günftling Bafilius (f. d. 2) gegen Bardas aufgereizt, ließ er es zu, daß jener 866 diesen ermordete, murde aber von dem Morder, den er gum Mitlaifer erhob, 24. Sept. 867 ermordet.

4) M. IV., der Paphlagonier (1034–41), unter Romanos III. von seinem Bruder, dem Eunuchen Johannes, an den Hof gebracht, gewann die Liebe | ezacz (18. Sept. 1672) mußte M. der Türkei Bodolien

(11. April 1034) heiratete und als Raifer proflamierte. Da er fränklich war, überließ er die Regierung dem Johannes, unterdrückte aber 1040 einen Aufstand der Bulgaren. Er ftarb 10. Dez. 1041.

5) M. VII., Parapinates (1071-78), Sohn Ronstanting X. Dutas, nach beifen Tobe (1067) unter Vormundschaft, 1071 von seinem Oheim Johannes auf den Thron erhoben, stand unter dessen Leitung und der des Philosophen Piellos, überließ bald, nachdem Johannes 1073 Mönch geworden, bureaufratischen Kreaturen die Regierung, während er sich gelehrten Studien hingab. Bei Emporung der Feldherren Nitephoros Bryennios und Nitephoros Botaniates entlagte er 1078 und wurde Beistlicher.

6) M. VIII., Balaologos (1259-82), Raifervon Nitaa, dann von Konstantinopel, * 1224, † 11. Dez. 1282 Pachomion (Thrazien), stürzte 1259 den Vormund des jungen Raisers Johannes IV. Lastaris, Muzalon, ließ sich zum Mitkaifer ausrufen und fronen (1. Jan. 1259) und schwang sich zum Alleinherrscher auf. Er entriß den Franken (25. Juli 1261) Konstantinopel und stürzte das lateinische Kaisertum. Er regierte flug und wies die Angriffe Karls von Anjou und der Benezianer gurud. Rirchliche Unionsversuche waren ohne dauernden Erfolg.

7) M. IX., Paläologos (1295—1320), Entel des vorigen, * 1277, † 12. Ott. 1320, Sohn und seit 1295

Mitregent des Andronitos II. (f. d.).

Michael, 1) M. der Tapfere (Mihail Bitea= 3ul), Fürst der Walachei (1593-1601) und Mol= dau (1600), aus der Familie Baffaraba, † 19. Aug. 1601 bei Torda, verband sich 1595 mit Aaron von der Moldan und Siegmund Bathory von Siebenburgen gegen die Türken und schlug fie bei Tergoviste und Giurgiu. Rach dem Rücktritt Siegmund Bathorns nahm er als Statthalter Raiser Rudolfs II. Siebenbürgen in Besit. 1600 eroberte er auch die Moldau. Alls sich aber der Kaiser gegen ihn wandte, wurde er von General Bafta aus Siebenbürgen und von den Polen aus der Moldan vertrieben. Mit dem Raiser ausgeföhnt, eroberte er 1601 zusammen mit Basta Siebenbürgen zurud, doch ließ diefer ihn ermorden. Lit .: 3. Sirbu, Wefch. des Wouvoden M. B. (ruman., 1904); A. Bereß, Der Feldzug der Chriften gegen Sinan Lascha von 1595 (rumän., 1925).

2) M. Feodorowitich, ruff. Zar, Begründer der Romanow-Dynastie, * 21. Juni 1596, † 23. Juli 1645 Moslau, aus einem Bojarengeschlecht, wurde 3. Marg 1613 vom allruffifchen Landtag ("Semftij Sfobor") zum Zaren gewählt, 21. Juni in Mostau getront, stellte die Ordnung im Innern wieder her und kämpfte gegen äußere Feinde (1613—17 Schweden, 1613-18 und 1632-34 Bolen). Wegen der Charatterschwäche Michaels leitete sein Bater, der Mostauer Patriarch Filaret, seit seiner Rücktehr aus der polnischen Gefangenschaft (24. Juni 1619) bis zu feinem Tode (11. Ott. 1633) den Staat; später spielte wieder die Bojarenduma die ausschlaggebende Rolle.

3) M. Tomaß Koribut Wisniowiecli, Ronig von Polen, * 1638, † 14. Nov. 1673 Lemberg, Sohn des Woiwoden von Reuken, Jeremias Wisniowiech, 1669 jum König gewählt, 29. Sept. gefront, wußte sich weder dem hoben Adel noch den fremden Machten gegenüber durchzuseten. Die Rosalen emporten fich und fanden bei den Tataren und beim Gultan Mohammed IV. Unterstützung. Im Frieden von Buund die Ufraine zugestehen. Der polnische Reichstag verweigerte seine Zustimmung und der Arieg ging weister. Auf dem Weg zum Kriegsschauplat starb M.

4) M. Alexandrowitsch, russ. Großfürst, dritter Sohn Kaiser Alexanders III., * 4. Dez. 1878 Petersburg, † im Juni 1918 Perm, war vom Tode seines Bruders Georg († 10. Juli 1899) bis zur Geburt des Thronfolgers Alexes (12. Aug. 1909) Erbe der russischen Krone. Am 15. März 1917 dankte Nikolaus II. zu seinen Gunsten ab, am 16. März verzichtete auch M. Nach Perm verbannt, wurde er von Tschelisten ermordet. Lit.: Sokoloff, Der Todeszweg des Zaren (1925)

5) König von Rumänien, Sohn des frühern Thronfolgers Karl, * 25. Oft. 1921 Schloß Foijchor (Sinaia). 21. Juli 1927 zum König ausgerufen.

Michael, Psellos (»der Stotterer«). byzant. Philossph, * 1018 Konstantinopel, † das. 1078 oder 1096, arbeitete auf allen Wissensgebieten und trat besons ders für die Philosophie Platons ein. Seine theolosgischen, philosophischen und juristischen Werke sammelte Migne in der »Patrologiae cursus completus« Ser. I, Bd. 122 (1857—66). die übrigen K. K. Sathas in der »Mesaionike bibliotheke«, Bd. 4—5 (1874—75) und 17 Briefe A. Papadopulos»Kerameus (1908). Lit.: Krumbacher, Gesch. der byzantin. Literatur (2. Aust. 1897); K. Dieterich, Byzantin. Charactersphe (1909).

Michael (M. Carularius), Batriarch von Konstantinopel (1043-58), von Isaat I. Kommenos absgesett, führte durch seinen Streit mit Bapit Leo IX. 1054 die Trennung der morgenländischen von der römischen Kirche herbei. Bgl. Humbert 1).

Michael, Emil, kath. Theolog und Geschichtsschreisber, * 20. Sept. 1852 Reichenbach (Schlessen), † 12. März 1917 Wünchen, 1874 Jesuit, 1891 Professor der Kirchengeschichte in Innsbruck, schreib: "Ignaz von Döllinger« (1891; 3. Aust. 1894), "Geschichte des beutschen Volkes seit dem Ausgang des 13. Ih.« (1897—1915, 6 Bde., unvollendet).

Michael von Cefena (fpr. stides), Franziskaner, * Cesena, † 29. Nov. 1342 München, schloß sich als General des Ordens (seit 1316) Ludwig dem Bahern gegen Papst Johann XXII. an, wurde 1328 gebannt und 1331 aus dem Orden ausgestoßen, verharrte aber in seinem Gegensatz gegen die Kurie.

Michael Attaliates, byzantin. Nechtsgelehrter und Geschichtsschreiber, * um 1020 Attalia (Panuphylien), † nach 1080 Konstantinopel, zuleht Gerichtsprässent. Seinen Neichtum verwandte er u. a. zur Stistung eines Armenhauses und Klosters, dessen ehrenkauses und Klosters, dessen ehren Nechtschreibertenes Statut (1077) kulturgeschichtlich wertvoll ist. M. versätzte außer einem Nechtskompendium eine Geschichte seiner Zeit (1034—79; hrsg. von Velter, 1853). Lit.: W. Nissen, Die Diatazis des M. (1894).

Michael Jovanović (pr. zwit), Metropolit (seit 1859) von Serbien, * 19. Aug. 1826 Solo-Banja (Morava), † 5. Febr. 1898 Belgrad, 1854 Archimandrit des Klosters Studeniza und Bischof von Schabaz, vertrat die Einheit der orthodogen Kirchen, deren Schwerpunkt er in Rußland sah. Da er sich der österreichsreundstichen Politik des Königs Milan widersetze und dessen Che mit der Königin Natalie zu sösen sich weigerte, wurde er 1888 abgesetzt und ging nach Rußland. Nach Milans Abdanlung 1889 wieder eingesetzt, übte er fortan herrschenden Einfluß.

Michael Obrenović III. (ppr. zobrenowitj), Fürst von Serbien, * 4. Sept. 1828 Aragujevac, † 29. Juni

1868 Toptider (ermordet), jüngerer Sohn des Fürsten Milos, nach feines Bruders Milan Tob (Juli 1839) von der Pforte jum Fürften Gerbiens ernannt, rief durch Borliebe für Rugiand und harte Besteuerung 1842 einen Aufstand hervor, floh ins Austand. 1858 kehrte er mit dem Bater heim, dem er 1860 als Fürst von Serbien folgte. D. hatte die besten Absichten, erregte aber durch fein absolutiftisches Snitem Unzufriedenheit. Lit.: Nedić, Fürst M. (serb., 1920); Jovanović, Die zweite Regierung Milos' u. Wichaels (ferb., 1923). Michaelis, 1) Johann David, prot. Theolog und Drientalist, * 27. Febr. 1717 Halle, † 22. Aug. 1791 Göttingen als Professor der Philosophie und der orientalischen Sprachen (seit 1746 und 1750), Begründer der Bibelforschung in Deutschland, gab die »Drientalische und exegetische Bibliotheta (1771-79, 24 Bde.; neue Folge 1786-91, 8 Bbe.) heraus. Seine Selbitbiographie veröffentlichte Saffencamp (1793). Lit.: R. Smend, Johann David M. (1898)

2) Johann Benjamin, Dichter, *31. Dez. 1746 Zittau, † 30. Sept. 1772 Halberstadt, wohin ihn 1771 Gleim gezogen hatte, verfaßte lyrifce und satirische Gedichte, Fabeln, Operettenterteulm. "Boetische Wertes von Schmid, 1780), "Sämtliche Wertes (1791, 4 Be.). Seime Selbstdiographie gab Wiltschim "Neuen Lausgischen Magazins, Bb. 56 (1880) heraus. Lit.: Reclam, Joh. Benjamin M. (1904).

3) Abolf, Archäolog, * 22. Juni 1835 Kiel, † 12. Aug. 1910 Straßburg, daselbst 1872 Professor. Hauptwerf: die zusammenfassende Monographie »Der Parthenon« (1871); auch versaßte er einen Katalog der in England in Privatbesig zerstreuten antiken Bildwerte (»Ancient Marbles in Great Britain«, 1882) und bearbeitete nach A. Springers Tode den 1. Bd. von

deffen »Sb. der Kunstgesch." (9. Aust. 1911). 4) Georg, Staatsmann, * 8. Sept. 1857 Hannau, seit 1879 im preuß. Staatsdienst, 1885—89 Lehrer an ber Rechtsichule in Tolyo, 1891-92 Staatsanwalt, 1897-1900 im Rultusministerium, seit 1909 Unterstaatssekretär, Juni 1915 Leiter der Reichsgetreidestelle, März 1917 Staatstommissar für Voltsernährung, folgte Bethmann Hollweg (f. d. 2) als Reichs-kanzler 14. Juli bis 1. Nov. 1917, suchte die Friedensresolution (f. d.) mit erreichbaren, mäßige nationale Bünsche befriedigenden Kriegszielen zu vereinigen, war aber den Schwierigkeiten nicht gewachsen. ihm wegen seiner Haltung gegenüber der papstlichen Friedensvermittlung (August bis September 1917) gemachten Borwürfe sind nicht stichhaltig. M. war März 1918 bis April 1919 Oberpräsident von Bommern, ift als ftrenggläubiger Protestant Führer in der Bemeinschaftsbewegung (f.d.), Borfigender der deutsch= driftlichen Studentenvereinigungund hat fich nach dem Weltfrieg um das Studentenhilfswerk verdient gemacht. Selbstbiographie: »Für Staat u. Volk« (1922).

5) Sophus, dän. Dichter, * 14. Mai 1865 Ddense, beutscher Herkunft, nach weiten Reisen Journalist, herausgeber von Jul. Langes Zeitschrift »Kunste, begann, angeregt von Georg Brandes, mit "Gebichten (1888), denen weitere Lyvit ("Sonnenblumen«, 1893; "Sirenen«, 1898; "Das Fest des Lebense, 1900; "Tie Palmen«, 1904; "Blauregen«, 1913; "Römischer Frühling«, 1921) folgte. Unter den Erzählungen und Romanen (gesammelt 1919 in 3 Bänden) sind der historische Konnan "Abelde (1895), die Napoleonseromane "1812« und "Der ewige Schlas« (1912), sers "Der Dolzbod und andre (Kriegs») Erzählungen (1918) und das mit kosmischer Phantasse ersüllte

»Simmelsschiff« (1921) zu erwähnen. Erfolgreiche Schauspiele waren: »Der Argt« (aus dem Milieu des ruffischen Ribilismus, 1906) und »Die Revolutionshochzeite (als Oper von d'Allbert tomponiert; 1906), ferner die Napoleonsstücke: » Auf Santt Sclena« (1911) und »Der Mann von Elba« (1926). Auch übersette er »Parzival« (1915), »Faujt« u. a.

6) Rarin, ban. Schriftstellerin, f. Michaelis-Stange-

7) Raroline, f. Schelling. 8) Ravoline, Romanistin, f. Basconcellos. Michaelisfest, f. Michael (Erzengel) und Ernte-

Michaelis-Stangeland, Rarin, geborne Bech= Brondum, dan. Schriftftellerin, * 20. Marg 1872 Randers, 1895 mit Sophus Michaelis (f. b. 5), bann mit dem Diplomaten Ch. E. Stangeland verheiratet, studierte anfänglich Musit, widmete fich dann aber ganz der Literatur und schrieb zahlreiche Romane und Erzählungen mit sozialen Problemen, namentlich aus bem Gebiet der Che und Frauenfrage. Beltberühmt wurde ihr umftrittenes Buch »Das gefährliche Alter« (1910). Daneben find zu nennen: "Dobes Spiel« (1888), »Das Rind« (1902), »Das Schickfal ber Ulla Fangela (dan. »Lillemoora, 1902), »Das Buch ber Liebe« (1912), » Rleine junge Frau« (1921). » Kleine Lügnerina (1925) u. a. Das Problem bes Krieges berührt fie mehrfach, fo in »Die Beiber von Beinsberg« (1916), »Opfer des Kriegesa (1916), » Diterreicha (1917). Wichael-Sard-Expedition, f. Maritime wiffenichaftliche Expeditionen (Sp. 1726).

Michaelsberg, Berg in Siegburg (f. d.).

Michaelebruderichaft, fath. Genoffenichaft gur Unterftütung des Papites durch Gebet und milde Gaben, 1860 in Wien gegr., mit vielen Abläffen ausgestattet. Michaelfen, Wilhelm, Zoolog, *9. Oft. 1860 Sam= burg, daj. 1894—1926 Ruftos, feit 1907 auch Brof. am Zoologischen Museum, arbeitete über Bürmer, Manteltiere und Tiergeographie, bearbeitete u. a. die Manteltiere der deutschen Tieffee-Expedition (1904) und die hamburger magelhaenfifche Sammelreihe (1907). Er ichrieb ferner »Oligochaeta« (in »Tierreich«, X, 1900). Michaelsorden, Berdienstorden des ehemaligen Königreichs Bahern, gestiftet 1693 von Kurfürst Jofeph Clemens von Köln, Bergog zu Bahern, als Uhnenorben (vgl. Uhne)

für katholische Edelleute,

1721 mit Satzungen ver-

fehen, 1808 von König Max

Joseph bestätigt, 1837 in

einen Berdienftorben um-

1894 und 1910 erweitert,

hatte zulett 5 Rlaffen in

8 Abstufungen, dazu Ber-

dienstfreug, filberne und

bronzene Debaille (f. 216=

bildung). Seit der Staats=

1853, 1887,

gewandelt,



umwälzung 1918 aufgehoben. Band: bunfelblau, Berbienftorben vom beil. rosa gerändert; bei bem Dicael (Bagern). Berdienstfreuz und den Me= daillen dunkelblau mit zwei rofafarbenen Langsftreifen. Lit .: Troft, Beich. bes Santt-Michaels-Ordens in Bagern (1888).

Michaels, Sanfts, und Santt-Georges Orden, großbrit. Orden, gestiftet 1818 zum Andenten an die Erwerbung von Malta, für bitrgerliches und heeresverdienft, hat drei Rlaffen: Groffreuge, Romture und in Guatemala.

Genoffen. Die Groß- und Komturfreuze bringen den perfonlichen Abel. Siebenarmiges, weißes Kreug an Krone, in der Mitte der Erzengel Michael, darum in blauem Reifen der Bahlfpruch: »Auspicium melioris aevia ("Berheifung einer beffern Zeita); auf der Rudfeite der heil. Georg. Zu dem Groß- und Komturfreuz gehören silberne Bruftsterne, belegt mit bem roten Kreuz des heil. Georg, darauf der heil. Michael mit dem Wahlspruch. Band: blau. Ordenstag ist der Sankt-Georgs-Tag (23. April).

Michaelstein, Kloster, f. Blankenburg 1). Michahelles, Gustav, Diplomat, * 28. Juli 1855 Samburg, daselbit 1879-82 Rechtsanwalt, bann im Konsulardienst, 1893—98 im Auswärtigen Amt, 1898 Ministerresident in Saiti, 1901 Gefandter in Lima, 1910 in Rio de Janeiro, 1910—13 in Sofia, 1916— 1917 in Kristiania. l. Eftaliotis.

Michailibes, Rleanthes, neugriech. Schriftfteller, Michailow (Michailow, beides fpr. soi), Stadt im russ. Bouv. Rjasan, (1926) 11 708 Ew., an der Pronja und der Bahn Mostau-Nanenburg, hat Hausindustrie in Spigen, Getreidemühle, Leder-, Zementfabrit, Gartenbau und Getreidehandel.

Michailow (fpr. =of), Alexander, Dedname des ruf=

fifden Schriftstellers U. R. Scheller.

Michailowfa (Michailowka), Hauptort des Ustj= Medwiediza-Bezirls des russ. Gouv. Stalingrad, (1926) 12911 Ew., am Choper, Bahnstation, hat Jahrmärfte (Biehhandel).

Michajlowskij (fpr. =ŏffkti), Nikolaj Konstantino= witsch, russ. Schriftsteller, * 27. Nov. 1842 Wesch-tschomst (Gouv. Kaluga), † 9. Febr. 1904 Petersburg, seit 1869 Mitarbeiter, seit 1877 Witherausgeber der radikalen »Baterländischen Annalen«, gründete 1895 mit W. Rovolento die Monatsschrift » Nussischer Reichtum«, die er bis 1904 leitete, Soziolog, einflugreicher Philosoph und Literaturkritiker, der sozialrevolutio= nären Partei nahestehend, schrieb: »Bas heißt Fortschritt?« (1869), »Die Theorie Darwins und die Soziologie« (1870), »Der Kampf um die Individualität« (1875-76), »Ein grausames Talent« (über Dostojewftij, 1882) u. a. »Gefammelte Berte« (3. Mufl. 1909—13, 10 Bde.).

Michailowitij=Danilewstij (fpr.=offili, =offili), Alex= ander Imanowitid, ruff. General und Weichichtsschreiber, * 6. Sept. 1790, † 21. Sept. 1848 Petersburg, wohnte dem Wiener Kongreß als Abjutant Alexanbers I. bei und begleitete den Kaiser 1815—18 auf seinen Reifen. Im Türkenkrieg (1828-29) kampfte M. unter Diebitsch, nahm 1831 an der Niederwerfung bes polnischen Aufstandsteil und wurde 1835 Senator. Er schrieb: »Denkwürdigkeiten aus dem Kriege von 1813« (deutsch 1837), »Darstellung des Feldzuges in Frankreich i. J. 1814« (deutsch 1837, 2 Bde.), »Erinnerun= gen aus den Jahren 1814 und 1815« (deutsch 1833), »Gesch. des vaterl. Krieges i. J. 1812« (deutsch 1840, 4 Tle.) u. a. » Wefammelte Werfe« (1849-50, 7 Bde.). Michailowifij fawod (fpr. -offti-), Fleden im ruff. Uralgebiet, Bez. Swerdlowst, (1926) 5766 Ew., an den Flüssen Serga und Ufa und an der Bahn Kalino-Berdjausch, hat Gisenwerke (1808 gegründet).

Michaltowit (poln. Michaltowice, fpr. michautowije), Dorf in Oberschlesien (seit 1922 polnisch), (1919) 7371 meift tath. Ew., öftl. von Beuthen, Bahnftation, hat Steinkohlenbergbau, Zinkhütte und Kalkiteinbruch. Michalovce (jpr. michalowie), f. Plagymihaly.

Michatona (jpr. mitsch-), Absiluß des Sees Amatitlan

Digitized by Google

Michanb (pr. mijch), Joseph François, franz. Geschichtsschreiber, * 19. Juni 1767 Albens (Savoie), † 30. Sept. 1839 Pasip, seit 1791 in Paris, verteibigte in »La Quotidiennes so entschieden das Königstum, daß er 1795 zum Tobe verurteilt wurde, entsloh aber in die Schweiz. 1800 zurücgesehrt, wurde er 1813 Mitglied der Aladennie. Er schreid: »Histoire des croisades« (1812—22, 7 Bde.), »Histoire des quinze semaines« (1815). M. gab mit Poujoulat heraus: »Collection de mémoires pour servir à l'histoire de France depuis le XIII° siècle« (1836—39, 32 Bde.). Mit seinem Bruder Louis dabriel (genannt M. jeune, 1772—1858) gab er heraus: »Biographie universelle« (1811—28, 52 Bde.; 3. Aust. 1870 s., auch »Biographie M.« genannt).

Michel, vollstümliche Rurzform von Michael als früher häufig vorkommender Vorname viel in Zufammenfegungen: Rlatfcmichel, dummer Dt., meift in herabsehendem Sinne gebraucht. - Da der Erzengel Michael (ber Drachenbesieger) Schutpatron bes beutschen Reiches war, wurde M. zum Spignamen für den gutmütigen Deutschen, zuerst wohl für die Teil= nehmer der deutschen Knabenwallfahrten nach dem Mont=Saint=Michel um die Mitte des 16. 3h., im fpot= tischen Sinne ichon in Geb. Francis »Sprichwörtern« 1541, dann bei Moscherosch, in der Zimmernschen Chronit und bei Grimmelshaufen. Anderscits murde »Deutscher M.« Ehrenname für befonders tapfere Bersönlichkeiten, wobei das altdeutsche Wort michel, »groß«, wohl mit hineinspielte. So wurde geradezu als der deutsche M. bezeichnet ber Beneral Johann Michael Obentraut, * 1574 in der Unterpfalz, der unter Friedrich V. von Böhmen und unter Mansfeld diente und 4. Nov. 1625 bei Seelze (Hannover) fiel. Seit Mitte des 18. Ih. wird der M. als Typ des Deutschen gedacht, besonders mit seiner übergroßen Gutmütigleit und politischen Unreife, allgemeiner erft feit ben Befreiungefriegen (vgl. Urnime »Trofteinsamteit«, 1808). Er wird in den Wigblättern der Welt als blonder Bauernburiche mit roter Befte, Bipfelmüte und furzer hofe abgebildet. Lit.: Sauffen, Gefch. des deutschen M. (1918); E. Boehlich, J. M. Elias Obentraut. Bur Befch. und Legende des »Deutiden M.« (»Fejifchr. für Mar Rod)«, 1926).

Wichel, 1) Bilhelm, Schriftsteller, * 9. Aug. 1877 Darmstadt, schrieb: »Apollon und Dionhsos. Dualisstische Streifzüge«(1904), "Friedrich Sölderlin«(1911), »Max Oppenheimer« (1911), »Das Teuflische und Groteste in der Kunst« (1911; 25. Aust. 1919), "Gusstad Landauer, Romain Rolland und andre« (Essans, 1920), "Sölderlins abendländische Wendung« (1922), "Höberlin und der deutsche Geist« (1924), "Karasbiesische Landschaft. Stizzen« (1924), "Martin Buber. Sein Gang in der Wirtlichkeit« (1926) u. a.

2) Ern st. Meligionsphilosoph und Politiker, * 7. Upril 1889 Kleinwalzheim a. Main, seit 1921 Dozent an der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie der Albeit in Frankfurt a. M., Hührer der Alademie florentinische Soldaten in der Schlacht dei dadende florentinische Soldaten in der Schlacht dei das Weiter unvollendet liegenlassen; nach das Weiter unvollendet liegenlassen in der schlacht der Albeit antons und A. Benezianos teilweise übertiefert. Kapst unvollendet gegangene Karton ist eigenlassen Karton ist in Schlacht der Albeit unterbrechen, um ein Kolossalische Schlacht der Albeit unterbrechen, um ein Kolossalische Schlacht der Kirche San Ketronio in Bologna zu schafften. Weise Bronzessalt der Verducter und stelle der Geschlacht der Kirche San Ketronio in Bologna zu schafften. Diese Bronzessalt wurde jedoch 1511 zerssen der Schlacht der Kirche San Ketronio in Bologna zu schafften. Diese Bronzessalt wurde jedoch 1511 zerssen der Schlacht der Kirche San Ketronio in Bologna zu schafften.

Natur an. Seine Darstellungen aus der Umgebung von Karis sind von manierloser Schlichtheit und starter Farbigkeit. Ein Waldinneres im Wuseum des Luxembourg, eine Umgebung des Montmartre im Louvre in Karis.

2) Francisque, franz. Philolog, * 18. Febr. 1809 Lyon, † 18. Mai 1887 Karis, seit 1839 Professor in Bordeaux, gab ältere Literaturdentmäler (* La chanson de Roland et le roman de Roncevaux., 1869; "Chroniques anglonormandes.", 1836—40, 3 Bbe., u. a.) und fulturgeschichtliche Werle, wie: "Histoire des races maudites de la France et de l'Espagne." (1847, 2 Bbe.) und * Recherches sur le commerce etc. pendant le moyen âge." (1852—54, 2 Bbe.) heraus.

3) Louise, franz Kommunistin, * 20. April 1833 Schloß Broncourt (Haute-Marne) als uneheliche Tochster des Besitzers, † 9. Jan. 1905 Marseille, gut gebildet, wurde 1871 als »rote Jungfraus der Kommune gefangen und nach Nunea versichtt. Durch allgemeine Aumestie 1880 frei, kam sie bald wieder wegen Ausschung zum Plündern ins Gefängnis. Sie hat Dramen, Memoiren (1886), Komane und die Schrift »La communes (1898) geschrieben. Lit.: Gizrault, La bonne Louise (1906).

4) André, franz. Kunstgelehrter, * 7. Nov. 1853 Montpellier, Konservator der nationalen Wuseen, Prosessor am Collège de France in Paris, schrieb »François Boucher« (1900) u. a. und gab heraus: »Histoire de l'Art« (Bb. 1—7, 1905—23).

Michelangelo (fpr. milel-andfcelo), Buonarroti, ital. Bildhauer, Maler und Architett, * 6. Marg 1475 Capresc=M. (Arezzo) als Sohn eines Richters, † 18. Febr. 1564 Rom, fam 1488 in die Wertstatt des Maleis Domenico Bhirlandajo, später zu dem Bildhauer Bertoldo di Giovanni, der die Antikensammlung der Medici in San Marco verwaltete und M. in den Kreis der um Lorenzo Magnifico verfammelten hervorragenden Männer einführte. Damals entstanden die Reliefs des Kentaurentampfes und der Madonna an der Treppe (Florenz, Cafa Buonarroti), seine frühesten Urbeiten, 1494 in Bologna ein kniender Leuchterengel und die Statuetten des heil. Petronius und Broculus in San Domenico, 1495 in Florenz ein schlafenber Cupido, 1496 in Rom die Marmorstatue eines truntenen Bacchus (Florenz, Museo Nazionale), 1497— 1500 die Pietà der Petersfirche, ein edles und tiefemp= fundenes Werk. Um 1500 nach Florenz zurückgekehrt, schuf er die Madonnenstatue der Kirche Notre-Dame in Brügge und 1501—03 das folossale Standbild des jugendlichen David (jest in der Alfademie zu Florenz), das Michelangelos Ruhm bei den Zeitgenoffen begrunbete. 1504 gab ihm der Rat von Florenz den Auftrag, ein Schlachtenbild aus ber florentinischen Weschichte int Situngefaal des Balazzo Becchio zu malen, gegenüber einer in demfelben Jahr von Leonardo da Binci begonnenen Reiterschlacht. M. wählte den überfall auf badende florentinische Soldaten in der Schlacht bei Cascina. 1505 mußte M. wegen seiner Berufung nach Rom das Werk unvollendet liegenlaffen; der fpater zugrunde gegangene Karton ist in Stichen Markantons und Al. Benezianos teilweise überliefert. Papst Julius II. übertrug M. zunächst die Anfertigung seines Grabmals, 1506 mußte Dl. die begonnene Arbeit unterbrechen, um ein Koloffalfitbild bes Papftes vor der Kirche San Petronio in Vologna zu schaffen. Diefe Bronzefigur war 1508 vollendet, wurde jedoch 1511 zerftort. 1508-12 führte M. in Rom für JuRapelle aus (f. Tafel » Italienische Malerei II «, 4). Nach | dem Tod Julius' II. sette M. die Arbeiten am Juliusgrab fort, gleichzeitig begann er die Ausführung der Marmorfigur des Auferstandenen für die Kirche Santa Maria fopra Minerva (1514). Papit Leo X. be= fahl 1516 den Abbruch der Arbeit am Juliusgrab und beauftragte M. mit dem Bau einer neuen Fafsade für die Kirche San Lorenzo in Florenz. Auch diefe Arbeit blieb unvollendet, mahrend D. zugleich feit 1520 am Bau und an der bildnerischen Gestaltung der Grabkapelle der Medici in San Lorenzo arbeitete und 1523 das Treppenhaus der Biblioteca Laurenziana in Florenz ausführte. An der Medicitapelle hat M. mit großen Unterbrechungen bis 1534 gearbeitet und auch hier nur einen Teil des ursprünglich Geplanten ausgeführt. Die Brabkapelle enthält die Dentmäler Lorenzos de' Medici, des Berzogs von Urbino, und Biulianos de' Medici, des Bergogs von Remours. Beide Dentmäler find fest in die Architeftur des Raumes eingeordnet, über einem Gartophag mit abichuffigen Dedeln, auf denen die Liegefiguren der Tageszeiten ruben, thronen in Nijden die Sitfiguren ber Bergoge (Mediceergraber). 1529 führte M. für den Bergog von Ferrara ein nur in Ropien erhaltenes Gemälde der Leda mit dem Schwan aus. 1534 kehrte er nach Rom zurüd und malte bis 1541 für Klemens VII. das Riefenfresto des Jüngften Gerichts an der Altarwand der Sixtinischen Rapelle. 1542-50. unter Baul III., entstanden die Fresten der Rreuzigung Petri und der Bekehrung Pauli in der Cappella Baolina im Batikan. Gleichzeitig wurden 1545 die ausgeführten Bestandteile des Juliusgrabes (die Mosesitatue f. Tafel »Renaiffance-Bildhauertunft I«, 10) zu einem wefentlich verfleinerten, von dem urfprünglichen Plan gänzlich verschiedenen Denkmal vereint und in der Kirche San Bietro in vincoli aufgestellt. Zugleich entstanden die letten Bildhauerarbeiten, Gruppen der Beweinung Chrifti im Dom zu Florenz und im Balazzo Rondanini in Rom. Seit dem 1. Jan. 1547 leitete D. den Bau der Beterefirche, er anderte die von Bramante und Antonio da Sangallo d. J. begonnenen Arbeiten ganglich und entwarf den Blan eines itrengen, plaftifch durchdachten fuppelgekrönten Bentralbaues (f. Tafel »Renaissance-Baufunst I«, 5). Rur ein Teil seiner Plane wurde ausgeführt, die Bollendung der von ihm entworfenen Auppel erfolgte erft Ende des Jahrhunberte. Gleichzeitig beschäftigten ihn andre Bauten in Rom, fo die Unlage des Rapitolplages, deffen Bollendung er nicht mehr erlebte, ber Ausbau ber Rirche Santa Maria degli Ungeli, der Ausbau des Palazzo Farncie und Festungsbauten, von denen die Porta Pia 1564 nach seinen Plänen begonnen wurde.

Un Berken sind noch anzuführen: Marmorstatue eines knienden Cupido (London, Victoria and Albert Muscum), Relief der Madonna mit Christus und Joshannes (Florenz, Museo Nazionale), ein ähnliches Kelief (London, Alademie), dier (unvollendete) Skaven zum Juliusgrabmal (Florenz, Alademie), zwei gefesselte Skaven zum Juliusgrabmal (Paris. Loubre), Brutusdüste (Florenz, Museo Nazionale), die Gruppe des Seiegerse (daselbst. Balazzo Becchio; s. Tafel Renaissance-Wildhauerkunst I.e., 9), Statue des Dabid (daselbst. Museo Nazionale), Kauernder Jüngling (Petersburg, Eremitage), ferner das Kundbild der heiligen Familie in den Uffizien in Florenz.

Dichelangelos Stil bezeichnet nicht, wie die Berte ber flassichen Antife, stille Größe und Erhabenheit, sondern verhaltene Kraft und Leidenschaft, ein un-

ablässiges Ringen erhabenster Ibeen und gewaltige innere Erschütterung, daher auch die Zeitgenossen von dem »Furchtbaren« seiner Werte sprechen. Dazu verfügt M. über eine absolut plastische Formensprache, die eine unerhörte Sicherheit der Wiedergabe anatomisicher Formen zeigt. Die Vereinigung bes Außers ordentlichen mit dem Realen gibt diefen Werken bie überzeugende Wucht des Wahrheitsgemäßen, selbst bort, wo fie jedes menfchliche Mag überschreiten. Das plastische Sehen und Gestalten äußert sich auch überall in seinen Gemälden, z. B. bei der heiligen Familie der Uffizien. Das ganze Können des Meisters zeigen die Fresten der Sixtina, in denen die unerhörte Kraft des Zusammendrängens aller Ausdrucksmöglichkeiten in eine Bewegung, des Sprechenlassens der Körperfor-nien an sich aufs höchste gesteigert ist. — Das Bauwerk faßt M. als plastischen Körper auf, die architektonischen Formen werden bei ihm zu lebenden Gliedern eines bewegten Organismus, zugleich itellt er für die Bindung zwischen Architektur und plastischer Runft in der Medicitapelle ein unerreichtes Borbild auf. Durch diese Sättigung der architektonischen Formen mit aktiver Bewegung ift M. der Vater ber Barodfunft geworden. — Er hatte nur wenige persönliche Schüler (Daniele da Volterra und Sebastiano del Piombo). Doch hat sein Schaffen wie das keines zweiten auf Jahrhun-derte den Entwicklungsgang der italienischen Kunst bestimmt. Alls Dichter erlangte D. Ruf durch feine meift ichwermütigen Sonette. Sie murden zuerft herausgegeben von feinem Neffen M. Buonarroti (1623), dann u. a. von R. Fren (1897), oft auch deutsch, zulett von Sophie hasenclever (mit ital. Text, 1875) und von W. Robert-tornow (1896), Auswahl von Harrys (1868). M. lebte einfach; er war verschlossen und ungesellig, wohltätig, aber auch äußerst heftig und rachfüchtig. Erft fpat fand er eine edle Freundin, Vittoria Colonna (f. d. 3)

Lit .: Sein Leben beschrieben feine Schüler Bafari in der »Vita de' pittori, etc.« und Ascanio Condivi in der »Vita di Michel Angelo« (1553 u. ö.; deutsch von Valded und 3lg, 1874 u. 1889, und von Bemiel, 1898; beibe zui. hräg. von Freh, 1887); Springer, Raffael u. M. (3. Aufl. 1895, 2 Bbe.); H. Grimm, Leben M & (10. Aufl. 1901, 2 Bbe.); Ricci, Michelange (1902); Anapp, Michelangelo (in den »Klaffilern der Kunst«, 1906); Thode, M. und das Ende der Renaissance (1908—20, 6 Bde.); Wacomsty, Michelagniolo (1908); S. B. Bener, Die Religion M.s (1926). - Briefwechfel: Milaneft, Le lettere di M. Buonarroti (1875) und Les correspondants de Michelange, Bb. 1: Sebastiano del Piombo (1890); K. Frey, Michelaguiolo Buonarroti, sein Leben u. feine Werte (1907) und Briefe Dichelagniolo Buonarrotis (1907). - Rritifches und Afthetisches: B. Lang, M. als Dichter (1861); Wölfflin, Die Jugendwerte des M. (1891); Jufti, M., Beitrage zur Erklärung der Werle und des Menschen (1900); v. Geh= müller, M. als Architekt (1904); Steinmann, Die Sixtinische Kapelle, Bd. 2 (1905); Burchardt, Der Cicerone (8. Aufl. 1901); Steinmann, Das Geheimnis der Medicigräber (1907); Spahn, M. und die Sigtinische Rapelle (1907); S. Brodhaus, M. und die Medicifapelle (1909); R. Frey, Die Sandzeichnungen Michelagniolo Buonarrotis (1907-11, 30 Lfgn.); A. E. Popp, Die Medicitapelle M.3 (1922); A. É. Brindmann, M.3 Zeichnungen (1925); Steinmann n. Wittsower, M.-Bibliographie (1927).

Michelan, banrifches Dorf in Oberfranken, Begal.

Lichtenfels, (1925) 2989 meift ev. Ew., an der Bahn Aronach-Bamberg, hat Zeichenschule für Rorbflechter und Korbwarenindustrie.

Michelborf, f. Kirchdorf 2)

Michelet (pr. mischia), 1) Jules, franz. Geichichts-schreiber und Philosoph, * 21. Aug. 1798 Paris, † 9. Febr. 1874 Speres, 1821 Weichichtsprofessor am Collège Rollin, seit 1830 Mitbirettor im Reichsarchiv, wurde Guizots Gehilfe an der Sorbonne und Lehrer der Prinzeisin Klementine, seit 1838 Mitglied der Afabemie und Professor am Collège de France. 1850 feiner Professur, 1852 feiner Archibstelle megen demotratischer Bropaganda entfleidet, lebte Dl. fortan in der Bretagne feiner Arbeit. Im Gegenfat zum pragmatilden Standpunkt Buigots hat M. eine halb philofophische, halb naturalistische, stets tendenzibse Darstellungsweise. Er schrieb: »Histoire de France« (1837 bis 1867, 16 Bbe.; 2. Aufl. 1879, 19 Bbe.), »Des Jésuites« (mit Quinct, 1843), »Histoire de la révolution française« (1847-53, 7 Bde.; 2. Auft. 1879, 9 Bbe.), »Histoire du XIX. siècle« (1872-75, 3 Bbe., unvollendet), »L'amour« (1858; deutsch von &. Spielhagen, 5. Aufl. 1889), »La mer« (1861; deutsch von F. Spielhagen, 1861) u. a. »Œuvres complètes« (1893 bis 1899, 40 Bbe.; 2. Aufl. 1897-1903, 47 Bde.). Lit.: 3. Simon, Mignet, M., Henri M. (1889); 3. Monod, Renan, Taine, M. (1894) und La vie et la pensée de J. M. (1923, 2 Bde.); Faure, Jules M. (1909); van der Eljt, M. naturaliste; esquisse de son système de philosophie (1914); Rudler, M. historien de Jeanne d'Arc (1925).

2) Rarl Ludwig, Philosoph, * 4. Dez. 1801 Berlin, + baf. 16. Dez. 1893, dafelbit feit 1829 Profesjor, Schüler Hegels, schrieb: »Das System der philosophi= ichen Moral« (1828), »Examen critique de l'ouvrage d'Aristote, intitulé Métaphysique« (1836; preisgetr. von der Parifer Afadenie), "Geschichte der letten Systeme der Philosophie in Deutschland« (1837-38, 2 Bbe.), »Anthropologie und Psychologie« (1840), »Die Epiphanic der ewigen Perfonlichkeit des Weistes« (1844-52, 3 Bde.), "Geschichte der Menschheit in ihrem Entwicklungsgang seit 1775« (1855-60, 2 Bde.), »Das Syftem der Philosophic als eratter Wiffenschaft« (1876-81, 5 Bbe.) u. a. 1832-42 beteiligte er fich an der Herausgabe der Werte Hegels, 1845 gründete er mit Graf Ciejstowffi eine philosophische Gesellichaft und gab deren Zeitichrift » Der Gedante« (1860-73, 8 Bde.) heraus. Schriftenverzeichnis in: » Alcht Abhandlungen, herrn Professor R. L. M. zum 90. Geburtstag als Festgruß dargebracht von Mitgliedern der Philosoph. Wesellichafte (1892), Selbstdarstellung u. d. T.: "Wahr= heit aus meinem Leben« (1884).

Micheli (fpr. mitali), Architett, f. Sannicheli.

Michelia L., Gehölzgattung der Magnoliazeen, mit gangrandigen Blättern und gelben Blüten; etwa 13 Arten im tropischen Afien, Himalaja und China. M. champaca L., auf Java, wird fast in allen Tro-pengegenden gezogen. Die Eingebornen tragen die Blüten als Schmuck und benutzen sie zum Parfümie= ren, alle Teile des Baumes als Heilmittel und bas holz zum Bauen. Das aus den frijden Blüten destillierte ätherische Ol (Champacabl) ist von großem **Michelianer**, Sette, j. Hahn 2). (Wohlgeruch. **Michelis**, Friedrich. tath. Theolog, * 27. Juli 1815 Münfter, † 28. Wai 1886 Freiburg i. Br., 1864 Professor der Philosophie am Lyzeum in Braunsberg, führte mit Döllinger 1863 den Vorsit in der katholifden Gelehrtenversammlung in München, wurde

wegen Betämpfung des Unfehlbarteitsbogmas 1871 extonmuniziert, widmete sich der alttatholischen Bewegung, seit 1874 als Seelforger ber Gemeinde in Freiburg i. Br. M. Schrieb: » Die Philosophie Blatons in ihrer innern Beziehung zur geoffenbarten Bahrheit« (1859-60, 2 Bde.), »Die Philosophie des Bewufitfeinsa (1877), »Katholische Dogmatika (1881) u.a.

Michel-Levy (fpr. mijogislewi), Auguste, frang. Geo-log und Betrograph, * 7. Aug. 1844 Baris, † bai. 25. Sept. 1911 als Generalinspettor der Minen, Leiter des Service de la carte géologique de la France, schrieb mit &. Fouqué: »Synthèse des minéraux et des roches« (1882), »Minéralogie micrographique, roches éruptives françaises (1879); ferner mit \(\forall \). Lacroix »Les minéraux des roches« (1888) u. a.

Michelozzi (Michelozzo bi Bartolommeo), ital. Baumeister und Bildhauer, * 1391 (1396?) Flo= reng, beerdigt 7. Oft. 1472, bilbete fich nach Donatello, erbaute in Florenz den Palaft Riccardi (damals Medici; f. Tafel » Renaiffance=Baulunft I«, 1), die Billa Ricafoli bei Ficfole, die Kreuzgänge am Klofter San Marco, den vordern Hof des Palazzo vecchio, den Hof des Balazzo Corfi, die Kapelle Medici in Santa Croce zu Florenz u. a. Als Bildhauer führte er u. a. die filberne Figur Johannes des Täufers im Dommuseum 3u Floreng (1452) und eine überlebensgroße Tonfigur besselben Beiligen (im zweiten Bof neben der Annunziata) aus. Lit.: F. Bolff, Dl. di Barto-Iommeo (1900).

Michels, Biftor, Germanijt, * 3. Juli 1866 Stagfurt, seit 1895 Professor in Jena, schrieb: »Studien zu den ältesten beutschen Fastnachtsspielen« (1896), »Wittelhochdeutsches Clementarbuch« (1900), »Goethe und Jena« (1916). »über Begriff und Aufgaben der

deutschen Philologie« (1917) u. a.

Micheleberg (ruman. Cisnadioara, fpr. tfcfifnebingra), Dorf in Siebenbürgen (feit 1921 ruman.), Rr. Hermannstadt, (1921) 962 deutsche ev. Ew., südl. von Sermannstadt, hat befestigte, auf steilem Bergtegel gelegene romanische Michaelstirche (13. 3h.) mit fco

nem Bortal.

Michelfen, Beter Chriftian Bereleb, norweg. Staatsmann, * 15. Marg 1857 Bergen, + 29. Juni 1925 Fjößanger bei Bergen, 1879-85 Rechtsanwalt, bann Schifffreeder, faß im Storting (feit 1891) als Unhänger der raditalen »reinen« Linten, ging aber, da er in der tonfularen Streitfrage (j. Norwegen, Befchichte) eine vermittelnde Richtung vertrat, 1903 ins Lager der gegen das Kabinett Blehr (f. d.) gebildeten Koalition über und trat in das konservativ-liberale Koalitionsministerium hagerup-Ibsen ein. Seit März 1905 Ministerpräsident eines aus allen Barteien beitehenden Rabinetts, brachte M., als König Osfar den verfaffungewidrigen Stortingebeschluß über fofortige Durchführung eines eignen Konfulatemesens nicht bestätigte, eine unionsfeindliche Minister- und Parlamentsverschwörung zustande und war seit 7. Juni Leiter der Revolutionsregierung. Nach Auflösung der Union regte er die Wahl des dänischen Prinzen Karl zum norwegischen König (Saakon VII.) an, wurde 27. Nov. 1905 deffen erfter Dimifterpräfident (bis 28. Oft. 1907) und widmete fich dann wieder feiner Reederei. Michelion, Ulbert Ubraham, nordamerilan. Phyfiler, * 19. Dez. 1852 Strelno (Prov. Pofen), 1869-81 in der Marine der Ber. St. v. A., Lehrer der Phyfit und Chemie in Annapolis, New York und Washington, 1881 Lehrer ber Physit an der Case School of applied science in Cleveland (Ohio), 1889 Professor an

der Universität Worcester (Mass.), 1893 in Chicago, 1907 Nobelpreisträger, arbeitete bahnbrechend über Interferenzerscheinungen und ihre Berwertung zur Speltralanalyse, zur Dieffung der Lichtgeschwindigfeit und der Wellenlängen des Lichtes, vervolltommnete das Interferometer (j. d.) und ist Urheber eines für die Relativitätetheorie (f. d.) grundlegenden Bersuchs über die Frage der Abhängigkeit der Lichtgeschwindig= teit von der Erdbewegung. Er schrieb "Light Waves and their Uses« (1903).

Michelftadt, Stadt in der heff. Brov. Starlenburg, Rr. Erbach, (1925) 3881 meift ev. Ew., im Obenwald, an der Mümling und der Bahn Sochit-Erbach, hat ev. Kirche (15. 3h.), Nathaus (15. 3h.), Al., Arbi., Finang-, Forftamt, Oberreal-, landw., Bewerbefdule, Genefungsheim, liefert Tuch, Gelatine, Leder, Daidinen, Solzwaren, Meffer, Gijengugwaren und Elfenbeinichnigerei. Nahebei Schloß Fürstenau (3. T. 13. 3h.). — M., 741 genannt, fam vom Klofter Lorid im 12. Ih. an die herren von Erbach. Lit.: F. Schreiber, Die Mark M., Einhards Vermächtnis an das Moster Lorich (1896, Progr. M.); Marburg, M. und Erbach im Odenwald (1897).

Michetti (fpr. mitati), Paolo, ital. Maler, * 2. Oft. 1851 Tocca da Casauria (Chieti), Schüler von Tomenico Morelli in Neapel, dafelbit feit 1901 Leiter der Kunftschule, ließ sich 1874 in Francavilla a Mare (am Abriatischen Meer) nieder, wo er seine Studien unter der Bevölferung der Abruggen begann. Reben reichem Rolorit bewies er in Zeichnung und Modellierung virtuofe Technif. Sauptwerke: Kinderprozeifion (1877, Berlin, Schloß), Frühling am Meer (1878), aus bem Boltsleben ber Abruggen: Das Gelübde (Rom, Nationalmuseum), Die Tochter des Jorio (1895, Berlin,

Rationalgalerie).

Michigan (abgefürzt Mich., fpr. mifchigan), Staat ber Ber. St. v. Al., 150 162 qkm mit (1926) 4395 651 Cw. (27,1auf 1 qkm). M., quartarer Gletscherschuttauf Rallund Sandfteinfels, besteht aus zwei halbinfeln: einer größern, Unter . M., zwischen M .= und huronenfee, Saint Clair=See und Flugund Ericlee, wellenförmig, 455 km lang, bis 230 m hoch, fruchtbar und bewaldet (Laub= und Nadelholz), und im NW. davon Ober= M., zwischen M .= und Oberem Sec, gebirgig, bis fast 600 m hoch, mit steilem Westhang, hat ausgedehnte Fichtenwälder und ist für Aderbau weniger geeignet. In Unter-M. wird Salz im Saginam- und Manisteetal durch 250 bis 600 m tiefe Bohrlöcher aus ftarter Sole gewonnen. Bichtigfte Fluffe: Saginaw zum Huronenfee, Grand River, Kalamazoo und Saint Joseph's River zum Midiganfee. Geen und Bafferfalle find gahlreich. Das Rlima, durch die Einwirtung der großen Geen vergleicheweise mild, ermöglicht fast jeden Zweig bes Alder-, Dbit- und Gemujebaues. Detroit hat im Sahresmittel 8,9°, Juli 22°, Januar —4,2°. Ober=M. heißt in feinem Ditteil Menomince Range. Undre Retten (Gogebic Range, Marquette Range) begleiten das Südufer des Obern Sees. Alle bergen viel Brauneisenstein, die in den Obern See ragende Salbinfel Reweenam gediegenes Rupfer (f. Calumet). Fifchreiche Geen gibt es viele. Einziger größerer Fluß ift ber Menomince. Die Binter find hier ftreng (Sault Saint Mary mit -9,8° mittlerer und -38,3° niedrigiter Januartenweratur). Die Madinacitraße vereift vont Dezember bis Upril. Jährlich fallen etwa 660 mm Regen.

Die Bevöllerung zählte 1820 erst 8765 Köpfe; 1920 war sie auf 3668412 angewachsen, barunter

v. S.) Neger. 1925 hatten die öffentlichen Schulen 845118 Böglinge. Die befanntesten der 11 Colleges und Universitäten sind: Staatsuniversität zu Unn Urbor, Landwirtschafts-College in Lansing und Bergbau-College in Houghton.

Die Landwirtichaft, auf der untern halbinfel bedeutend (1925: 192327 Farmen mit 72989 qkm Fläche), liefert namentlich Dais, hafer, Beizen, beu, Rartoffeln und Bohnen sowie für den Berfand Erbsen und Sellerie. Wichtig find ferner Zuderrückenbau und Buderindustrie sowie Wein= und Obstbau (Apfel, Bjir= fiche, Birnen, Pflaumen, Kirschen, Erdbeeren). An Farmvieh gab es 1926: 474 000 Pferde, 1381 000 Rinder, 1254000 Schafe, 815000 Schweine. Die Fischerei ist an den großen Seen erheblich.

Im Bergbau war DR. das erfte Rupferland ber Erde; die Förderung ist nach überflügelung durch Montana und Arizona noch immer bedeutend. In der Gifengewinnung ift M. von Minnefota weit überholt. In der Salzgewinnung steht es in den Ver. St. v. Al. an erster Stelle; 1925 für 7,7 Mill. \$. 1924 wertete die gesamte bergmannische Ausbeute 141,5 Mill. \$. — Die Industrie, besonders Solzsägerei und Möbelfabritation, Getreidemüllerei, Untomobilbau (Fordwerke in Detroit), Papierfabrifation, Tabal-verarbeitung, hatte 1923: 5697 Betriebe mit 503 308 Beschäftigten und erzeugte Fabritate im Berte von 3882 Mill. S. - Den hanbel begünstigt die ausgedehnte Scentüfte mit vertieften häfen. Der Saint Mary's Falls=Schiffskanal ist der meistbefahrene Ka= nal der Erde. Noch größern Bertehr hat der Detroit River. Das Gisenbahnnet umfaßte 1925: 15 002 km - M. hat 83 Counties. In den Kongreß entsendet M. 2 Senatoren und 13 Abgeordnete. Hauptstadt ist Lanfing, bedeutendste Stadt Detroit.

Beschichte. Das Gebiet von M., von Kanada aus erichloffen (erfte Miffionsftation 1668, erftes französisches Fort bei Detroit 1701), tam 1763 an Großbritannien, war Schauplat der Kämpfe mit den Indianern unter Pontiac, gehörte feit 1796 zu dem fog. Nordwestterritorium, murde 1805 eignes Territorium, 1837 Staat. Lit.: C. B. Cool, M., its History and Government (1905) und The M. Salt and Lumber Industries (1916); Eut theon, M. as a Province etc. (1906, 4 Bbe.); R. C. Allen, Mineral Resources of M. (1913); D. B. Freeman, The Growth and Distribution of Population of M. (1913); L. H. Bood, Physical, Industrial and Sectional Geography of M. (1914).

Michigan Cith (fpr. mifchigansfiti), Stadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 19 457 Ew., am Sudende des Michiganjees, Kunfthafen und Bahnknoten, hat Staatsgefängnis, Eisenbahnwerktätten, Sägemühlen und Holzhandel.

Michiganfec (jpr. mijchigans), zweitgrößter der Ranadischen Seen (j. d. und Karte bei Ber. St. v. A., Bitliches Blatt), einziger, der ganz innerhalb der Ver. St. v. Al. liegt, 560 km lang, bis 135 km breit, bis 263 m tief, hat 1200 km Umfang, 58 140 qkm Fläche, 178 m ü. M. Mit dem Suronensee ift er burch die Madinacftrage (f. d.) verbunden. Abgeschen von Sanddunen (bis 60 m hoch) am Dit- und Südufer ist die Umgebung niedrig und dicht bewaldet. Der Reichtum an Beigfischen, Seeforellen, Stören, Barichen u. a. hat eine umfangreiche Gifcherei bervorgerufen. Seine wafferfraftreichen Zuslüsse sind furz (Einzugogebiet nur 125000 akm). Im M. liegen einige kleine Infeln. 86047 Deutsche, 5614 Indianer und 60082 (2,4 Grögte Ginschnitte find Green Ban an ber Beit- und

Grand Travers-Bai an der Oftkufte. Bafen find erft burch fünftliche Bertiefung mehrerer Flugmundungen geschaffen worden; die bedeutendsten sind Chicago und Milwaukee. Auf dem M. verfehren zahlreiche Eisen= bahnfähren. Dit Beginn des Dlarz ift der D. eisfrei; heftige Sturme find häufig.

Michipicoten (fpr. mischipitotin), Insel vor der Nordostfüste des Obern Sees in der kanadischen Brov. Ontario, mit Aupferlagern. Zwischen ihr und dem Fest-land die Bai von M. mit Mündung des Flusses M. Michoacan (fpr. mitschoatan, agtel., »Drt der Fischer«), Staat im B. von Merito, 60083 gkm mit (1921) 939849 Em. (16 auf 1 gkm), gehört größtenteils bem weitlichen Abfall des Hochlandes von Anahuac an und ist von Hügeln und Tälern durchschnitten. Der Norden bildet ein fast 2000 m hohes Plateau mit dem Bit von Tancitaro (3859 m). Im S. liegen der 1759 entstandene Bullan Jorullo (f. b.) und massenhafte vullanische Gesteine. Die vielen Flüsse find wegen starter Gefälle nicht schiffbar. Die Rufte bietet nur ichlecht geschütte Unterpläte. Das Klinta ift im grö-Bern Teil des Landes mild und gefund. Die Bevolkerung besteht meist aus Indianern (Huave u. a.) und Mestigen. D. ift fehr fruchtbar ("Garten bon Mexito«) und zum Anbau von Gewächsen aller Zonen wie zur Biehzucht geeignet. Die Gebirgshänge find dicht bewaldet. Der Bergbau liefert hauptfächlich Silber. Große Rupferlager harren der Erschließung. Die 311= duftrie ift unbedeutend, der Sandel durch Mangel an Häfen, schiffbaren Flüffen und guten Straßenerschwert. hauptstadt ist Morelia.

Micinifi (fpr. misinifiti, Tadeufg, poln. Dichter, * 28. Oft. 1878 in Ruffifch-Bolen, + 1919 Czeczerft (Ufraine), Lyriler und Dramatiler neuromantisch=symbolistischer Richtung, veröffentlichte die Gedichtsammlung "Im Sternennebel« (1902), die Dramen: »Fürft Potemlin« (1907; aus der ruffischen Revolution), »Marcin Łuba« (nach einer Erzählung von Maciejowsti) u. a. Aus seinem Nachlaß erschien 1927 der Roman »Wita«.

Micipia, Sohn und Nachfolger König Mafiniffas von Rumidien 149—118, nach dem Tode seiner zwei Brüder Alleinherricher, Freund Rome, forderte in seinem Land die hellenistische Kultur und brachte es zu hoher Blüte. Ihm folgte Jugurtha (s. d.). **Mick** (Klau), das gabelförmige Ende der Gaffel.

Micticwicz (fpr. migfjewitfd), A dam, poln. Dichter, *24. Dez. 1793 Zaosie bei Nowogrodek, † 26. Nov. 1855 Konstantinopel, 1819—23 Lehrer in Kowno, wo un= glüdliche Liebe ihn zu einer erften größern Schöpfung, dem dramatischen Fragment »Dziacly« (»Alhnenfeier«. 1. u. 4. Teil 1823), veranlaßte. Wegen Teilnahme an einer Studentenverbindung wurde er 1824 nach Odeffa verbannt, besuchte 1825 die Brim, die er in den meifterhaften »Sonetten aus der Krim« (1826) besang. 1825 kam er nach Mostau, wo er mit Puschkin verkehrte und sein Epos »Konrad Wallenrod« (1828) schuf, das in der Zeit der Kämpfe zwischen Litauen und dem Deutschen Orden spielt und viel zur Wedung des National= gefühle der Polen beitrug. 1829 verließ M. Rußland, besuchte Goethe in Beimar, wohnte längere Zeit in Italien und nach dem Zusammenbruch der polnischen Revolution von 1831 in Paris. Unter dem Cindruck der Revolution und zur Beilegung des innern Zwistes unter den polnischen Emigranten schrieber »Die Bücher des polnischen Volkes und der polnischen Vilgerschaft« (1882), eine Berherrtichung Polens und seiner welt-geschichtlichen Sendung in pathetischer, an die Bibel anklingender Sprache. Gleichzeitig erschien der dritte Microspondun, s. Säugetiere. Microspondun, s. Schmetterling.

Teil der »Dziady« und 1834, nach seiner Bermählung mit Celina Synnanowsta († 1855), einer Tochter ber berühmten Bianistin, sein episches Hauptwert serr Thaddausa (1836), eine meisterhafte Darftellung des patriarcalifchen Lebens im alten Litauen, reich an bald idhllischen, bald großartigen Naturschilderungen und an gemutvollen, humoriftischen Benrebildern, das Ganze durchdrungen von der Sehnsucht nach der Beimat. 1840 wurde M. Professor für flawische Literaturen am Collège de France; seine »Vorlefungen über flawische Literatur und Zustände« (1843—44, 4 Bbe.) erregten Aufsehen, obgleich fie fich mehr durch Schwung der Phantafie als durch gründliches Quellenstudium auszeichneten; die Propaganda für den polnischen Deffianismus, dem D. unter bem Ginflug des Schwarmers Towianfli immer mehr verfiel, hatte jur Folge, daß er 1844 fein Umt verlor. 1848 verjuchte W. in Italien polnische Legionen gegen Biterreich zu bilden, 1852 ernannte ihn Louis Napoleon zum Bibliothekar an der Arfenalbibliothek. Bahrend des Krimtriegs reifte M. im Auftrag der französischen Regierung in die Türkei, um polnische Legionen gu bilden; er starb in Konstantinopel an der Cholera, wurde in Paris bestattet, 1890 nach Krafau übergeführt und in der Königsgruft beigesett. M. ist der bedeutendite Dichter Polens und einer der größten flawischen Dichter. An die europäische Romantik anknupfend, wußte er diese mit den nationalen Clementen glücklich zu verschmelzen. Sein Volk verehrt in ihm auch einen seiner größten Führer auf geistigent und politischem Gebiet. Seine Werke sind in fast alle europaifden Sprachen überfest. Eine von M. felbst veranftaltete Gefamtausgabe erfchien 1838 in 8 Banden; eine zweite 1880—85, mit dem Nachlaß, beforgt von jeinen Kindern, in 11 Bänden; eine fritische Ausgabe, beforgt von der M. = Befellich aft in Lemberg, er= scheint seit 1894. Bon einer deutschen Ausgabe der »Poetischen Werke« ist bisher nur der erste Band er= fchienen (1919). Dl.' Briefwechfel gab fein Sohn BladhiftawW. (* 1838 Paris, † daf. 1926) heraus (1870 bis 1885, 4 Bde.). *Lit.:* Chmtelowift, A. W., biogr.=lit. Abriß (poln., 1886, 2 Bde.); Bl. Mictie= wicz, A. M., sa vie et son œuvre (1888) und Das Les ben von A. W. (poln., 1890—95, 4 Bbe.); Rallen=

bach, A. Mictiewicz (poln., 1897, 2 Bbe.). Micklin, Robert, Forstmann, * 24. Febr. 1818 Deutsch=Baulowit (Ofterr.-Schlesien), † 24. Ott. 1898 Wien, feit 1872 biterr. Oberlandforstmeister, schrieb: »Korftliche Haushaltungstunde« (1880), »Beleuchtung d. Grundfäßen. Regeln des rationellen Waldwirts von Preßler« (1861) u. a. und gab 1874—77 das von ihm gegr.»Bentralblatt für dasgefamte Forstwesen« heraus. Midmad (niederdeutsch), sow. Mischmasch; verkniffenes, zweideutiges Wesen; Spipbüberei. Micholeit, Kurt, Dichter, s. Tielo.

Micoque, La (spr. lasmitot), Terrassenlandschaft in Sudfrantreich, f. Steinzeit.

Micrasterias, Gattung der Desmidiazeen, mikroftopische Sügwafferalgen, viele Arten, z. B. M. papillifera in Moortiimpeln. Bgl. Zafel »Süßwafferflora«, 12. Micrococcus (Coccus, Rugelbatterie), Gattung der Rugelbakterien (f. Kokken), die frei, d. h. nicht zu beftimmt geformten Kolonien verbunden, leben. M. acidi lactici erregt Milchfäuregärung, M. gonorrhoeae ist der Erreger der Gonorrhöe (Trippertottus, f. Tafel

Microgaster, f. Schlupfwespen. Microlestes, f. Saugetiere. Microscopium, Sternbild, f. Mitroflop. Microsphaera quercina, f. Meltau. Microspira, Bafteriengattung, f. Vibrio.

Microsporon, Bilggattung, f. Oospora. Micum, Ablurzung für die »Million Interalliée de Contrôle des Ufines et Mines«, bestand 11. Jan. 1923 bis 16. Aug. 1924. Die Industriellen des Ruhrgebiets schlossen 23. Nov. 1923 mit ihr ein Abkommen (»Mi= cuntverträge«), durch das die Kosten des Ruhrfriegs (f. d.) zunächst auf das Ruhrgebiet selbst übernommen wurden. Das Abtommen war ein Rahmenvertrag, der burch Sonderverträge mit jedem einzelnen Bergwert ausgefüllt wurde. Die Micumverträge wurden durch den Londoner Baft von 1924 (i. Europäische Ronferenzen von 1920-25, Sp. 333) hinfällig; die Industriellen erhielten vom Reich 577 Mill. AM Entschädigung. Midas, fagenhafter phrygifcher König, erhielt von Dionnfos für die Freilaffung des Silen die Gabe, alles, was er berührte, in Gold zu verwandeln. Da fich auch Speise und Trant verwandelten, hieß ihn auf feine Bitte um Rüdnahme der Gabe der Gott im Ba:= tolos baden. Nach andrer Sage gab ihm Apollon Efelsohren (Midasohren), weil er im Sangeswettstreit des Gottes mit Lan letterem den Preis zuertannte. Mid Calber (fpr. mibetalber), Dorf in der icott. Grfich. Midlothian, (1921) 634 Em., Knotenpuntt der Bahn Edinburg-Blaggow, liefert Chemifalien. Nahebei der Landsit Calder House, in dem John Knog predigte. Middelburg (for. sburd), Sauptstadt der niederland. Prov. Zceland, (1927) 19020 Ew., auf der Insel Balderen, am Walcherschen Ranal nach Bliffingen und Beere, Anotenpuntt der Bahn Bliffingen-Roofendaal, hat spätgotisches Rathaus (15.—16. Ih.; f. Tafel »Go= tijche Baufunft II., 3), ehemalige Marienabtei (12.3h., Regierungsgebäude), Ohmnafium, Lehrerseminar, gelehrte Gefellschaften, Bibliothet, Museum, deutsches Ronfulat. Der handel ift seit dem 17. 3h. sehr zurückgegangen.

MiddelburgscheCourant([pr.=burdfde=turant), nie= berland. Tageszeitung, gegr. 1757, die als freifinniges Blatt in der Prov. Zeeland weit verbreitet ift.

Mibbelborpfi, Albrecht Theodor, Mediziner, * 3. Juli 1824 Bredlau, + das. 29. Juli 1868, 1854 dort Professor und 1856 Direttor der dirurgischen und augenärztlichen Klinik und Poliflinik, hervor= ragender Chirurg, begründete das galvanokaustische Operationsverfahren.

Middelfart (fpr. midelfart), dan. hafenstadt auf Fünen, Umt Obenje, (1925) 7087 Em., am Rleinen Belt und an der Bahn Strib-Odense, hat Irrenanstalt, Handel, Schiffahrt und Fischerei.

Widdendorf, 1) Alexander Theodor von, ruff. Naturforicher und Reisender, * 18. Hug. 1815 Betersburg, † 28. Jan. 1894 Hellenorm (Livland), bereiste 1840 mit v. Baer (f. d. 1) das Weiße Meer und Lapp= land und erforschte 1844-45 das nördliche Sibirien Nachdem er fich 1860 auf feine Guter in Livland gurudgezogen hatte, unternahm er noch einige Reisen als Reisebegleiter ruffischer Großfürften nach Sibirien, Nomaja Semlja, Island und 1878 nach Ferghana. Sauptwerke: »Reise in den äußersten Norden und Diten Sibiriens (1848-75, 4 Bde.), "Einblide in das Ferghanatala (1881) u. a.

2) Friedrich, Schiffbauingenieur, * 20. März 1842 Bardenfleth (Oldenburg), † 12. Febr. 1903 Ber-

Lloyd, für den er fast alle deutschen Reeder gewann. Sein Buch »Bemaftung und Talelung der Schiffe« (1903) ist noch heute mustergültig.

Middleboro (fpr. miblbörö), Stadt im nordamer. Staat Maffachufetts, (1920) 8453 Em., füdl. von Bojton, Bahnknoten, hat Eisenhütten und Gießereien.

Middlesboro (fpr. midleboro), Stadt im S. des nord= amer. Staates Rentudy, (1920) 8041 Em., am Fuß der Cumberland Mountains, Bahnfnoten, hat Eisenwerfe. Mibblesbrough (fpr. miblisbrd), Stadt (county borough) in Portfhire, North Riding (England), 16,8 qkm, (1926) 133 600 (1831: 151, 1901: 91 302) Em., an der Tecomundung, inmitten reicher, 1851 entdedter Gifenerzlager, Bahnknoten, hat breite Straßen, stattliche Bauten: Rathaus (1839), Börfe (1866-68) u. a., an Grünflächen: Albert Bart (1868), Marton Bart (1924) u. a. Die Industrie umfast namentlich Hochofen, Stahlwerte, Schiffswerften, Maschinenbau, chemische und Tonwarenfabriten. Salzwerte, der Sandel Gifen, Stahl, Erze, Rohlen, Mafchinen, Lebensmittel. D. hat Sandelstammer, Gifenborfe, 6 Banten; 10,4 m tiefen Dodhafen (Tidenhub 5,2 m) mit Trodendod. Schiffsverlehr 1924: 5,63 Mill. Reg.=T., davon 1,75 Mill. im Rüftenverlehr. Haupt= einfuhrwaren sind Erze, Solz, Zement, Aussuhr-waren: Kohlen, Maschinen und Chemifalien. Der Bildung bienen Technical College (1926), 2 höhere Knabens, 3 höhere Mädchenschulen, Dorman Memos rial Muieum, Bücherei (52000 Bbe.), Theater, ber Wohlfahrt 2 Krankenhäufer. Behörden: M. ift Sit eines rom. fath. Bijchofs, von 13 Ronfulaten, darunter eines deutschen Bizelonsuls. — M. wurde 1829 angelegt, 1830 mit ber Bahn Stodton-Darlington zur Rohlenausfuhr verbunden, 1853 Stadt. Middlefeg (fpr. mibliets), Graficaft im Polizeibezirt von London, 602 akm mit (1926) 1 329 630 Em. (2209 auf 1 qkm); der öftliche Teil gehört zum Wohnplat London, Wejten und Nordwesten find landliche Bezirte. hauptstadt ift Brentford. - M. mar eine der von den einwandernden Sachsen gestifteten Reiche, bas aber früh einging. Lit.: M. Sharpe. The Antiquities of M. (1919); Gover, The Placenames of M. (1922). Middleton (fpr. mible'n), Fabrifftadt in Lancashire (England), (1921) 28290 Ew., am 3rf, nordö. von Man= chester, Bahnstation, hat Saint Leonard's-Kirche (12. bis 16. Ih.), höhere Schule (1572), Textilinduftrie, Eisengießereien, chemische und Seifenfabriten.

Middleton (jpr. midle'n), 1) Thomas, engl. Drama= tifer, * um 1570 London, begraben 4. Juli 1627 Newington Butts, verfaßte mit W. Rowley das berühmte Schauerdrama »The Changelinga (aufgeführt 1624, gedrudt 1653), allein derbe Londoner Komödien wie »The Family of Love« (1608) u.a. »Works« (hreg. von A. Dyce, 1840.5 Bde.; A. H. Bullen, 1886, 8 Bde.). Auswahl von S. Ellis mit Einleitung von Swinburne in den »Mermaid Series« (1887; neu 1904, 2 Bde.). Lit.: S. Jung, M.& Verhältnis zu Shatespeare (1904).

2) George, nordamer. Dramatiter, * 27. Ott. 1880 Baterson (New Jersen), gab sein Bestes in dem Sam= melband Einafter über das Leben der Begenwart: »Embers; with The Failures, The Gargoyle, In His House, Madonna, The Man Masterful« (1913).

Middletown (jpr. mibliaun), Rame vieler Orte in den Ber. St. v. A., darunter: 1) Stadt in Connecticut, (1920) 13638 Ew., am Connecticut, Bahnknoten, hat weslenanische Universität (1925 26: 609 Studierende) mit Bibliothet (148 000 Bde.), Museum und Sternwarte, lin, wurde 1890 technischer Leiter bes Germanischen langlikanisches Seminar, Staatsirrenanstalt, liefert

Kahrräder, Kurzwaren, Nähmaschinen usw. — 2) Stadt | an der Südgrenze des Staates New York, (1925) 20412 Cw., am Delaware, Bahnfnoten, liefert Sagen, Feilen, Adergeräte, Süte. -3) Stadt in Ohio, (1925) 31821 Cw., am Miami River, nördl. von Cincinnati, Bahnknoten, hat Papierjabriten, Getreidemühlen. — 4) Stadt in Pennsylvania, (1920) 5920 Em., am Susquehanna unterhalb von harrisburg, Bahnknoten, hat hochöfen und Gifenwerte.

Widdlewich (fpr. miblwitfd), Stadt in Chefhire (England), (1921) 5115 Ew., am Trent und Mersentanal und an der Bahn Crewe-Northwich, liefert Salz, Chemitalien und kondensierte Milch.

Mide (Didewiwin), Geheimbund der Algonfin (f.d.), umfaßt vier Grade mit besondern Riten und Zaubermitteln, treibt Krankenheilung, Regenzauber u. a. Midgan, Bariavolf im Somaliland (f. Tafel »Afri-

tanische Bölker II«, 8); vgl. Rafte.

Midgard (» Mittelhof«, got. Midjungards, angel= jächf. middangeard, ahd. mitti, mittin-, mittilagart), poetische Bezeichnung der Erde. Die unthologische Snitematit des Nordens macht fie zur mittelften mehrerer Welten und läßt fie von der Midgardichlange umgürtet sowie gegen den Einbruch des Waffers und der Riefen umwallt fein.

Midgarbichlange, eine riefenhafte Schlange, die nach nordischer Mythologie die Erde rings umgürtet, bichterifch auch Jormung and (Riefenftab) genannt. Ein Gedicht schildert, wie der Gott Thor fie mit einem Stierhaupt als Röder angeht. Die systematische Mytho= logie gibt ihr Lofi als Bater. In der Weltuntergangs= dichtung zieht fie mit andern Ungeheuern gegen die Götter heran. Im Rampf mit Thor stirbt sie, indem fie zugleich den Gott tötet.

Midhat Baicha, türk. Staatsmann, * 1825 in Bulgarien von osmanischen Eltern, † 8. Mai 1884 Taif, erzielte. feit 1865 Wali des neuen Donauwilajets (Bulgarien), durch fluge Berwaltung Erfolge. 1869 errichtete er als Wali von Irak Arabi in Bagdad eine Dampfichiffahrtsgesellschaft; 1. Aug. bis 19. Oft. 1872 war er als Führer der Reformpartei Großwesir. August 1875 zum Juftigminister ernannt, entthronte er den Sultan Abb ul-Alfis (f. d. 1.) zusammen mit den Softas, verkündete 23. Dez. 1876, abermals Großwesir, die Berfassung und setzte 18. Jan. 1877 die Ablehsnung der Borschläge der Großmächte durch, was den Krieg mit Rußland hervorrief. Um 5. Febr. 1877 ver= bannt, lehrte M. 1878 aus England zurück, war 1879 Statthalter von Sprien und wurde 1881 wegen Anteils an der Ermordung Abd ul-Asis' nach Taif im Bedichas verbannt. Lit .: Ali Sandar Di. Ben (fein Sohn), The Life of M. Pasha (1903).

Midi (franz.), Süden, Mittag.

Midi, Canal du (fpr. tangl-du-, auch Canal du Lan= guedoc [Languedoc=Ranal] bzw. Canal des Deur= Mers, fpr. tanal-bil-langg'bot bzw. -ba-ba-mar), Schiffahrtstanal in Subwestfrantreich vom Attlantischen Dzean zum Mittelmeer, erbaut 1667-81, von Toulouse bis Les Ongloux am Mittelmeer (Scheitelpunkt 191 m ü. M.), verbindet Garonne mit Aude und dem Stang de Thau, ist 242 km lang, 2-2,5 m tief und 20 m breit, hat 99 Schleusen. Der Kanal ist heute der Sudbahn verpachtet; der Verkehr ist gering.

Midi, Dents du (jpr. bang-bu-), Berggruppe der Savohischen Alpen im schweiz. Kanton Wallis, über dem Bal d'Alliez, den hintergrund des obern Genfer Sees bildend, in der Saute Cimeoder Dent du Midi 3260m hoch.

gipfel der Phrenden: Pic du M. d'Agun (2266 m), im Hintergrund des Argèlestales; Pic du M. de Bi= gorre (2877 m), zwischen der Aure und dem Gabe de Bau (mit Observatorium); Bic du M. d'Offau (2885 m), füdl. von Bau.

Mibia, turt. Hafenort am Schwarzen Meer, etwa 5000 Cw., bitl. von Abrianopel, das alte Salmydessus. Midian (El=Midjian), nordweitlicher Ruftenftrich Arabiens am Roten Meer, vom Bufen von Alfaba bis zum Badi el-Samd reichend, gehört zum Bedichas. hinter der Kuste verlaufen zwei Reihen von Bergen (Granititod des Schaar 2750 m), von teilweise frucht= baren Wadis durchschnitten. Das Land, zur Römerzeit berühmt wegen seiner Erze und Edelsteine (Spuren alter Bergwerfe: Ruinen von Schumat), ift noch jest reich an Schwefel, Steinfalz, Silber, Rupfer, Erbol und Türkisen. Im Innern an der Bedichasbahn die Balmoaje El-Ala (3600 Em.). Bajenorte jind Siba und El-Widi (Wedich). Borgelagert find viele Korallenklippen mit der Fischerbevölkerung der Huteimi (3d) hnophagen der Alten). - M., in der Bibel erwähnt (2. Mof. 2, 15), wurde durch Burton (f. d. 3) wieder entdect. Lit.: R. F. Burton, The Gold Mines and Ruined Cities of M (1878) und The Land of M. Revisited (1879, 2 Bdc.).

Midianiter, Momaden= und Handelsvolf in Nord= arabien; 3. 3. des Mojes mit Sfrael verbundet, beläftigten fie Sfrael in der Richterzeit durch Ginfalle und wurden von Gideon geschlagen. Nach 1. Moj. 25 war ihr Stammvater Midian ein Sohn Abrahams von der Retura.

Mibilli, türk. Name von Lesbos.

»Mibilli«, türk. Kriegsschiff, s. »Breslau«.

Midinette (frang., mibinat, von midi, Mittag; »Mittagsmädden«), icherzhafte Barifer Bezeichnung für Arbeiterinnen, die in der Mittagspaufe Berrenbefanntichaften machen.

Midland[8] (fpr. miblanb[8]), in Mittelengland die Sentenlandschaft in der Umgebung ber Benninischen Rette, mit den Industriegentren Leeds, Sheffield, Nottingham, Birmingham, Manchester. Lit.: Raftall. On the Tectonics of the Southern Midlands (in

»Geol. Mag. 62«, 1925). **Wibleton** (pr. mible'n), William Saint John Fremantle Brodrid, achter Viscount, erfter (feit 1920) Earl, * 1856, engl. Politiker, feit 1880 als Konfervativer im Parlament, 1886—92 Finangfetretar im Mriegsamt, 1895-98 Unterftaatsfetretar bes Rrieges, 1898-1900 Unterstaatsjefretär im Auswärtigen Umt. 1900-03 Staatsjefretar des Prieges, 1903-05 Staatssefretär für Indien, kant 1906 ins Oberhaus, war einflugreicher Unionift, 1914-17 Führer der Uniomiften in Gudirland, wo er begutert ift.

Midlothian (fpr. miblothien, fruher Edinburg hihire, fpr. ebinborofdir), ichottische Küstengrafichaft am Firth of Forth, 948 akm mit (1926) 510200 Ew. (539 auf 1 gkm). Hauptstadt ift Edinburg. Lit .: Allan, Physiographical Evolution of the M. Area (in Scott. Geogr. Magaz.«, 1925).

Midonze (fpr. mibuo), Rebenfluß des Adour (f. d.). Mibraich (Mehrzahl Mibraichim, vom hebr. darasch, »forschen, untersuchen«), im weitern Sinne »Schriftforschung«, das tiefere Cindringen in den Geist des Gesets. Die Pflegstätte diefer Forichung bieß Betha = M. (Lehrhaus), in früherer Zeit Sig des Syn= edrions (f. d.), in der Diaspora in vielen judischen Bemeinden eine Hochschule für das Talmudstudium. -Mibj, Bic bu (fpr. pit-bit-), Rame mehrerer Berg- l übertragen eine Gattung von Sammelwerten ber

jüblichen Literatur, welche die Ergebnisse der Schriftforschung von etwa 30 v. bis 900 n. Chr. bieten. Man untericheidet halachische (religionsgesetliche Entscheidungen suchende; s. Halacha) und haggadische (ethisch erbauliche; s. Halacha). Bu der ersten Gattung gehören die Mechilta zum 2., Sifra zum 3. und Sifre zum 4. und 5. Buch Mofie u. a., zu ber zweiten Art die Mibraschin Tanchuma, die Besitta bes Rab Rahana, der M. rabba zum Bentateuch und den 5 Megillot u. a. Ein umfangreiches Sammelwert aus den Midraschim ist der Simon Darschan (Prediger im 12. 3h.) zugeschriebene »Jallut«, das haggadische Auslegungen zu den 24 Büchern der Bibel enthält. Um die Berausgabe der Midraschim verdient find Al. Jellinet, Ch. Mt. Hornits, S. Buber, J. Theodor und S. Horowth; eine Angahl hat R. U. Bunfche in feiner »Bibliotheca rabbinica« (1880ff.) ine Deutsche über= icst. Lit.: »The Jewish Encyclopedia« (1904); S. S. Strad, Cinleitung in Talmud und M. (5. Aufl. 1921). Midshipman (engl., fpr. mibidipman, »Dittichiffsmanna), in der engl. und der nordamer. Kriegsmarine die Secladetten, denen die Schiffsetilette fruher den Raum mittschiffe zwischen Groß= u. Kreuzmaft anwies. Widsomer Norton (fpr. mibhomer-nort'n), Stadt in Somerfetshire (England), (1921) 7780 Giv., an ber Bahn Frome-Britol, hat gotifche Kirche, höhere Schule. Nahebei Rohlengruben.

Midway Islands (fpr. midwe-giands), vereinsstaatliche Inselgcuppe mit 31 Ew. nordw. der Hawaii-Inseln, besteht aus dem Koralleneiland East ern Island (1,5 km lang, 0,75 km breit) und dem fast ganz aus Sand zusammengesetzen Sand Island (2,8 km lang, 1,6 km breit). Einseimische Landtiere sehlen, dagegen gibt es zahllose Seevögel. Die M. sind Station des Bazisitlabels der Ber. St. d. Lit.: K. Lorenz, Die M.-Insels (in »Mitt. der Geogr. Ges. Wien«, 1925). Miechow (fpr. mischw), Kreisstadt in der poln. Woiswodschaft Ktelce, (1921) 5699 Ew. (2383 süb.), an der Bahn Kielce-Kattowis, hat Kleingewerbe und Handt. Miechowis, preuß. Dorf in Oberschlessen, Landt. Beuthen, (1925) 14608 meist lath. Ew., an der Bahn Beuthen-Wieschowa, hat Schloß, Vleis, Sisbers und Steinsohlenbergwerte.

Mieczyflaw (ipr. mietolstäw), Herzöge und Könige von Polen (fälschlich: Mscissaw): 1) M. I. oder Mieszlo Lambert I., † im Mai 992, Gründer des polnischen Staates. 963 von Martgrafen Gero besiegt, erlannte M. die Hobeit des deutschen Reiches an, verletzte aber später oft die Lehnspflichten. Durch seine Gemahlin Dubrawta, Tochter Herzog Boleslaws I. von Böhmen, 966 Christ geworden, gründete M. 968 das erste polnische Bistum in Posen. Jur zweiten Frau hatte M. Oda, die Tochter des Martgrafen Dietrich.

2) M. II. ober Miefzto Lambert II., Sohn Boleflaw Chrobrys, Enkel des vorigen, * 990, † 1034, fiel, seit 1025 König von Polen, 1028 und 1030 in Sachfen ein, nußte im Frieden von 1030 die Lausig abtreten, verlor Kotruhland an Grofssürft Jaroslaw von Kiew und Mähren an Böhmen. 1032 erkannte M. des deutschen Königs Oberhobeit an.

3) M. III., Stary, d. h. ber Alte, britter Sohn Boleflaws III. Schiefmund, * 1181, † 1201, erhielt 1139 bet der Teilung Polens Großpolen und 1173 nach dem Tod seines Bruders Boleslaw IV. die Oberberrichaft über ganz Polen. Seine Bedrückungen führeten 1177 zu seiner Vertreibung aus Krakau. 1200 gelangte M. noch einmal zur Herrschaft.

Micber (Leibchen, Schnürleibchen), Bestandteil der weiblichen Kleidung, der ursprünglich mit dem Rock als oberer Teil (Taille; s. Tas. »Kostüme II«, 6) zusammenhing, später getrennt von jenem unter dem Kleibe getragen wurde und zulest die Horm des Korssetts (s. d.) annahm. Gesteist, gehört das M. auch zur weiblichen bäuerlichen Tracht in vielen Ländern Europas, besonders reich mit bunten Stidereien, mit sile bernen und goldenen Gehängen (s. Taseln »Bolkstrachten«) verziert in der Schweiz, in Tivol, im Schwarzwald, in Oberbahern, Nordsfrankreich, Schweden und Norwegen.

Mieders, Dorf in Tirol, s. Stubai.
Miedzhrzec (pr. mlengbificië, poln., »zwischen Flüsesen,), Stadt in der poln. Wolwodschaft Lublin, Kr.
Kadzyń, (1921) 12 622 Ew. (9415 Juden), an der Krzna
(zum Bug) und der Bahn Lutów-Brest, hat Schloß,
liefert Mehl und Leder.

Micgel, Agnes, Dichterin, *9. März 1879 Königsberg i. Pr., erregte durch die herbe, fraftvolle Tonart schon ihrer ersten Bedichtes (1901 u. ö.) Aufsehen, das durch die Balladen und Lieders (1907, 12. Th. 1924) noch gesteigert wurde; Besammelte Gedichtes (1927). Sie veröffentlichte ferner Beschichten aus Ditpreußens (1926) und Spieles (dramatische Dichtungen, 1927). M. gehört zu den bedeutendsten deutschen Balladens dichtern.

Miclec (fpr. migies), Kreiöstadt in Westgalizien (seit 1920 polnisch), Woiwobschaft Krakau, (1921) 5599 Ew. (2807 jübische), an der Wistoka und der Bahn Debica-Rozwadów, hat Kleingewerbe und Handel.

Miclich, Hans, Maler, f. Müelich. Micminger Actte, Gebirgszug der Nordtiroler Kalkalpen, zwischen dem Inntal dei Telfs und dem Gaistal, gipfelt in der Hospen Griesspiße (2759 m). Lit.: Unterrichter und Ampferer, Die W. (in "Ztichr. D. u. B. Ulp.-Ber.«, 1902 u. 1903).

Miene (franz. mine, spr. min), der Erfolg einer Aussbrucksbewegung (s. d.) des Gesichts. Das lünstlerisch ausgebildete Mienenspiel bildet zusammen mit der Gestitulation die schauspielerische Mimit (s. d.).

Miere (Meier), Pflanze, s. Stellaria.
Mieres, Stadt in der span. Prod. Oviedo, (1920) 5832, als Gemeinde 40560 Ew., Knotenpunft der Bahn León-Gijon, hat Bergbau auf Kohlen, Eisen, Quedfilder. Zinnober; Eisenhütte, Wineralquelle, chemische Berte, liefert Früchte, Obsitwein, Holz, Vieh.
Miereveld (spr. sfelt), Michiel Jankzoon van, niederländ. Water, * 1. Mai 1567 Delft, † das. 27. Juni 1641, war Hosmaler der Oranier. Lud seiner Wertstatt sollen nach Sandrart 10000 Bildnisse siener Wertstatt sollen nach Sandrart 10000 Bildnisse seiner ungleichen Vertes) hervorgegangen sein; viele sind im Amsterdamer Neichsmuseum. Unter seinen Schülern sind sein Sohn Pieter, * 5. Okt. 1596 Delft, † das. 11. Jan. 1623, ebenfalls Bildnismaler, J. dan Ravestehn und Kaul Woreelse hervorzuheben. Sein Schwiegerschm Willem Delft († 1638) hat viel nach ihm gestochen. Lit.: Habard Michiel van M. et son gendre (1894); Vurzbach, Nichiel van M. et son gendre (1894); Vurzbach, Nichiel van M. et

Mieris, niederländ. Maler: 1, Frans van, der Altere, *16. April 1635 Leiden, †daf. 12. März 1681, Schiller von G. Dou. Seine Meisterschaft beruht in der Feinseit der malerischen Behandlung, in der Eleganz der Zeichnung und in der virtuosen Wiedergade des Stofflichen. Seine Genrebilder sind meist klein. In der Galerie des Haag ind Bildnijse von M. selbst und seiner Frau, desgleichen in der Münchener Pinalothet

(hier auch andre Meisterwerke: Austernfrühltud, Lautenspielerin, Reiterstiefel, Trompeter, Kranke Frau).

2) Willem van, Sohn und Schüler des vorigen, * 3. Juni 1662 Leiden, † das. 27. Jan. 1747, malte kleine Gefellschaftsbilder, mythologische Bilder und Bolksizenen. Seine besten (Bildbrethändler, Trompeter, Lustiger Zecher) besitzt die Dresdener Galerie.

3) Frans van, der Jüngere, Sohn des vorigen, * 24. Dez. 1689 Leiden, + das. 22. Oft. 1763, malte Genrestücke und Bildnisse in Nachahmung seines Baters und seines Großvaters. Berdienstlicher als scine glatten Bilder sind seine »Historie der nederlandsche vorsten« (1732-35, 3 Bbe.), das »Groot charterboek der graven van Holland, van Zeeland en herren van Vriesland« (1753-56, 4 Bde.) und die »Handvesten de stad Leyden« (1759, 2 Bdc.). Miërojfawifi (jpr. shuğwhti), Kudwif, poln. Revo-lutionar, * 1814 Nemours, † 23. Nov. 1878 Paris, schloß sich dem Aufstand von 1830 an, ging 1831 nach Frankreich. 1846 zur Borbereitung eines Aufstandes in Polen nach Vosen entsandt, wurde er hier verhaftet, 1847 in Berlin zum Tode verurteilt, zu lebenslänglicher Gefängnisftrafe begnabigt. März 1849 befreit, suchte er von neuem (ohne Erfolg) in Bosen einen Aufstand zu organisieren. Wiederum begnadigt, ging er nach Paris und 1849 nach Sizilien. Hier glückte die Revolution ebensowenig wie in Baden, wohin er Anfang Juni als Obergeneral der revolutionären Urmee berufen wurde. Er floh in die Schweiz, von da nach Frankreich. 1863 von der polnischen Na= tionalregierung zum Diftator ernannt, unterlag er 22. Febr. bei Raziejewo den Russen und ging nach Paris. M. schrich: »Histoire de la révolution de Pologne« (Bb. 1-3, 1837; Bb. 4, 1878), » Rritische Darftellung des Feldzugs von 1831 mit Anwendung auf Nationalkriege« (1848), »Berichte über den Feldzug in Baden« (1849), »Der Aufstand in Posen« (poln., Baris 1853). Micre, Sir (feit 1912) Benry Alexander, engl. Mineralog, * 25. Mai 1858 Rio de Janeiro, 1895-1908 Professor in Oxford, bis 1915 Principal der Universität London, bis 1926 Vizekanzler der Universität Manchester, gab 1891-1901 »Mineralogical Magazine« heraus und schrieb: »The Soil in Relation to Health « (mit R. Croßten, 1893), »A Visit to the Yukon Gold Fields« (1901), »Mineralogy« (1902) u. a.

Micrist, Mineral, f. Jodit.

Mied (tschech. Stříbro, spr. strschibro, »Silber«), Be= zirksstadt im westl. Böhmen, (1921) 4890 deutsche Ew., am Fluß M. (zur Beraun) und an der Bahn Bilfen-Eger, hat Dechanteitirche, Rathaus (16. Ih.), Briidenturm (16. 36.), BezG., Gunnafium, uralten, jest un= bedeutenden Blei-, früher (schon 1126) auch Silberbergbau, liefert Flechtwaren, Runftsteine. — 1427 flüch= tete das Reichsheer, das M. belagerte, vor den Suffiten. Micebach, Bezirksamtsstadt, Luftkurort und Wintersportplat in Oberbahern, (1925) 4050 meist tath. Ew., 686 m u. M., an der Bahn München-Bayrifchzell, hat Schloß, lath. Kirche (17. Jh.), AG., UrbG., Finanz= amt, Realfchule, Mufeum, Bapierfabriten, Bierbraucrei, Biehzucht und shandel. — M., 1145 genannt, ist bekannt durch den » Miesbacher Anzeiger«, Blatt völkischer Richtung, seit 1920 mit draftischer Schreibart. Lit.: »Das Duftigfte aus dem , Miesbacher Unzeiger'« (hreg. von Klaus Ect, 1921).

Micicher, Friedrich, Physiolog, * 13. Aug. 1844 Basel, † 26. Aug. 1895 Davos, 1872 Prosessior in Basel, arbeitete über Atmung und Ernährung und bahnbrechend über die Chemie der Siterzellen, der

Eier und der Spermatozoen. Lit.: »Die histochemissiden und physiologischen Arbeiten von F. M.« (mit Lebensabrig von B. His, 1897).

Miejcheriche Schläuche, i. Sporozoen.

Micics, Jacques, Schachmeister. *27. Febr. 1865 Leipzig, errang in den internationalen Turnieren in Breslau (1889) den 3. Breis, in Wien (1907) den 1. Preis, in Ostende (1907) den 3. Preis und in Liverpool (1923) den 1. Preis. Er schrieb mit Rurt v. Bardeleben) ein »Lb. des Schachspiels« (1894) und gab das »Lb. des Schachspiels« von Jean Dufresne heraus (11. Aust. 1927).

Micomicheln (Mytilus L.), Waichelgattung aus der Familie der M. (Mytilidae). Die Gemeine oder Eß= bare Micsmuschel (M. edulis L., f. Tafel »Weichtiere II., 1 u. 2), mit länglicher Schale, bis 8 cm lang, meist einfarbig violettblau ober violett geftreift, findet fich fast in allen europäischen Meeren. Die Muicheln hängen meift mit den Byffusfaden, mittels deren fie fich am Grund festheften, aneinander. Sie dienen als Dunger und Röder, werden auch roh oder gebraten gegeffen. Man züchtet fie fünftlich, in Frankreich feit dem 13. Ih. an Pfählen, Flechtwert ober Baumen. Die Steindattel (Meerdattel, Lithodomus lithophagus L.) lebt an den Ufern des Mittelmeeres in Felslöchern oder in Steinkorallen, in die sie sich einbohrt. Bisweilen sind M. giftig. Das Gift, Mhtilotorin, wirlt ahnlich wie Kurare. Die giftigen M. haben einen fühlichen, etelerregenden Bouillongeruch. Berdächtig find alle Dl. mit dunnem, durchscheinendem, bruchigem, strablenförmig gestreiftem Gehäuse, deren Schalen stellenweise hellbraun oder braunblau gefärbt sind und deren Körper zentral und am Mantel orangegelb gefärbt ift. Mich, Bafferpflanze, f. Chara.

Mießborf (Mežica, fpr. mejojs), Dorf in Kärnten (feit 1920 fübslawisch), Bez. Marburg, (1921) 375 Ew., am Mießbach, hat Bleierzgruben und Schnielzöfen. Mieftniticheftwo, fow. Meftnitscheftwo. (Dieze). Micte (Mite), niederd. Koseform von Maria (hochd. Micte (Rupie), beliebig langer, dachförmiger, 1,25 bis 1,50 m breiter, 1-1,25 m hoher Haufen zur überwinterung (Cinmieten) von Kartoffeln, Rüben u. dgl. Um die für die Aufbewahrung geeignete Temperatur von 4-6° einzuhalten, bei der die Atmung der Anollen möglichst langsam verläuft und dadurch der Berluft an Substanz, befonders Rohlehndraten, niedrig gehalten wird, ist eine isolierende, 40—60 cm starte Bedeckung anzuwenden, die in abwechselnden Schichten von Strol bzw. Kartoffelfraut und Erde besteht. Sinkt die Temperatur in der M. längere Zeit auf 2-4°, so werden die Kartoffeln füß (vgl. Kartoffel, Sp. 1077). Im Frühjahr ist die Erdbededung zu vermindern, damit Auswachsen der Kartoffeln vermieden wird. Lit.: Flugblatt der biologischen Reichsanstalt Nr. 15: »Das Einmieten der Kartoffeln«.

Micte (Mietkuntratt, Wiet- und Pachtvertrag, im römischen Recht locatio conductio rei), der Bertrag, der den Bermieter (locator) verpstichtet, dem Micter (conductor) den Gebrauch der vermieteten Sache gegen den vereinbarten Mietzins kann in Geld der Mietzeit zu überlassen. Der Mietzins kann in Geld oder andern Gegenleistungen bestehen. Bei der Pacht kann es sich auch um Rechte handeln, z. B. Jagd- und Kischereirechte, Theater usw., und außer dem Gebrauchsrecht hat der Pächter auch den Fruchtgenuß. Dienstmiete (locatio conductio operarum) sow Dienstwertrag.

Das BUB. regelt das Mietrecht in § 535-580

fein, die durch den Gebrauch nicht verbraucht werden. An eine Form ist der Mietvertrag nicht gebunden. Wird jedoch über ein Grundstück, über Wohn- oder andre Räume ein Mietvertrag geschloffen, der länger als ein Jahr laufen soll, so ist schriftliche Form erforderlich. Wenn bei einem für längere Zeit in Aussicht genommenen Mietvertrag die Form nicht beobachtet ift, fo gilt der Bertrag als auf unbestimmte Zeit geschloffen und tann früheftens für den Schluß bes erften Mietjahres gefündigt werden.

Der Vermieter ist verpflichtet, die vermietete Sache dem Micter in einem zu dem vertragsmäßigen Bebrauch geeigneten Zustand zu überlassen und sie während der Mietzeit in diesem Zustand zu erhalten, besonders die Ausbesserungen auf seine Rosten vorzunehmen, die durch den Gebrauch der Sache notwendig werben. Für Beseitigung von Schäben durch außergewöhnlich starte Abnutung hat er nicht aufzukommen, ebensowenig für folde, die durch Berschulden des Dieters, seiner Ungehörigen oder Bediensteten eingetreten find. Ift die Mietlache zur Zeit der überlaffung an den Mieter oder später mit einem Fehler behaftet, der den vertragemäßigen Gebrauch aufhebt oder mindert, oder fehlt ihr eine zugesicherte Eigenschaft (fog. Sachmängel), ober tritt durch bas Recht eines Dritten an der vermieteten Sache (der Vermieter hat z. B. eine nicht ihm gehörige Sache vermietet) biefe Wirkung ein, fo fann der Mieter entweder die gehörige Berftellung der Sache und bis dahin Berabsetung des Mietzinses oder Schadenersat wegen Nichterfüllung verlangen, ober den Mangel felbst beseitigen, oder nach Segung einer Frift zur Befeitigung der Mängel friftlos fündigen (f. u.). Hatte der Mieter bei Ubschluß des Mietvertrage Kenntnis von dem Mangel, so stehen ihm die genannten Rechte nicht zu. Der Bermieter trägt die auf der vermieteten Sache ruhenden Lasten und niuß dem Mieter die auf die Sache gemachten notwendigen Verwendungen ersegen; ber Mieter eines Tieres trägt jedoch die Filtterungstoften. — An den eingebrachten Sachen (invecta et illata) des Mieters hat der Bermicter ein Pfandrecht für seine Forderung aus dem Mictverhältnis, jedoch nur für bereits entstandene Entschädigungsforderungen und für den bereits falligen Mietzins sowie ben für das laufende und fol-gende Mietjahr. Auf Sachen, die dem Wieter nicht gehören, oder auf folche, die der Pfändung nicht unterworfen find, erstredt fich das Pfandrecht nicht. Das Bermieterpfandrecht geht der Pfändung eines andern Gläubigers des Mieters nur hinsichtlich des Betrages vor, der für das lette Jahr vor der Pfändung rüditandig ift (§ 563). Mit der Entfernung der Gachen von dem Grundstud bzw. aus den vermieteten Räumen erlijcht das Pfandrecht des Bermieters, es fei denn, daß fie ohne sein Biffen oder unter feinem Biderfpruch erfolgte.

Der Mieter ist zur Zahlung des Mietzinses verpilichtet, und zwar, wenn er nach Zeitabschnitten bemeijen ift, nach deren Ablauf, sonft am Ende der Mietzeit; für Grundstüde und Wohnräume, sofern nicht nach fürzern Zeitabschnitten bemessen, nach Alblauf eines Ratendervierteljahrs am erften Werltag des jolgenden Monats, falls nicht Borauszahlung bereinbart ift. Die gemietete Sache barf ber Mieter nur in vertragsmäßiger und allgemein üblicher Weise ge= brauchen. Für Verschlechterungen und Veränderungen der Sache, die durch solchen ordnungemäßigen Be-

Gegenstand der M. können nur körperliche Sachen | Untermiete (Aftermiete) ist nur mit Erlaubnis des Bermieters gestattet. Berweigert der Bermieter die Erlaubnis, ohne daß in der Person des Untermieters ein wichtiger Grund vorliegt, so kann der Mieter das Mietverhältnis ohne Rudficht auf entgegenstehende Bertragsbestimmungen unter Einhaltung der gefet= lichen Frist (f. u.) kundigen. Für Schaden, der durch den Untermieter dem Vermieter erwächst, haftet der hauptmieter ebenso wie für Beschädigungen durch feine Familienangehörigen und fein Berfonal. Mängel der Mietsache oder unbefugte Einwirkungen Dritter, die ein Eingreifen des Bermieters notwendig erscheinen lassen, hat der Mieter, will er nicht haftpflichtig werden, dem Bermieter anzuzeigen. Entsteht ihm selbst infolge feiner unterlaffenen Meldung ein Schaden ober Nachteil, so kann er hieraus keinerlei Unsprüche gegen den Bermieter ableiten. Nach Beendigung der Mietzeit hat er die Sache zurückzugeben, das Grundstück, die Wohnung zu räumen; an beweglichen Sachen hat er wegen etwaiger Unsprüche gegen den Vermie= ter ein Burudbehaltungerecht. Die Rudgabe bam. Raumung hat sofort nach Beendigung des Mietverhältnisses zu geschehen. Von seiten des Gerichts kann dem mit der Räumungstlage belangten Mieter eine Räumungsfrist gewährt werden (§ 721 3BD.). Für gewöhnlich endigt das Mietverhältnis mit Ablauf der Beit, für die es eingegangen ift. Ift teine bestimmte Zeit ausgemacht, so ist bei Grundstüden und Wohnungen die an feine Form gebundene fog. gefetliche Runbigung nur für den Schluß eines Ralendervierteljahrs, und zwar spätestens am britten Werktag besselben, zulässig, also spätestens am 3. Januar für den 1. April oder 3. April für den 1. Juli usw. Ist monat= liche Mietzinszahlung vereinbart, so hat die Ründi= gung spätestens am 15. oder, falls dieser ein Sonntag, am 16. für den Schluß des Monats und bei wöchentlicher Zahlung am Montag oder, falls diefer Feiertag, am Dienstag für den nächsten Sonntag und bei täglicher an jedem Tag (auch Sonn- und Feiertag) für den nächsten Tag zu erfolgen. Mietverträge, die für Lebenszeit des Bermieters ober des Mieters geschloffen find, sind unkündbar. Solche, die für einen längern Zeit= raum als 30 Jahre geschlossen sind, können nach Ablauf von 30 Jahren von jedem Teil mit der geset; lichen Frift gefündigt werden. Bei beweglichen Sachen hat die Kündigung spätestens am dritten Tag, bevor das Mietverhältnis endigen soll, zu erfolgen. Ist es nach Tagen bemeffen, fo gilt bas gleiche wie bei Brundstüden. Eine vorzeitige Kündigung, aber unter Beobachtung der gesetzlichen Friften, ift bei Mietverträgen, die auf eine bestimmte Zeit geschloffen find, gestattet: dem Bermieter und den Erben des Mieters, wenn der Mieter stirbt; Militärpersonen, Beamten, Beiftlichen und Lehrern an öffentlichen Unterrichtsanstalten in Unsehung a ller Räume, die sie an ihrem bisherigen Wohnort für sich oder ihre Familie gemietet hatten, im Falle ihrer Bersetzung nach einem andern Ort. In beiden Fällen tann die Ründigung aber nur für den ersten zuläffigen Termin, alfo für Schluß des Ralendervierteljahrs, erfolgen. Gine außerordent= liche Ründigung, d.h. ohne Ginhaltung einer Kündigungsfrift, tann der Bermieter vornehmen, wenn der Mieter ober der, dem er den Gebrauch der gemieteten Sache überlaffen hat, die Sache trot Warnung vertrags= widrig gebraucht; wenn die M. für zwei aufeinanderfolgende Termine gang oder zum Teil nicht gezahlt wurde, es fei denn, daß die Zahlung noch vor der Runorauch entstehen, but der Mieter nicht aufzukommen. I digung erfolgt. Der Mieter hat ein außerorbentliches

Künbigungsrecht, wenn ihm der Gebrauch der Sache | 1922, das die Mieter gegen jede ungerechtfertigte nicht rechtzeitig oder vertragsgemäß g währt oder wieder entzogen wird und der Vermieter innerhalb einer angemeffenen Frift nicht Abhilfe ichafft. Bgl. Rauf bricht Miete, Mieterschutz und Wohnungs- und

Siedlungewefen.

In Österreich regelt das Allg. BBB. (§ 1091— 1121) D. und Bacht, die es unter der Bezeichnung »Bestandvertrag« zusammenfaßt, im ganzen ähnlich wie im Deutschen Reich. Schriftliche Form des Mietvertrags wird in keinem Falle gefordert. Die Pflicht bes Bermieters, die vermietete Sache in gebrauchs fähigem Zustand zu erhalten, ist derzeit, soweit der Mieterschut (f. d.) und die durch ihn bedingte nahezu völlige Aufhebung des Mietzinses reicht, praktisch auf bie Wohnparteien der Säufer abgewälzt (Mietengefet von 1922). Ift die vermietete Sache ichon bei der übergabe an den Mieter nicht gebrauchsfähig, so ist ber Mieter, solange dies der Fall ift, von der Entrichtung bes Binfes befreit; auf diefes Recht tann ber Mieter einer unbeweglichen Sache nicht verzichten (§ 1096). Das Pfandrecht bes Bermieters gilt für den gefamten, auf die Bertragedauer entfallenden, auch nicht fälligen Zins; es erstreckt sich auch auf solche eingebrachte Sachen, die nicht dem Mieter felbit, wohl aber seinen in gemeinschaftlichem haushalt lebenden Familienmitgliedern gehören (§ 1101). Der Mietzins ift nachträglich zu zahlen (§ 1100), wenn nicht Borauszahlung ortsilblich ist (z. B. in Wien). Untermiete ist auch ohne Erlaubnis des Bermieters gestattet, wenn fieohne Nachteil des Vermieters geschehen kann (§ 1098). Die gefetliche Ründigungsfrift beträgt für bewegliche Sachen 24 st, für unbewegliche Sachen bei Jahresmieten 3 Monate, bei Mieten auf länger als einen Monat und weniger als ein Jahr 14 Tage, bei allen andern Mieten unbeweglicher Sachen 8 Tage. Doch gelten für die Ründigung von Mieten über unbewegliche Sachen an vielen Orten Mictordnungen, die talendermäßig bestimmte Kündigungstermine festseten (fo in Wien der 1.—14. Februar, Mai, August, November).

Lit .: Mittelstein, Die M. nach dem Rechte des Deutschen Reichs (3. Aufl. 1913); Riendorff, Miet-

recht nach dem BBB. (10. Aufl. 1914).

Mieteinigungsamt, f. Mieterichut, Wohnungs-

und Siedlungswesen.

Mieterichun (Miet- und Wohnungenotrecht), die infolge des Krieges und der wirtschaftlichen Nöte ber Nachlriegszeit im Interesse ber Mieter und der Wohnungsuchenden erlassenen Notgesetze und Notverordnungen. Den Ausgangspunkt bildeten die Verordnung betr. Einigungeamter bom 15. Dez. 1914 und bie Berordnung über das Ründi= gungerecht der hinterbliebenen von Rriege= teilneh ern vom 7. Oft. 1915. Die zunehmende Knappheit an Wohnungen sowie das Bestreben ber Sausbefiger, Scraufjegung des Mietpreifes, befonbers durch Ründigung, zu erreichen, führte zum Erlaß der Verordnung zum Schute der Mietervom 26. Juli 1917, die den auf Grund der Berordnung bom 15. Dez. 1914 errichteten Mieteinigungs= ämtern die Befugnis gab, eine Kündigung des Vermietere filr unwirkiam zu erflären und im Fall ber Fortsettung bes Mietverhältniffes eine Erhöhung bes Mietpreises zu bestimmen. Die Berschärfung der Berhältniffe veranlaßte eine Erweiterung des Mieterschutges durch verschiedene, wiederholt abgeanderte Berordnungen und Gesetze, von denen noch drei in Kraft

Steigerung der Mieten ichugen und dem Bermieter die zur Erhaltung des Hauses erforderlichen Mittel geben foll; 2) das Gefes über M. und Mieteinis gungsamter bom 1. Juni 1923 (in ber Fasiung vom 30. Juni 1926), das dem Schutz der Mieter gegen ungerechtfertigte Kündigungen dient und die Borichriften über die Bildung der Mieteinigungsamter und das Berfahren vor ihnen enthält; 3) das Bohnungemangelgeset vom 26. Juli 1923, durch das die Räume zu Wohnungszwecken erfaßt und ihre Berwendung zu andern Zweden verhindert werden follen. Die Beltungebauer des Reichsmietengefetes und des Mieterichutgejetes ist vorläufig bis zum 31. Marg 1930 feitgeiest worden. - In Siterreich geht der M. viel weiter. Nach dem Mietengeset vom 7. Dez. 1922 fonnen einerseite Mietvertrage über Bohnungen und Geschäftsräumlichkeiten vom Bermieter nur aus wichtigen Gründen gefündigt werden, anderseits erhält der Vermieter solcher Räume von den Mietparteien außer einem rein nominellen Grundmietzins (50 v. H. des Jahresmietzinses von 1914, b. h. für je 200 Kronen O,01 Schilling) nur jene Beträge, die zur Instandhaltung des hauses und zur Beftreitung der Betriebeauslagen (Beleuchtung u.dgl.) erforderlich find. Ausgenommen vom M. find Neubauten und folche Räume, die am 31. Juli 1925 noch nicht vermietet waren. Lit .: Stern, Das Micterichniggefet (9. Hufl. 1926); Buchwald, Das Mietund Wohnungenotrecht (2. Aufl. 1927; mit zwei Erg.-Seften, 1927)

Miete-Verficherungen bienen dazu, a) dem Mieter die Mietzahlung oder b) dem Bermieter den Mieterhalt zu sichern. Bu a) gehören Mietersat=Berficherung (Berficherer gahlt, wenn Mieter gur Dietzahlung verpflichtet ift, aber die gemietete Bohnung nicht benuten fann), Mietvorichuß., Mietunter. jt ii hung so Berficherung (Verficherer zahlt bei Erwerbsunfähigleit des Mieters) u. Mieter-Rriegsversicherung (Bersicherer übernimmt Mietzahlung bei Einberufung des Mieters). Bu b) gehören Miettredit-, Mietzin &- Verficherung (Verficherer zahlt bei Bahlungsunfähigteit des Micters an den Bermieter) und die eigentlichen Mietverluft=Verficherungen, die dem Bermieter Erfat gewähren bei Mietausfall infolge überangebots von Wohnungen (Ronjunttur-Chomage-Berficherung) oder infolge von Glementarfchaden, wie Brandereigniffen (Elementar - bzw. Brand = Chomage = Bersicherung). Gegenwärtig (1928) wird, im Unichluß an die Feuerversicherung, im Deutschen Reich nur die eigentliche Mietverluftversicherung betrieben (6 private und 2 öffentliche Unternehmen). Bgl. Betriebeunterbrechungeversicherung, Chomageversicherung, Feuerversicherung (Sp. 678). Lit.: Manes, Mietverluftversicherung (1908) und im »Berficherungslexiton« (2. Aufl. 1924); Boffert,

Betriebsverluftverficherung (1911). Mietgelb (Mietzins), i Miete; im Borfenver-

tehr sow. Seuer (f. Promessengeschäft). Miethe, Noolf, Physicer, * 25. April 1862 Botsdam, † 5. Mai 1927 Berlin, tonftruierte 1887 einen anastigmatischen Aplanaten und 1891 gleichzeitig mit R. Dallmeyer eine Urt photographisches Fernrohr (Teleobjeftib) und murbe 1899 Professor ber Photochemie und der Spettralanalyse und Borfteher bes Photochemischen Laboratoriums an der Technischen Hochschule in Charlottenburg. Seine Hauptarbeiten find: 1) das Reichsmietengefes vom 24. Marg liegen auf bem Gebiet ber Dreifarbenphotographie, auf bem er durch Einführung ber panchromatischen Platten (Athhlrotplatte. 1902) die Herstellung von Farbenaufnahmen erheblich forderte. S. auch Altomismus (Sp. 1075), Gold (Sp. 361) u. Quedfilber. Er fchrieb: »Photographische Optik ohne mathematische Entwicklungen« (1893), »Lb. der prakt. Photographie« (1919, mit Mente), »Grundzüge der Photographie« (1894; 8. Pluil. 1903), »Künitler. Landichaftephotographie« (1897; 5. Aufl. 1921), » Dreifarbenphotographic nach der Natura (1908), » Photographie aus der Lufta (1916). Wietschieto (Martftabt, Miescisto, fpr. mje fizifted), Stadt in Bosen (icit 1920 poln.), Kr. Wongrowiß, (1921) 1317 meift tath. Em., an der Welna und der Bahn Schoden-Janowit, hat Getreide- und Biehhandel. — M., meift Nowe Miescisto, d. h. Neu-Städtchen, genannt, erhielt 1474 Stadtrecht.

Mictdertragftener (Sausginsftener), f. Ge-

bäudeiteuer.

Mictfteuer (Mietzinsfteuer), eine birette, nach bem Mietwert bewohnter Raume benieffene Aufwandfteuer. Bgl. Wohnungefteuer.

Mictetruppen, fow. Frembentruppen.

Micttaler, f. Draufgabe.

Wict- und Pachtstempel ift eine von Miet- und Pachtverträgen durch Stempel erhobene Steuer, z. B. in Preußen auf Grund des Landesstempelgesetes vom 27. Oft. 1924.

Mictverluftversicherung, f. Miete-Berficherungen.

Mictvertrag, Mietzins, f. Miete.

Mistorence (frang., fpr. florangs, Salbflorence, Salbtaft, Bindeltaft), dem Florence ähnliches Gewebe (f. d., Sp. 124).

Wiglio (ital., fpr. miljo), fruher ital. Meile = 1,5-Mignard (fpr. minjar), Pierre, franz. Maler und Radierer, getauft 17. Nov. 1612 Tropes, + 30. Mai 1695 Paris, Schüler von Simon Bouet in Paris. lebte seit 1636 in Italien, meist in Rom (daher »der Römer. [le Romain]). Er bildete fich dort besonders nach Unnibale Carracci und malte die Bapite Urban VIII. und Allegander VII. 1657 von Ludwig XIV. nach Paris gerufen, malte er die Bildniffe des Königs und Da= zarins und in der Ruppel der Kirche Bal de Gracc über 200 Figuren von Bropheten, Märthrern ufw. (Fredlen), fpater für bas Schloß von Verfailles mehrere Vilder. In feinen Siftorienbildern, Madonnen und Bildniffen zeigt fich der Ginfluß von Rubens. Im Louvre befinden fich viele seiner Gemälde; viele Werle sind durch Stich vervielfältigt. Das Vildnis der Maria Mancini, ein Hauptwert (f. Tafel »Frangonifche Malerei I«, 3), befist bas Raifer-Friedrich. Mufeum in Berlin. Lit : Lebrun-Dalbanne, Étude sur Pierre M. (1878)

Mignardise (frang., fpr. minjarbis, "Bierlichfeita), schmale leinene oder baumwollene Bortchen, Ligen oder Ginipen als Grundlage für Balelarbeiten

Migne (for. min), Jacques Paul, franz. Abbe, * 25. Oft. 1800 Saint-Flour (Cantal), † 24. Oft. 1875 Baris, grundete daselbst eine Druckerei, besonders für theologische Quellenwerke, aus der u. a. der »Patrologiae cursus completus« (lat. Serie, 1844-55, 217 Bde., und 4 Bde. Indices, 1862-64; griech. Serie, 1857-66, 166 Bde.) hervorging.

Mignet (ipr. minis), François Auguste Marie, franz. Geschichtsschreiber, * 8. Mai 1796 Air, † 24. März 1884 Paris, 1818 Rechtsanwalt, seit 1821 Mitarbeiter am liberalen »Courrier français«, feit 1830 an Thiers' »National«, zugleich Staaterat und Direttor des Archivs im Außenministerium (beides bis | dividuen einer Artwird durch Wanderung (Migration),

1848), 1832-35 Abgeordneter, 1836 Mitglied der Afademic, ferner Borfipender des unter Buigot gegründeten historischen Lusschusses (bis 1851), schrieb: »De l'état du gouvernement de Saint-Louis« (1822), »Histoire de la révolution française« (1824, 13. Aujt. 1880; deutsch 1873), »Notices et mémoires historiques« (1843, 3. Aufl. 1854; deutich 1843, 2 Bde.), »Histoire de Marie Stuart« (1851; 6. Uufl. 1884) u. a. Lit .: Trefort, M. u. f. Werle (1885); Betit, F. M. (1889); J. Simon, M., Michelet, H. Martin (1889). Mignon (franz., fpr. minjong), Liebling. In der franzöfischen Geschichte werden mit mignons die Gunftlinge des ausschweifenden Königs Beinrich III. bezeichnet. In Goethes »Wilhelm Meister« ift M. der Name eines lieblichen weiblichen Wefens. - In der Buch. bruderei eine Schriftgroße von 7 inpographischen Bunkten, auch Rolonel genannt (f. Schriftgrade). lluch eine Urt Ringelgarn (f. Färberei. Sp. 473).

Miguon (fpr. minjong), Ubraham, Maler, getauft 21. Juni 1640 Frantfurt a. M., + das. (oder in Betlar) 1679, Schüler de Beems, malte gut beobachtete Blumen, Früchte und Tiere. Biele feiner Bilder befin-

den fich in ber Dresbener Galerie.

Mignonetten (franz., fpr. minjos), zierliche Waren. Migranc (franz.; verstümmelt aus hemitranie, griech.). »einfeitiges Ropfweh«, das, verbunden mit erheblicher Störung bes Allgemeinbefindens, meift ohne außere Ursache auftritt. Die M. tommt besonders bei blutarmen, nervöfen Bersonen vor; namentlich bei Frauen besteht eine vererbte Unlage. M. tundigt sich oft durch Mattigleit, Gahnen, Schwindel, Alppetitmangel, Augenflimmern, Ohrenfaufen an. Bei manchen Versonen bevorzugen die Unfälle anscheinend bestimmte Tage der Woche. Im Anfall selbst bestehen oft sehr heftige Schmerzen, am häufigiten in der linken Schläfen= oder Scheitelgegend; kommt es (oft gegen Abend) zum Erbrechen, fo pflegt der Unfall nachzulaffen. Die Krantheit pflegt im höhern Alter, bei Frauen in den Wechseljahren, zu verschwinden. Die M. ift wohl eine Krankheit des sympathischen Nervenspitems, die sich in Reizung (angiospastisch) und in Lähmung (angioparalytisch) außern fann. Meist scheint es sich um eine Urt Kranipf, alfo um eine Berengerung, der Behirngefäße zu handeln, ba im Unfall meift gefäßerweiternde Mittel (Byramidon, Phenazetin, Koffein) Erleichterung schaffen. Auch fortgesetzte instematische Unwendung von Brom und Luminal hat fich, neben der Bekämpfung der gleichzeitig meist vorhandenen allgemeinen Nervosität, nüglich erwiesen. — Augenmigrane nennt man folche Formen der M., die mit Blimmern und Schverichlechterung durch teilmeifen Ausfall des Gesichtsfeldes einhergehen; die M. kann auch mit Augenmustellähmung verbunden fein.

Migräncstift, f. Menthol.

Migranin, Mischung aus Antipgrin, Koffein und

Bitronenfäure, gegen Migrane.

Migration (lat.), Wanderung (f. d.), besonders der

Zugvögel.

Migrationsstruktur, der Fluidalstruktur ähnliche, aber meift mitroftopijche Besteinsftruttur, bei der sich einzelne, fefundar gebildete Mineralien, bon ihrem Uriprungsort entfernt, in furgen Streifen ausgeschieben haben. Die M. findet fich besonders bei Tuffen (Schalfteinen uiw.).

Migrationetheorie, eine von Ml. Wagner 1868 aufgestellte Theorie, nach der die Entstehung neuer Urten auf räumlicher Trennung beruht. Gin Teil der InBerichleppung ober geologische Ereignisse so weit absgesondert (geographische Asolierung), daß eine Kreuzung nicht mehr möglich ist. So können besonders durch Anpassung (s. d.) an die neuen Wohnortverhältsnisse bewirkte Abänderungen zur Ausbildung einer neuen Art führen.

Migrieren (lat.), wandernd umherziehen.

Miguel (fpr. migel), Dom María Evarifto, * 26. Ott. 1802 Liffabon, + 14. Nov. 1866 Schloß Bronnbach a. d. Tauber, dritter Sohn König Johanns VI. von Portugal, fanatischer Absolutist, wurde nach dem Staatsstreich 1824 verbannt. 1826 mit der unmündigen Maria da Gloria (f. Maria 17), der Pedro von Brasilien den portugiesischen Thron überlassen hatte, verlobt, beichwor M. die Charte Bedros und übernahm 1828 die Regentschaft, ließ sich aber bald als König ausrufen und verfolgte schonungsloß die Liberalen. Rur Spanien und der Papit erfannten ihn an. Bedro eroberte von Terceira aus 1832 Oporto, besette 1833 Liffabon und führte Donna Maria als Königin zurüd. Da sich auch Spanien für diese erklärte, entsagte M. 1834 in Evora dem Thron; vermählte fich 1851 mit Aldelheid von Löwenstein-Wertheim-Rosenberg. Erit fein Entel Miguel (* 22. Sept. 1878 Reichenau) verzichtete auf alle Ansprüche in Portugal. Freire de Carvalho, Memorias da usurpação de D. M. (1841-43, 4 Bde.) und Ensaio político sobre as causas da usurpação de D. M. (1842).

Migula, Walter, Botanifer, * 4. Nov. 1863 319 rowa (Oberschlesien), 1893 Projessor in Karleruhe, 1895—1915 an der Forstakademie in Gisenach. Haupt= werte: »Shitem der Batterien« (1897-1900, 2 Bde.), »Kryptogamenflora von Deutschland, Siterreich und der Schweiz" (1904-24, 12 Bde.), "Biologie der Pflan= zen« (1908), »Die eßbaren und giftigen Pilze« (1925). Mihaifalau (spr.-jelēū; scit 1926: Balea lui Dihai; ungar. Ermihalhfalva, for. ermihaljfogiwoo), Broß= genteinde im Rr. Salaj (feit 1921 ruman.), (1921) 7155 Ew. (5146 ungar.), in der Ebene von Bihar, an der Bahn Carei-Großwardein, hat BezG. und Weinbau. Mihiragula (Mihiartula), Hunnenherrscher im westlichen Indien in der ersten Sälfte des 6. 3h. n. Chr. Lit.: B. A. Smith, Early History of India (4. Aufl. Mihiryasht (fpr. -jafot), f. Mithra. (1924).

Mihla, Dorf in Thüringen, Landre. Eisenach, (1925) 2078 ev. Ew., an der Werra und der Bahn Tressurt-Eisenach. hat Sägewerte, liesert Zigarren, Metallwaren. Mihmandar (pers., »Gastführer«), der zum Emps fang und Geleit hoher Gäste bestellte Hofbeamte.

Mibrab (arab.), Gebetsnische, f. Islamische Kunst

Mijako (Miyako, fpr. siato), japan. Stadt, svw. Kyoto. Mijared (pr. miseres, Millares, pr. milgires), Küstenskus Disspaniens, 145 km lang, entspringt am Südojthang des Iberischen Randgebirges, bewässert die Ebene von Castellón, mündet ins Wittelmeer.

Mijas, ruff. Fluß und Stadt, f. Miaß. Mite, japan. Hafenstadt, f. Omuta.

Mijl (holland., fpr. meil), Weile, in Nordholland = 5565,18, in Südholland = 5858,02 m; fpater Bezeichnung für Kilometer.

Mifa (Mica), Mineral, fow. Glimmer.

Mitado, Titel des japanischen Kaisers, bei Japanern nur in dichterischer Redeweise üblich. (Bgl. Tenno.) M. bedeutet »Erhabene Psorte« und bezeichnete ursprünglich ein Tor im Palast, dann den ganzen Palast und schließlich den Kaiser (vgl. den ähnlichen Begriff Dairi).

Mifadofarbitoffe, f. Stilbenfarbitoffe.

Mikania W., Gattung ber Kompositen; etwa 150 Urten, besonders in Brasilien. M. scandens W. (Som e merefeu, Schnellefeu), weitverbreitete Schlingpflanze mit glänzenden Blättern und gelben Blüten, in allen heißern Gegenden, wird viel in Gewächshäusern gezogen.

Mikanit, ein Runftglimmer, f. Ifolationsstoffe und

Glimmer (Sp. 308).

Mifindani, Kuftenplay bes Bezirks Lindi im Suben des früheren Deutsch-Ditafrika, etwa 3000 Ew. Mifir, tidetobirmanischer Bergstamm in Affan, sprachlich den Naga verwandt, sind Ackerbauer (Bergreis), tätowieren sich, haben Baterrecht, verbrennen ihre Toten, sind starten indischen Einflussen unternoorsen.

Miffelsen, Einar, dan. Seemann und Bolarforforicher, * 23. Dez. 1880 Befter Bronderslev (Jutland), beteiligte fich 1899 und 1900 an den Erpeditionen Amdrups nach Ditgrönland und 1901-02 an der nordamerikanischen Baldwin-Ziegler-Expedition nach Franz-Joseph-Land. 1906 erforschte er zu Schlitten die Beaufort-See. 1909 fuchte er im nordöftlichen Grönland die Leichen von Dinlius-Erichfen (f. d.) und Höegh-Hagen, fand aber nur im Mai 1910 zwei Berichte der Berichollenen und mußte auf dem Rudmarsch zweimal überwintern. 1924 führte er eine Rolonisierungsexpedition in den Scoresbysund. M. schrieb außer Erzählungen: »Conquering the Arctic Ice« (1909), »Tre Aar paa Grønlands Østkyst« (1913; deutsch: "Ein arktischer Robinson«, 1913), "Med ,Gronland' til Scoresbysund« (1925).

Miffiades, griech. Bildhauer des 6. Ih. v. Chr., Bater des Archermos (j. d.), gilt nach einer erhaltenen Inschrift, deren Zugehörigfeit zum Bildwerk aber bezweiselt wird, als Weister einer hochaltertümlichen

Ritefigur.

Miklojich (jpr. -fchitfch), Franz von (feit 1869), Slawiji, * 20. Nov. 1813 bei Luttenberg (Steiermart), †7. März 1891 Wien, daselbst Rechtsanwalt. 1849—85 Brofessor, seit 1851 Mitglied der Alademie der Wissenichaften, seit 1861 im Herrenhaus, unermüdlicher Forscher von großer kritischer Begabung, untersuchte die fprachlichen Beziehungen der Slawen zu ihren Nachbarvöllern, gab flawische, rumänische, albanische u. a. Sprachdenkmäler heraus und förderte die flawische Altertumsforschung und Volkstunde wesentlich. Er schrieb meist deutsch oder lateinisch, selten in seiner Wattersprache (flowenisch) und ferbokroatisch. Hauptwerke: »Bergleichende Grammatik der flam. Sprachen« (1852-74, 4 Bde.; Neudr. 1926), durch die er das wijfenschaftliche Studium der flawischen Sprachen begründete, »Lexicon linguae slovenicae veteris dialecti« (1850; Neubearbeitung: »Lexicon palaeoslovenico-graeco-latinum«, 1862-65, 6 Sefte), »Die Bildung der flawischen Berfonen- und Ortsnamen« (1860; Neudr. 1927), »Die Boltsepik der Kroaten« (1870), »Albanische Forschungen« (1871, 3 Tle.), »Eth= mologisches Wörterbuch der flaw. Sprachen« (1886; grundlegend), »Die Blutrache bei den Glawen« (1887). Mitlucho-Maclay (fpr. mitlutico-maotlaoji), Nitolaus von, ruff. Reifender, * 1846 in der Ufraine, † 14. April 1888 Betersburg, bereifte Europa, ging 1866 mit Saedel nach Madeira, 1867 nach den Kanarischen Injeln, 1869 nach Maroffo und erforschte seit 1870 auf mehreren Reisen nach Reuguinea die melanesischen und papuanischen Stämme. Lit .: Finsch, Ritolaus v. Dt. ("Deutsche Geogr. Blütter«, 1838).



Mifmaf. Indianerstamm der Algonian in Necbraunschweig, Neuschottland, auf der Prince Edward-Infel und Neufundland, Unterstamm der Abnati, gegen 4000 Röpfe. Gin Wörterbuch ihrer Sprache veröffentlichte Rand (1888).

Miknas (Miknasa), Stadt in Marollo, s. Melines. Mift, Imre, Graf, ungar. Politifer und Geschichtsforscher, * 4. Sept. 1805 Zabola, † 16. Sept. 1876 Klausenburg, Förderer der Union Siebenbürs gens mit Ungarn, um die Bebung der Rultur Giebenbürgens verdient, gab die Beiträge zur Geschichte Siebenbürgens« (1855—58) u. a. heraus.

Mifojan, Unaftaffij Iwanowitsch, bolichewiftiicher Politiker, * 25. Nov. 1895 im Gouv. Tiflis, aus dem Urbeiterstand, nach der Märzrevolution 1917 Mit= glied des Parteilomitees in Balu und Tislis, nach der Novemberrevolution 1917 Kommissar an der Türkenfront, wurde 1918 von den Engländern verhaftet. 1919 nach Balu zurudgelehrt, war Dl. bort tommunistischer Barteileiter, organisierte im Mai den Generalstreit, murbe wiederholt verhaftet und zulett nach Georgien verschickt, entfloh jedoch. Nach dem Bolichewistenfleg in Balu wurde M. 1920 Setretär erft des bolfchewistischen Gouvernementkomitees in Nijchnij-Nowgorod, 1922 der nordlautafischen Parteiorganisation, im Sommer 1926 Bollstommiffar für den Innen- und nach Araffins Tod auch für den Außenhandel der Räteunion. Miton, griech. Maler der erften Salfte des 5. 3h. v. Chr., einer der bedeutendsten Rünftler des Alter= tums, arbeitete z. T. mit Bolygnotos (f. d.) zusammen. Hauptwerke: Amazonenschlacht, Rückehr der Argonauten, Rampf der Rentauren und Lapithen. Berühmt maren feine Pferdedarstellungen.

Wifołajów (fpr. mitoŭajūw), Stadt in Oftgalizien (feit 1920 poln.), Woiwodichaft Stanislau, Kr. Zydaczów, (1921) 3156 überwiegend gricch.-kath. Ew., am Dnjestr und an der Bahn Lemberg-Strni, hat Getreide= und Biehhandel.

Mitra (griech., Mitren), Mehrzahl von Mitron, f. Mitcomillimeter.

Mifra Dili, jepiger Rame der Insel Delos.

Wifra Raimeni (fpr. te-), griech. Insel, f. Santorin. Mifrifurden (Mufrifurden), Stamm der Kurden (f. d.).

Mitro . . . (griech.), in Zusammensetzungen klein, auch sow. erst mit dem Mitroflop erkennbar; vor Mageinheiten = 1 Taufenditel.

Wifroanalyje, j. Unalyje (Sp. 533) und Mitrodemie.

Mifrobarometer, s. Beilage »Meteorologische In=

Mitrobien (griech., nicht Mifroben), fleinste pflangliche oder tierische Lebewesen, besonders Batterien. Wifrobiologie (griech.), die Lehre von den kleinsten Organismen (vgl. Biologie). Lit.: U. Roch, Mitrobiologishes Braktikum (1922); U. Rippel, Borlesun-

gen über theoretische M. (1927).

Mitrochemie (griech.). Die Beobachtung chemischer Borgange unter dem Mitrostop sowie die Zusammenfaffung solcher Beobachtungen, namentlich für die Analyse (s. d., Sp. 533 [Witroanalyse]; s. auch Witrossepiche Braparate). S. auch Mineralien (Sp. 507). Für quantitative Bestimmungen bei der Mitroanalyse dient die Ultrawaage. Lit .: S. Behrens, Unleitung zur mi rochem. Analyse (1895), Anleitung zur mitrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Berbindungen (1895-97, 4 Sefte) und Mitrochem. Technif (1900); Engyflopadie der microftop. Technif. (hrsg.

von Rraufe. 3. Hufl. 1926-27, 3 Bde.); S. Molif d. M. der Pflanzen (3. Aufl. 1923); Emid, Lb. der M. (2. Aufl. 1926) und Mitrochemisches Brattitum (1924); &. Klein u. R. Strebinger, Fortschritte der M. in ihren verschiedenen Unwendungsgebieten (1928). Mifrofelfit, f. Felfit.

Mifrofluidalstruktur und Mikrofluktuations:

ftruftur, f. Entglafung und Gefteine.

Mikrogameten, f. Fortpflanzung (Sp. 970) und Gameten.

Mikrognathie (griech.), angeborne Kleinheit des Unterfiefers, die Zurüdweichen des Kinns und damit Entstellung des Gesichts zur Folge hat; auch die da= mit verbundene Zahnstellungsanomalie (f. d.).

Mitrogranit, ein Porphyrgestein, f. Borphyr. Mitrographic (gricd)., » Rleinidreiben«), beruht auf Starre und Verlangsamung der Bewegungen; ift Symptom bei verschiedenen Merven- und Beiftestrantheiten, z. B. bei Schüttellähmung, Gehirnentzündung, Ratatonie. - Beschriftung mitrojtopisch fleiner Wegenstände, s. Schriftmalerei.

Mikrognrig (griech.), abnorme Schmalheit und geringe Entwicklung der Gebirnwindungen.

Mifroheterogene Shiteme liegen bei der Ratalhje vor, wenn Katalhjator oder Substrat Rolloide sind, wie kolloide Metallösungen.

Mitrofcphalie (griech.), fow. Mitrozephalie.

Mifrofinematographie, linematographische Aufnahme mitroftopischer Vorgange; vgl. Mitrophoto-(Drthotlas.

Mifroflin, Mineral, f. Feldspat (Sp. 551) und Mifroflinalbit, eine Abart des Feldipats.

Mitrofoffen, f. Micrococcus und Kotten. Mitrofosmos (griech.), f. Matrofosmos.

Mitrofristallinisch (griech.), aus mitrostopisch fleinen Kriftallen oder frijtallinischen Teilchen bestehend. Mifrolepidopteren (Aleinschmetterlinge), s. Aleinfalter.

Mifrolithe (griech.), mifroffopisch fleine Rriftalle. Mifromanie (grch.), Rleinheitswahn, Symptom bei vielen Geistestrantheiten, besonders bei melancholischer Berstimmung, äußert sich in Minderwertigkeitsgefüh-

Mifromanipulator, f. Mifrotechnit. [len. Mifromelie (griech.), Miggeburt, bei der die Extremitaten in der Ausbildung zurudbleiben.

Mifromer (griech.), f. Phaneromer.

Mifromeren (griech.), f. Mafromeren. Mifrometer (griech., Feinmesser), im allgemeis nen Meggerät für fehr fleine Streden (vgl. auch Fühlhebel), im besondern Geräte, die in Verbindung mit einem Fernrohr zur Messung von kleinen Bogen oder Roordinaten benachbarter Puntte an der himmelsfugel dienen. Bu den lettern gehören bas Ring= oder Kreismitrometer (von Boscovich) 1739 angegeben und von Fraunhofer vervollkomminet), das aus einem kreisförmig abgedrehten Metallring besteht, der im Brennpunkt des Fernrohrs auf einer Glasplatte aufgekittet ist und mit deffen hilfe man die Zeitpunkte bestimmt, zu denen ein Stern in diesen Rreis ein- und wieder austritt. Das Kreismikrometer wird verwendet für Ortsbestimmungen von fleinen Planeten und Rometen. Bei den Schrauben mitrometern (j. Abb., Sp. 431), die in der Bildebene eines Fernrohrs oder Mitroflops angebracht werden, wird in einem fleinen Metallrahmen aa, der meift ein Net von Spinnfäden ff trägt (Fadenmitrometer), ein zweiter Rahmen bb mit Mitrometerfaden g und f, f, burch die Mitrometerichraube (j. d.) m verschoben. Diese

Mitrometer=

tafter.

hat eine Ganghöhe von 0,25—0,50 mm, sobaß mit hife ber Ablesetrommel tan ihrem Kopf und eines feststehenben Inder i sehr lleine Längen (Bruchteile der Gangshöhe) gemessen werden können. Statt der Fadennete benutt man auch dunne Glasblatten mit eingravierten

Faben= ober Schraubenmifrometer.

(Glasmitros meter). Die Schraubens febern habrütstenben Rahmen bb gegen bie Witrometerschraube mund verhindern ben toten Bang

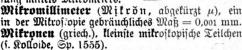
der Schraube. Man benugt auch Schrauben mit zwei Gewindestrecken mit verschiedener Steigung, sodaß bei jeder Schraubendrehung die Mikrometerbewegung gleich dem Unterschied beider Gewindehöhen ist (Diferentialschraube).

Meift tann das Fadenmitrometer um die Uchse bes Fernrohrs gedreht werden; das Fadennet tann fo jede Lage gegen den jeweiligen Deklinationetreis annehmen. die durch einen mit dem Fernrohr fest verbundenen fein geteilten Rreis, den Bositionstreis, angegeben wird (Bofitionsmitrometer). Bur Meffung fleiner Bintel, z. B. der Diftang von Doppelfternen, ftellt man die Fäden f parallel der Berbindungelinie der Sterne, bringt Faden g durch Drehung der Schraube erst zur Dedung mit dem einen, bann mit dem andern Stern und lieft beibe Schraubenftellungen an ber Stala s ab. -Bur Meffung von Bruchteilen der fleinften Zwischenräume von Mafftaben oder Kreisteilungen bient ftatt des Nonius (f. d.) das Mitrometermitroftop (Ublefemitrometer), das in der Bildebene auch ein Schraubenmifrometer trägt. Bu den Mifrometern, bei denen zwei Bilder der zu beobachtenden Objefte erzeugt werden, gehören das Beliometer (f. d.) und die Doppelbildmitrometer. - Schließlich werden bei Mifrometern auch Einrichtungen zum Ausgleich des perfonlichen Zeitfehlers bei Durchgangsbeobachtungen (f. Aftronomische Beobachtungen und Meridian-freist) angebracht. Das von J. A. Repsold erfundene unperfonliche M. wird hauptfachlich zu Beobachtungen von Durchgängen burch ben Meridian verwendet (vgl. Aftronomische Beobachtungen). Der Beobachter verfolgt den Stern mit einem auf einem Rahmen aufgespannten Spinnfaden, indem er die den Rabmen weitertreibende Mikrometerschraube mit der Sand dreht. Hierbei werden durch die am Kopf der Milrometerichraube angebrachten Kontalte die Signale für den Durchgang auf den Chronographen aufgezeichnet. hierdurch wird die bei der Registrierung der Durchgänge an feststehenden Fäden mittels der Hand auftretende persönliche Gleichung zu einem großen Teil unschädlich gemacht. Neuerdings hat man auch die Bewegung der Mikrometerschraube durch Uhrwerk oder Motor ausgeführt; man spricht dann vom automatisch=unpersonlichen D. über M. am Mi= troftop f. d., über Kontaktmikrometer, f. Beilage » Meßinstrumente«. Lit.: E. Beder, Theorie der M. und der mikrometr. Weffungen am Himmel (1899). Mikrometerschraube, Schraube mit sehr feinem Gewinde und einer Teilung am Ropfe, die eine scharfe Messung der durch ihre Drehung bewirkten geradlinigen Verschiebung der zu ihr gehörenden Mutter oder der Schraube felbst gestattet (f. Mifrometer).

Mifrometertafter, zirfel, Zirfel (f. Albb.) mit über das Scharnier a hinaus verlängerten Schenkeln b zur vergrößerten Darstellung des genommenen Maßes.

Der Gradbogen c gibt das Maß an. Beim M. erfolgt die Vergrößerung meist durch debelübertragung (f. Kühlschebel). M. werden besonders in der Uhrmacherei zum Messen von Federn, Zapfen, Dräheten usw. verwendet.

Mifromethode (griechisch) Aussührung demischer Reaftionen mit keinsten Wengen. Mifrometrie (griech.), Wesjung mittels Witrometers.



Mitronefien (griech., »Rleininselland«), geographi= iche Bezeichnung für die im 2B. bes Stillen Dzeans weithin verstreuten Marianen, Balauinfeln und Rarolinen, Marihall- und Gilbertinfeln (vgl. Rarte bei Ozeanien), fleine und fleinste Gilande, weitaus überwiegend Utolle, mit 3423 qkm Bejamtfläche und etwa 90 000 Em. Beiteres f. die Einzelartitel und Dzeanien. Mitronefier, die Bewohner Mitronefiens, burch Arantheiten und Ginflug des Europäertums auf etwa 90 000 Röpfe zurudgegangen, find vom Diten (Boly= nefien) und Weften (Indonefien und Melanefien) ftart beeinflußt worden und bieten baber anthropologisch wie tulturell tein einheitliches Bild. Die Dt. find hellbraun (Marfhall=, Gilbertinfeln) bis dunkelbraun (Ba= lauinfeln, Rarolinen), mittelgroß und haben schlichtes, mitunter lodiges, braunschwarzes Haar (f. Tafel » Po-Innefifch-mitronefifche Bolter«). Den Lebensunter= halt liefert der Unbau (mit Grabitod) von Knollenfrüchten und Rotospalmen, ferner der Fischfang mit Angeln, Reusen, Negen u. a. Die Speisen bereitet man im Erdofen (f. d.). Genugmittel find außer Balmwein im D. die Rama, im W. der Betel. Die rechteckigen Säufer fteben entweder auf Pfahlen, Steinfodeln oder zu ebener Erde. Die Junggesellenhäuser (Bestlaroli= nen) find mit naturalijtischen Malereien (meist mytho= logifchen Inhalts) geschmüdt. 2113 Rleidung dienen gewebte Matten oder Faferichurge; dazu tommt bei manden ein aus Balmenblättern genähter oder gefloch= tener but. Der reiche Schmud besteht aus Rotosicheib= chen, Schildpatt, Früchten, Zähnen u. dgl., Körpersbemalung (mit Gelbwurz), Tätowierung und Ohrs durchbohrung find allgemein. Bon den Techniken find Weberei (außer auf Marfhall- und Gilbertinfeln) und Flechterei hoch entwidelt (farbige Ornamente); Rindenstoffherstellung ift teilweise im D. befannt, Topferei (außer auf Jap und ben Palauinfeln) unbefannt. Un Baffen find Speer (bei ben öftlichen Mifronefiern mit Haizähnen besett; f. Tafel »Auftralisch=ozeanische Rultur II«, 19), Reule, Schleuder allgemein, Bogen, Dolch und Schlagring nur vereinzelt, das Blasrohr nur im 23. Die Schiffahrt war hoch entwidelt (Stabtarten [f. Taf. » Auftralisch=ozeanische Rultur II«, 18] auf den Marshallinseln, Sternkunde), neben fleinern Auslegerbooten wurden früher große Segelboote für die Hochseeschiffahrt gebaut. Als Geld bienen Berlen (Balauinseln), Retten von Rotos-bzw. Wuschelicheibchen (Rarolinen), Steine (Jap). Die einzelnen Infeln fteben unter Sauptlingen, zeitweilig ift es

fogar zur Bildung von Staatsfuftemen getommen | (3. B. auf Bonape, Marshallinfeln), in benen bas Titelweien eine große Rolle fpielte. Allgemein gliedert fich die Bevölferung in Aldel, landbesitende Freie und niederes Bolt. Das Mutterrecht herricht vor. Die Religion ift eine hochentwickelte Naturreligion; Zauberglaube ist allgemein. Tanzmasten (außer auf Mortloch) fehlen. Un Musikinstrumenten sind Schlittrommel (Gilbertinfeln) und Rafenflote (Trudinfan) befannt. - Die mifronefischen Sprachen gehören zu den melanesischen Sprachen (f. b.). Bgl. Noturvölfer und Menschenraffen (Beilage).

Borgeichichtliches. Auf den fich höher aus bem Meer erhebenden fog. »hohen« Infeln finden fich gewaltige Steinbauten, aus Bafalt auf Rufaie und Bonape (futlopische Manern und Gehöftanlagen), einft Wohnorte und Begrabnisstätten des Adels; auf den Marianen gewaltige Steinfäulen (»Tinianfäulen«).

Bgl. Dzeanische Altertümer.

Lit .: Rubary, Ethnogr. Beitrage gur Renntnis des Rarolinen-Urchipels (1892-95); Barreiro, El Origén de la Raza Indigena de las Islas Carolinas (1920); f. auch die Literatur unter ben einzelnen Inselgruppen, vgl. auch Literatur bei Naturvolter. Mifronuflens (griech.=lat.), Rleinfern der Infuso= rien (f. d., Sp. 438). Lebewesen. Mifroorganismen (griech.), mitroffopisch fleine

Mitroperthit, f. Feldipat (Sp. 552).

Mifrophon (griech.), f. Beil. »Fernsprechapparate« (S. II), Beil. zu Funtwefen (S. VII) und Rundfunt. Mifrophonograph (griech.), Apparat für Schwerhörige, bei dem die von einem Phonographen erzeugten Schallwellen burch ein Mitrophon verftartt und durch ein Telephon dem Ohr gugeführt werden.

Mikrophotographie (griech.), die photographische Aufnahme des durch das Mitroitoperzeugten vergrößerten Bildes. Die früheste Beritellung von Milrophoto= graphien erfolgte mit Silfe bes Sonnenmifroitops bereits furz nach Erfindung ber Photographie; heute wird meift eleftrisches Bogenlicht unter Ginschaltung von Beleuchtungslinfen (Rondenforen) benutt. Die Bite des Bildes hängt teils vom Praparat, teils vom Mifroftopobjettiv ab, das allein oder mit einem Brojektionsokular zur Bilderzeugung bient. Bichtig find Stabilität und Justierbarkeit des Aufbaues. Bahrend für ichwache Bergrößerungen Zusammenbau eines Mifroftops mit einer gewöhnlichen Reifetamera genügt, dienen für ichwierigere Aufgaben befondere Ginrichtungen zur genauen Bentrierung, Feineinftellung, Berhütung von Erschütterungen ufm. Die Möglichkeit, das Auflösungsvermögen durch Beleuch= tung mit ultraviolettem Licht zu erhöhen, ergibt eine überlegenheit über die Beobachtung mit bem Muge und gestattet Aufnahmen bis zu 2500facher Bergrößerung. Um das Bild mahrend der Aufnahme bewegter Objekte zu beobachten, dienen besonders in der Ditrotinematographie fpiegelnde Zwijchenftude, wie fie die Beiß-Ston Uft .= G. herstellt. Lit .: Raifer= ling, 26. der M. (1903); Geegert, Mitrophotographie (in Bogel-Lehmanns » Sb. der Photographie«, 1927). meffung.

Mifrophotometer (griech.), f. Beilage zu Licht-Mifrophotoffop (Rartenlupe), von Bollbehr in Salenfee-Berlin angegebene Lupe. Die gewöhnlichen Bapiertarten follen wegen der unbequemen Benugung im Freien ersett werden durch Diapositive von 5× 4 cm (Lupenfarten); bei Benugung von Diapositiven,

bem M. 175 qkm lesbar. Lit.: »Das M., die neue Generalstabstartenlupe« (1905).

Mikrophthalmus (griech.), angeborne Rleinheit eines Muges oder beiber Mugen.

Mitrophyten, pflangliche Mitrobien. Mitroplaftit, Musführung mitroftopifcher Operationen (Mitrurgie, f. Mitrotechnit) an Tierembryonen, durch welche embryonales Material eines Individuums auf ein andres (heteroplaftifche M.) ober von einer Körperstelle auf eine andre (autoplastische M.) überpflanzt wird.

Mikropfig (griech.), Zustand, in dem man die Dinge fleiner fieht, ale fie find (vgl. Wefichtstäuschungen und Makropfie), bei Lähnung der Akkommodation durch Krankheit oder Urzneimittel (Altropin, Kolain), selten bei Hirnerfrantung. fund Samenanlage. Mifropyle, f. Befruchtung (Sp. 27), Ei (Sp. 1248)

Mitrofaurier, f. Stegozephalen.

Mikrojeismologie (griech.), veraltete Bezeichnung für Geismit, Die Lehre ober Runde bon ben Elastizitätswellen im festen Erdförper; vgl. Erdbeben (Sp. 103), Erdbebenwellen und Bodenschwankungen. Mifroffop (Microscopium), Sternbild bes füdl Simmels. Vgl. Textbeilage zu Artitel u. Karte »Firsterne«. Mitroffop (v. griech. mikros, »tlein«, und skopein, »jchauen«; hierzu Tafel bei Sp. 101), optisches Instrument, das fehr fleine Gegenstände vergrößert. Eine Sammellinse von turzer Brennweite (Lupe), die einen um weniger als die Brennweite von ihr entfernten Gegenstand vergrößert zeigt, bezeichnet man als ein= faches M. Ungleich leiftungefähiger ist das zu= fammengefeste Dt. (angeblich um 1590 von Sans und Zacharias Janffen erfunden), bei dem ein Linfeninftem von fehr turzer Brennweite (Objettiv) von dem wenig außerha b derfelben befindlichen Begenstand ein reelles, start vergrößertes Bilb entwirft, bas innerhalb ber Brennweite eines zweiten Spftems (Dlular, Augenglas) zu liegen kommt und, durch diefes wie durch eine Lupe betruchtet, dem Auge abermals vergrößert als virtuelles, mit Bezug auf das erfte Bild aufrechtes, mit Bezug auf den Gegenstand also verlehrtes Bild erscheint. Schematisch kann man fich hiernach das zusammengesette M. als aus zwei Santmellinsen mit gemeinsamer Uchse aufgebaut benten (Abb. 1): aus bem Objeftiv ab, bas vom Gegenstand

rs das vergrößerte Bild SR ent= wirft, und bem Ofular cd, in dem ber Beobachter bas Bilb S'R' erblictt. Der Ubstand des Gegenstands von ab wird so geregelt, daß S' R' dem Beobach= ter in ber deutlichen Gehweite erscheint; die Gesamtvergröße rung ist das Produkt der Bergrößerungen von Objektiv und Dlular. Ein M. aus nur zwei würde Sammellinsen schwach vergrößern und infolge der sphärischen und chromatischen Abweichung (f. d.) gewolbte, nur in der Mitte icarfe, am Rande undeutliche und gefärbte Bilder liefern. Schon

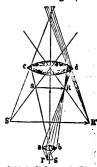


Abb. 1. Schemab. Gin= richtung bes jufam= mengefesten troftops.

früh bemerkte man, daß es zur Beseitigung dieser Mangel und zur Sebung ber Leiftungen vor allem auf die Eigenschaften bes Objettivs antommt. Die ersten, sphärisch und chromatisch korrigierten Dis Die von Karten 1:100 000 gewonnen find, find mit troftopobjeftive stammen von Fraunhofer; Chevalier baute Objektive aus mehreren gleichartigen achromatischen Spstemen. Die Abbildung durch weitgeöffnete Strahlenbundel, wie sie bei starten Bergrößerungen zur Erzeugung heller Bilder nötig find, berlangt zur Beseitigung der hierbei besonders ftörendauftretenden Abweichungen, daß die von einem Gegenstandspunkt außeinandergehenden Lichtstrahlen erft nach und nach, durch eine Reihe lichtbrechender Rlächen bindurch, dem Bildpunkt zugeführt werden. Dies erkannte zuerft der Italiener Umici, deffen Objektive, mit halblugelförmi= ger, die ebene Fläche dem Gegenstand zutehrender Frontlinfe vorbildlich wurden; feine höchfte Ausbildung fand das Mifrostopobjeftiv durch Abbe, deffen Apochro= mate (Tafel, 5) mit zahlreichen, z. T. aus Flußspat geschliffenen Linsen drei Farben (anstatt der zwei der frühern Achromate) vereinigen und die jyhärische Abweichung gleichfalls so gut wie vollkommen beseitigen.

Auch das Ofular ist nicht die einfache Linfe von Abb. 1; es besteht, wie beim astronomischen Fernrohr, mindestens aus zwei planfonveren Linsen, die ihre ebenen Flächen dem Auge gutehren. Bei dem gebräuch= lichsten, dem hungensichen Olular (Tafel, 4), sind die Abstände der Linsen voneinander und vom Objettiv fo geregelt, daß das reelle Bild, wie das Objektiv für fich es entwerfen würde, nicht zustande kommt, sondern fei= tens der untern Ofularlinfe (Rollektivlinfe, Feldlinfe, weil durch fie das Feld [f. d.] des Mitrostops bestimmt ist) durch ein zwischen ihr und der obern Okularlinse (Augenlinse) liegendes, ebenfalls reclles Bild ersett wird, dem gegenüber die Augenlinfe dann als Lupe bient. Zweck der zusammengesetzten Okulare ift Strahlensammlung und Begrenzung, auch Ausgleich (Kompensation) der vom Objektiv übriggelassenen geringen Differenz der Vergrößerungen für verschiedene Farben (f. Abweichung) durch entgegengesetzte im Dlular (Kom= pensationssystem, Kompensationsokular von Zeig).

Objettiv und Otular sigen am untern bzw. obern Ende des Tubus, der über einem Tisch angebracht ist; auf diesen, der in der Mitte durchbohrt ist, kommen die zu untersuchenden Gegenstände (f. Mitroftopische Praparate), in denen lichtdurchlässige mit weniger durchläffigen Stellen abwechseln. Gie werden von unten durch einen drehbaren Spiegel, der fünftliches ober himmelslicht durch die Tijchöffnung lentt, erleuchtet; der unter dieser angebrachte Abbesche Beleuchtungsapparat (Tafel, 3i und 2) umfaßt ein Rondenforfnitem (Kondenfator) aus zwei oder drei Linsen, vereinigt mit mechanischen Vorrichtungen, die gestatten, nach Belieben Lichtkegel von sehr großer oder kleiner Sifnung, in gerader oder irgenowelcher schiefen Richtung auf die zu betrachtende

fleine Flache zu lenken. Alle diese Teile find von einer gum Fuß des Injtruments jenfrechten Säule getragen; bei dem heutigen M. kann der ganze Aufbau durch Drehung um eine wagrechte Uchse in eine für die Beobachtung bequemere geneigte Lage gebracht werden. Für die Beobachtung muß das M.eingestelt, d. h. der Abstand vom Gegenstand muß derart geregelt werden, daß das virtuelle Bild dem Auge deutlich erscheint. Der Tubus ist zu diesem Zweck in einer Fassung auf- und abwärts beweglich; die grobe Einstellung geschieht frei mit der hand ober durch Zahnrad und Trieb, die feinere mit einer Mitrometerschraube. Je nachdem die Beobachstung ein größeres oder kleineres Feld, stärkere oder schwächere Vergrößerung verlangt, bedarf es verschie= dener Okulare und Objektive, und jedes M. ist daher Wechseln ber Objettive bient der Revolvermechfler (Tafel, 30), bei dem durch Drehen einer die Ohjektive tragenden Rugelichale jedes vor den Tubus gebracht werden fann. Bei dem panfratischen D. wird die Anderung ber Bergrößerung durch Anderung des Objektiv= und des Okularabskands bewirkt.

Die Bilderzeugung im M. ift, wie Abbe gezeigt hat, nicht der einfache Vorgang, den die geometrische Optit lehrt und Abb. 1 darftellt. Die im durchfallenden Licht untersuchten mikroskopischen Präparate bestehen meist aus feinen, zell= oder nehartigen Gebil= den; beim Durchtritt durch fie wird das Licht gebeugt (f. Beugung des Lichts), d. h. abgelenkt und in seine Karben aufgelöst; es treten Spettren auf, die um so weiter auseinander liegen, je feiner die Offnungen find. Es scheint also, als ob überhaupt teine Abbilbung stattfinden fonne. Abbe hat gezeigt, wie bies bennoch geschieht; es muffen aber dazu mindeftens zwei seitliche Speltren in das Objettiv gelangen. So liefert das M. von einer Glasplatte mit parallelen eingeritten Linien (Diffrattionsplatte), wenn in ber Brennebene des Objektivs ein den Linien paralleler Spalt vorhanden ist, je nach dessen Breite, b. h. also nach der Bahl ber durchgelaffenen Beugungespettren, zunächit überhaupt fein Bild, bei machjender Spallbreite ein immer schärferes. Ferner ergibt fich, daß zwei um den Abstand d voneinander entfernte Buntte nur dann als getrennt wahrzunehmen find, wenn für den äußersten Winkel µ, unter dem die von der Mitte des mitroftopischen Praparats a & (Abb. 2) ausgehenden Strahlen die Frontfläche DE des Objettivs fretfen, die Beziehung d= \(\lambda/n\sin\mu\) gilt, in der \(\lambda\) die Bellenlänge des verwendeten Lichtes, n den Brechungserponenten des zwiichen dem Praparat und DE vor-handenen Stoffes bedeutet. Bei gegebenem & (und für unser Auge kommen ja hauptsächlich die mittlern Wellenlängen in Betracht) hängt alfo bas Auf. löfungsvermögen eines Mitroftops, b. h. ber

fleinfte Abstand d, unter dem es zwei Puntte als getrennt erkennen läßt, von dem Betrag bes Produkts A=n sin µ ab. Je größer diefes (von Abbe nume = rifche Apertur des Objettivs ge= nannt), um fo fleiner wird d, um fo größer das Auflösungsvermögen. Ift zwischen der Frontlinfe und dem Dedglas des Praparatsnur Luft (n = 1) vor= handen (Trodenshitem), jo ist, da der Sinus nie großer als 1 wird, A stets fleiner als 1. Füllt man bagegen jenen Raum mit einer Flüssigkeit (n größer



216b. 2. Dar: ftellung ber numerifden Mpertur.

als 1, für Baffer n = 1,33, für Dl n = 1,5; Immerfionsspiteme), so wird die Apertur entsprechend größer; haben endlich Einbettungeflüffigfeit des Praparats, Deciglas, Immerfionsfluffigfeit (Zedernholzöl) und Frontlinse den gleichen möglichft hohen Bredungserponenten (Abbes homogene Immerfion), so fallen auch die Lichtverluste durch Zurückwerfung an den Trennungeflächen weg und es wird die beite Wirfung erzielt. Aus dem Gefagten folgt für das Dl. eine Grenze der Leistung sfähigteit. Diefe hängt nicht von der Bergrößerung ab, iondern in erster Linie von der Leiftung des Objettivs. Nur die Ginzelheiten der kleinen Objekte, die das Objektiv wiedergibt, können durch die Ofularvergrößerung dem Auge bequem sichtbar gemacht werden. Als ausreichende Bergrößerung ist dabei das 500-1000fache der numit einem Sut von solchen ausgestattet. Zum raschen Imerischen Apertur des Objektivs anzusehen.

Abb. 3. Beugung bes Lichtes an

einem ultramte

troftopifchen

Teilchen: ortho=

gonale Anord=

nung ber Achfen.

bungebermögens benutt man natürliche und fünftliche mitroftopifche Objette (Brobe-, Teftobjette).

Die Sehticfe, d. h. die Erscheinung, daß im mitroffopischen Bilde nicht nur eine mathematische Ebene scharf abgebildet erscheint, sondern auch noch Puntte, die in einiger Entfernung darüber und darunter liegen, deutlich gesehen werden, hat ihren Grund teils in ber Attommodationsfähigfeit des menschlichen Auges

(Altommodationstiefe), teils in dem Umitand, daß das Auge fleine Berstreuungstreise noch als Buntte auf= faßt (Fotustiefe).

Für besondere Zwede gibt es acbrochene Mitroftope mit fentrechter Objettiv=, magrechter Ofularachfe; binofulare Mitroftope für einen und für zwei Beobachter; zur optifchen Untersuchung von Mineralien und Gesteinen wird bas Braparat (Dünnschliff, f. Gesteine, Sp. 95) durch einen Bolarisator (f. Polarifation) hindurchbeleuchtet, burch einen Unalysator betrachtet (Bolari= sationsmitrostop); undurchsichtige

Stoffe (Metallflächen) werden von oben beleuchtet. Für kristallographische Untersuchungen wird das W. mit Ginftell- und Bintelmegvorrichtungen (Difrogoniometer) verfehen.

Gin mobernes M. von Beig zeigt Ubb. 3 der Tafel. Das M. ist um ein Gelent, das in jeder Lage festgestellt ist, umlegbar. Die grobe Ginstellung ge= schieht durch den Triebknopf z, die feine durch einen feitlich figenden Schraubentopf d. Die Objettive figen

an dem Objektivrevolver o. Der Beleuchtungsapparat i kann seitlich ver= schoben, durch einen (in der Abb. nicht iichtbaren) Triebknopf gehoben und ge= fentt werden. Der Kreuztisch k ermöglicht eine mitrometrisch genaue Berschiebung des Objektträgers in hori-

zontaler Richtung.

1903 gelang es Siebentopf und Bfigmondy, in gewiffen Sinne die von der Theorie für die mitrostopische Bergrö= Berung gesette Grenze zu überschreiten, Teilchen von der Größe der Lichtwellen sichtbar zu machen. Durch das als Objekt dienende durchsichtige Medium (Rubinglas, folloidale Löjungen, Bafterientulturen) wurde von der Seite her ein fehr konzentriertes Lichtbundel geleitet. Die in dem Medium suspen= dierten Teilchen bewirken Beugungsvorgänge, durch die das Licht nach allen Seiten zerftreut, alfo auch nach oben in

das Di. gefandt wird (Abb. 3); die Teilchen werden, wenn auch nicht optisch abgebildet, doch für den in das DL. Blidenden sichtbar und können gezählt, ihre Bewegungen konnen verfolgt werden (Ultramifroitopie). Bas man im M. fieht, find von Beugungsringen unigebene Beugungsicheibchen. Abb. 1 ber Tafel zeigt den Gesamtaufbau des Ultramitrojtops. Bon der Lichtquelle (Sonne oder Bogenlicht) wird durch die Linse a der Spalt b erleuchtet, von dem die Linse c ein verkleinertes, start leuchtendes Bild entwirft. Die Strahlen besfelben werden durch ein als

Bur Brufung bes Begrenzungs- und bes Abbil- bem Beobachtungsmilroffop e stehenden Behälter mit Quarzfenftern geleitet, in dem fich die zu untersuchende Flüffigkeit befindet. Mittels des Spaltes b wird die Dicke der erleuchteten Schicht genau auf 2-4 µ ein= reguliert; die ganze Anordnung forgt dafür, daß fein bireftes Licht in bas M. gelangt.

Sollen Objekte zwischen Deckglas und Objektträger beobachtet werden, fo ift die Unwendung diefer Methode ausgeschloffen. Es werden dann verbefferte Formen der ichon langer befannten jog. Duntelfeldbeleuchtung benutt. Bon einer Bogenlambe oder einem Belioftaten fallen Lichtstrahlen auf den Spiegel des Mitroftops und werden von hier wie gewöhnlich zum Objekt reflektiert. Als Beleuchtungsfpitem benutt man einen Kondenfor von höherer Apertur, als das Beobachtungs= objettiv besigt. Bom Kondensor sind die dem Objettiv entsprechenden Aperturen herausgeblendet (Abb. 4). In das Gesichtsseld des Otulars kommen nur im Objett abgebeugte Strahlen, sodaß die ultramitroitopischen Teilchen hell auf dunklem Grund erscheinen.

Die Hauptanwendung hat das Ultramitrostop für das Studium tolloidaler Lösungen gefunden. Die Dunkelfeldbeleuchtung dient hauptsächlich zur leichtern Auffindung lebender Bakterien, sogar Woment= mitrophotographien von Batterien laffen fich bei Sonnenlicht damit herstellen.

Lit .: Dippel, Das M. u. feine Unwendung (2. Aufl. 1882-98, 2 Tle.); Betri, Das M. von feinen Unfangen bis zur jezigen Bervolltommung (1896); Abbe, Abhandlungen über die Theorie des M. (1903); Rawiß, Lb. der mifroitop. Technit (1907); S. Hager, Das M. und feine Unwendung (13. Aufl. 1925, hreg. von &. Tobler); Umbronn u. Fren, Das Polarisationemitroftop (1926); G. Niemann, Das D. (1927); »Zeitschr. für wissenschaftl. Wikrostopie und mitroftop. Technik« (feit 1884); »Zeitschr. für angew. Mitrostopie« (seit 1895). Sichtbar.

Mitroffopijch, nur durch das Vergrößerungsglas Mifrojfopijche Braparate, Begenstände, die gur Betrachtung im Mitroftop hergerichtet (f. Mifrotech= nit) find. Das Objett wird auf eine dunne Glasplatte (Objektträger) und mit dieser auf den Mikroskoptisch gebracht. Bur Untersuchung der Oberfläche im auffallenden Licht genügt diese Magnahme meift. Bur Betrachtung des innern Baues wird im durchfallenden Licht unterfucht. Um Ablenkung der Lichtstrahlen durch das Oberflächenrelief zu verhindern und gleichzeitig Bräparat und Objekt zu schützen, wird das Objekt mit einem fehr dunnen (0,015 nim) Glasplättchen (Ded= glas) bededt und der Rauni zwischen Objektträger und Dedglas mit Waffer oder einer ftarter lichtbrechenden Fluffigfeit (Blygerin, Bengol u. a.) ausgefüllt; sehr undurchsichtige (besonders pflanzliche) Objekte muffen mit einem folden Mittel gur Aufhellung burchtränkt werden. Papierstreifen ober »Füßchen« aus Blaftilina u. a. an den Eden des Dechglases verhindern zu starken Druck auf das Objekt. Durchsich= tige lebende Objette (3. B. Rädertiere, Bafferflöhe, dunne Pflanzenblätter usw.) werden meist ohne weitere Behandlung in Baffer oder einer phyfiologischen Flüffigfeit unter dem Deciglas beobachtet, nötigenfalls durch Rotain, Chloroform u. a. bewegungsunfähig gemacht; kleine lebende Objekte werden auch im San= genden Tropfen (f. d.) untersucht. Bur feinern Untersuchung werden histologische Praparate angefertigt. Die Organismen müffen rafch und zweckentsprechend getotet und fiziert werden (Fixierung, f. b.), 3. B. Kondenfor dienendes Mitroftopobjettiv d in den unter l mit Tlemmingscher Flüssigkei! (Chromosmiumsäure,



2166. 4. Strab=

lengang im

Duntelfelb=

tonbenfor.

Die numerische Apertur bes Ron=

denjors ift höher

als die des Ob=

jeftins.



Sublimat, Alfohol) u. a. Rleine Objekte können bann unzerlegt untersucht werden; nach dem Ausmaiden des Fixierungsmittels wird das Praparat in Glyzerin oder in ein Harz (z. B. Kanadabalfam) über= geführt. Bei Dauerpraparaten wird das Objett burch Unirandung des Dectglases mit einer Berschlußmasse oder einem Ladring luftdicht abgeschlossen, so= baß es nicht austrodnet. - Brogere Tiere und Pflanzen bzw. deren Teile werden zur hiftologischen Unterfuchung in Schnitte zerlegt, nachdem das Objett gehartet und entwässert worden ist. Bum Schneiden bient bei pflanglichen Objetten oft ein Rafiermeffer, fonft meift bas Mitrotom (f. b.), bas die in einen kleinen Block aus Paraffin, Celloidin u. a. eingebetteten ober die gefrornen Objette in feinste Schnitte (bis 0,001 mm) zerlegt; biefe Schnitte werden mit einem Klebmittel (3. B. Giweiß) auf dem Objettträger befestigt. Nunmehr wird ber Schnitt nach Entfernung des Baraffins meist gefärbt, d. h. Farblösungen (Hämatory= lin, Karmin, Fuchfin, Safranin, Methylenblau ober andern Farbstoffen) ausgesetzt, die nur bestimmte Beftandteile der Bellen (3. B. nur den Belltern) anfärben, andre aber ungefärbt laffen. Säufig verwendet man auch Farbgemiiche, um verschiedene Bellbestandteileverschieden zu färben. Auch Metallimprägnationen (Gold, Silber) werden zur Darstellung der verschiedenften Gewebe (z. & von Ganglienzellen, Nervenfafern) viel gebraucht. Rach Entfernen bes überschüffigen Farbitoffs wird das gefärbte Objett mit Altohol entwäffert, durch Xylol vom Alkohol befreit, mit einem Tropfen eines geeigneten Barges (3. B. Ranadabalfant) bededt und durch Auflegen eines Deciglafes eingeichloffen (Eindecken). Bürden gemiffe Bestandfeile des Bräparats (z. B. Fett) durch diese Behandlung gelöst. so erfolgt der Einschluß in ein andres, dazu geeignetes Medium, 3. B. in Glyzerin. Bei nicht erstarrenden Ginschlußmedien muß das fertige Praparat jum Schut mit einer Wachsmaffe od. dgl. umrandet werden.

Für einfachere ni. B. werden größere Teile mit Nabeln unter Basserzupft (Zupf- oder Isolation &=
präparate) oder ihr Sesuge durch Mazeration, besonders bei pslanzlichen Objetten, ausgelodert; nebensächliche Bestandteile können mit seinen Pinseln aus
dem ausgeweichten Objett herausgewischt werden (Pinselm ethode). Bon Hartgebilden (Zähne, Knochen,
Kallichalen) fertigt man Dünnschlife an, die auf
dem Objettträger beseitigt werden, oder man macht die
Objette durch Entsernung der Hartsuchen (Enttalten durch Einwirkung von Säuren) schneidbar.

In der Bakteriologie wird viel der hängende Tropfen (s. d.) verwendet, ferner die Tuschesmethode, bei der das bakterienhaltige Material mit Tusche auf eine erstarrte Gelatinesläche gebracht wird. Dort breitet sich die Tusche in dünner Schicht aus, in der die Bakterien als farblose Lüden ersennbar sind. Sehr viel werden auch bei Ausstrichpräparaten Färbungen angewendet; vgl. Tasel »Bakteriologiew und Gramfärbung.

In der Mineralogie und ber Metallogras phie dienen als m. B. Dünnschliffe (f. Gesteine, Sp. 95, und Metallographie).

Lit.: B. Mayer, Einführung in die Mitrostopie (2. Aufl. 1922) und Zoomitrotechnit (1920); R. Kraus u. R. Uhlenhuth, H. de. ber mitroviolog. Technit (1923—1924, 3 Bde.); H. Schneider, Botanische Mitrotechnit (1922); R. Krause, Enzystopädie der mitrostopischen Technit (3. Aufl. 1926—27, 3 Bde.); B. Romeis, Taschenbuch der mitrostop. Technit (12. Ausl. 1928).

Mifroftopifche Technif, f. Mitrotechnit.

Mitroffopijche Acichenapparate, Apparate zum diretten Rachzeichnen der im Mitroftop gesehenen Bilder, beruhen darauf, daß gleichzeitig Mitroftopbild und Bild des Zeichenstiftes fich übereinanderlagern. Einer der ältern Upparate, Wollastons Camera lucida (j. b.), hat den Nachteil, daß die Zeichenfläche rechtwinklig zum Objekttisch des Mikroftops angeordnet sein muß. Diefen Nachteil vermeiden die Zeißsche Camera lucida (Beichenbrioma) für geneigte Beichenfläche, ein Prisma, das dem Okular aufgesett wird, der Ubbesche Zeichenapparat (Zeichenspiegel) für horizontale Zeichenfläche, mit zwei Prismen und Spicgel, wird ebenfalls bem Ofular aufgesett, und bas Leißsche Zeichenokular für horizontale oder geneigte Zeichenfläche, bei dem das Prisma in ein Otular eingebaut ift.

Mitrosomatie (Mitrosomie, griech.), Zwergsbildung des Körpers (Größe über 130 cm).

Mitrojomen (griech.), f. Protoplasma. Mitrojpermen, Pflanzenordnung der Monototy-ledonen, mit zwitterigen, oberständigen, meist zygo-morphen Blitten, deren Staubblätter häufig bis auf eins reduziert und mit dem Griffel verwachsen sind, umfaßt die Kamilien der Burmanniazen und Orchidazeen. Mitrosporen, f. Harnartige Gemächse (Sp. 481) und Generationswechsel (Sp. 1672).

Mifrojporidien, f. Sporozoen.

Mifroftruftur, erft mit dem Mifroftop ertennbare Struttur.

Mifrotechuif, die bei mitroflopischen Untersuchungen angewandte Technik. Die Untersuchung eines Objekte erfordert meist vorbereitende Magnahmen, durch die es in einen zur Untersuchung geeigneten Zu-stand gebracht wird. Die Methoden sind je nach der Urt des Gegenstandes sehr verschieden. In der Mineralogie und der Metallographie find vor allem Schliffe anzufertigen, die man auf ihr chemisches, physikalisches und ftrutturelles Verhalten prüfen will. In der Unterfuchungstechnit der lebenden Organismen überwiegen die Methoden zur Erkennung der Struktur, mährend die Methodit zur Feststellung ihrer chemischen und phyfitalifden Eigenschaften erft im Ausbau begriffen ist. Die Untersuchung erfolgt in den meisten Fällen am toten Objekt, wobei durch Einwirkung von eiweißfällenden Gluffigfeiten (Ronfervierung; Figierung, f. d.) eine möglichft lebensgetreue Er-haltung der Struttur erstrebt wird. über die weitern dann zur Unwendung tommenden Methoden (Gefriertechnit, Entwässerungs- und Einbettungeverfahren, Schneidetechnif, Färbemethoden usw.) f. Mitrostopische Bräparate. In den letten zwei Jahrzehnten wurde auch die Technik zur Untersuchung des lebenden Objekts vervollkommnet. Während früher bestenfalls Einzellige und fleine Wirbellofe in einer ihren Leben&= bedingungen entsprechenden Umgebung mikroftopisch beobachtet werden konnten, konnen nunmehr auch die verschiedenen Gewebe der Wirbeltiere und des Menschen unter Umständen jahrelang außerhalb des Organismus (in vitro) gezüchtet werden (Gewebefult u r , f. Gewebszüchtung) und auch unter experimentell abgeanderten Bedingungen milroftopisch beobachtet werden. Um an den isolierten Geweben und Zellen dirurgische Singriffe (Mitrurgie) vornehmen zu tonnen, wurden besondere Apparate (Mitromanipulatoren) gebaut, die e8 gestatten, unter mitrostopiicher Kontrolle mit entfprechenden Inftrumenten (3. B. Glashaaren, Schmetterlingeschuppen u. bgl.) feinste thoden.

Bewegungen auszuführen; dadurch ist es möglich, z. B. Teile eines Zellterns zu entfernen, Farbitoffe in die lebende Belle einzuführen, das physikalische und bas phyntochemische Berhalten einzelner Bellbest indteile zu prüfen usw. Lit.: f. unter Mitroftopische Braparate. Dazu noch: Beterfi, Mitrurgiiche Methodit (in »Sb. der biologischen Arbeitemethoden«, Lief. 124, 1924); A. Fischer, Gewebezüchtung (2. Ausg. 1927). Mifrotelephon, Bereinigung von Mitrophon und Gernhörer in einem Upparat, in Deutschland Sand= apparat genannt. S. auch Beil. » Fernsprechapparate«. Mitrotome (griech., »Rleinschneider«), Instrumente, mit denen für mitroffopijche Braparate febr bunne Schichten von einem Gegenstand abgeschnitten merben tonnen. Meift läuft bas Meffer auf einem Schlitten lange einer horizontalen Bahn, mahrend fich bas Objett durch eine feine Schraube um die verlangte Schnittdide hebt, oder gleichfalls in einem Schlitten auf einer fauft anfteigenden Bahn langfam in die Sohe geichoben wird (Schlittenmitrotome). Mifrowaage, f. Phyjitalifche Inftrumente und Me-

Witrozephalie (griech.), »Rleinlöpfigleita: Horizon= talumfang unter 462 mm bei nicht zwerghaftem Kör= per eines Erwachsenen. Schadelfapazität unter 1150 com. Die Milrozephalen zeigen eine fich ale Blodfinn (Idiotie) tennzeichnende unvolltommene Entwidlung ber geiftigen Fähigfeiten.

Mitroghten (griech.), abnorm fleine rote Blutfor-Mitrurgie (griech.), f. Mifrotechnit. [perchen. Mitizath (for. mitfat), Ralman, ungar. Erzähler, * 16. Jan. 1849 Sztlabonya (Nograd), † 28. Mai 1910 Budapeft, zeichnete in Romanen und Novellen voll Gemut und humor icharf gesehene Gestalten aus dem ungarischen und dem flowakischen Bauerntum und Rleinadel. Sauptwerfe: Die flowafischen Bettern« (1881), »Die guten Baldezen« (1882), »Der Zaubertaftan« (1889), »Der Regenschirm des heiligen Betruß« (1895), »Das Gespenst in Lubló« (1896), » Prafowsty, der taube Schmied« (1897), »Geschichte einer sonder= baren Che« (1900), »Die neue Zringias« (1898), »Der schwarze Hahna (1901), »Die schwarze Stadta (1911) u. a. » Gefammelte Schriften« (1902, 20 Bbe.; 3. Hufl. 1910, 32 Bbc.), dazu Dinterlaffene Schriften (1914, 16 Bbe., hreg. von M. Rubinyi. M. wurde in viele Spracen überfest; deutsche Auswahl (4 Bde.) erschien 1899; Romane und Novellen auch in »Meyers Voltsbiichern« und in »Reclams Univ.-Bibl.« Lit.: M. Rubingi, M.3 Sprache und Stil (1910) und M.s Leben und Werke (o. J.); B. Bardai, K. M. (1910). Wiftion (Minttion, lat., von mingere, harnen), die barnentleerung.

Mitulicz: Radecti (fpr. mitulitico-rabeiti), Johann von, Mediziner, * 16. Mai 1850 Czernowis, + 14. Juni 1905 Breslau, 1882 Professor und Director ber dirurgischen Klinik in Krakau, 1887 Königsberg, 1890 Breslau, genialer Operateur, gehört zu den Schöpfern der modernen Chirurgie, die er durch viele diagnoftifche und therapeutische Methoden bereicherte.

Witulicziche Arantheit (for. mitalitichiche), eine von Mifulicz=Radecti zuerft beschriebene symmetrische, derbe, unempfindlich: Unichwellung ber Eranen- und Mundipeicheldrufen infolge von Bucherung ihres Immphatischen Gewebes, führt zu Entstellung und zu Behinderung des Rauens und Sprechens; Urfache unbefannt. Behandlung (Jod, Arfen, Röntgenbestrahlung) meist wenig wirksam.

polniich), Woiwodichaft und Kr. Tarnopol. (1921) 3217 Ew. (1891 jud.), an der Bahn Tarnopol-Rophcznice,

hat landwirtichaftliche Industrien. Mifultschütz, preuß. Dorf in Oberschlesien, Kr. Tarnowis, (1925) 17745 meift fath. Em., an der Bahn Beuthen-Oppeln, hat Steinkohlenbergbau und Brennerei. Milatović (fpr. 4tt), Josip, froat Dichter, *1. Juli 1861 Santobor, † 4. Aug. 1921 Ugram, Lehrer in Sarajevo, fruchtbarer Lyriler ("In der Stille", 1892; »Wege und Stegea, 1900; »Unter dem Felfena, 1910; »Großvaters Lieder«, 1919, u. a.), ftart vom Bolts= lied beeinfluft, dem er auch mehrere wissenschaftliche Milan, f. Weihen. (Arbeiten gewidmet bat.

Milancfeftuhl, f. Birferei. Milancii, Gaetano, ital. Runftidriftfteller, * 9. Scpt. 1813 Siena, † 12. Wärz 1895 Florenz, daselbst feit 1856 am Staatsarchiv, verdient durch Neugusgabe Bafaris mit Kommentar (1878-85, 9 Bde.) und durch Veröffentlichung vieler andrer Dokumente aus den Archiven von Siena und Floreng.

Milano, ital. Name für Mailand.

Milan Obrenović (fpr. sitj), 1) M. D. II., Fürst von Serbien, * 12. Oft. 1819, + 8. Juli 1839, fam nach dem Rücktritt feines Baters Milos Obrenovic I.

13. Juni 1839 zur Regierung.

2) M. D. IV., König von Serbien, * 22. Aug. 1854 Jagn, † 11. Febr. 1901 Wien, Sohn des Milos Jefremović (vgl. Obrenović) und der Maria, gebornen Catargiu, in Paris erzogen, wurde 2. Juli 1868, nach der Ermordung des Fürsten Michael Obrenovic III., jum Fürsten ausgerufen, 22. Aug. 1872 für großjährig erklärt und vermählte fich 17. Oft. 1875 mit Natalie (f. d.) Refchto, Tochter eines ruffischen Oberften, die ihm 1876 den Bringen Alexan= ber gebar. M. wurde 1876 und 1877 von den Türten geschlagen, erhielt aber auf dem Berliner Kongreß 1878 Nis und Birot und wurde unabhängig von der Pforte. 1882 nahm er den Königstitel an. Er fcbloß sich an Siterreich-Ungarn an, das ihn 1886 vor ber Bernichtung durch Bulgarien rettete. 3m Innern mußte er mit den Radifalen regieren und dem Land eine neue Berfassung geben. Er dankte 6. März 1889 zugunften Alexanders (f. d. 23) ab und ging nach Paris, wo er so verschwenderisch lebte, daß er 1891 auf das ferbiiche Staatsbiirgerrecht verzichten mußte. Dennoch kehrte er 1894 nach Serbien zurück, um feinen Sohn in der Regierung zu unterstüten, wurde 1898 Dberbefehlehaber bes ferbifchen Beeres, bergichtete 1900 auf diefe Stellung infolge des Streites mit feinem Sohn wegen deffen Beirat und zog fich nach Wien zurud. Milarit, ein Kaliunifalziumaluminiumsilikat. farb= tofe bis blafgrune beragonale Saulden, barte 5,5, mit Bergfriftall im Bal Ginf und Tavetich in ber Schweiz. Mila p Fontangle, Manuel, fpan. Literarhifto-riter, * 4. Mai 1818 Villafranca del Banadés, † 16. Juli 1884 Barcelona, daselbīt 1845 Brofessor. Haupt= werle: »Romancerillo Catalán. Observaciones sobre la poesía populara (1843; n. U. 1882), »De los trovadores en España« (1861), »De la poesia heroicopopular castellana« (1874). »Obras completas del doctor don Manuel M. y F. « gab M. Menendez h Belayo (1888—96, 8 Bbc.) heraus. Lit.: J. Rotg i Roque, Bibliografia de don M. M. y F. (1913). Milazzo, Stadt auf Sizilien, Prov. Messina, (1921) 15 605, als Gemeinde 20454 Em., auf bem Sithning der granitischen Halbinsel, die nördlich im Rap M. (mit Leuchtturm) ausläuft, an der Bahn Meisina-Mikulince (pr. - Ange), Stadt in Oftgalizien (seit 1920 | Balermo, hat Kaftell (13. 3h.), alte Kirche (16. 3h.),

Realicule, Hafen, Thunfischerei, Dampsmühlen, Ausfuhr von Südjrüchten, Ol und Wein. — M., das alte Mylae, wurde gegen 650 v. Chr. von Zankle aus gegründet. Hier siegte 260 v. Chr. Duillus zur See über die Karthager, wobei erstmals die von den Kömern ersundene Enterbrück (s. Entern) den Ausschlag gab; 36 v. Chr. zwei Seesiege des Agrippa über S. Kompejus. — 1718 siegten hier die Spanier über die Sterreicher (die es 1719 ersolgreich verteidigten). Am 20. Juli 1860 siegte hier Garibaldi entscheidend über die Neapolitaner.

Milben (Acarina), Ordnung der Spinnentiere (f. d.), fleine Tiere mit gedrungenem Körper, an bem nur noch selten die Brenze zwischen Border- und Sinterleib angedeutet ift. Die vier Beinpaare enden meift mit Ewei Klauen, sind aber häufig auch noch mit gestielten Haftnäpfen versehen; die Mundteile find bei vielen Dl. jum Beißen, bei andern zum Stechen und Saugen eingerichtet. Herz und Blutgefäße fehlen gewöhnlich, ebenso häusig die Tracheen, sodaß Hautatmung eintritt. Die Geschlechter sind getrennt. Die Gier werden einzeln abgelegt (nur wenige M. find lebendiggebärend); die Jungen (Larven) haben nur drei Beinpaare und machen drei Säutungen durch, bei denen die fehlenden Beine ericheinen. Es kann auch ein Ruhe= (Buppen=) Stadium vortommen. Die meisten M. leben an Pflanzen und Tieren und ernähren sich von deren Gäften, andre streifen im Wasser oder auf dem Land frei um= her und leben von tleinern Tieren oder zeitweise als Schmaroper. Oft wechseln parasitische und selbständige Ernährungsweife im Leben derfelben Milbe, indem jene dem Larvenzustand, diese dem ausgebildeten Tier eigentumlich ift, und umgefehrt. Bierher gehören: 1) Rafermilben (Gamasidae), blind; Larven benutzen Käfer als Reittiere; hierher: Gemeine Käfermilbe (Gamasus [Parasitus] crassipes L.); fie find jedoch keine Barasiten, sondern Pflanzenfresser. Berwandte Arten faugen dagegen Blut, fo die Bogelmilbe (Dermanyssus gallinae Redi) an Hühnern, Tauben und Stubenvögeln. 2) Zeden (i. b., Ixodidae). 3) Laufmilben (Trombidiidae), 3. B. die »Erntemilbe« oder »Grasmilbe«, die Larve (als Leptus autumnalis L. beschrieben) von Trombidium holosericeum L. (Tafel »Spinnentiere«, 12), die sich in die Saut von Erntearbeitern einbohrt. Die erwachsenen Tiere leben frei. Bu den verwandten 4) Tetranychidae gehört die Sopfenspinnmilbe (Tetranychus altheae Haust.). die den Rupferbrand des Hopfens verursacht. Undre Arten (Spinnmilben, Milbenfpinnen, Rote Spinnen) schädigen Pflanzen (f. Milbenfucht). 5) Bu ben Moosmilben (Bryobiidae) stellt man die Rote Stachelbeermilbe (Bryobia ribis Thom.), die weiße Flede an Stachelbeerblättern verurfacht. 6) Baffer= milben (Hydracarinidae), räuberische Baffertiere. Eine befannte Urt ist die rote Hydrarachna geographica Müll., deren Larve an Fischen und Wassertäfern schmarost. Hierher gehört auch die Stachelfüßige Bassermilbe (Neumania [atax] spinipes O. F. Müll.; Tafel, 9). 7) Nicht alle Krätmilben (Sarcoptidae) find Schmarober, z. B. die Rafemilben (Tyroglyphinae). Sie machen ein Wanderstadium ohne Mundteile (Hypopus) durch. Sierher gehören die Be= meine Rajemilbe (Tyroglyphus siro L., Tafel, 2), die Mehlmilbe (Aleurobius farinae de Geer), die oft maffenhaft in Mehl vorkommt, und die Sausmilbe (Budermilbe; Glyciphagus domesticus de Geer), die in Unmassen in feuchten Wohnungen auftreten

Früchten lebt (Gugmaul). Die hautmilben (Dermaleichinae) leben von Talg und Hornsubstanz, so an Sühnern die Sühnermilbe (Megninia cubitalis Megn). Die zu ben Cytolichinae gehörige Luftfad = milbe (Cytolichus nudus Viz.) lebt in den Luftmegen von Buhnervögeln. Die Buhnerfußmilbe (Sarcoptes mutans Rob.) bewirtt die »Raltbeinigkeit« oder Jugtrage der Sühner. Die Krägmilbe des Menichen (S. scabiei L., Tafel, 11) verursacht die Kräße bes Menschen. Auch bei Saustieren (Sunden, Biegen, Rindern, Schweinen, Schafen, Pferden) tommen Krätmilben vor. Eine Unterart der Krägmilbe des Menichen verurfacht die Pferderaude. Die größten Raude= milben (auf Bferd, Gel) gehören zur Gattung Psoroptes Gerv. (Dermatodectes). In den Haarbalgen des Menschen findet sich die haarbalgmilbe (Demodex folliculorum Sim., Tafel, 6). 8) Die fehr kleinen Gallmilben (Eriophyidae) erzeugen burch Gaugen an Pflanzen Gallen, in denen fie leben, z. B. die Bein = gallenmilbe (Eriophyes vitis Laud.) an Rebenblättern, die Birngallmücke (E. piri Pgst.) an Bir= nenblättern (»Bodenfrantheit«). E. löwi Nal. erzeugt herenbesenähnliche Difbildungen (Tafel » Ballen«, 11) an Türtischem Flieder (Syringa). 9) Die zu den Acarapidae gehörige Acarapis woodi Ren. verurfacht bie Milbenseuche (f. d.) der Honigbiene. Lit .: Lit .= Nachw. in B. Schulzes »Biologie der Tiere Deutschlands«, Milbenrände, f. Räude. [Teil 21 (1923). Milbenfenche, Bienenfrantheit, hervorgerufen durch mitroffopisch fleine Milben (Acarapis woodi Ren.), die in den Brufttracheen der Honigbiene leben, verbreitete fich feit 1904, von der Infel Bight ausgehend, über England, Frankreich, die Schweiz, Ofterreich ufw., tritt seit 1926 vereinzelt auch in Deutschland auf. Durch Gejet vom 15. Juli 1924 wurde die Ginfuhr lebender Bienen nach Deutschland verboten. Die M.

tunde« (seit 1921). Milbenspinne, s. Milben.

Milbensucht (Alariasia), auf dem Laube von Linden, Rosen, Bohnen, Gurken u. a., besonders in heißen Sommern auftretende Krankheit, die sich durch Dürrwerden der Blätter und vorzeitigen Laubsall äußert und durch Saugen einer röllichen, winzigen Milbenspinne (Tetranychus telarius) auf der Blattmuterseite verursacht wird. Auf Hoppfen, Johannisbeersträuchern usw. ist die Krankheit als Kupfersbrand ber and (s. d.) beschrieben worden. Jur Betämpfung wird Abwaschen mit Tabalbrühe, verdünntem Pacasitol, an Allechäumen österes Absprihen mit Wasserenspiblen. Byl. Gurkenkrankheiten. [eingemeindet. Milbertschofen, dis 1913 Dorf, seitdem in München Milch, der Hoden, auch der milchartig aussehende Same der Fische; daher Milchner, die Männchen ber Fische,

äußert fich in heftiger Sandläuferei (f. Maitrantheit);

bei startem Befall gehen die Stöde durch Entvöllerung

rafch zugrunde. Sichere Wegenmittel find bis jest nicht

befannt. Lit .: Bahlreiche Artifel im »Archiv f. Bienen-

Müll.; Tasel, 9). 7) Nicht alle Krätmilben (Sarcoptidae) sind Schmarober, z. B. die Käsemilben (Tyroglyphinae). Sie machen ein Wanderstadium ohne Mundteile (Hypopus) durch. Hierber gehören die Eestuur Ernährung der neugebornen Jungen abgesons Wundteile (Hypopus) durch. Hierber gehören die Eestuur Ernährung der neugebornen Jungen abgesons derte mässerie Listung der und Salzen, in der Käsenunse de Geer), die oft massen die Kalein ibe (Aleurodius farinae de Geer), die oft massen ibe; Glyciphagus domesticus de Geer), die oft ungelöst, aber in seinen Berteilung (emulgiert) vorhanden sind. Die W. entsteht durch Umbildung von Vilatund Ummassen in seuchten Wohnungen auftreten kann und mit Vorliede in altem Juder und an trochnen sind der Wilchzellen der Milchdrüsens bläschen sowie durch Zersal dieser Zesten selbst; der

Borgang ist noch nicht völlig aufgeflärt. Die trophi= | ichen Nerven. die zur Bruftbrufe führen, bewirten unter dem Einfluß der Schwangerschaft ein allmäh= liches Wachstum der Drufe, und schon zu dieser Zeit läßt fich eine bunnwäfferige Fluffigteit aus der Drufe herausdrücken, während stärkere Milcherzeugung erst nach der Geburt eintritt. Bevor die normale M. abgefondert wird, ericheint das Roloft rum (Colostrum, Erstmild. Bieftmild ber Rühe), das allmählich in M. übergeht (vgl. Brüfte, Sp. 979). Die Zusammen= settung der normalen M. ist nicht gleichmäßig, sondern abhängig von der seit der Geburt verfloffenen Zeit. Die weitere Milcherzeugung ist abhängig von dem durch das Saugen ausgeübten Reiz. Fällt dieser fort, so erlischt die Dilichbildung unter vorübergehender Wilchstauung in wenigen Tagen. Normalerweise erzeugt das weibliche Tier nur fo viel M., wie zum Aufgieben des oder der Jungen erforderlich ift; die steige= rungsfähige Mildproduktion der Ruhift eine langfam erworbene Haustiereigenschaft. Die M., die ein Schließmustel zurudhalt, wird herausgezogen bom Säugling mit dem Mund oder künstlich durch Melken. Das Ruheuter soll 6—8 Wochen vor der Geburt Ruhe haben (Trodenstehen), weshalb allmählich mit dem Melten aufgehört werden nuß. über Melten und Meltmajdinen f. diefe Artifel; f. auch Sp. 448.

Abnorme Milchabsonderung ift wiederholt bei jungfräulichen Tieren (Ziegen, Rühen, Sündinnen) und bei Mädden beobachtet worden und icheint durch mechanische Reizung der Bruftdrufen hervorgerufen werden zu können. Auch an männlichen Tieren und Menichen ist Milchabsonderung (Hegenmilch) beobachtet worden, bei Tieren im Experiment dann, wenn Raftraten Gierstodsgewebe eingepflanzt wird, also

beim »feminisierten« Mannchen. Die für das un= Gigenfcaften und Beftandteile. bewaffnete Auge undurchsichtige, mattweiße, schwach gelbliche oder bläuliche M. erscheint unter dem Mifrostop als farblose, durchsichtige Flüssigkeit, in der zahl= lofe fleine Fettfugelch en verteilt find. Das fpezifische Gewicht beträgt bei Ruhmilch von 15° in der Regel 1.028—1,034. Die Temperatur der frisch aus dem Guter tommenden M. ift 35-37°. Die Ruhmilch reagiert amphoter, d. h. schwach sauer und schwach alkalisch zugleich. Beim Erwärmen tritt die alkalische Realtion stärker hervor. Beim Gefrieren der M. (0,53-0,58°) erstarrt ein Teil des Fettes; beim langsamen Auftauen unter gewöhnlicher Temperatur wird dieses Fett nicht wieder fluffig. Die beim Erhigen der M. fich bildende Haut wird vielleicht durch rasches Abdunsten von Baffer aus der M. oder durch Einwirkung des Sauerstoffs der Luft auf gelöste Eiweißtörper veranlaßt. Erhipt man M. anhaltend auf 50° und mehr, so ändern sich Geruch, Geschmack und Farbe um so stärker und um so schneller, je höher die Temperatur ift. Nach dem Erhipen gibt die M. mit verdünnten Säuren tein grobflodiges, sondern ein feinflodiges breiiges Berinnsel, fie hat ihre Empfindlichkeit gegen Lab eingebüßt, die Fettfügelchen haben fich teilweise zu größern Fetttropfen vereinigt.

ML enthält drei Eiweißkörper: Rafein, Laktalbu= min (etwa 0,1 des Rafeins) und fehr wenig Lattoglo= bulin. Diese drei Rorper zeigen bei den verschiedenen Tierarten und der Frau Berschiedenheiten. Das Menschenmilch= und das Ruhmilchalbumin, auch die Kaseine find biologisch verschieden. Rafein findet sich in der M. als neutrales Kalziumfalz. Das beim Erhitzen

Fettlügelchen nieder und beschwert sie, sodaß gelochte M. träger ausrahmt als rohe; auch überzieht das ge= rinnende Eiweiß die Gefäßwandung leicht mit einem Bäutchen, sodaß die M. leicht anbrennt. Bleibt M. stehen, so wird allmählich, oft schnell aus einem Teil des Milchzuckers Milchfäure gebildet, und während fich eine Nahmichicht abset, gerinnt die M. zu einer porzellanartigen Waffe, aus ber fich nach einiger Zeit eine grünlichgelbe flare Fluffigfeit (Milchferum, Molte) ausscheidet. Bei Zusat von Saure gerinnt M. fofort. über das Berhalten der M. gegen Lab j. d. und Käse; vgl. auch Kasein und Molke.

Das Fett ift in der M. im flüffigen Zustand und in Form von Rügelden von 0,01-0,0016 mm Durchmeffer enthalten; die kleinern find ftets weitaus zahlreicher. über die Zusammensetzung dieses Fettes f. Butter; auch das Butterfett zeigt bei den verichiedenen Tierarten und ber Frau nicht gleiche Zusammensetzung. Da die Fett= fügelchen spezifisch leichter sind als die Lösung, in der fie schweben, fo steigen fie, wenn die M. rubig fteht, allmählich in die Sohe und bilden eine fettreiche Schicht (Rahin, Sahne). Niemals aber fondert fich fo bas Bett vollständig ab. Der Mildzuder geht unter dem Einfluß von Milchfäurebafterien leicht in Milchfäure über, besonders wenn die M. bei einer der Blutwärme sich nähernden Temperatur an der Luft steht. deshalb läßt fich M. bei 16-200 unter Luftzutritt höchstens etwa 35 Stunden aufbewahren, ohne zu gerinnen. Ein durch Rleinlebewesen gewonnenes milchfäurereiches Erzeugnis ift das Joghurt (f. b.). Hat die Milchfäurebildung einen gewissen Grad erreicht, so gerinnt die M. beim Erhiten und, wenn jene weiter fortichreitet, auch bei gewöhnlicher Temperatur. Bleibt fauer gewordene M. bei 30-35° stehen, fo trennt fich die Rafein= gallerte von der Molfe, in der nun Butterfäuregärung eintritt. Frische M. kann auch in alkoholische Gurung versett werden, wobei der Zucker in Altohol und Rohlenfäure zerfällt. Hierbei entstehen Rumys (f. b.) und Refir (f. b.). Die mineralischen Bestand= teile der Ruhmilch bestehen aus Ralium-, Natrium-, Kalzium- und Magnesiumsalzen, und zwar finden sich Chloride, Phosphate, Zitrate und Kaseinate. Die Kalziumphosphate sind z. T. in tolloidem Zustand in der M. vorhanden. Endlich enthält die Ruhmilch etwa 8 Volumproz. Gafe, wefentlich Kohlendioryd, ferner Sticktoff und sehr wenig Sauerstoff.

In fehr geringer Menge enthält die M. (nach Urt und Menge bei den verschiedenen Milcharten verschieden) Cholesterin, Nuklein, Lezithin, Jod, Fluor u. a. Alle Milcharten enthalten ferner Fermente, und zwar Stoffwechsel= und Schutz= bzw. Abwehrfermente, die einerseits die Verdauung der M. erleichtern, anderseits den Körper des Benießenden, in erfter Linie den Säugling vor Krankheitserregern schützen. Diese Fermente find hipeempfindlich und werden beim Erhipen der M. minbestens größtenteils zerftort. Längere Beit mit zu hoch und zu lange erhipter Di ernährte Säuglinge fönnen an Storbut ertranten. Da zudem die M. jeder Tierart besondere Fermente enthält, so fann auch nicht überhitte tierische M. die Muttermilch (j. unten) nicht ersegen. Das Erhigen (vgl. Sp. 449) ift erforderlich, um die in der Auhmild enthaltenen Krankheitserreger

unichädlich zu machen.

Frauenmild hat ein spezifisches Gewicht von 1,018—1,045, reagiert alfalisch oder neutral und säuert weniger leicht als Ruhmilch; ihr Käsestoff scheidet sich durch Säuren schwieriger und weniger vollständig, auch ber M. gerinnende Ciweiß ichlägt fich 3. T. auf den feinflodiger und in lostiderer Form aus. Frauenkafein

wird vom Magensaft leicht und fast vollständig gelöst Ziegenmilch hat einen schwachen, reinen Geruch und Geschmad und rahmt weniger leicht auf als Kuhmilch. Schasmilch besitzt einen eigentümlichen, schwachen, nicht angenehmen Geruch und Geschmad, ist gehaltreicher und säuert langsamer als Kuhmilch. Sie rahmt schwer auf und liesert schlechte Butter. Die M. der Einhuser ist durch hohen Milchzudergehalt schrüg und geht leicht in alsohelische Gärung über (vgl. Kunys). Das Kasein der Stutenmilch nähert sich in seinen Eigenichaften dem der Frusenmilch. Eselsmilch ist der Frauenmilch am ähnlichsten.

Menge. Berioden ufw. Menge und Beidigffenheit ber M. einer Ruh werden durch Raffe. Abstammung und individuelle Beranlagung beeinflußt. Planma-Bige Buchtung und sachgemaße Aufzucht haben die Milchleistung vieler Raffen fehr gesteigert. In guten Berden geben durchichnittlich schwarzbunte und rotbunte Tieflandrinder jährlich 3500 und mehr, Gimmentaler und Allgäuer 3200, ungarische Steppenrinder 1000 kg. Im Mittel enthält die M. beim Tieflandrind 3,2-3,6, beim Sohenrind 3,6-4,2 v. S. Fett. Biele Rühe liefern bei wirtichaftlich angemeffener Fütterung weit höbere Erträge (Jahreshöchstleiftung eines Tieres 1925/26: 10886 kg M. mit 3,70 v. S. == 405 kg Fett). Biegen liefern 600-800 l, oftfriefifche Milchich a fe 500-700 lund mehr. Der Ertrag hangt fehr von der Fütterung ab und wird bei guten Rühen durch Berbesserung des Futters absolut, hinsichtlich bes Trodensubstanzgehalts und besonders des Gettgehalts relativ gesteigert. Mäßige Mustelarbeit vermindert den Ertrag wenig, gar nicht die Beschaffen-heit der M. Der Ausfall an M. wird durch den Wert der geleisteten Arbeit reichlich aufgewogen überanstrengung mindert Ertrag und Gute ber Di. Aufregungen der Milchtühe (Entziehung des Ralbes, Unterbringung in fremdem Stall ufm.) vermindern, Streichen und Rlopfen des Guters ufm. fordern die Absonderung.

Die Frau liefert um ben zweiten Tag etwa 100 g M., bann steigt die Wenge bis zum zwölsten Tag auf etwa 700 g, im dritten Monat auf 850 und beträgt im 4.—9. Wonat 950 g. Zweifellos hat das Nervenshitem Einfluß auf die Absonderung. Gemütserregungen wirken besonders auch auf die qualitative Zusan-

mensetung ein.

Die Zeit, während ber die Milchbrüsen fortbauernd M. liefern, die Lattationedauer oder = beriode. mährt bei ber Ruh etwa 800-320, bei der Ziege 125, beim Schaf 120 Tage. Die Ruh steht sodann etwa 6 Wochen »troden«. Die Absonderung ist von der Entwidlung der Milchdrüse abhängig und erreicht turz nach Schwangerichaftenbe ihren Sohepunkt, geht dann allmahlich gurud. Die M. erfahrt im Berlauf ber Lattationsperiode auch qualitative Veränderun= gen, die einzelnen Bestandteile erreichen zu verschiebenen Beiten ein Maginium, um dann wieder abzunehmen, bis endlich die Milchabsonderung erlischt. Bei der Frau nimmt der Rafein- und Fettgehalt bis zum zweiten Monat nach der Geburt zu, der Buder schon im ersten Monat ab. 3m 5 .- 7. Monat nimmt auch das Fett, das Kasein erft vom 9. ober 10. Monat ab; die Salze nehmen in den ersten fünf Monaten zu, in den folgenden ab. Mit dem Alter der Frau finte ber Behalt ihrer M. an festen Stoffen; aber nur der Rafein- und Fettgehalt mindert sich, während der Budergehalt steigt. — Bon ber ersten Laftationsperiode

Jahr zu Jahr bis etwa zum 8. Lebensjahr, von ba ab geht fie allmählich zurud. Sierbei fpielen Individualität. Raffe, Saltung und Fütterung eine große Rolle. Allgäuer Ruhe bleiben 3. B. bis zum Alter von 16 Jahren oft fehr mildreich. Die hohlräume bes Euters faffen etwa 3 1 M.; ba eine gute Ruh mabrend der ersten Sälfte der Laktationsperiode bis 101 je Bemelt liefert, fo muß ein Teil ber erhaltenen Dt. erft während des Meltens von den Drufen abgefondert werden. Im Berlauf des einmaligen Mellens andert fich die Beichaffenheit der M., namentlich fteigt beständig der Fettgehalt, fodaß es von größter Wichtigfeit ift, die Rühe vollständig außzumelten. Dreimaliges Welten im Tag liefert mehr und bessere M. als zweimaliges: ber Bewinn beträgt 4-8 v. S. Bute Mildluge muffen friidmeltend, folange ihre Mildleiftung 201 taglich übersteigt, 3-4mal am Tage gemolten werben.

Behandlung und Bearbeitung, namentlich der Auhmilch. Sobald die M. das Euter verlassen hat, nuß sie vor Verunreinigung mit Balterien geschützt werden, da sie sonst säuert und gerinnt (f. Koagulieren). Gewisse Balterien sind wichtig für die Butter- und Käsebereitung, jedoch können leicht auch pathogene Valterien (z. B. bei Eutererkrantungen; vgl. Milchichler) in die M. gelangen. Daher ist schon beim Melten wie bei der Weiterbehandlung auf peinliche Sauberkeit Wert zu legen. Die Ställe sollen sauber und luftig sein, Gesaße und Geräte zur Milchgewinnung sind nach jeder Benugung zu reinigen; das Kuter soll vorher sorgfältig gereinigt werden, das Kersanal zwedmößige Kleidung tragen.

Bersonal zwedmäßige Kleidung tragen.
Alis Vorzugsmilch wird M. bezeichnet, wenn die W. sofort tief gefühlt und in Flaschen, die in besondern Apparaten gereinigt (Tasel II, 1) und gefüllt werden (I, 4), zum Berkauf gedracht, serner der dauernden datteriologischen Kontrolle unterstellt wird. Borzugsmilch muß im Milchhandel um 40—60 v. H. teurer sein als gewöhnliche Warttmilch, wenn sich die Mehrkosten dieser Behandlung lohnen sollen. In den Kindermilchanstalten werden tierärztlich und bakteriologisch beaufischtese Kühe nur mit Arodensutter ernährt. Erodensutter und die nit ihm erzeugte M. sind aber arm an Vitanutnen; deshalb solle auch hier eine zeits

weise Grünfütterung zugelaffen werden.

Da fich in der Dl. die Batterien in furzer Zeit ungeheuer vermehren und ihre Tätigleit bei einer Temperatur bis zu 45° am größten ift, müffen fie vernichtet ober weniaftens ihre Entwidlung gehemmt werden. Die Abtötung der Batterien beginnt bei 63°, der Stillftand der Entwicklung bei 480. Im allgemeinen ift folgende Behandlung nach dem Mellen üblich: die M. wird durch Seihtuch ober Wattefilter (II, 4) in einen Behälter geschüttet, darauf gefühlt und an die Wolkerei abgeführt. Abend= und Worgenmilch find zu mischen (Mijdmild), da erhebliche Unterschiede im Fettgehalt beiber bestehen können (Unzeigen megen Milch= verfälschung!). Bur Rühlung verwendet man meift Gegenstromberieselungsapparate (z. B. Kapillarkuhler, I, 1), die aus magrechten, übereinanderliegenden, verzinnten Kupferröhren oder aus einem Zylinder mit aufgelöteten, flach-ovalen Ruhlröhren bestehen (II, 2). Die Zhlinderberiesclungstühler werben ge-wöhnlich aus Bellblech hergestellt.

in den folgenden ab. Mit dem Alter der Frau sinkt Die Milchbakterien werden durch kurzes Aufkochen ber Gehalt ihrer M. an festen Stoffen; aber nur det Kasein- und Fettgehalt mindert sich, während der Judergehalt steigt. — Bon der ersten Laktationsperiode einer Kuh stegert sich die jährliche Milchmenge von 75—80° 15 min, bei 80—95° 10 min. Zwecknäßig

verwendet man dabei die Regenerativmilcherhiger, in denen die M. nach dem Eintritt schnell die vorgeschriebene Temperatur erreicht und beim Abfließen einen Teil ihrer Wärme an die eintretende M. ab= gibt. Sie verläßt den Apparat mit 40—50°. Auch der Dauererhißer des Bergedorfer Eisenwerks (I, 3) wirkt nach dem Grundsat der Bärmerudgewinnung durch Barmeaustausch mittels Berieselung. Wird die pasteurifierte M. alsbald tief gefühlt (unter 40), fo halt fie fich 3-4 Tage (Dauermild) unverändert. Haltbarere Dauermilch wird durch stärkeres Erhitzen (über 100°) gewonnen, kommt meist in Flaschen mit Bügelverschluß in den Handel, hat Rochgeschmad, ist schwach hellgelb= lich, enthält teine gelöften Kalziumfalze und tein gelöftes Giweiß mehr und ift unempfindlich gegen Lab. Ihre Eiweißkörper sind schwerer verdaulich als die frischer M. Die Dauersporen sind aber in dieser M. nicht ge= tötet, und ihre Entwicklung wird nur verhindert, wenn man die M. auf Eis aufbewahrt; bei mittlerer Temperatur feimen die Sporen, und die M. wird als Säuglingenahrung unverwendbar. Bei Benutung folder M. ist also große Vorsicht geboten, da sich die eingestretene Zersetung der M. äußerlich wenig bemerkbar macht. Bei längerer Ausbewahrung scheibet sich die Dauermilch in Rahm und Magermilch; diese Scheidung läßt sich nicht völlig rudgängig machen.

Verdampfen der M. unter Zusat von etwa 12 v. H. Zucker im Bakuum bei 50—60° ergibt ein sehr halt= bares Präparat; dieses Milchertrakt (kondenfierte M.) ift gelblichweiß, von ftarter Honigtonfiftenz und unterscheibet sich, mit 4,5-5 Teilen Wasser ver-mischt, von frischer M. nur durch sugern Geschmad.

Berfälfdung ber aus bem Cuter gewonnenen Bollmild burch Baffer, Magermild ober burch Abrahmen tann demisch nachgewiesen werben; meist aber genügt eine Mildprüfung, b. h. die Ermitt= lung gewiffer Eigenschaften der Dt. oder der Menge einzelner ihrer Beftandteile, namentlich des Fettes. Durch Abrahmen wird die M. spezifisch schwerer, durch Zusat von Wasser erhält sie dann wieder das spezifiiche Bewicht der unabgerahmten M., allein das geübte Auge erkennt derartig verfälschte M. leicht. Das ivezifische Gewicht zeigt nächft bem Gehalt an fettfreier Trodensubstang die geringsten Schwankungen unter den haupteigenschaften, vermindert fich aber beim Berwäffern verhältnismäßig ftark und wird deshalb in erfter Linie zur Prüfung angewandt. Man bestimmt es mit Silfe von Uräometern (Mildmeffer, =waage, Galatto=, Lattometer, Lattodenfimeter; II, 3). Bestimmt man ferner den Fettgehalt, so laffen fich aus beiden Werten der Gehalt an Trodensubstanz, der Gehalt an fettfreier Trodensubstanz und das spezifische Bewicht der Trodensubstanz berechnen. Bur Bestimmung des Tettgehalts find zahlreiche Methoden angegeben. Man hat Rahmmeffer (Aremo=, Galaktometer) empfohlen, meift gylindrifche Befäße, in denen man die M. zum Aufrahmen aufstellt, um nach 12-24 st die Rahmmenge nach Volumprozenten bestimmen zu tonnen. Nach andern Berfahren löst man die in der Mi. gequollen vorhandenen Stoffe, den Rafeftoff und die Kalziumphosphate, durch Säuren, scheidet das Tett als foldes ab und bestimmt fein Volumen. Sierbei benutt man Zentrifugen (Lavals Laktokrit, Linditrome Rolibributhrometer, Gerbere Ugib= buthrometer; II, 5). Die polizeilichen Anforderungen an den Tettgehalt der Marktmild schwanken zwiichen 2,4 und 3,3 v. H. In Molfereien wird die eingelieferte M. daraufhin ebenfalls untersucht, da es fehr liche Forschungen , Bo.1-4 (1926-27); R. Teichert,

vorteilhaft ift, nach Bewicht und Fettgehalt zu taufen. Auch muß die M. sauber, gut gekühlt (unter 12°) und völlig füß eingeliefert werden, da fäuerliche M. beim Er= higen Betriebsstörungen veranlaßt. Da die Sammel= molfereien ftets auch M. von franken Tieren erhalten, durch die die ganze Milchmenge mit schadlichen Batterien verunreinigt wird, ist ihnen die Abgabe unabgekochter Magermilch, Buttermilch oder Molken verboten. Das Reichsseuchengeset schreibt das Abkochen der Ruhmild vor bei Seuchengefahroder wenn auchnur einer der beteiligten Biehbestände unter Sperre steht.

Die Muttermilch ist die normale Nahrung des Säuglings (f. Kindernahrung), der bei dieser am besten gedeiht (vorausgesett, daß die Mutter gefund ift). Dl. enthält alle notwendigen Nährstoffe, aber ber erwachsene Mann würde täglich 51 M. trinken müffen, wenn er fich nur von Mernähren wollte; eine folde Befoftigung wurde bald Widerwillen erweden, auch schädlich wirten. Bei einer Milchtur (f. d.) wird man über 1-21 nicht leicht hinausgehen, schon um nicht ben Genuß andrer Rahrungsmittel gu fehr ein-guschränten. D. ift in der Regel leicht verdaulich, 100—200 ccm M. verlassen den Magen schon 1—2 st nach Genuß, 300-500 ccm nach 2-3 st. Die Ausnutung der M. im Darm ist weniger günstig als die von Fleisch, Siern oder Weißbrot, in größern Mengen namentlich bei Erwachsenen. M. begünstigt bei vielen Menschen Stuhlverstopfung. Die Magermild enthält außer dem Fett fämtliche Nährstoffe der Vollmild, sie wird als Getränk bzw. zur Bereitung von Saurer Ml., Joghurt usw. lange nicht in dem Maße benutt, wie co ihr billiger Preis verdient. Man verwendet sie in der Bäckerei, zur Bereitung von Kase, von Getränken, suß oder sauer zur Verfütterung an Jung= vieh und Schweine, und zur Herstellung von Galalith.

Die große Säugling Ifter blich teit in den Sommermonaten ist zurückzuführen auf Erkrankungen der fehr empfindlichen Verdauungsorgane der Säuglinge durch in der Ruhmilch enthaltene schädliche Bakterien, die in den Ställen in die M. gelangen, oder durch uns geeignete Beschaffenheit der M. infolge nicht sachges mäßer Fütterung der Rühe. Für Sänglinge bestimmte M. muß von durchaus gesunden Kühen stammen, die tierärztlich und bakteriologisch überwacht werden. Im Sommer müffen die Transportwagen Kühlvorrichtungen haben.

Das Deutsche Reich führte 1913 rund 328 000 dz W. und rund 444 000 dz Rahm ein und etwa 125 000 dz M. und 250 dz Rahm aus, 1926 : 355 490 dz M. und Milchkonserven im Wert von 17,07 Mill. \mathcal{RM} ein, 9960 dz für 0,89 Mill. *AM* aus.

Lit.: E. Suctow, Leitfaden zur Errichtung von Kindermilchanstalten (1906); Sommerfeld, Ho. der Milchfunde (1909); Weigmann, Whytologie der M. (1911); Fleisch mann, Lb. der Milchwirtschaft (6. Aufl. 1920); B. Schäfer, Lb. der Milchwirtschaft (9. Aufl. 1921); W. Rirchner, Sb. der Milchwirtschaft (7. Auft. 1922); A. Peter, Mildwirtschaftliche Betriebslehre (2. Huft. 1923); Th. Hentel, Ratechismus der Milch= wirtschaft (5. Aust. 1925); Muller-Lenhark, v. Wendt und F. Löhnis, Sogienische Mildigewinnung mit besonderer Berücksicht, der Vitamine und Di= neralbestandteile des Futters (1925); B. Grimmer, Lb. der Chemie u. Physiologie der M. (2. Aufl. 1926) und Mildwirtschaftl. Praftifum (1926); C. Anod, Sb. der neuzeitl. Milchverwertung (1926); Rievel, Sb. der Mildfunde (3. Aufl. 1926); »Wilchwirtschaft=

Methoden zur Untersuchung von M. u. Milcherzeug= | niffen (2. Aufl. 1927).

Milchadern, f. Rind.

Milchbaum, f. Brosimum. - M. von Demerara, f. Tabernaemontana.

Milchbearbeitung, s. Milch (Sp. 448 ff.).

Milchblume, j. Polygala.

Mildbruftgang (Ductus thoracicus), f. Lymph=

Milchdiebe, geheimnisvolle Wefen, die den Milch= tieren ihre Mild entziehen. Den Alten galt der Biegenmelter (f. d.) als Mildbieb, ebenfo noch heute den Landleuten, besonders Südeuropas, wohl, weil er sich tagsüber gern an dem Holz der Biehhurden und in Ställen verstedt. Im nordischen Altertum haben die Schmetterlinge aus gleichem Grunde den Berdacht erwedt und heißen beim Bolle Milde, Moltendieb und Buttervogel; auch Hafen und Raninchen galten (nicht ganz ohne Grund) als M.; man jah in ihnen Sexen, die ihre Gestalt verwandeln könnten. Heren follten auch aus einem an einen Stamm oder Türpfosten gehängten Strick, einer Spindel usw. Wilch fremder Rühe melken können, weshalb man fie häufig Milchdiebinnen, =zauberinnen, Motten= stehlerinnen, etoversche nannte.

Milchbistel, f. Silybum.

Mildbrufen (Glandulae lactis), bei den Beibchen der Säugetiere und beim Weib (f. Tafel »Eingeweide des Menschen IV«, 6) die Organe zur Absonderung ber Milch (f. b.). In der Abb. bedeuten: d tätige, d' ruhende Drüfenschläuche, g Gefäße, a Ausführgang, f Fetttröpschen und c Kolostrumtörperchen. Die M. find Sautdrusen von ähnlichem (azinosem) Bau wie die Talgdrufen, seigen sich aus Bruppen von Drufenichläuchen zusammen, die bei den Monotremen auf zwei Drufenfeldern, sonft meift auf einer Sauterhebung, einer Mildmarge oder Bite, ausmunden, entweder direft oder, wie bei den Wiederfauern, gunadift in ein gemeinsames Rohr, den sog. Strichtanal. Die Bahl der Zipen richtet fich ungefähr nach der Zahl der normalerweise auf einmal gebornen Jungen und schwanft zwischen einem und elf Kaaren (die Bochitzahl erreicht ber madagaffijche Borftenigel). Bei den Beuteltieren find die Bigen meift freisformig am Sinterbauch im Bereiche des Brutbeutels angeordnet; bei den höhern Säugern stehen sie in zwei Reihen, oft in regelmäßigen Abständen von der Leistenbeuge bis zur Achselhöhle; zuweilen rücken sie an den Rumpfseiten herauf oder treten auch auf die Schenkel über. Sind nur wenige vorhanden, so liegen sie entweder vorn an der Bruft (3. B. Clefanten, Mifen, Menid) oder hinten am Bauche (Einhufer, Wiederkäuer, Wale u.a.). Bgl. Milchlinic. Nicht felten ruben fie auf einem besondern Fettpolfter, das bei huftieren Euter genannt wird. Die Dl. bedürfen zur Anregung ihrer Tätigkeit bestimmter, von den Cieritöcken ausgehender Stoffe, sog. Ovarialhor= mone. Die Mildwarzen find beim Menschen fait ftets inder Zweizahl vorhanden (über Polymaftie und Ihnä= tomaftie f. Brufte), immer, namentlich bei Ralte und andrer Reizung, deutlich tegelig erhoben. Bgl. Brüfte. Lit.: M. Beber, Die Sängetiere (2. Aufl. 1927); »Brehms Tierleben« (4. Mufl., Bd. 10-13, 1912-16); die Lehrbücher und die Allanten der menschlichen und der vergleichenden Anatomie.

Mildhende Bflanzen, Bflanzen mit Mildhjaft. Milchertraft, f. Milch.

Mildfarben (Rafefarben), fom. Rafeinfarben.

Menge, Eigenschaften und Gewinnung der Milch, im befondern der Ruhmilch, beeinträchtigen. Befundheits= störungen, Mängel der Fütterung und der Futtermittel vermindern die Menge und den Nährstoffgehalt der Mild, konnen aber auch andre Beranderungen hervorrufen. Die Mild wird mäfferig, falzig, bitter, erhält andre Färbung und abnormen Geruch, schlickert bald nach dem Melken und buttert nicht, indem der Rahm gerinnt, schäumt und sich nicht sammelt. Bejtimmte Bejtandteile der Futtermittel, 3. B. der Schlempe und der Rübenschnitzel, gehen in die Milch über und machen sie für Kälber und Kinder schädlich. Der Ansteckungsstoff der Tuberkulose und der Maulund Klauenfeuche fann durch die Milch übertragen werden. Unmittelbare Verringerung und Verschlechterung der Mild entsteht durch Guterfrantheiten (i. Guter). Die Milchgewinnung beeinträchtigen manche Rühe durch Schlagen, Herumspringen (oft infolge von Schmerzen beim Melten), anderfeits durch Gelbftabfau= gen der Milch (Berhinderung durch ein über die Rafe gebundenes Igelfell). Das fog. Aufhalten der Mild ift nicht willfürlich, sondern ein Nervenrefler, das Ablaufen beruht meift auf einer fog. Dilch = fistel, einer abnormen, fleinen Offnung am Bigengrund. Beim Rauf einer Milchtuh muß man fich Freiheit von Welkfehlern ausbedingen. Egl. Milch. Mildfieber. Die Anschauung, dag das » Ginschießen « der Mild im Frühwochenbett Temperaturerhöhung bewirke, ist irrig. Angebliches M. weist auf Störungen andrer Urt. — Dl. bei der Ruh, f. Ralbefieber. Mildfiftel, unvollfommene Ausheilung von Abizeß-höhlen nach Bruftbrufenentzundung. Bei Tieren j. Milchjehler und Euter.

Milchflede, weiße Flede auf der Schleinhaut der

Wangen und der Junge, f. Leutoplatie. Mildfleifch, f. Thynnusbrufe; auch fow. Kalbsbröschen (f. Brieschen).

Milch-Fleischtnpus, f. Rind.

Milchfluff, 1) fow. Galattorrhve; 2) an den Bäu-Milchgebif, j. Zahnwechsel. [men, f. Schleimfluß.

Milchgefäße, f. Dlesenterialbrufen.

Milchglas, milchweißes Glas, bas früher ausschließ= lich aus Kalknatronglas ober Bleiglas durch Zusat von 10 bis 15 v. S. Kalziumphosphat (Anochenasche, Bakerguano) dargestellt wurde. Dieses Beinglas (Mnodenglas) ift nach bem Schmelzen flar, wird aber um so triiber und weißer (ichwach rötlich durch= scheinend), je öfter es bei der Berarbeitung angewärmt wird. Statt des Ralzimmphosphats verwendet man auch 10-20 v. H. Zinnoryd als trübende Substanz (ital. Latticinio) oder neuerdings als Erfat Birtonornd. Ein schönes, sattweißes M. (Arnolithglas, Beiggußporzellan, engl. Hot cast porcelain) erhält man durch Zusatz von Kryolith (f. d.) oder eines Gemenges von Flugipat und Feldipat (Spatglas). Wilchholz, f. Cerbera.

Milchfatheter, f. Melten. Milchfnoten, f. Cuter.

Mildhfochapparat, Sorhleticher, Baffertopf zum Rochen (Sterilifieren) trintfertiger Sänglingenahrung in Flaiden, die auf einem Gestell ins Bafferbad geftellt und durch Blättchen verschloffen werden, die nach Abfühlung fich anfaugen und festhaften. Bgl. Kindernahrung (Sp. 1302).

Milchtonfervierung, vgl. Milch und Konfervieren. Milchkontrollvereinswesen. Milchkontrollvereine entstanden seit 1895 in Danemart, bald auch in Deutsch-Milchfehler (Meltjehler), alle Zustände, welche land, Schweden usw.; fie umfassen in der Regel je 10 bis 20 landwirtschaftliche Betriebe (300-500 Milch= tithe). Ein Beamter (Rontrollafiftent) befucht in zweibis dreimöchigem Umlauf jeden Betrieb, ermittelt für jede Ruh Milchmenge, Fettgehalt und Futteraufwand und liefert darüber einen Jahresabichluß. Durch diefe Lei stungsprüfungenwerden minderwertige Tiere ermittelt, die man ausmerzt. Der Futteraufwand wird in Deutschland auf Stärlewerte berechnet (f. Kutter und Kütterung, Sp. 1319f.), in den nordischen Ländern auf Futtereinheiten, d. h. die Nährwirkung von 1 kg Gerste bei Milchfühen. Neuerdings hat man in Schweden den »Milchproduktionswert« ein= geführt, ber wie ber Stärkewert berechnet wird, nur daß man die Wirfung des Eiweißes auf die Milchbildung als um rund 50 v. H. stärler als seine Fettansatwirkung ansicht (Multiplikation der in 100 kg eines Futtermittels enthaltenen Menge verdaulichen Eiwei-Bes mit dem Faktor 1,43, nicht wie beim Stärkewert mit 0,94). Lit .: Marquart, Lb. d. Milchkontrollwesens (1911); Uhrmann u. Blant, Mert- und Silfsbuch für Beamte u. Mitglieder von Milchfontrollvereinen (1921); J. Sanjen, Rindviehkontrollvereine (2. Aufl. (1924).

Mildfraut, f. Glaux.

Mildfüchen, Einrichtung zur Abgabe einwands freier, billiger Säuglingsmild; die erste sgoutte de lait« schuf 1892 der Kinderarzt Bariot in Baris. Bon hier aus verbreitete sich diese Ginrichtung dann in den übrigen Ländern. Die erfte Mildfüche in Deutschland errichtete Pastor Manchot in Hamburg 1896. Seute ist man von der ursprünglichen Form, die sich auf Er= zeugung und Albgabe von Mild beschränkte, ohne sich um das Gedeihen des Kindes und die Bekömmlichteit der Nahrung zu fümmern, abgefommen. M. werden in enger Berbindung mit Säuglingsfürsorges (Mutterberatungs-) Stellen eingerichtet und geben Nahrung nur auf ärztliche Berordnung ab, damit ein erleichterter Bezug von einwandfreier Säuglingsmilch teine Mutter vom Stillen abbringe. Neben der Nahrung für gefunde Flaschenkinder stellen fie besonders folde Mildmijdungen ber, deren Zubereitung bejondere Sorgfalt erfordert (Buttermehlnahrung, Ciweißnild usw.).

Milchfur, die ausschließliche ober vorwiegende Ernährung Kranter mit Milch. Reine Milchfuren wurden früher bei manchen Krantheiten (3. B. Nierenentzündung) gemacht; die heutigen Anschauungen haben siehungstur, da ein Erwachsener mit Milch sein Kalorienbedürsnis nicht decen kann (vgl. Milch, Sp. 450). Taher ift sie gerade bei wassersichtigen Herztranken, Fettleibigen usw. zur Entwässerung und Entsettung nüplich (Karellsche Kur, s. d.).

Wilchleiftungsprüfung, j. Milchfontrollvereins=

weien.

Mildlinie (Mildleiste), beim Embryo der Säugetiere und des Menschen eine beiderseits am Bauch auftretende streifensörmige Epithelverdidung, aus der sich einzelne » Mildpunkte« später zu den Mildhdrüsen entwickeln.

Mildmäddenrechnung, politisches Schlagwort, bedeutet, daß eine mit Zahlen gespielte Darlegung zwar rechnerisch richtig ift, aber durch Vernachlässigung der zu berücksichtigenden Umstände ein schieses Bild bes Sachverhalts gibt.

Wilchmeffer (Galaktometer), j. Milch (Sp. 449). **Wilchner,** die Männchen der Fische, j. Milch (Sp. 444).

Mildotter, f. Otterfelle.

Mildpilz (Mildling), f. Lactaria. [weien. Mildproduftionswert, f. Mildstontrollvereins-Mildproduftionswert, f. Mildstontrollvereins-Mildpumpe, ichröpifopfähnlicher Glasansas mit Gumnitballon oder Stempelpumpe zur Entleerung weiblicher Brüfte, wird benutt, um durch ausgiebige, regelmäßige Entleerung die Mildbildung in Gang zu halten (f. Kindernahrung, Sp. 1301) bzw. schwachen oder franken Säuglingen abgezogene Frauenmilch geben zu tönnen.

Milchquarz, Mineral, f. Quarz.

Milchreife des Getreides, f. Ernte (Sp. 186). Milchröhren (Milchfaftgefäße), f. Leitungsgewebe (Sp. 820).

Michfaft, im. Chylus; bei Pflanzen ber in den Milchjaftgefäßen der Pflanzen enthaltene meist weiße, seltener rötlichgelbe (vgl. Chelidonium) Saft. Entsprechend seiner Zusammensehung (j. Leitungsgewebe, Sp. 820) ist er meist bitter, ungistig z. B. bei Schwarzwurzeln usw., in vielen Fällen, namentlich bei den meisten Euphorbiazeen, sehr gistig. Technish wird der M. bei Gewinnung des Kautschuts (i. d., Sp. 1165) verwertet. Der M. dient gelegentlich der Pflanze als Bundverschluß und als Schutzgen Tierfraß. Lit.: Molisch, Studien über den M. und Schleimsaft der Pflanzen (1901).

Milchfaftgefäße, s. Leitungsgewebe (Sp. 820). Milchiatte, kacher, großer Rouf für Milch

Mildjatte, flacher, großer Rapf für Mild. Milchfäure (Propanolfäure, Gärungsmilchfäure, a=Drhpropionfäure), organische Säure, findet fich im Magenfaft und Darminhalt, entsteht durch einen vom Milchfäurebazillus eingeleiteten Gä= rungsprozeß aus Buder, Bummi und Stärkemehl, tommt auch in faurer Milch, Sauerfraut ufw. vor und bildet sich leicht in Bierwürze (f. auch Milchfäure= gärung). Künftlich erhält man M. aus Alanin, aus Alldehndammonial und Blaufäure, beim Erhigen von Traubenzucker mit Wasser und Bariumbydroryd auf 160°. M. bildet einen farb- und geruchlosen Sirup vom spez. Bew. 1,215, schmedt start fauer, ist optisch inattiv, zerfällt im Exiffator in ihr Anhydrid (Laftylfäure) und Waffer, beim Destillieren in fristallisierbares Laktid, Kohlenoryd und Wasser; mit verdünnter Schwefelfaure gibt fie bei 1300 Alldehnd und Umeifen= faure; Jodwafferstofffaure reduziert fie zu Propion- faure. Gie vergart in Bierwurze, gibt aber mit faulenden tierischen Stoffen Butterjäure, Rohlendiornd und Bafferstoff. M. ift gleichzeitig Saure und Altohol und bildet neutrale, in Wasser und Altohol lösliche Salze (Lattate, 3. B. Cijenlaltat), die bis auf die der Altalien fristallisierbar find. Lattamid ist Mildi= faureamid. Dl. wird als verdauungforderndes Dlit= tel und bei Diphtherie angewendet, weil sie die Mem= branen löst, bei Diarrhöen, als Atsmittel für pathologische Gewebe, besonders bei Kehltopstuberkulose, zu Mundwäffern und als Zahnreinigungsmittel. Außerdem wird sie in Form von Motten und Buttermilch vielfach genommen und in der Gerberei, Farberei, im Bengdrud, in der Stärkeherstellung, Konservenindustrie sowie zu Limonaden und Bachpulvern verwendet. — Sättigt man Mi. mit Strydynin, jo fristalli= fieren aus der Lösung die Salze von zwei Milchjauren mit entgegengesetztem Drehungsvermögen, Die Rechts = und die Lintomilchfaure. Die Rechts= mildfäure (Baramildfäure) bleibt auch übrig, wenn man in der Lösung von gärungsmilchsaurent Ammoniat den Bilg Penicillium glaucum wachsen lägt. Sie findet fich auch int Mustelfaft und wird am

besten aus Liebigschem Fleischertrakt dargestellt. Linksmilchsäure entsteht bei der Spaltung einer Rohrzuderlösung durch den Bacillus acidi laevolactici, der in Birnen vorkommt.

Milchfäuregärung, eine durch verschiedene Balterien, besonders durch Bacillus lacticus hervorgerusene Gärung, durch die Zuder unter Bildung von Milchsaure zersest wird. Die M. tritt häufig in Milch insolge der Berdreitung des Bazillus in Ställen, Milchgefäßen ulw. ein. Am trästigsten verläuft sie bei 35—45°; sie konnut zum Stülstand, sobald sich eine größere Menge freier Säure gebildet hat. Bgl. Silage. Milchjchorf (Milchborke, Ansprung), s. Exsudative Diathese.

Mildschwamm, Bilzgattung, svw. Lactaria. Mildschwamm, Bilzgattung, svw. Lactaria. Mildschwarztor, Maschine (Zentrifuge) zum Trennen von Rahm und Magermilch, vgl. Butter (Sp. 1152). Milchscrum, s. Milch (Sp. 446). Milchspiegel, s. Kind.

Brand sette, oder durch Hera, als sie den ihr von Hermes untergeschobenen Heralles von der Brustriß. Lit.: K. Graff in Alftron. Abhandlungen der Hamburger Sternwarte (1920); A. Kannetoet, Die nördliche M. (1920); F. Goos, Die M. (1921); J. Plaßsmann, Die M. (1924); M. Wolf, Die M. und die tosmischen Nebel (1925).

Mildversorgung der Großstädte, liegt vormiegend in den Händen privater Milchhändler, die die Milch von den landwirtschaftlichen Betrieben pachten, oder der Milchproduzenten selbst, die sich zu Genossenschaften zusammenschließen und so gemeinsam die Städte beliefern, hat aber die Aufmerksamkeit der Gemeindeverwaltungen erregt, seitdem die Milcherzeugung der nähern ländlichen Umgebung nicht mehr ausreichte; schon 1911 erhielt Berlin 38 Mill. kg Milch aus Entsernungen von über 100 km. — Zur Verhütung von Epidemien usw. ist es notwendig, die privaten Unternehmer zu überwachen. Daher wird auch

Mildverbrauch, Mildverforgung und Mildpreife der Städte mit über 200 000 Em. im Jahre 1924

(aus A. Turborft, Mildberforgung, im ,Stat. 36. benticher Statte, 32. 33. [1926]).																
	Täglich ver-		Vom täglichen Milchbedarf werden geliedt in Litern							Mildpreis je Liter in Pfennigen						
	brauchte Milch=		burch Ba	hn= bzw. C	5chiffszufuhr		b. Anfuhr auf		d. in ber Stabt		Bollmilch		Säuglings=		Mager=	
Stäbte	menge in Litern						bem Landweg		erzeugte Milch		Labenpreis		milch1		milch	
	Durch=	Auf 1	Juli	Dez.	Juli	Dez.	Juli	Dez.	Juli	Dez.		31.3.		81. 3.	1. 7	31. 3.
	fdyn. 1924	Ew.	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1925	1924	1925	1924	1925
Berlin	876 000	0,22	701 000*	638 000*	-	-	_	-	120 000	120 000	26	31	36	42	8	8
Hamburg	235 000	0,22	400 000	250 000	-	-	100 000	50 000	-	-	23	30	50	60	12	16
Köln	180 000	0,26	-	-	-	40 000	-		-	_	32	33	-	40-80	16	20
München	261621	0,39	204 678	208475	-	_	11884	16 500	5 125	5 300	26	80	40	42	9	10
Leipzig	85 000	0,13	-	l —	- 1	_	_	-	_	_	32	32	50	50	16	16
Dresben	90 500	0,15	78 000	-	-	_	10 000		_	_	31	35	-		16	19
Breslan	116176	0,21	-	<u> </u>	-	_	-	_	13 713	11611	23	29		_	12/14	
Offen	78310	0,17	85 000	65 000	-	10 230		-	728	901	28	32	32	37	15	15
Frantfurt a. M.		-,	120 000	-		-	10 000		10 000	_	31	34	100	100	- 1	_
Düffeldorf	97 500	0,23	70 000	68 000		-		17 000	12 000	10 000		33	-	-	-	-
Hannover	71 350	0,16	38 900	—	-	_	32400		38 000	-	24	30	-	_	12	15
Mürnberg	117 924	,	101 880	105 588	-	-	4 257	8 3 6 8	3 854	5 287	29	32	40	50	10	10
Stuttgart		0,31	98 000		8000	5 000	600	600	900	900	36	36	-	_	14	14
Chemnit	54 241	0,17	29 000	29 500	-		5 20 0	5 800	2 100	2600	36	34	40	40	18/20	
Dortmunb	62 500	0,20	58 000	54 500	-	-	2 000	1500	5000	4 000		32	-	-	10	16
Magbeburg	38 000	0,13	32 000	26 500		-	5 200	4 800	800	700	26	30	30	34	13	12
Königsberg t. P.	91 693	0,33	60 000	50 500	-	<u> </u>		21 000	300		18/19		-	-		_
Dutsburg	72 000	0,26	64 000	49 000		15 000	7 000	4 000	1 000	1 000		28	30	35	13	15
Stettin	42500	0,17	20 000		- 1		5 000	<u> </u>	7 500		24	29	-	l —	12	15
Mannheim	90 623	0,38	87 000	74 000	-	5 000	3 000	2 000		2 000		36	-		-	_
Gelfentirden	38 500	0,18	37 460	20400	-	3 000			1 040	900		32	26	32	13	16
Bremen	_		10 000	7 000	— ·	_	5 000	10 000	19 000	17 00 0		34	40	_		
Riel	_	_	12400	678 000	—	l —	<u> </u>	- 1	- 1	-	26	32	-	_	12	14

* Die Bablen enthalten bie aus bem Musland und bie auf bem Landweg bezogene Mild in Litern . - 1 Richt aus fiabt. Unftalten.

Milchstern, Pflanzengattung , s. Ornithogalum. Milchstraße (hierzu Tafel mit Text), der in zartem Schimmer leuchtende Gürtel am himmel. Bon diefem Gürtel abgesprengt liegen die beiden Magalhaesschen Wolfen. Der Gürtel zeigt eine recht unregelmäßige Begrenzung und Berteilung der Helligkeit. Die D. stellt eine ungeheure Sternansammlung dar, der auch unser gesamtes Sonnensystem angehört; die Gestalt und Anordnung dieses Sternhaufens haben zuerst Berfchel, später Secliger, Raptenn u. a. auf Brund bestimmter Unnahmen über Selligfeit und Bewegung der Sterne zu ergründen versucht. Nach Seeliger beträgt der Durchmeffer in Richtung der M. 32000, senkrecht dazu 16 000 Lichtjahre. Die besten Zeichnungen der M. lieferteninneuerer Zeit Graff (1920), Pannetoet (1920), Good (1921) und Hopmann (1923). Photographische Aufnahmen haben besonders Barnard und M. Wolf hergestellt. Von letterem gibt die Tafel zwei charakteristische Aufnahmen wieder. — Nach griechischer Sage

minbestens die Säuglingsmilch in vielen Städten in eignen Milchfüchen (j. b.) stadtautlich pasteurifiert.

Signe Molkereien hatten von Städten über 200 000 Cw. (1924 25) Berlin, Köln, Frankfurta. M., Düsselborf, Dortnund, Duisburg, Mannheim und Kiel; die meisten stadteignen Milchkübe hatte Berlin (1036), dann Dortnund (242) und Frankfurt a. M. (237). Eigne Milchviehhaltung ohne Molkereibetrieb haben Stuttgart, Leipzig, Stettin, Kürnberg, Gelsenkirchen und Dresden. 7 Städte von 100—200 000 Cw. hatten eigne Molkereien, außerdem 5 Milchviehhaltung; 5 Orte von 50—100 000 Cw. hatten Molkereien, 11 eigne Biehhaltung.

dazu 16000 Lichtjahre. Die besten Zeichnungen der M. liefertenin neuerer Zeit Graff (1920), Kannetoef (1920), God (1921) und Hopmann (1923). Photographische Vustahmen haben besonders Barnard und M. Wolf hergestellt. Von letzterem gibt die Tasel zwei charafter gehoben. In den meisten Städten ist polizesische Geristliche Aufnahmen wieder. — Nach griechischer Sage entstand die M. durch Phaethon, als er den Himmel in ist Hausdelieferung der Kundschaft verboten.

Städtische Säuglingsmilchanstalten (vgl. Milch: | küchen) haben von Städten über 200 000 Ew. Leipzig, Breslau, Frankfurt a. M., Nürnberg, Stuttgart, Dortmund, Duisburg, Kiel und 23 Städte unter 200 000 Em.; in ihnen wurden im Rechnungsjahr 1924/25: 4 800 000 l Rohmild verbraucht. In 16 Städten ift für die Ausgabe ärztliche Bescheinigung erforderlich; in 16 Städten erhalten Minderbemittelte, Unterstützungsempfänger u. a. Preisermäßigung. Die Breife der Tagesportionen find fehr verschieden: in Leipzig toftete die Tagesportion Ende März 1925: 5 Pf., in Frankfurt a. M. 50 Bf., in Karleruhe gestaffelt 70—150 Bf., in Trier 30-150 Bf. Die großen Breisunterschiede ertlaren fich baburch, daß die Breise unter fogialen Gesichtspunkten berechnet und die Betriebe z. T. Zu= schußbetriebe sind.

Milchwaage, f. Milch (Sp. 449). [446). Mildwein, fow. Rumps und Refir; vgl. Mild (Sp.

Mildweiß (Unnalin), f. Gips (Sp. 222).

Mildwirtichaft (Deierei, Doltereimefen), die Urt der Rindviehhaltung, die Erzeugung von Milch und deren weitere Berarbeitung zu Butter und Rafe bezwedt. Sie bedingt, besonders beim Frischmildverlauf, raschen Geldumsat und kann deshalb mit rela= tiv geringem Rapital betrieben werden. In startbevölferten Gebieten (Industriegegenden, Umgebung großer Städte), wo Frischmildvertauf möglich ift, fällt die Aufzucht von Kälbern oft gang weg, und die Dl. wird als Abmeltwirtschaft betrieben. Die Rühe werden frischmellend, d. h. kurz nach dem Ralben, angekauft und nur so lange gehalten, als ihr täglicher Wilchertrag bei reichlicher Fütterung mindestens noch 8-10 l beträgt. Der beim Verlauf des Tieres gegen= über dem Sinkauf sich in der Regel ergebende Berluft von 100—200 RM muß durch hohe Milchleiftung der Ruh und angenieffene Milchpreise gedeckt fein. Abmeltbetriebe befinden sich oft in der Großstadt selbstund wirtschaften ohne Beide unter Zukauf sämtlichen Futters.

Moltereimefen im engern Sinn ift die Berarbeitung von Milch zu Butter, Käse usw. (Weiteres f. Milch Sp. 448 ff.], Butter, Käse, Mollen). Darauf ist die M. in Ländern mit überproduktion von Milch eingeitellt, wie Schleswig-Bolftein, Allgau, Ditpreußen, Schweiz, Niederlande, Dänemart, Auftralien, Ranada. Hierbei ist die Milch um so wertvoller, je gehaltreicher fic an Butterfett und Kafestoff ist (vgl. Butter, Rase). Milchzähne, f. Zahnwechsel. (Literatur f. Milch.

Milchzeichen, f. Rind.

Milchzellen, f. Leitungsgewebe (Sp. 820). Milchzentrifuge, f. Butter (Sp. 1152).

Wilchzucker (Lattofe, Lattobiofe), findet sich in der Milch. Er wird in der Schweiz und den Banrischen Alpen aus Molken durch Berdampfen und Aristallisieren gewonnen. Durch Umtristallisieren gereinigt, bildet der Dl. weiße, durchscheinende Kriftalle, die fandig und wenig füß schmeden. Die mäfferige Löjung ist rechtsdrehend und reduziert ammoniakalische Silberlösung in der Kälte, alkalische Rupferlösung beim Rochen. Durch Einwirkung von verdünnten Säuren wird Dl. in Traubenzuder und Galaktofe gespalten, fann leicht in Milchfäure- und Butterfäuregarung versett werden. Man benutt M. bei der Berftellung von Silberfpiegelbelagen und, weil er auch als feines Pulver an der Luft nicht feucht wird, zum Berdünnen pulverförmiger Arzneimittel, ferner bei der Ernährung von Säuglingen mit Kuhmilch und als Zufat zu Suppen in der Krankendiät.

Mileinovie (fpr. efdinowiti), Undrija, froat. Schrift- Liefert Diobel und Zementwaren.

fteller, * 10. Nov. 1877 Sista, Lehrer, dann Museumsbeamter in Agram, jetzt Theaterdirektor in Skoplje, schildert in Novellen und Romanen die moderne kroa= tische Gesellschaft: »Schwächlinge« (1903), »In der Arena« (1913), »Alcine Leute« (1919) u. a. — Seine Gattin Albela M., * 1880 Sista, fchrieb die Erzäh= lungen: »Frau Doktor« (1919), »Maria Lise« (1919) u. a., feinfinnige Darftellungen weiblicher Charattere, ferner das Volksdrama »Ohne Herz« (1912) u. a.

Milbe, 1) Binzenz Eduard, Brälat und Bädagog, * 17. Mai 1777 Brünn, † 14. März 1853 Wien, 1806– 1810 dafelbft Professor, dann Pfarrer in Wolfpaffing, 1814 in Krems, 1823 Bischof von Leitmerit, 1832 Fürsterzbischof von Wien, suchte die Bildung des Briesterstandes, das Schulwesen und die öffentliche Wohlfahrt zu heben und schrieb: »Lb. der allg. Erziehungs= tunde zum Gebrauche der öffentlichen Borlefungen« (1811—13, 2 Bbe.; neu hrsg. von Tomberger, 1877).
2) Julius, Botanifer, * 2. Nov. 1824 Breslau,

† 3. Juli 1871 Meran, fdrieb: » Die höheren Sporen pflanzen Deutschlands und der Schweize (1865), » Monographia Equisetorum« (1867), »Filices Europae et Atlantidis, Asiae minoris et Sibiriae« (1867), »Bryologia silesiaca« (1869)

Milben, schweis. Ort, s. Mondon. Milbenau, Dorfin Sachsen, Amtsh. Annaberg, (1925) 2763 Em., im westlichen Erzgebirge, liefert Karton= nagen, Bappe, Spigen und Bofamenten.

Milbenfurt, Rlofterruine, f. Beida.

Milbenftein, Schlof, f. Leisnig. Milbernde Umftande, Berhältniffe, Die eine ftraf= bare handlung in fo milbem Licht erscheinen laffen, daß die dafür gesetlich bestimmte Strafe zu hart erscheint. Alls m. U. tommen nicht nur Umstände, die in der Tat selbst liegen, sondern auch das Berhalten des Täters vor und nach der Tat, z. B. tätige Reue usw. in Betracht. Im StoB. und im MSto. ist bei ben einzelnen Berbrechen und Bergeben jeweils angegeben, ob nt. U. berudfichtigt werden konnen. Sit eine folde Möglichkeit vorgesehen, wie beim schweren Diebstahl nach § 243 StBB., so entscheidet das Bericht nach freiem Ermeffen, ob die Sachlage die Unnahme mildernder Umstände rechtfertigt. Bei verichiedenen Verbrechen, 3. B. Mord, Meineid, find m. U. ausgeschlossen. Richt zu verwechseln mit den mildern= den Umständen find die fog. Strafmilderungsgründe, d.h. folde Umitande, die fraft gefetlicher Bestimmung die Strafe mildern und in jedem Fall berücksichtigt werden muffen, wie jugendliches Allter (§ 9 des Jugendgerichtsgesetzes vom 16. Febr. 1923). Mildner, Johann Joseph, Glasschleifer, * 1763 oder 1764 Gutenbrunn (Riederöfterreich), † das. 11. Febr. 1808, letter und berühmtester Bertreter ber Bwischenglastednit (f.d., Zwischenglastednit (f.d., Zwischenglaster und Mitbuergläfer). Datierte Gläfer von 1788-1805 find erhalten. Lit .: B. E. Bazauret, Blafer der Empire- und Biedermeierzeit (1923).

Mildnergläfer, vom Glasichleifer Mildner (f. b.) hergestellte Gläser mit Zwischenvergoldung. Bon ben eigentlichen Zwischengläsern (j. d.) weicht seine Technit insofern ab, als er nur einzelne Teile (Medaillons, Randstreifen) doppelwandig herstellte. Zwischen den beiden Wandungen brachte er die in Blattgold radier= ten und mit einer durchsichtigen rubinroten Folie hinterlegten Darftellungen an, fämtlich im Empireftil. Milbstedt, Dorf in Edileswig-Bolftein, Ar. Bufum, (1925) 4679 Cm., an der Bahn Sujum-Rendsburg,

Mildura, Stadt im britisch-austral. Staat Victoria, (1925) 5850 Ew., am linken Ufer des Murray, Bahnstation, eine der ersten Berieselungstolonien in Australien (durch Pumpvorrichtungen am Flusse, Bewäßferungstanäle ufw.). Angebaut und zu Konferven verarbeitet werden namentlich Wein, Feigen u. Agrumen. Mile (engl., fpr. mail), Weile (f. b.).

Milet (fpr. miletich), Johann, f. Militich.

Miles (lat., Mehrzahl milites), Soldat, Krieger; im Mittelalter fom. Ritter. Lit.: D. v. Zallinger, Ministeriales u. Milites (1878). Bgl. Ministerialen. Miles (fpr. mails), Relfon Appleton, nordamer. General, * 8. Aug. 1839 Westminfter (Mass.), † 15. Mai 1925 Washington, zeichnete sich 1862 bei Frederidsburg und Chancellorsville aus, wo er schwer verwundet wurde. 1864 wurde er Brigadegeneral, 1867 Generalmajor. Seit 1895 war er General der Unionsarmee, erhielt im Krieg mit Spanien 1898 den Oberbefehl und eroberte Porto Rico. Er ichrieb: » Personal Recollections and Observations (1897), "Military Europe« (1898).

Miles City (fpr. maits fiti), Stadt im D. des nord= amer. Staates Montana, (1920) 7937 Ew., am untern Dellowstonesluß. Anotenpunkt der Nordpazifikbahn, Produktenmarkt der Prärietafel.

Miles gloriosus (lat.), »ruhmrediger Soldat« (Luft= fpiel des Plautus); daher fow. prahlender Uufschneider, Bramarbas. Lit .: Fest, Der M. g. in der frangöfischen Komödie (1897).

Milefier, die Bewohner von Miletos.

Milefijche Weichichten, j. Uriftides 4).

Mileiifches Alphabet, Schrift der Stadt Miletos, 403 v. Chr. von Athen (i. Gutleides 1), im 4. 3h. von ben übrigen griechischen Staaten übernommen, begründete eine altgriechische Einheitsschrift.

Milet, alte griechijde Stadt, f. Miletos.

Miletić (fpr. mifetiti), Stjepan von, froat. Buhnendichter, * 24. März 1868 Agram, † 1908 Rizza, 1893-1898 Intendant des front. Landestheaters in Algram, schrieb das Lustipiel »Diogenes« (1887), das Schaufpiel » Graf Bakichus «(1891), die Tragodien » Boleflam « (1893) und »König Tomiflam« (1903; erfter Teil eines nicht ausgeführten Zyklus »Kroatische Könige«) u. a. In deutscher Sprache schrieb er: »Die ästhetische Form bes abichließenden Ausgleichs in den Shatejpeareichen Dramen« (1893) und » Das froatische Theater« (1904). Mileto, Stadt in der ital. Prov. Catanzaro, (1921) 6372 Ew., an der Bahn Porto Santa Benerc-M., Bischofssig, hat Onningfinm und Landwirtschaft. -Ml. murde bei dem Erdbeben von 1783 zerftort.

Milctod (Milet), altgriechisch-ionische See- und Sandelsstadt an der farischen Rufte von Rleinafien (f. Rarien), am Bufen von Latmos (f. Mäander), mit umfangreicher Industrie und weitreichender Ausfuhr, hauptfächlich nach den Küsten des Schwarzen Meeres, wo M. über 70 Rolonien anlegte. Auch auf geistigem Gebiet war M. bedeutend (j. Briedische Literatur V, Sp. 624). — Nach Eroberung durch die Perfer (494 v. Chr.) begann der Berfall; von Alexander d. Gr. z. T. zerftort, murde Dt. in die Rampfe der Diadochenzeit verwidelt und, 78 v. Chr. wegen des Unichluffes an Mithridates von den Römern der Autonomie beraubt, Brovingialftadt. - Ausgrabungen ber Berliner Museen legten M. feit 1906 zum größten Teil frei. Durch die Anschwenmungen des Mäander ist der Latmische Meerbusen zum Binnensee geworden und M. von einer mächtigen Schlammichicht bedeckt. Bang freigelegt ist das Theater (aus trajanisch-hadrianischer | »Winterabende« (1879) u. a.

Zeit), das größte Kleinasiens. Es ragt 30 m empor und war einst noch 10 m höher. Die Breite der Bühne beträgt 34 m. Ein älterer Theaterbau ist noch erkenn= bar. In der fog. Löwenbucht wurde das Heiligtum des Hafengottes Apollon Delphinios gefunden. Auch Rathaus (Buleuterion), Ghmnafium, Ahmphäumund Thermenanlagen find ausgegraben. Das alte Markttor foll im Renbau ber Berliner Mufeen aufgestellt werden. Lit .: » M. Ergebniffe der Ausgrabungen und Untersuchungen «(hrsg. von Th. Wiegand, 1906ff.); Bilabel, Die ionische Kolonisation (1920).

Milford (fpr. milferb), Name vieler Städte in den Ber. St. v. A., darunter Stadt in Massachusetts, (1920) 13471 Em., füdm. von Bojton, Bahnfnoten, licfert

Schuhe und Strohhüte.

Milford Haven (jor. milferd-hem'n, walififch: Aberdaugleddau), Stadt in Bembrofeshire (Gudwales), (1921) 7772 Ew., am 19 km langen Fjord M., Babn= station, hat Tijdereihafen, Schiffsmerften, liefert Da= schinen, Austern, Fische, führt Holz ein, Rohlen und Kische aus. M. hat mehrere Konsulate und 4 Banken. Milford Saven (fpr. milferbshem'n), Marqueß of, f. Battenberg.

Milha (portug., fpr. mflja), Meile (f. b.).

Milhaud (fpr. mijo), Albert, franz. Polititer, * 1871 Mimes, radifaler Abgeordneter, Freund Caillaux', Professor am Lycée Louis-le-Grand in Paris, Bizeprafident der Außenkommiffion, fdrieb: »La question d'occident«, »La reconstruction du monde«, trat 1919 für Abtrennung der Rheinlande von Deutschland ein. Miliana(h), Urr.=Hauptstadt in der alger. Prov. Allgier, (1921) 11 744 Ew., am Südabhang der ersten Attlastette, in wohlangebauter Umgebung, an der Bahn Tunis-Cafablanca, hat viele, durch die Fälle des Ued Butan getriebene Mühlen. Safen ift Cherchell mit (1921) 11942 Em.

Miliaratis, Untonios. griech. Schriftsteller, * 1841 Uthen, + baf. 1905 als Stenograph ber griechischen Rammer, schrieb geographische Monographien. beson= bers über die griechischen Inseln ("Andros, Reos«, 1886; »Amorgos«, 1884; »Kimolos«, 1902; »Die Infeln des Bezirfs Rephallenia«, 1890), ferner über die »Allte und neue Geographie von Argolis und Korinthe (1888); wertvoll ist auch seine übersicht » Neugriechische geographische Literatur« von 1800-89 (1890) und jeine »Geschichte des Kaisertums Nifaa und des Despotates Cpiros« (1898).

Miliarçuje, röm. Silbermunze feit Konftantin; 72 gingen aufs romiiche Pfund, ihrer 1000 ein Gold. pfund wert, jede 4,55 g Silber enthaltend = 0,82 RM.

Miliaria (lat.), fow. Friefel.

Miliartuberfuloje, majjenhaftes Aluftreten gahlreicher fleinster Tuberfelfnotchen in verschiedensten Organen, entitcht nach Durchbruch des primaren Berdes in die Blut- oder Lymphbahu. Die miliaren (hirfefornartigen, von lat. milium) Anötchen finden fich besonders in Lungen, Nieren, Milz und Leber, oft auch in den hirnhäuten. Die Behandlung fann nur einzelne Krankheitverscheinungen lindern. Bgl. Lungentubertuloje (Sp. 1350).

Milicević (fpr. etjewitj), Milan, ferb. Schriftsteller, * 7. Mai 1831 Ripanj, + 18. Nov. 1903 Belgrad, Lehrer, dann Ministerialbeamter, veröffentlichte pabagogifche und ethnographische Schriften: »Das Fürstentum Serbien« (1876; ausführl. Topographie), » Rlöfter in Serbien«, »Das Leben der serbischen Bauern« u.a., auch Erzählungen: »Jurmus und Fatima« (1879),

Digitized by Google

Milien (frang., fpr. milio), Mitte; Mittel, Medium, d.h. Lebens- und Tätigkeitskreis, Umwelt, Umgebung; val. Ariminalpinchologie.

Milien, Bic du (fpr. pit-bil-milio), f. Bhrenaen.

Milindapanha (»die Fragen des Milinda«), in Bali geichriebenes Bwiegeiprad zwijchen Menandros (f.b.2) und dem buddhiftischen Monch Ragafena, die Lebren des Buddhismus darftellend, aber nicht durchweg edit. Tertausg. von Trendner (1880); engl. in »Sacred Books of the East , Bb. 35 (1890) u. 36 (1894); beutfor von Schrader (1905), von Manatilota (1919-21, 2 Bde.); frang. von Finot (1923).

Miliola, Gattung der Forantniferen (f. Amoeboidea,

Sp. 502).

Miliolidenkalk, fast ausschließlich aus Foramini= ferenschalen bestehender Ralt, besonders im Barifer Grobfalf.

Miliegras, f. Milium.

Militar (frang. militaire, lat. miles, »Solbata), bie Ungehörigen ber Wehrmacht (Militarperfonen): Offiziere, Dectoffiziere, Mannichaften fowie die nicht im Baffendienst tätigen Militarbeamten (vgl. § 1 Behrgefet bom 23. Marg 1921). Weiteres f. Wehrmacht. Militärafademien, ehemals in Ofterreich-Ungarn höhere Militarbildungsanftalten, die zur Offizierslaufbahn vorbereiteten, 3. B. die Therefianische Mili= tärafademie in Biener-Neustadt, die Technische Militäratademie in Mödling für Artillerie- und technische Offiziere, die Frang-Josefs-Atademie in Wien und die Ludovita = Afademie in Budapeft. Der Sprachgebrauch bezeichnete auch die Kriegsatademien in Berlin und Dlünchen, die Militartechnische Altademie in Charlottenburg, die Raifer=Wilhelm=Ula= demie für Canitatsoffiziere und die Militar-Beterinar-Alfademie in Berlin fowie ahnliche Unftalten verichiedener Staaten als M.

Militärantvaltichaft, bis zur Aufhebung der Di= litärgerichtsbarkeit (f. Militärftrafgerichtsbarkeit) die Staatsanwaltichaft beim Reichsmilitärgericht, die den Unfläger in der Revisionsinstanz vertrat. Gie bestand aus dem Obermilitäranwalt und mehreren Di=

litäranwälten.

Militaranwarter, im Deutschen Reich Unteroffi= ziere mit zwölfjähriger Dienstzeit, benen ber Zivil-versorgungsich ein (bis 1918), bei ber Reichswehr ber Bivildienftichein erteilt murbe bzw. wird. Gie erhielten daburch ben Unfpruch bam. erhalten bie Berechtigung, in bestimmte Beamtenstellen der Rivilverwaltung eingereiht zu werden. In Ofterreich-Ungarn biegen die M. Zertifikaften.

Militarapothefer, Militarargte, f. Sanitats-

forbs.

Militärärztliche Bilbungeanstalten. Lehranstalten zur Ausbildung von Militärärzten, in Breugen Die Raifer=Wilhelm=Atademie (f. b.) in Berlin, in Diterreich die Militarargtliche Applitationsichule in Wien (1890-1919), die Army medical school in Retley, die Ecole d'application de la médecine et pharmacie militaire in Paris, die Scuola d'applicazione di sanità militare in Florenz (1883 gegr.) und Die Militarmediginische Atademie in Betersburg.

Militärärztliche Fortbildungefurje, in Berlin abgehaltene Rurse fur Sanitätsoffiziere zur Fortbils bung in allen Zweigen ber Medizin. Beitere Rurse an Universitäten, zu benen neben aftiven vor allem Die Canitatsoffiziere des Beurlaubtenftandes berangezogen wurden, deren Beforderung auch von der Teil-

nahme abhing.

Militarbeamte, im heer und in der Marine nicht zum Solbatenstand gehörende, unter bem Kriegs-minister oder bem Chef ber Admiralität (in ber Reichswehr unter dem Reichswehrminister) als Berwaltungschef stehende Beamte mit Wilitarrang. Drei Sauptilassen: 1) M., die nur den ihnen vorgesetzten Militärbefehlshabern untergeordnet find, 3. B. Truppengahlmeifter, Waffenmeifter. Die Lagarettbeamten (Lazarett-Inspettoren, Derinspettoren und Bermaltungsdirektoren) unterftehen den Chefarzten. 2) Dl., bie einerfeits zu ihren Militarbefehlshabern, anderfeits zu höhern Beamten und Behörden im Unterordnungs= verhältnis stehen, 3. B. Intendanturbeamte, Kriegs-gerichtsräte, 3) M., die nur Beamten und Behörden unterstehen, 3. B. Werftverwaltungsdireftoren, Da= rinebaubeamte. Innerhalb jeder Klaffe gibt es obere M. (im Offiziersrang) und untere M. (im Mannschafterang). Die Reichswehr hat 3040 M. Uniformen i. Reichswehr.

Militärbevollmächtigte, bis zum Umsturz 1918 die als Stellvertreter der Kriegsminister von Babern. Sachsen und Bürttemberg in den Bundegrat tom-

mandierten Offiziere.

Militarbibliotheten, f. Beeresbücherei und Wehr-

freisbücherei.

Militardepartement, in der Schweiz oberfte militärische Verwaltungsbehörde, Sitz Bern; als ihr Ausführungsorgan hat jeder Kanton ein M. - Die Ber. St. v. A. haben für jede Division ein M.

Militärdienftfteuer, f. Behrfteuer.

Militarbiensttauglichfeit, Sahigfeit zur Ablei-ftung bes Militarbienstes. Im Deutschen Reich und in Öfterreich-Ungarn wurden bis 1914 die Militärpflich= tigen in »Taugliche«, »Zeitig Untaugliche« und »Untaugliche« eingeteilt, die erstern im Deutschen Reich wieder in Taugliche für den Baffendienst und für den Dienst ohne Baffe. Gefundheit, Kraft und Körpergröße nicht unter 154 cm (Militärmaß) waren für die M. erforderlich; geringe forperliche Tehler hoben fie nicht auf. Während des Weltfriegs wurden die Bedingungen auf ein Mindestmaß herabgefett; man unterschied Kriegsverwendungsfähige (t. v.) mit voller Felddienst= fähigkeit, Garnisondienstfähige (g. v.) und Arbeit3= verwendungsfähige (a. v.), lettere beiden Gruppen mit Felddienstunfähigfeit. Für die Einstellung in die Reichswehr wird volle M. verlangt.

Militärdiftatur, ein ungesegmäßiger Zustand, der dadurch entsteht, daß in unruhigen Zeiten ein militärischer Führer die Staatsgewalt an sich reißt, wenn er mandmal auch von einer schwachen Regierung

beauftragt ist.

Militärdistrifte, f. Großbritan= nien (Beerwefen, Sp. 671) und 3ta= lien (heermefen, Sp. 681). Militarbrell, fow. Hofendrell.

Militare, juiv. Militärgrenze. Militärchrenzeichen, 1806 in Preußenfür perjonliche Auszeichnung ber Mannschaften vor dem Feinde geftiftet. Drei Rlaffen: Militar-

verdienstlreuz (goldenes Kreuz), ehrenzeichen. M. eriter (filbernes Rreuz; Abb.)

und M. zweiter Alaffe (filberne Schaumunge). Band: schwarz, weiß gerändert. Seit bem Umsturz 1918 aufgehoben.

Militär-Gisenbahnwesen, Einrichtungen und Magnahmen, um die Gijenbahnen im Ariege gur Beforderung der Truppen und des Kriegsmaterials



Militär=

planmäßig zu benuten. Um im Eisenbahnbetrieb ausgebildete Offiziere und Mannschaften für den Krieg zur Verfügung zu haben, werden Eisenbahnstruppen gebildet, die neben der rein militärischen Unsbildung eine eisenbahntechnische (Eisenbahnoberbau, Veildbahnbau und sbetrieb, Eisenbahnbetrieb soft auf besondern Eisenbahnstrieden, den Militäreisen dahnen, Zerstörung und Undrauchbarmachung von Eisenbahnanlagen und sbetriebswitteln) ersahren und in der Regel unmittelbar der Seeresteitung oder dem Generalstad unterstehen. Im Deutschen Reich sind auf Grund des Vertrags von Verschusselles die Eisenbahntruppen aufgelöst, die Militäreisenden (Verlin-Züterbog, 70,6 km) wurde 1919 an die Reichsbahn übergeben.

Militärfahrplan, der von Militäreisenbahnbehörs den und Eisenbahnverwaltungen gemeinsam aufgestellte Eisenbahnfahrplan (für Truppen- und Heeressgutbeförderung).

Militärflugwefen, f. Tlieger.

Militärgeiftliche, Sammelbezeichnung aller in der Militärgeiftliche, Sammelbezeichnung aller in der Militärgelforge tätigen Geiftlichen (f. Militärkirchen-wesen): vor 1918 außer den Feldpröpften Militärsoberpfarrer, Divisions, Maximeoders, Marine, Garsnisons, Kadettenpfarrer (Seelforger an den Kadettensanstaten), Militärhilfsgeistliche. Im Krieg war der übliche Gesamtname Feldprediger oder Feldgeistlicher (Felddivissionspfarrer, Feldtaplan usw.); jest dei der Keichswehr Wehrtreispfarrer, Maximeoberpfarrer, Marinepfarrer. Militärgeistliche tragen im Feld als Imtäadzeichen silbernes Kreuz und Armbinde. Lit.: s. Wilitärsfirchenwesen.

Militärgeographic, Teil der Kriegswiffenschaften und der geographischen Wiffenschaft, untersucht Bodengestaltung, Klima, Bevöllerungs, Anbau- und Berztehrsverhältnisse eines Landes mit Kücksicht auf Vorsbereitung und Führung des Krieges, zumal im Hinzbist auf Aufmarks und Bervstegung.

Militärgeographijches Institut (seit 1921 Karstographisches Institut), österr. Anstalt zur Lanbesvermeisung und Kartenherstellung, 1800 in Maisland errichtet, 1818 von den Österreichern umgestaltet, 1839 nach Wien verlegt. Das Institut übernahm die 1806 begonnene Franzisceische Aufnahme (s.d.); Weisteres sweitage bei Landesaufnahme (Sterreich). Lit.: »Witteilungen des M. I.« (1881—1913, 33 Bdc.); Hard ardt, Tätigkeit des M. I. von 1881—1905 (1907); Glog, Das M. I. 1818—1918 (»Kartograph. İstigkerei Landsatte«, 1925).

Militärgerichté, die bis zur Aufhebung der Militärstrafgerichtsbarkeit (s. d.) im Deutschen Reich für Militärpersonen bestehenden Sondergerichte: Stands, Kriegss, Oberkriegsgerichte und Reichsmilltärgericht. Militärgerichtsbarkeit, s. Militärstrafgerichtss

Militärgerichtsstand, der am Garnisonort als Wohnsig begründete Gerichtsstand einer Militärpersson. Ist der Garnisonort in mehrere Gerichtsbezirke geteilt, so wird der als Wohnsig geltende Bezirk von der Landesjustizverwaltung bestimmt (§ 14 JPD.). Militärgerichtswesen (Militärjustiz), sow. Mislitärsgerichtsbesen (Militärgustiz), sow. Mislitärstrafgerichtsbesen (Militärgustiz),

Militärgesetzebung, Inbegriff ber auf das Mischer, S. S. Schwicker, litärbezüglichen Gesetz. Bis zum Ausgang des Weltschriegs galten als wichtigste Gesetze das Kriegsdienstschriftschrift gesetz den 1926).

gesetz dem 9. Nov. 1867, das Reichsmilitärgesetz dem 2. Mai 1874 nebst Gesetzen betr. Anderungen der Wehrschrift des in Russand.

pflicht vom 11. Febr. 1888 und 15. April 1905. Dilitäritrafgesetbuch vom 20. Juni 1872 und Militär= strafgerichtsordnung vom 1. Dez. 1898. Bon biefen Wefegen ift nur noch bas Militaritrafgefetbuch in Rraft. Das Rriegsdienstgeset und das Reichsmilitärgefet find durch die in Urt. 173 des Berfailler Bertrags angeordnete Abichaffung der allgemeinen Behr= pflicht beseitigt und durch das Wehrgeset (f. d.) vom 23. März 1921 ersett worden. Die Militärstrafgerichts= ordnung ift durch das Gefet betr. Aufhebung der Di= litärgerichtsbarteit vom 17. Aug. 1920 in der Sauptsache gegenstandelos geworden. — In Ofterreich gilt bas Wehrgeset vom 18. März 1920 (mit einzelnen Underungen). Die Unterstellung der Beeresangehörigen unter das allgemeine Strafgefet und unter bic Strafgerichtsbarkeit der bürgerlichen Gerichte erfolgte durch zwei Gefete vom 15. Juli 1920.

Militärgewalt, fow. Militärhoheit.

Militärgrenze, öfterreichifche, ber von der Udria bis Siebenbürgen sich erstreckende Landstrich, der die Grenze gegen Dalmatien, Boenien, Gerbien und Rumanien bildete, 1849-66 eignes Kronland, gehört heute größtenteils zu Südslawien, das östlichste Stud zu Rumanien. - Den Reim der M. bildete die Unfiedlung ferbischer Flüchtlinge (Ustofen) bei Sichelberg in Krain 1535 und in Oberflawonien 1538, die fich gegen Gemährung von Abgabenfreiheit zur Berteidi= gung des Landes gegen die Türken verpflichteten und 1557 einem felbständigen Grenzobriften unterftellt wurden. Ende des 16. Ih. teilte fich die M. in die Rarlstädter Grenze, die Meergrenze und die oberflawonische (windische) Grenze. 1630 erhielt die M. die erste eigentliche Berfassung. Nach dem Frieden von Rarlowit (1699) wurde die Banater M. an der Rulpa, die Save-Donau= und die Theiß-Maros-Grenze neu geschaffen, nach dem Frieden von Bogarevac 1718 die Temefer Grenze. 1745 murden Teile der Theiß-Marofer und der flawonischen Grenze in Ungarn einverleibt, die ganze M. vom Herzog von Hildburghausen reor= ganisiert und ihre Abhängigkeit von den öfterreichi= schen Ständen aufgehoben. 1761-66 wurde die M. durch Schaffung der Szeller und ber malachischen Grenze ausgedehnt und gleichzeitig die Banater Grenze organisiert. 1809-13 gehörte die troatische M. zu den frangösischen illyrischen Provinzen. Während des 18. und zu Beginn bes 19. 3h. wurde die dunne Bevolferung durch Unfiedlungen von Deutschen und von ferbischen Flüchtlingen aus der Türkei verstärkt. 1807 erfolgte die Verkündung der von Erzherzog Karl ausgearbeiteten Grundgesetze der M., die besonders Berfassung, Steuerwesen und Familienrecht (z. B. Hausfommunion, f. d.) der Grenzregimenter regelten. 1848 bildeten die Grenzer den Kern des Hecres des froatiichen Banus Jelladich. 1850 wurde ein neues Grenggrundgesett geschaffen, in dem der Lehnsbesit der Grenzer in erbliches Eigentum umgewandelt wurde, doch begann nun die allmähliche Auflösung der M.: 1851 wurden die Szefler und die malachischen Grengregimenter aufgelöft, 1871 trot Widerstand ber Grenzer die Warasbiner, 1873 die Banater, 1881 auch die troatisch-slawonische M. Ihre Gebiete wurden in Krvatien-Slawonien bzw. Ungarn einverleibt. Lit.: Banicet, Spezialgefch. der M. (1875, 4 Bde.); J. H. Schwider, Geschichte der österr. Dt. (1883); F. Willeter, Geschichte der Banater M. 1764—1873 (1926).

Militärghmnasien, 1863—82 Name der Radettentorps in Rugland.



Militärhinterbliebenengeset, deutsche es, s. Ber- artiglierio e genio« (1884), »Rivista militare itaforgungs- und Kürsorgewesen.

Militärhoheit (Militärgewalt, lat. Jus armorum), Befugnis des Staates, von den Untertanen Kriegsdienste zu fordern und militärische Magnahmen im staatlichen Interesse zu tressen. Die erstere Besusnis ist im Deutschen Reich durch Art. 173 des Bersailler Bertrags beseitigt worden. Das deutsche Heer darf danach nur im Wege freiwilliger Berpslichtung aufgestellt und ergänzt werden. Bgl. Wehrmacht.

Militärische Ausrustung, alles das, was der Soladat an Bewassnung, Betleidung, Berpstegung, Bupund Waschzeug mit sich trägt. Das Gewicht muß möglichst niedrig gehalten und durch geeignete Tragweise auf den Körper verteilt werden; Lunge, Herz und Glieder müssen frei arbeiten können. Die n. U. des deutschen Reichswehrsoldaten wiegt seldmarschmäßig (mit 60 Patronen) 28,5 kg, mit 100 Patronen und Handgranaten 30,5 kg.

Militarifche Geheimniffe, f. Spionage.

Militärische Jugenderziehung, die planmäßige Borbereitung von Knaben und z. T. auch Mädchen für den Eriegedienft, findet in faft allen Militärftaaten statt. Sie ift z. T. gesetlich vorgeschrieben, z. T. wird fie aus Staatsmitteln unterstütt und durch staatliche Beaufsichtigung gefordert. Näheres f. unter »heerwesen« bei den einzelnen Staaten. Für das Deutsche Reich ist jede m. J. durch den Bersailler Bertrag verboten. Militärifcher Dicbftahl, nach bem Militärftrafrecht strafbarer Diebstahl: 1) der bei Ausübung des Dien= stes oder unter Berletung eines militärischen Dienstverhältnisses begangene Diebstahl; 2) Diebstahl gegen Borgesette, Rameraden, Quartierwirt oder eine zu deffen Sausstand gehörige Person; 3) Beraubung cines auf dem Rampfplat gebliebenen Rameraden, eines Kranken oder Verwundeten im Feld, eines dem Täter anvertrauten Gefangenen usw.

Militarifche Beitschriften erscheinen feit etwa 1850 in allen militärisch einigermaßen bedeutenden Staaten. In Deutschland erscheinen: »Das deutsche Seera (feit 1922), »Secrestedinita (1923), » Kriegstunft in Wort u. Bilda (1924), » Marinerundschaus (1890), : Militärwochenblatt« (1816), » Artilleristische Monats= hefter (1907), »Deutsches Offizierblatte (1897), »Die leichte Urtillerie«(1924),» Die ichwere Urtillerie«(1924), » Artilleristische Rundschau« (1925),» Wissen und Wehr« (1920), Beitichr. für historische Waffen- und Roftuntundea (1896), »Deutscher Offizierbunda (1922); in den Ber. St. v. U .: »The Military Surgeon«, »Army and Navy Journal (1863), »Army Ordnance (1921), Cavalry Journal« (1892), »Coast Artillery Journal« (1863), "The Field Artillery Journal" (1911); in Belgien: »Bulletin belge des sciences militaires« (1920); in England: »Army, Navy and Airforce Gazettes (1860), »Army Quarterly« (1920), »The Fighting Forces« (1924), »Journal of the Royal Artillery« (1875), »Journal of the Royal United Service Institution« (1858), »The Royal Engineers Journal« (1887), »The Royal Tank Corps Journal« (1919); in Frankreich: »Archives de la grande guerre, »La France militaire« (1880), »Revue de l'aéronautique militaire« (1921), »Revue d'artillerie« (1872), »Revue de cavalerie« (1885), »Revue du génie militaire« (1887), »Revue d'histoire de la guerre mondiale« (1923), »Revue d'Infanterie« (1891), »Revue militaire française« (1831), »Revue du service de l'intendance militaire« (1894); in

artiglierio e genio« (1884), »Rivista militare italiana«, »La cooperazione delle armi« (1923); in den Riedersanden: »De militaire Spectator« (1832), »Cavaleristisch Tydschrift« (1921); in Siterreich: »Wilitärwissenschaftl. u. techn. Witteilungen« (1870), »Siterr. Wechtzeitung« (1920); in Nußland: »Samolet« (1923), »Vestnik vozdusnogo stota« (1918), »Voennyj Vestnik« (1921), »Vojna i technika« (1920); in der Schweiz; Wus. Schweiz. Wilts. 3tg.« (1855), »Revue militaire suisse« (1855), »Schweiz. Wonatsschrift für Ofsiziere aller Wassen« (1889).

Militarismus (neulat.), Bezeichnung für bas an=

gebliche oder wirkliche übergewicht des Heeres und der militärischen Bedürfnisse im staatlichen Leben und die Durchsetzung der äußern Politik mittels starker Rü= stungen und mit dem hinweis auf Gewaltmittel. Die Gegner des M. übersehen, daß staatliche Autorität nach außen wie nach innen ohne die Möglichkeit der Gewaltanwendung durch Militär oder militarisierte Bolizei in genügender Stärke undenkbar ist. In der Betampfung des angeblich besonders ausgeprägten und schädlichen preußisch-deutschen M. waren die Wegner Deutschlands im Weltkrieg und die deutschen Pazifisten einig; die auf Grund des Vertrages von Berfailles (1919) erfolgte Abrüftung des Deutschen Reiches hat den weit gefährlicheren M. der Sieger-staaten und der neuen Staaten (Polen, Tichechoslowa-tei, Südlawien) emportommen lassen. Bgl. Marinismus. Lit.: R. Beffe, Der Triumph des M. (1922). Militärinbiläumsfreuz, Erinnerungszeichen des chemaligen Raiferreichs Ofterreich (Areuz mit Lorbeertranz und Bildnis Franz Josephs I.) zum 60. Regicrungsjubiläum des Raifers (2. Dez. 1908), auch als Jubilaumshoftreuz an Hofbeamte und als Ju = biläumstreuz an Zivilpersonen verliehen (Band: beim Militärfreuz weiß mit rotem, bei dem hoffreuz rot mit weißem Scitenstreifen, bei dem Zivilfreug rot). Militärjuftig, fom. Militärftrafgerichtsbarteit.

Militärjustizbeamte, waren bis 1918 im Sinne ber Militärjustizbeamte, waren bis 1918 im Sinne ber Militärjustizbeamte, waren bis 1918 im Sinne ber Militärjustizbearden der Militärjustrafrechtspslege verwendeten Nittärbeamten. Nichtrichterliche M. waren die Mitglieder der Militäranwaltichaft (s. d.) beim Neichsmilitärgericht. Nichterliche W. (Wilitärrichter) waren die juriftischen Mitglieder des Neichsmilitärgerichts (s. d.), die Kriegsgerichtsräte und Oberstriegsgerichtsräte (den frühern Auditeuren entsprechend).

Militärjustizverwaltung, bis zur Ausbebung der Wilitärstrafgerichtsordnung mit der Aussicht über die Wilitärstrafgerichtsbarkeit (s. d.) betraute Justizverwaltung.

Militärkabinett, 1808—1918 militärische Behörde, beren sich der König von Preußen zur Ausübung seiner Kommandogewalt bediente; sie bearbeitete Personalangelegenheiten der Osisiere, Unterstühungen, Schrengerichte und war verbunden mit der Geheimen Kriegskanzlei, einer Abteilung des Kriegsministeriums. Dem M. entsprach in Sterreich und Aufland die Militärkanzlei.

Wilitär:Karlsorben, s. Militärverdienstorden 16).
Paéronautique militaire« (1921), »Revue d'artillerie« (1872), »Revue de cavalerie« (1885), »Revue
du génie militaire« (1887), »Revue d'histoire de la
guerre mondiale« (1923), »Revue d'Infanterie«
(1891), »Revue militaire française« (1831), »Revue
du service de l'intendance militaire« (1894); in
3talien: »Esercito e marina« (1880), »Rivista di

Militärkirchentvefen. Das deutsche M. vor dem Beltfrieg war nicht einheitlich; Preugen mit den meiiten kleinern Bundesitaaten und dem Reichsland, Bayern, Bürttentberg, Sachien bejagen je eine bejondere Organisation. Das preußische M. wurde von einem ev. und einem fath. Feldpropst geleitet, die zu= gleich als Warinepröpste fungierten, und unter denen Wilitäroberpfarrer (bei jedem UK.) und teils haupt-, teils nebenamtliche Willitärpfarrer (bzw. Marineober= pfarrer und Marinepfarrer) standen. (über weitere Dienstbezeichnungen, Amtsabzeichen usw. f. Militärgeiftliche.) Die ev. Militärgemeinden bejagen teine ber Organisation der Kirchengemeinden entsprechende Berfaffung; der Militärpfarrer war dem Militäroberpfarrer und dem Feldpropft unterftellt. Die Organifation des Militärfirchenweiens in Bapern, Bürttem= berg, Sachsen war ähnlich geordnet; boch gab es in diesen Ländern keinen hauptamtlichen Feldpropit. -Jest hat die Reichswehr je einen ev. und kath. Feldpropft, zugleich beauftragt mit den Geschäften des Marinepropites; je 7 ev. und fath. Wehrtreispfarrer (Seerespfarrer) für die Divisionsstandorte, je 1 ev. und fath. Marineoberpfarrer, 3 ev., 1 fath. Marine= pfarrer, dazu gahlreiche nebenamtliche Militär= und Marinepfarrer in 154 Standorten. Den niedern Sirchendienst besorgen Militärfufter. Lit .: Lang= häufer, Das M. im turbrandenburg. und tgl. preug. heer (1912); Freisen, Das Militärfirchenrecht in Beer und Marine des Deutschen Reiches nebit Darstellung des außerdeutschen M. (1913); M. Schian, Die deutsche ev. Kirche im Weltkrieg, Bd. 1: Die Urbeit der ev. Kirche im Felde (1921); Schneider, Kirchl Jahrbuch (seit 1924). Militärkolonien, j. Kolonien (Sp. 1575).

Militarfomitec, Interalliiertes (Dberfter Rriegerat), f. Europäische Konferenzen (Sp. 327);

Militarkontrolle, die durch den Bertrag von Berfailles (1919) eingerichtete überwachung der Abrüftung in den besiegten Staaten (außer in der Türkei). über die M. im Deutschen Reiche f. Kontrollfommijsionen. In Ungarn erreichte die M. 31. März 1927 ihr Ende, in Bulgarien 31. Ott. 1927, in Ofterreich 31. Jan. 1928.

Militärkonventionen, Staatsvertrage über die Ausübung der Militärhoheit (j. d.), die bis zum Umfturg von 1918 zwischen Preußen und den andern beutschen Bundesstaaten außer Bagern bestanden.

Militärfrankenwärter, Rrantenwärter in den ehemaligen Militarlagaretten; zum Dienst ohne Baffe eingezogene Mannichaften.

Militärfüfter, f. Militärfirchenwesen. Militärlaften, Berpflichtungen vermögen Brechtlicher Art. die den Bewohnern eines Staatsgebiets im Intereffe der Landesverteidigung auferlegt find. Bu den Friedensleistungen gehören Quartier, Natural= verpflegung, Stellung von Transportmitteln usw. Die Gewährung von Naturalleistungen (namentlich Borspann, Naturalverpstegung, Fourage) ist durch das Geset über die Naturalleiftungen für die bemaffnete Macht im Frieden in der Fassung vom 6. April 1925 geregelt. Bezüglich ber Quartierleiftung gilt noch das Gefes betr. die Quartierleiftung vom 25. Juni 1868. über Kriegsleiftungen f. d. — In Österreich find die M. durch das Gejet vom 5. Dez. 1919 betr. Borspann und Einquartierung und durch die zu die= sem Gesetz erlassenen Berordnungen geregelt.

(f. d.) für Fahnenschmiede (f. d.) der Reichswehr, befinden fich in Berlin, München, Sannover.

Militarmaß, f. Dillitardienfttauglichteit.

Militärmedaille, frangösische, 1852 von Napo-leon III. als Bräfibenten gestiftet. Runde filberne Schaumunge mit Ropf des Stifters, fpater der Freiheitsgöttin, innerhalb eines Lorbeerfranzes, an Abler, später an Waffentrophäe hängend. Band: gelb mit grünen Seitenstreifen.

Militärmedizinalwejen, umfaßt das Kriegsfanitäteweien (f. d.) und bas Friedenssanitätemeien, die nach der Kriegs- bzw. Friedens-Sanitats-Ordnung

(f. dieje Artifel) geregelt jind.

Militarmufit (früher Rriegemufit), Battung ber Mujit, auch Bezeichnung des den Truppen beigegebenen Orchesters. Man unterscheidet: Infanterie-(Sarmonie=, früher Janitscharen=) Musit, zusammengestellt aus Holzblas-, Blech- und Schlaginstrumenten, dabei die Lyra (Glodenspiel); Jäger = (horne) Musit, nur aus Blechinftrumenten, mit doppelter Besetzung der Waldhörner; Ravallerie-(Trompeten-) Mufit, bei der Solzinstrumente fehlen, Althörner die Baldhörner ersetzen, Trompeten vorherrichen und Paulen hinzutreten. Jebe diefer Urten hat eine besondere Rlangfarbe: die Infanteriemufit mit ihren hohen Solzinstrumenten fann moderne Rompositionen in entsprechender Bearbeitung zum Bortrag bringen; Jägermusit eignet sich besonders für liedartige, getragene Beisen; für Ravalleriemusit mit den ichmetternden Trompeten und den icharfilingenden Lauken sind Märsche am wirksamsten. Der Schellenbaum bei den Infanterietruppen ist nur Paradestück. Die Leiter der Militärmusiklorps führen in der Reichswehr den Titel Musik- oder Obermusikmeister. Ihre Ausbildung erfolgt auf der Hochschule für Misse in Berlin. Der Urmeemufifinfpizient überwacht die gleichmäßige Ausbildung und Zusammensepung aller Mujifforps. Die Militärmufiter werden bei den Fußtruppen neben ihrem Dienstgrad mit »Musiker«, bei den andern Truppen als »Trompeter« bezeichnet. Spielleute (Trommler und Pfeifer) der Fußtruppen gablen nicht zu den Militärmufitern. Die Leitung Dieses »Spielmannszugs« hat ein Bataillonshornist. Die Militärmusikkorps sind gleichzeitig auch als Streich-(Symphonie-) Orchester ausgebildet. Um die Bebung der M. haben fich fehr verdient gemacht die Urmeemufitinspizienten Wieprecht, Saro, Rogberg, Grawert und, besonders in jüngster Zeit, Hackenberger. Zeitschrift: »Deutsche Militär-Musiker-Zeitung« (seit 1878).

Militärneffel, Baumwollgewebe (für Bemden) mit roten oder blauen Schnürchen.

Militärorden, j. Militärverdienstorden.

Militarorden Maria Chriftinens, fpanifder, gestiftet 1890 in drei Klassen. Bierectiger Stern, belegt mit Kreuz, Lorbeertrang und Schwertern, in der Ditte das Landeswappen, innerhalb Umidrift. Band: Mittelstreifen gelbrotgelb, breite weiße Seitenstreifen, dunkelrot gerändert.

Militärpaß, schriftlicher Ausweis ilber bas Behrpflichtverhältnis, den bis 1918 jeder deutsche Soldat bei seiner Entlaffung aus bem attiven Dienst erhielt. **Militärpensionswesen,** s. Bersorgungs- und Fürforgewesen.

Militärpflicht, f. Wehrpflicht.

Militärpflichterjat, in der Schweiz üblicher Name für Lechrstener (f. d.).

Militärradfahrtvefen, f. Radfahrtruppen.

Militärlehrichmieden, Suibeichlaglehranstalten Militärrecht, die Gejamtheit der das militärische

Intereffe des Staates betreffenden Rechtsfäte; val.

Militärgesetgebung.

Militärreitinstitut, Anstalt zur Ausbildung von Reitlehrern für die Truppen. Die preußische Lehr= estadron, von Berlin 1849 als Militarreitichule nach Schwedt und 1867 als M. nach Hannover verlegt, bildete Oberleutnants und Leutnants der preußischen, der sächsischen und der württembergischen Kavallerie, der Feldartillerie und des Trains in zwei- bis dreijährigen Kursen aus. Gine Offizierreitschule bestand auch in Baderborn, eine Militärreitan ftalt in Dresden, eine Equitationsanstalt in München. Für die Reichswehr dient die Ravallerieschule in Hannover als M. - Ofterreich=Ungarn hatte bis 1918 ein Militär = Reitlehrerinstitut (Equita = tion & anftalt) und ein Militär=Reit= und Fahrlehrer= institut in Wien sowie eine Zentrallandwehrkavallerie= schule in Budapest, Frankreich die Ravallerieschule in Saumur; Rugland die Offiziertavallerieschule in Betereburg.

Militarrente, f. Berforgungs- und Fürforgewefen.

Militärrichter, f. Militärjustizbeamte.

Militarrogargt, f. Tierargt und Beterinarmefen. Wilitärsanitätokomitec, Hilfsorgan des ehemaligen öfterreichisch-ungarischen Kriegsministeriums, bestehend aus 8-12 Militärärzten unter Borfit eines Generalstabsarztes, in Wien, zur Prüfung und Beratung wissenschaftlicher und technischer Ungelegenheiten bes Militärsanitätsdienstes. Uhnliche Bestimmung hatte das Maxinejanitätskomitee in Pola unter Leitung des Admiralstabsarztes.

Militärfanitätowejen, f. Kriegsfanitätswefen. Militärichiefichulen, Unitalten zur Förderung des Schiegdienstes in fast allen Urmeen. In Deutschland bestand 1861—1918 eine Infanterie=Schieß= schule in Spandau=Ruhleben, eine Feld= und eine Fußartillerie-Schießichule in Juterbog, eine Militärschießschule in Augsburg; in Ofterreich cine Urmeefdichichidule in Brud a. d. Leitha.

Militärscelsorge, s. Militärgeistliche. Militärsteuer, f. Wehrsteuer.

Militärftrafen, die nach dem Militärftrafgefegbuch zu verhängenden, z. T. von dem StOB. abweichenden Strafen, z. B. Urrest, Dienstentlassung, sowie die in der Disziplinarstrafordnung für das Reichsheer vom 18. Mai 1926 als llusfluß der militärischen Disziplinar= gewalt angebrohten Strafen: Bermeis, Stubenarreft, Strafwachen, Ausgangsbeichränfung ufw.

Militärftrafgerichtsbarteit (Militärgerichts= barteit, Militärgerichtswesen), die Berichtsbar= keit in bezug auf Bestrafung der Militärpersonen, bis 1920 geregelt durch die Militärstrafgerichtsordnung bom 1. Dez. 1898. Die Gerichtsgewalt mar angelehnt an die Kommandogewalt. Der Gerichtsherr (f. b.) erhob die Unklage durch Einreichung einer Antlage= idrift beim Militärgericht. Durch § 1 des Gefeges betr. Aufhebung ber M. vom 17. Hug. 1920 wurde die M., abgesehen von den Strafverfahren in Rriegs= zeiten (Kriegsitrafgerichtsbarteit, Feldfriegs= gerichte, Feldgerichte) und gegen die an Bord von in Dienjt gestellten Rriegeschiffen eingeschifften Ungehörigen der Reichsmarine (Bordgerichte, Bordfriegsgerichte), aufgehoben. Bgl. Militäranwaltichaft, Militarjuftigbeamte, Reichemilitärgericht. Die Aufgaben der M. sind auf die bürgerlichen Gerichte übergegangen. Freiheitsstrafen werden nicht mehr in Festungegefängniffen, sonbern in den allgemeinen

hebung der M. (1920). - In Ofterreich unterstehen laut Geset vom 15. Juli 1920 alle Heeresangehörigen im Frieden der Strafgerichtsbarkeit der burgerlichen Gerichte.

Militärstrafgesethuch, Geset, welches bas militärische Sonderstrafrecht enthält. Im Deutschen Reich gilt das M. vom 20. Juni 1872 in der Fassung der Befanntmachung vom 16. Juni 1926. über deren Außer= traftsetzung f. Militärverbrechen. Lit.: Fuhse, M. (2. Aufl. 1926).

Militärftrafprozeft, bis 1920 das durch die Militärstrafgerichtsordnung geregelte Berfahren. Bgl. Dilitäritrafgerichtsbarkeit. [Wehrsteuer (f. d.).

Militartage, in Ofterreich übliche Bezeichnung für Militärtechnische Akademie, 1903—14 in Berlin bestehende Anstalt zur wissenschaftlichen Fortbildung von Offizieren im Waffen=, Ingenieur= und Verlehr3= wesen sowie zur Sonderausbildung von Vionier= und

Kußartillerieoffizieren.

Militärtelegraphie, Telegrapheneinrichtungen, für Sonderzwede des Beeres meift erft im Rriege gefchaffen (Kriegstelegraphie, Feldtelegraphie). Bei den höchsten Rommandojtellen verwendet man zur Verbindung mit der Heimat den Schnelltelegraphen; der Fernschreiber (Hughesapparat) dient zur Verbindung der obern Kommandobehörden (vom General-tommando aufwärts) untereinander. Der Rlopfer verbindet mittlere Kommandobehörden. Die Festung 3= telegraphie, die die Festungen untereinander mit den höchsten Kommandostellen verbindet, bedient sich unterirdischer Stationen (Fernschreiber) und Rabel fowie der Tunkentelegraphie. Bgl. Beil. » Telegraphen= apparate«. Schnelltelegraph und Fernschreiber sind nur durch besondere Mittelegraphier-Cinrichtungen abzuhören, der Rlopfer kann mit einfachen feldmäßigen Mitteln abgehört' werden. Durch Funkentelegraphie und Fernsprecher ist die M. stark entlastet worden. Militärterritorialkommando, in Ofterreich=Un= garn Kommando eines Militärterritorialbereichs, dem

deutschen Korpsbereich entsprechend.

Militärterritorium bes Niger, f. Rigerlolonie. Militärtestament (Soldatentestament), besonders erleichterte Form für lettwillige Verfügungen von Militärpersonen oder Marinepersonen (Marine= testament) in Kriegs= oder in Friedenszeiten in fol= chen Bezirken, in denen Magnahmen gemäß Urt. 48 der RB. unter Heranziehung der W. hrmacht getroffen find. Militärtestamente werden gültig errichtet, wenn fie vom Erblaffer eigenhändig geschrieben und unterschrieben oder von ihm und zwei Zeugen (oder einem obern Beamten der Wehrmacht oder einem Offizier) eigenhändig unterschrieben werden oder wenn über die mündliche Erklärung des Erblassers von einem obern Beamten ber Behrmacht oder einem Offizier unter Zuziehung zweier Zeugen usw. eine schriftliche Berhandlung aufgenommen, bem Erblaffer vorge-lefen und von ihm genehmigt ift. Die zugezogenen Personen haben die Verhandlung zu unterschreiben. Bgl. § 38 des Wehrgesepes vom 23. März 1921.

Militartopographentorps, bis 1917 in Rugland ein Offiziertorps, dem die Aufnahme der Rriegsfarte Militärtribunen, f. Tribun. [1:84000 oblag. Militärtuch (Manteltuch), fraftig gewalttes

Tuch mit 15-17 Faben auf 1 cm.

Militärturnanstalt, 1847—1914 (bis 1881 Zen= tralturnanstalt) in Berlin bestehende Anstalt zur Ausbildung von jährlich 220 Offizieren als Turn-Strafanftalten berbugt. Lit.: Dieg, Gefeg betr. Auf- und Fechtlehrer. Lit.: Rebel, Die igl. M. (1902). -

Österreich = Ungarn hatte ein ähnliches Institut im | Militärfecht= und Turnlehrerfurs in Biener= Neuftadt.

Militärturuwefen, f. Turnen.

Militarverbrechen, die im Dillitarftrafgefegbuch (f.d.) mit Strafe bedrohten Sandlungen. Man unterscheibet reine D., die nur von Militärpersonen begangen werden können, 3. B. Feigheit, Fahnenslucht, Wißbrauch der Dienstgewalt, Gehorsamsverweigerung, und militärisch qualifizierte, d. h. gemeine Berbrechen, die, wenn von Militarperfonen begangen, schwerer bestraft werden, 3. B. Militarijcher Diebstahl (f. d.), militärische Bestechung. Die M. zerfallen ferner in M. im engern Sinne, die mit Tod, Zuchthaus oder mit Gefängnis oder Festungshaft über 5 Jahre bedroht find, und in Militärvergeben, die mit Freiheitsstrafe bis zu 5 Jahren bedroht find. Befonbers schwerer Bestrafung unterliegen die im Rriege begangenen M.. wie Kriegsverrat, Feigheit vor dem Reinde. Dem MStB. eigentümlich ift, daß eine verhängte Befängnisstrafe mindeftens 43 Tage betragen muß und daß es außer den Strafarten des StoB. noch die Strafe des Arreftes (verschärfter, gelinder und Stubenarrest) und die Strafe der Dienstentlassung enthält, mahrend die Strafe der Degradation (Berfetung in die zweite Rlaffe des Soldatenstands) und Die Strafe des ftrengen Urreftes infolge der Aufhebung ber allgemeinen Wehrpflicht und durch das Wefet betr. Aufhebung der Militärgerichtsbarkeit meggefallen find. Bgl. Militarftrafen. Durch das Gefet zur Bereinfachung des Militärstrafrechts vom 30. Upril 1926 ift das Militärlriminalrecht von dem Militärdifziplinarrecht völlig getrennt worden. Das militärische Disgiplinarrecht ift geregelt in der Disgiplinarftrafordnung für das Reichsheer vom 11. Nov. 1921. Seit der Aufhebung der Militärstrafgerichtsbarfeit (f. b.) werden auch die M. in der Regel von den bürgerlichen Strafgerichten abgeurteilt.

In Ofterreich enthält nur noch das allgemeine Strafgefet in einem Unhang (§ 533-684) Sonder= bestimmungen für Beeresangehörige, besonders betr. bie Berletungen der militarifchen Dienit- ober Stanbespflichten (Subordinationsverlegung, Meuterei, Empörung, Biberfeglichfeit, Defertion, Feigheitufw.). Sie werden je nach der Schwere als Berbrechen, Ber-

geben oder übertretung gestraft. Militärverdiensttreuz, 1) M. des ehemaligen

Groat. Medlenburg-Schwerin, geftiftet 1848 für Auszeichnung im Krieg, 1870 auch auf nicht unmittelbar vor dem Feind erwor=

benes Kriegsverdienst, 1871 auch auf Kriegsverdienst



Явь. 2. Abb. 1. Militär. Militarver. verbienstereus und gelb eingefaßt). bienftfreug (Medlenburg). S. Abbildung 1. — (Öfterreich).

2) M. bes ehemaligen Raiserreichs Biterreich, gestiftet 1849 für besonders bemerkenswerte Rriegs= und Friedensdienste der Offiziere, 1914 erweitert, hatte zu= lett 3 Rlaffen, seit dem Umfturg 1918 aufgehoben. Für Ariegsverdienst mit Lorbeertranz. Band: rot= weiß quergerippt, rotweiß gerändert. S. Albb. 2. -

3) S. Militärehrenzeichen. S. auch Geiftliches Berdienstfreug.

Militärverdienstmedaille des ehemaligen Raiferreichs Österreich, gestiftet 1890 für Heeresverdienst in Krieg und Frieden, nach der Inschrift gewöhnlich »Signum laudis« genannt. Band: für Offiziere wie beim Militärverdienstfreug (f. d. 2), fonft hochrot.

Militarverdienftorden, 1) Babifder, f. Rarl-Friedrich-Berdienstorden, Militarifcher. - 2) Banriicher M., f. Mar-Joseph-Orden. — 3) M. des ehemaligen Ronigreichs Bagern, geftiftet 1866 für folche, die fagungsgemäß den vorhergebenden nicht erhalten konnten; auch für Zivilisten, die sich um bas Heer verdient machten. Fünf Alassen: Großtreuze, Großtomture, Komture, Kitter 1. und 2. Klasse; dazu Militärverdiensttreuze. Seit dem Umfturg 1918 aufgehoben. Band: weiß, hellblau eingefaßt. -4) Frangofischer M., gestiftet 1759, 1830 erloschen. Drei Rlassen. Band: blau, später rot. - 5) Rurfürftlich Seffischer M., 1769 geftiftet, urfprünglich Ordre pour la vertu militaire, seit 1820 M. genannt, 1866 erlofden. Band: blau. - 6) Naffauifcher M., f. Naffauischer Zivil- und Militärverdienst-



2166. 1. Militär= verdienstorden (Banern).

orden. - 7) Niederlandischer M., f. Wilhelmsorben. - 8) Ofter. reichifder M., f. Maria=Therefien= Orden. - 9) Bortugiefifcher D., fiehe Avizorden. -10) Ruffischer M., f. Georgsor= ben 2). — 11) M. von Savohen, gestiftet 1855, er-neuert 1861, jest Orden des Ronigreichs Italien. Fünf



perbienftorben (Bürttemberg).

Rlaffen: Brokfreuze, Brokoffiziere, Romture, Offiziere und Ritter. Mit Venfionen von 250-2000 Lire verbunden. Band: blau mit rotem Mittelftreifen. - 12) Schwedischer M., j. Schwertorden. — 13) Spaniicher M., fvw. Ferdinandsorden. — 14) Spanifcher M., gestiftet 1864, nur für Offiziere. Bier Rlaffen. Band: rot mit weißem Mittelftreifen für heeresverdienst im Rriege, weiß mit rotem Mittelftreifen für Heeresverdienst im Frieden. — 15) Tostanischer Dt., 1853 gestiftet, 1859 aufgehoben. Band: rot und schwarz. — 16) M. (Militär=Rarlsorden) bes ehemaligen Königreichs Württemberg, 1759 als Ordre militaire de Saint-Charles gestiftet, 1799 und 1806 erneuert. 1818 mit neuen Satungen verfeben, 1870 in der Form geandert. Drei Rlaffen: Großfreuze, Komture und Ritter; verbunden mit perfon-lichem Abel. Seit bem Umfturz 1918 aufgehoben. Band: buntelblau.

Militarvereine (Rriegervereine), f. Rrieger.

Militärvergchen, f. Militärverbrechen. Militarverkehremesen, die Gesamtheit der Einrichtungen für den militärischen Transport von Menschen und Lasten und den Nachrichtendienst. Man unterscheidet Bertehrstruppen (Gisenbahn=, Tele= graphens, Fernsprechs, Luftschiffers, Fliegers, Kraftsfahrs und Fahrtruppen) und Berkehrsmittel. Bgl. Militäreisenbahnwesen, Militärtelegraphie, Fernspreder (Sp. 594), Luftschiff (Sp. 1302 f.), Flieger, Rraftfahrtruppen, Fahrtruppen, Nachschub, Nachrichtenwesen, Tauben.

Militärverwaltung, im engern Sinne die Berwaltung der hilfsmittel für die Landesverteidigung, besonders der matericllen Bedürfnisse des Heeres (Mi= litärhaushaltung), im weitern Sinn auch Aufbringung, Ergangung und Organisation des Seeres, besgleichen bie entsprechenden Behörden. Dberfte Militarverwaltungsbehörde ift das Reichswehrministerium.

Militärveterinärakademie, f. Tierärztliche Hoch=

Militärveterinärwejen, f. Beterinärwefen. Militärwiffenschaften, fow. Kriegswiffenschaften. Militello in Val di Catania, Stadt auf Sizilien, Prov. Catania. (1921) 12489 Ew., an der Bahn Bal= savoja-Caltagirone, hat Kirchen (16. und 18. 3h.), Wein- und Fruchtbau, Seiden- und Fruchthandel.

Militia (lat., von miles, Soldat), Kriegsdienft. Militich, Areisstadt in Niederschlefien, Negbez. Breslau, (1925) 3710 meist evang. Ew., an der Bartsch, Knotenpunkt der Bahn Dl3-Krotofchin, hat ev. Unaden= tirche (f. d., 18. 3h.), Schloß, AG., Finanz, Zollamt, Reformrealghunasium, Ziegeleien, Leder- und Zigar-renfabrilen. Garnison: 1. und 3. Est. N.=R. 8. — M., als bijdbiflich-breslauische Burg am Flußübergang der Strafe Breslau-Thorn 1155 bezeugt, 1245 Marttort, 1323 Stadt, wurde 1578 als Grenzort gegen Polen befestigt. Lit.: K. Kluge, Chronit d. Štadť M. (1909). Militich (Milicius, tichech. Milet, fpr. miletich), Johann, tichech. Reformer, * Aremfier, + 29. Juni 1374 Avignon, bis 1363 Domherr und Archidiakon in Brag, 1369 Pfarrer an der Tehnskirche daselbst, erregte durch seine Predigt vom Antichrift Anstoß, ging 1374, um sich vom Berdacht der Regerei zu reinigen, nach Avignon. Lit.: Haud, Kirchengeschichte Deutschlands, Bd. 5 (1920).

Miliutow (fpr. =of), Raul Rifolajewitia, ruff. Geschichtsforscher und Politiker, * 27. Jan. 1859 bei Betersburg, 1886 Universitätsbozent in Mostau, 1897 Brofefforin Sofia, 1901 in Mostau verhaftet, 6 Monate im Gefängnis, lebte 1902-04 meift im Ausland. 1905 Mitgründer und Sauptführer der tonstitutionell-demo-

tratischen (»Radetten«=) Partei und Chef= redatteur der Betersburger Zeitung »Rjetsch« (»Rede«), war N. in der 3. und 4. Reichsduma einer der bedeutendsten ruffischen Parlamentarier, wurde 13. Marz 1917 in das provisorische Exefutiv= tomitee der Reichsduma gewählt und war vom 15. März bis Unfang Mai Außenminister. M. lebt als Emigrant in Paris und gibt dort feit 1920 die republikanisch= demotratische Zeitung »Poslednija Nowosti« (» Dielegten Nachrichten«)heraus. Hauptwerle: »Die Staatswirtschaft Rußlands im erften Viertel des 18. 3h. und die Reform Beters b. Br. (1892), Die Hauptströmungen des russ. historischen Dentenda (1898), »Stizzen zur ruff. Kul-turgeschichtea (3. Auft. 1898—1913, 3 Bde.; Bb. 1 u. 2, beutsch 1898—1901), ·Vejchichte der zweiten ruffifchen Revolution« (1921-23, 3 Bde.; Bd. 1, deutsch 1922), »Rußlands Zusammenbruch« (1927, 2Bde.; deutsch 1925—26, 2Bde.).

Milium L. (Flatter=, Sirfe=, Milisgras), Gräfergattung mit loderer Rijpe und langgestielten,

Flatter:

birfe.

Militärberforgung, f. Berforgungs- u. Fürforge- | lleinen Ahrchen; 6 Arten, von denen M. effusum L. (Wald=, Flatterhirfe, Abb.), 60-120 cm hoch, ausdauernd, mit aufrechten Salmen, dunkelgrünen Blättern und weit ausgebreiteter Rijpe mit quirlartiger Alftstellung, besonders in Buchenwäldern Europas vorlommt. Die Samen gleichen ber Sirfe, find aber tleiner; sie können als Geflügelfutter dienen.

Milium (Grutum, lat., Sautgrieß), oberflächliche, weißgelbliche Knötchen in der Lederhaut (cutis), aber vollständig unter der Epidermis, besonders gern an

den Augenlidern und Wangen.

Miljutin, 1) Dmitrij Aleguwitsch, Graf, ruff. Staatsmann, * 10. Juli 1816 Mostau, † 7. Febr. 1912 Jalta, war 1862-81 Kriegeminister, gestaltete durch Berkurzung der Dienstzeit und andre liberale Magnahmen das heer um und führte 1874 die allgemeine Wehrpflicht ein; 1898 Generalfeldmarichall. Er verfaßte militärwiffenschaftliche und lriegsgeschichtliche Schriften, u. a. eine Geschichte bes ital. Feldzugs Sumorows ("Die Geich. des zweiten ruff.=franz. Rrie= ges von 1799«, 1853, 2. Aufl. 1857, deutsch 1857).

2) Nitolaj Alexejewitich, Graf, Bruber bes vorigen, ruff. Staatsmann, * 18. Juni 1818, † 7. Febr. 1872 Mostau, seit 1835 im Innenministerium, feit 1859 Ministergehilfe, wirkte für die Bauernbefreiung, trat nach Bertundigung des Manifestes bom 3. März 1861 über die Aufhebung der Leibeigenschaft zurud, lebte im Ausland, führte, 1863-67 Staatsfetretär für polnische Ungelegenheiten, die Ugrar= reform in Kongreßpolen durch und schuf das Ugrar= gefet vom 3. Märg 1864. Lit .: Leron = Beaulieu, Un homme d'Etat russe, N. M. (1884).

Miliz (v. lat. militia), früher fow. Militär, jest Trup= pen, die im Frieden nur furz ausgebildet und im Rriege zu größern Truppenkörpern zusammengestellt werden. Ein foldes Miliginstem haben u. a. die Schweig,

Großbritannien, die Ber. St. v. Al.

Mittowsti (spr. minte), Zhamunt, poln. Schriftsteleler (Deckname: Theodor Thomas Jez), *23. März 1824 Saraceja (Bodolien), † 10. Jan. 1915 Laufanne, beteiligte sich 1848 am ungarischen Aufstand, lebte in London, in Serbien, der Moldau und der Walachei, seit 1877 in der Schweiz, als Beamter beim Polnischen Nationalmuseum in Rapperswil, stellte in Erzählungen das Leben der Südflawen und der Ungarn trefflich bar: »Sandor Kowacz« (1861), »Ge= schichte vom Ururentel und Ururgroßvater« (1864), »Die Ustolen« (1870) u. a. Minder wertvoll, aber durch nationale und soziale Tendenz bemerkenswert find feine Romane aus der polnischen Beschichte: »Derstaw aus Rytwiany« (1872), »Für König Albrecht« (1876), »Aus schweren Tagen« (1881) u. a. Milk-sickness (engl., Milchtrantheit), tödliche Krankheit unbekannter Ursache, die in Nordamerika bei Pferden und Rindern auf manchen Beideplägen vorkommt und durch Fleisch, Butter und Milch (daher der Rame) auf Menschen übertragen werden kann. Mill, 1) James, engl. Geschichtsichreiber und Ra-tionalotonom, * 6. April 1773 in Northwater Bridge

(Forfarshire), † 23. Juni 1836 Kensington, studierte Theologie, wurde 1802 in London Schriftsteller, decte infeiner »History of British India « (1818-19.6 Bde.: neue Ausg. 1872, 10 Bdc.) die Migbräuche der indiiden Berwaltung auf und erhielt 1819 von der Oftindischen Rompanie einen einträglichen Posten im India House. M. schrieb ferner: »Elements of Political Economy (1821; neue Ausg. 1846) und philosophische Werle, 3. B. »Analysis of the Phenomena of the Human Mind« (1829; neue Ausg., mit Anmerk. von John Stuart M., 1869; 2. Aufl. 1878, 2 Bde.). Charaftestillt in der Autobiographie seines Sohnes (s. unten).

Lit.: U. Bain, J. M. (2. Aufl. 1887).

2) John Stuart, Sohn des vorigen, engl. Philofoub. *20. Mai 1806 London. +8. Mai 1873 Avianon. vom Bater unter Ausschaltung alles Religiösen zum frühreifen Berstandesmenschen erzogen, gründete mit 16 Jahren die Gesellschaft der »Utilitarier«, mit 19 einen »spekulativen Disfutierklub« und schrieb in der »Westminster Review«. 1853-58 mar er Beamter der Oftindischen Kompanie, 1865-68 Mitglied des Unterhaufes als raditaler Liberaler. In feinem Sauptivert »System of Logic, Ratiocinative and Inductive« (1843, 9. Aufl. 1875, 2 Bde.; beutsch von J. Schiel, 1849, 4. Aufl. 1877) führte er alle Erkennt= nis, auch die der Logik und der Mathematik, auf die Erfahrung zurück und erkannte als einzige wissen= schaftliche Wethode die Induktion an. Die entgegengefehte Ansicht widerlegte er in der »Examination of Sir W. Hamilton's Philosophy « (1865, 5. Aufl. 1878; deutsch von H. Wilmanns, 1908). Seine Ethit, die er hauptfächlich in dem Auffat »On Utilitarianism«(1854, gedruckt 1861) entwickelte, ist utilitaristisch und eudämo= nistisch: Sandlungen sind gut, wenn sie das Glud forbern, das aber nur der erreichen fann, dem das Streben nach dem Glück der Allgemeinheit ebenso natürlich ist wie die Befriedigung feiner egoiftischen Intereffen. In den drei nachgelassenen Abhandlungen »Nature, the Utility of Religion and Theism« (1874, 3. Aují. 1885; deutsch von S. Saenger, 1875) tritt er für eine Mensch= heitsreligion ein, die sich auf den Glauben an den sitt= lichen Fortschritt der Menschheit gründet und deren praktischer Erfolg eine Kultur der uneigennützigen Gefühle durch eine zur Gewohnheit gewordene itbung sein soll. Größte Wirtung hatten seine volkswirtschaft= lichen und seine politischen Schriften, durch die M. zum Vollender des flaffischen Systems der Nationalblonomie (f. Nationalökonomie [Geschichte]) geworden ist. Während er zunächst unter dem Einfluß seines Vaters, Benthams und Nicardos den reinen Individualismus vertrat, führte ihn die Berührung mit dem Positivis= mus Saint-Simons und Comtes über das Laissezfaire-Prinzip hinaus, und fein wirtschaftswiffenschaftliches Sauptwert »The Principles of Political Economy« (1848, 2 Bde., 7. Aufl. 1871; deutsch zulett von B. Gehrig, 1913-21, 2 Bde.) stellt den Bersuch eines Ausgleichs zwischen den Rechten des einzelnen und denen der Allgemeinheit dar, ohne daß er dabei die Forderung perfönlicher Freiheit aufgab, die er befonders eindrucksvoll in dem »Essay on Liberty« (1859; deutsch von D. haet in »Reclame Univ.=Bibl.«, 1896) vertrat. Auch trat er für das Frauenstimmrecht ein in »The Subjection of Women« (1869, 5. Aufl. 1883; deutsch von J. Hirsch, 3. Aufl. 1891), hierbei beein= flußt durch seine spätere Frau Mrs. Tanlor. »Dissertations and Discussions« erschienen gesammelt 1859 (2. Uufl. 1874, 4 Bde.), »Autobiography« (1873; deutsch von R. Rolbe, 1874). Seine Werte gab deutsch heraus Th. Comperz (1869-86, 12 Bde.). Lit.: A. Bain, J. St. M. (1882); S. Saenger, J. St. M., fein Leben u. Lebenswert (1901); E. Wentider, Das Problem des Empirismus, dargest. an J. St. M. (1922); B. Alexander, J. St. M. und der Empirismus (1927). Weitere Literatur im Artitel M. des »Hwb. der Staatsw.«, Bd. 6 (4. Aufl. 1925).

3) Hugh Robert, engl. Meteorolog, * 23. Mai tiori, "taufend Blumens), Glasarbeiten, die durch 1861 Thurs (Schottland), 1901—19 Direttor der Brist das Zusammenschmelzen von Glasstäben hergestellt

tish Rainfall Organization in London, gab 1900—19 das Jahrbuch »British Rainfall« und »Symons' Meteorological Magazine« heraus, schrieb: »The Realm of Nature: Physical Geography« (1892; neue Uusq. 1913), »New Lands« (1900), »Siege of the South Pole. History of Antarctic Exploration« (1905), »Life of Sir Ernest Shackleton« (1923).

Milla (ipan., fpr. milja), Deile (f. d.).

Millaid (fpr. mileg), Gir (feit 1885) John Everett, engl. Maler, * 8. Juni 1829 Southampton, + 13. Aug. 1896 London, daselbst an der kgl. Akademie gebildet, 1896 deren Brafident, verband fich 1849 mit S. Sunt, Ch. Collins, Roffetti und F. M. Brown zur Genoffenichaft ber Praraffaeliten (f. b.). Unter ihrem Einfluß entstanden: Lorenzo und Siabella (1849, Liverpool, Galerie), Ophelia (1852, London, Tategalerie). Nach 1854 kehrte er von dem archaisierenden Realismus zu einer freieren Auffassung und malerischen Gestaltung zurud (Sanft Agnes Borabend, 1858, London, Tategalerie). Das Hervorragendite leijtete er im Bildnis, wobei er Wahrheit der Erscheinung und malerische Wirtung erstrebte (Die drei Schwestern, Der Bergog von Beftminfter, Gladstone, Kardinal Newman, Der Freilaffungsbefehl [f. Tafel » Englische Dlale= rei II., 5], Gelbstbildnis [Florenz, Uffizien]). Bon Genrebildern seiner letten Beit find noch zu nennen: Die nordwestliche Durchfahrt (1874, London, Tategalerie). Von Illustrationen sind die Holzschnitte zu Tennhsons Gedichten zu erwähnen. Lit.: Urniftrong, Life of Sir J. E. M. (neue Ausg. 1897); Spielmann, M. and his Works (1898); Baldry, Sir J. E. M., Art and Influence (1899); J. G. Willais, The Life and Letters of Sir J. E. M. (3. Aufl. 1901, 2 Bbe.; gefürzte Ausg. 1905). Brühe.

Millarbets Mittel (spr. mijarbās=), s. Borbelaiser Millares (spr. miljareß), span. Fluß, s. Mijares.

Millan (Milhau, fpr. mijo), Arr.-Sauptstadt int franz. Dep. Avenron, (1921) 15528 Ew., am Tarn, zwischen Cauffes und Levezou, an der Bahn Severac-Bedarieux, hat roman. Kirche, Stadthaus (14. 3h.), Collège, Sandelstammer, Sandiduh- und Lederindustrie, Woll-, Häute-, Wein- und Käsehandel. 14 km nordo. die Montpellier-le-Bieur genannten phantajtifchen, ruinenahnlichen Felsbildungen ber Cauffes über bem Dourbietal. - Seit 1565 ein Sauptfit der Brotestanten, emporte sich Dt. 1620 und wurde 1629 von Ludwig XIII. erobert und entfestigt. Lit.: Toulouse u. Urtières, Précis de l'histoire de M. (1923). Millat (pr. mile), Edna Saint Bincent, nord-ameritanische Dichterin, * 22. Febr. 1892 Rodland (Manne), gab ihr Bestes in den Gedichtbanden »Renascence and Other Poems« (1917), »A Few Figs from Thistles« (1920), betätigte sich auch als Drama= tiferin (»Aria da Capo«, 1920; »The Lamp and the Belle, 1921) und als Schauspielerin.

Mille (lat.), tausend; pro oder per m. (abgefürzt:

%00), für, von, auf je taufend.

Mille (fpr. mil), Pierre, franz. Schriftjteller, * 1864 Cholh-le-Roi, machte sich neben journalistischer Tätigfeit beim »Temps« besonders bekannt durch seinen Jugendroman »Caillou et Tili« (1911), den Kolonialsroman »Barnavaux et quelques Femmes« (1912), der mit Kiplings Schöpfungen vergleichbar ist, und den die Südfranzosen aus ihrer Landschaft und ihrem Klinta erklärenden mehr psychol. Roman »Monarque«. Millefiori (Millesiorigläser; vom ital. millesiori, »tausend Blumen«), Glasarbeiten, die durch das Ausgumenschmielsen von Glasitäben beraetkelt

Filigranglas genannt) Stäbe aus farblos durchsichtiger Masse mit eingebetteten opaken Spiralen verarbeitet, stellt man das in Agypten erfundene Mosaikgla 3 aus verschiedenfarbigen Glasfäden her, die durch Erhipen so miteinander verbunden werden, daß ihr Querschnitt ein bestimmtes Wuster, ctwa eine Rofette oder ein geometrisches Ornament oder eine figürliche Darstellung zeigt. Solche Stäbe werden so ausgezogen, daß das Mufter im Querichnitt, wenn auch tleiner, dasselbe bleibt, dann in kleine Scheiben gc= schnitten, die entweder allein verwendet oder zu Befäßen verarbeitet werden. Zur Gefäßherstellung legt man fie nebeneinander auf eine eiserne Platte und rollt eine farblos-durchsichtige Glasblase über sie weg, in die sie einfinken. S. Tafel »Kunstgläser I«, 9, bei Glastunitindustrie. Gine Abart sind die retitulier= ten oder gestrickten Glaser, die ein regelmäßiges, in farblosem Glas liegendes weißes Rautenmuster zei= gen, das innerhalb jeder Raute ein Luftbläschen bat. Wann der Name »Millefioriglas« entstanden ist, ist nicht feststellbar. Die erhaltenen venezianischen Dt. entstammen dem Ende des 15. und dem Beginn des 16. 3h. Erft gegen 1834 hat Fuß in Schönebed das Berfahren neu erfunden und um 1842 eine Fabrif zur Herstellung von M. gegründet. Seitdem gehören M. wieder zu den beliebtesten Gegenständen der venezia= nischen Glashütten. Lit .: Robert Schmidt, Das **ઉત્તિર્ક (1922)**.

Mille marin (frang., fpr. mil-marang), frang. Scemeile = 1,8551 km.

Millengr ... (Millennar . . .), in Bufammenfenungen: auf eine Zeit von 1000 Jahren bezüglich. Millenkovich (fpr. -witfd), 1) Stephanvon, Dichter (Deckname: Stephan Milow), * 9. März 1836 Orjowa, † 12. März 1915 Möbling bei Wien, bis 1870 öfterreichischer Offizier, zarter, elegisch gestimmter Lyrifer und Ergähler, veröffentlichte die Gedichtsammlungen: »In der Sonnenwende« (1877), »Fal= lende Blätter« (1903), »Abendrot« (1912) u. a., die Novellen: »Wie Herzen lieben« (1883), »Frauenliebe« (1893) u. a.

2) Max von M., Sohn des vorigen, * 2. März 1866 Wien, Beamter im biterreichischen Unterrichtsministerium, 1917—18 Direktor des Burgtheaters, schrieb als Mar Morold Operntegte, die Monographien: »Unton Brudner« (1912), »Hugo Wolf« (1912), »itber Franz Lifzt« (1917), »Die öfterreichische Tontunit« (1918) u. a.

Millennarismus (lat.), Lehre vom Tausendjährigen Reich, svw. Chiliasmus.

Millennium (lat.), Zeitraum von tausend Jahren, beionders das Taufendjährige Reich; vgl. Millenar. Millenniumeabventiften, zeitweise übliche, ungenaue Bezeichnung der Internationalen Vereinigung ernfter Bibelforicher (f. b.).

Milleporen, f. Koralleninseln und Korallenriffe. Milleporidae (Sybroforallien), f. Sybrozoen

(Sv. 151 f.). Miller, 1) Johann Martin, Dichter, * 3. Dez. 1750 Ulm, + das. 21. Juni 1814 als Delan und geistlicher Rat, schloß sich in Göttingen als Student der Theologie dem hainbund an, befannt befonders burch den Roman » Siegwart, eine Kloftergeschichte« (1776, 2 Bde.), in dem die Empfindsamkeit der Wertherzeit auf die Spite getrieben wird. Ahnlich find feine übrigen Romane, wie Beitrag zur Geschichte der Bartlich-

werden. Während das sog. Fadenglas (s.d., ungenau | (1776—77) u. a. Volkstümlich wurden einige Lieder, 3. B. »Was frag' ich viel nach Gelb und Guts. Selbst= biographie in Boc und Mosers »Sammlung von Bildniffen Gelehrter u. Künftler« (1803). Lit.: Rraeger, Joh. M. M. (1893); E. Schmidt, Charafterijtiken, erfte Reihe (2. Aufl. 1902).

2) Ferdinand von, Erzgießer, * 18. Oft. 1813 Fürstenfelbbrud, † 11. Febr. 1887 Münden, besuchte dafelbst die Atademie, studierte in Paris, England und den Niederlanden und erhob mit den neuen Erfahrungen die Eisengießerei in München nach 1850 zu ihrem Weltruhm. Er goß das Riefenstandbild der Bavaria von Schwanthaler (1850), das Schiller= Goethe-Denkmal von Rictschel (Weimar) und viele Denkmäler für Umerika.

3) Dreft Feodorowitsch, ruff. Literarhiftoriler, * 16. Aug. 1833 Hapfal (Estland) von deutschen Eltern, † 13. Juni 1889 Betersburg, dafelbft bis 1888 Professor, wegen liberalslamophiler Unschauungen abgesett, fchrieb: »Ilja Muromez und das Riewer Rectentum« (1870), eine auf den ninthologisch= romantischen Anschauungen 3. Grimms beruhende Deutung des ruffischen Boltsepos, »Die ruffischen Schriftsteller nach Gogol« (1874, 3 Bde.) u. a.

4) Joaquín, eigentlich Cincinnatus Seine M., nordamer. Dichter, * 10. Nov. 1841 im Wabash Diftrict (Ind.), + 17. Febr. 1913 Dakland (Cal.), 1870 in England für seine die wildromantische Pracht bes Südwestens spiegelnden »Songs of the Sierras« (1871) gefeiert, ein typischer Bertreter des urwüchsigen, die Form vernachlässigenden amerikanischen Westens. »Poetical Works« (von M. gesammelt, 1908, 5 Bde.), »Bear Edition« (1917, 7 Bde.).

5) Ferdinand der Jüngere, Sohn von M. 2), Eifengießer, * 8. Juni 1842 München, + daf. im Dezember 1921, studierte in den Gießereien zu Paris, Ber= lin und London fowie bei Rig (Berlin) und Widn= mann (Münden). Bon feinen zahlreichen Denkmälern find zu nennen, außer den Werken in Cincinnati, Saint Louis und New York, das Standbild Ludwigs I. für die Balhalla in Regensburg und die Rriegerdentmäler in Bamberg und Augsburg.

6) Konrad, Kartenhijtoriker, * 21. Nov. 1844 Oppeltshofen bei Ravensburg, seit 1868 Priester, bis 1914 Professor am Realgymnasium Stuttgart, gab heraus: »Weltfarte des Castorius, genannt die Beutingeriche Tafel'« (f. d.; 1887-88), »Mappae Mundi, bie altesten Weltfarten« (in Nachbildungen, 1893-98), »Die Ebstorffarte« (s. Ebstorf; 1896, Text 3. Aufl. 1900), »Itineraria Romana« an der Sand der »Tabula Peutingeriana«(1916),»Mappae arabicae«(feit 1926).

7) Wiewolod Feodorowitich, ruff. Sprachfor= scher, Literarhistoriter und Ethnograph, * 19. April 1848 Mostau, † 18. Nov. 1913 auf seinem Gut im Raufafus, Sohn des als itberfeter beutscher Riaf-fifer befannten Dichters Feodor M. (1818-81), feit 1876 Professor in Mostau, daselbst feit 1897 auch Direttor des Lafarem-Inftitute für orientalische Sprachen, 1911 an die Alfad. d. Wiffenich. in Petersburg berufen, arbeitete über indogermanische und taulasifche Sprachwissenschaft, Bolts- und Böllerlunde Rußlands und des Orients und über russische Volts= bichtung: »Studien zur ariiden Minthologie« (1876), »Zum Sgorlied« (1877), »Rachtlänge des finnischen Epos im russischen (1879), Dietische Studien (1882—87, 3 Bde.), Do. des Sanstrit (mit Fr. Rnauer, 1891), » Studien zur ruffischen Volksdichtung« teit (1776), Briefwechfel dreier atabemifcher Freundes | (1910), Difetifcheruff. Wb. (1913 ff.) u. a. Deutich veröffentlichte er: »Fünf ossetische Erzählungen im digorischen Dialekt« (mit A.v. Stackelberg, 1891), »Die Sprache der Osseten« (in »Grundriß der iran. Philostogic«, Bd. 1, 1903).

8) Wilhelm von, Bruder von M. 5), Chemiker, * 9. Dez. 1848 München, † das. 1. März 1899 als Krofessor (seit 1883), arbeitete z. T. mit andern über Rouge français, Biebricher Scharlach, Albehydgrün, die Schissichen Basen, Chinaldinbasen, Chinin und Karminsäure und fand im Orthonitrofresolfasium (Antinonnin) ein Mittel gegen die Nonne.

9) Oskar von, Bruder des vorigen, Ingenieur, * 7. Mai 1855 München, neben Emil Rathenau (f. d.) Gründer und Leiter der Deutschen Stison-Gesellschaft (später Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft) und der Berliner Elektrizitätswerte (1884—90), dann Bahnbrecher und Organisator auf dem Gebiete der elektrischen Araftversorgung und sübertragung sowie der Ausnutzung der Basserträfte (Walchensewerk, Bayermwerk), Gründer des Deutschen Museums in München.

10) William, f. Adventisten.

Millerand (fpr. mil'rang), Allerandre Etienne, franz. Politifer, * 10. Febr. 1859 Paris, 1881 Rechtsanwalt, 1882 Journalift und Mitarbeiter an Clemenceaus »Justice«, 1884 Gemeinderat, seit 1885 Abge= ordneter, schloß sich den Sozialisten an und gründete 1887 die Zeitung »Voix«, übernahm 1893 mit Viviani die Leitung der »Petite République«, des Organs der reformistischen Sozialisten, und erregte 1896 Auffehen durch seine Rede von Saint-Mande, in der er für den Gemeinbesit aller Guter eintrat. Wegen seiner Teilnahme am Rabinett Walded-Rouffeau 1899-1902 als Sandelsminister heftig befehdet, trat er langfam zur Rechten über. Er führte den Zehnstundentag und die gesetliche Altersversorgung der Arbeiter 1905 ein. Alls Arbeitsminister 1909-11 unterdrückte M. den Eisenbahnerstreit Oftober 1910, war 1912—13 Kriegsminister, stürzte aber, weil er den in der Drenfusaffare belasteten Bathys de Clam wieder ins Heer einstellte. Seit 25. Aug. 1914 wieder Kriegsminister, hatte M. starken Unteil am Standhalten Frankreichs in der Marneschlacht; er widerseite sich mit Joffre parla-mentarischer Auflicht über das Heer, trat Ottober 1915 zurüd. Er war März 1919 bis Januar 1920 Oberkommissar für Elsaß-Lothringen und ließ den beiden Landesteilen einige Selbständigkeit. Als Ministerpräsident und Außenminister Januar bis September 1920 war er der Urheber der Besetzung von Frankfurt, mußte aber auf englischen Drud doch eine Berabsetzung der deutschen Kriegsschulden zugestehen. Alls Bräfident (September 1920 bis Juni 1924) vertrat er den Grundsat, Deutschland habe möglichst viel zu zahlen, und veranlaßte 1923 die Ruhrbesetzung mit. Im Innern war er Hauptvertreter des nationalen Blocks, verhinderte Mai 1920 den Generalstreik und half 1922 mit beim Sturz Briands. Als Renegat, der den Sozialismus aus Chrgeiz verließ, wurde M. von der Links= mehrheit gestürzt. Er trat als Führer der Rechtsopposition (Union républicaine nationale) 1924-26 im Senat auf, verlangte Stärkung der vollziehenden Gewalt gegenüber der Gesetzgebung und wollte den Brovinzen, besonders Elfaß, mehr Selbständigleit gewähren. Doch nahm ihn Poincare, mit dem er feit der Niederlage 11. Mai 1924 (vgl. Frankreich, Sp. 1063) zerfallen war, Juli 1926 nicht in sein nationales Rabi= nett. Bis 1919 Abgeordneter, ist M. seit 1926 mit »Vingt années de législature« (mit Biviani u.a.; 1910), »Politique de réalisations« (1911). »La guerre libératrice« (1918), »Le retour de l'Alsace à la France« (1923). Lit.: Lavy, L'œuvre de M. (1902); Berthand, Deux discours de M. A. M. (1923).

Mille-rayes (franz., fpr. miletä), feine, nahe nebenseinanderlaufende Streifen auf Geweben, Tapeten usw.; ganz ichmal gestreifte Baumwolls und Wollstoffe.

Millerst, Mineral, sow. Nidelkies. Millerowo, Hauptstadt des Donezbezirks im russ. Gan Nordkaukasien, (1926) 12801 Ew., Anotenpunkt der Bahn Woronesch-Rostow.

Milles, Karl, schweb. Bildhauer, *23. Juni 1875 Lagga bei Uppsala, studierte in München und wurde durch die klassischen Eendenzen der Hilbebrandtschule beeinflußt, die er besonders im Zusammenhang mit der Architektur verwirklichte (Enfilda Bank in Stockholm, Zwei Männer) und in dem Kolossalbenkual des schwedischen Kriegshelden Sture (1904, Uppsala) zum Monumentalstil steigerte.

Milleichaner (Donnersberg), f. Donnersberg 2);

vgl. Mittelgebirge, Böhmifches.

Millesimo, Ort in der ital. Krov. Genua, (1921) 1658 Ew., an der Bormida di M., hat römische Brücke mit mittelalterlichem Tor. — Hier siegte 13. und 14. April 1796 Bonaparte über die Österreicher, die dem piemontischen General Colli zugeteilt waren.

Millet (arab. sturk.), Religionsgemeinschaft, Nation, in der Turkei Bezeichnung der nichtistamischen Reli-

gionsgemeinschaften.

Millet (pr. mija), 1) François, niederländ. Maler, getauft 27. April 1642 Antwerpen, begraben 3. Juni 1679 Karis, bildete sich seit 1659 daselhit nach N. und E. Boussin zum Landschaftsmaler aus. Seine meist italienischen Landschaften sinden sich in den Museen von Karis, Brüssel, Berlin, München u. a. D.

2) Jean François, franz. Maler, * 4. Oft. 1814 Gruchy bei Cherbourg, † 20. Jan. 1875 Barbizon, 1837-39 Schüler von Delaroche in Paris, malte Benrebilder in der Art von Watteau und Boucher, biblische und mythologische Szenen. 1848 trat er zum erstenmal mit einem Wegenstand aus dem Landleben: dem Kornschwinger, auf (1847, Paris, Louvre). 1849 fiedelte er nach Barbizon (f.d.) über, wo er, geborner Bauer, als solcher lebte und in der Arbeit des Bauern seine Motive fand. Nur langsam fand seine herbe Runft Un= ertennung, überzeugten die innere Bahrhaftigteit seiner Auffassung, die starte Ausdruckstraft seiner Gestalten und der poetische Zauber seiner Landschaften. Saupt= werke: Der Säemann (1850, Paris, Louvre), Der Tod und der Holzhader (1859, Ropenhagen, Museum), Die Schafschererin, Der Mann mit der hade (1863, beide Baris, Louvre), Der Frühling, Die Ahrenleserin, Das Albendgebet (1867, alle drei Baris, Louvre), Die Schäferin (f. Tafel »Französische Malerei II«, 5), Der November (1870, Berlin, Nationalgalerie) und Die Kirche in Greville (1872, Baris, Louvre). Seine Rabierungen behandeln in freier, großer Nadelführung dieselben Motive (Ratalog von Al. Lebrun, 1881). Lit.: Piedagnel, Jean François M. (1876); Senfier, La vie et l'œuvre de J. F. M. (1881); Cartwright, J. F. M.

Gewalt gegenüber der Geschgebung und wollte den Provinzen, besonders Essage und wollte den Provinzen, besonders Essage und Selbständigkeit geswähren. Doch nahm ihn Poincare, mit dem er seit der Riederlage 11. Mai 1924 (val. Frankeich, Sp. 1063) gerfallen war, Juli 1926 nicht in sein nationales Kabisnett. Bis 1919 Abgeordneter, ist M. seit 1926 mit Minister und Karis eine Apollongruppe kurzen Unterbrechungen wieder Senator. M. schrieb: (1863), sür den Louvrehof eine Merkurstatue (1859).

4) Gabriel, franz. Archäolog, * 1867 Saints Louis (Senegal), erforschte besonders die mittelalterlichen Bauten von Daphni (dei Eleusis) und Mistra (dei Sparta), wurde 1902 Prosessor an der Ecole des Hautes-Etudes in Paris. Hauterele: »Le monastère de Daphni« (1900), »La collection chrétienne et byzantine des hautes études« (1903), »Recueil des inscriptions chrétiennes de l'Athos« (mit Hargoine und L. Betit, 1904), »Monuments dyzantins de Mistra« (1910), »Recherches sur l'iconographie de l'Évangile aux 14.—16. siècles« (1916), »L'école greeque dans l'architecture byzantine« (1916).

Milletich, Stephan von, fow. Miletic.

Milevope (pr. mil'wuy), Charles, franz. Dichter, * 24. Dez. 1782 Abbeville, † 12. Aug. 1816 Reuilly, der französiiche Hölthus; seine besten Gedichte sind: »Chute des seuilles« und »Le poète mourant«. Erste Ausgabe seiner Werkevon M. selbst (1814—16,5 Bdc.); neuere Ausgabe 1880 (3 Bdc.). Lit.: P. Ladouć, Un précurseur du romantisme, M. (1912).

Milli... (lat.), der tausenhste Teil der Maßeinheit. Milli, Giannina, ital. Dichterin, * 1827 Teramo, † 1888 Florenz, erregte früh Auffehen als politische Stegreisdichterin. Sammlung ihrer Gedichte (1862, 2 Bbc.); »Ottave« (1879). Lit.: Rigutini, G. M. improvisatrice (1889); Pannella, Della vita e delle

poesie di G. M. improvisatrice (1891).

Miliardar (franz.), Miliardenbesiter. [lionen. Miliarde (franz. milliard, spr. miliar), 1000 Mil-Miliaria, auf den römischen Heerstraßen in Abstanden von 1000 Schritt (mille passus = 1478,7 m) aufgestellte Meilensteine. Nach herstellung der italischen Straßen wurde ein Milliarium aureum (verzgolder Säule) mit ihrem Verzeichnis von Augustus in Rom beim Forum errichtet.

Millibar, Drudmaß, f. Bar.

Milième (franz., spr. miliām), Taufenbstel, Nidelmünze in Agypten = 2.09 Pf. [Duintaux = 1000 kg. Millier métrique (franz., spr. miliemetrit), = 10 Millier métrique (franz., spr. miliemetrit), = 10 Millieramm (abgefürzt mg), Gewicht, = 1/1000 g. Willitan (spr. militan), Nobert Andrews, nordamer. Physiker, * 22. März 1868 Morrison (N.L.), seit 1902 Prosesson and verichiedenen amerikanischen Hochschulen, 1921 Präsident am Kalifornischen Technologischen Institut in Pajadena, arbeitete auf falt allen Gebieten der Physik und erhielt den Nobelpreis für Physik 1923 für seine Arbeiten über die elektrische Einheitsladung und den photoelektrischen Effekt.

Millimeter (abgefürzt mm), Längenmaß, = 1/1000 m. Millimeterpapier, Schreibpapier, das in Zentimeterquadrate eingeteilt ift, in benen die Millimeterquadrate durch feine Linien ausgezogen find; dient

zur Darftellung statistischer Rurven.

Willion (ital., »Großtausend»), Zahlwort für 1000 × 1000, d. h. 1 000 000 oder 10°, seit dem 15. Ih. gebräuchlich.

Willijefunde, f. Chronoftop (Sp. 1584).

Millöcker, Karl, Operettenkomponist, * 29. April 1842 Bien, † 31. Dez. 1899 Baden bei Wien, 1864 Theaterlapellmeister in Graz. 1866 am Harmonietheater in Wien, 1867 am Deutschen Theater in Pest und seit 1869 am Theater an der Vien, einer der beiten Bertreter der Viener Operette mit: »Der Beitelstüdent« (1882), »Gaspavone« (1884), »Der Feldprediger« (1885) und »Der Bizeadmiral« (1886). Lit.: Preiß, Karl M. (1905).

Willom (ipr. mitem), Stadt in der engl. Grfich. Cumberland, (1921) 8708 Ew., am Duddonäjtuar, an der Bahn Bhitehaven-Carnforth, hat Schloß (14. Ih.), höhere Schule, Stahlwerke. Nahebei Roteisensteingruben. Willond Reagend (spr. milongs.), eine Lösung von Merkurinitrat, die etwas Nitrit enthält, gibt mit Eiweißförpern Rotsärbung (Nachweiß).

Millport (spr. milport), Seebad auf der Insel Great Cumbrac (Schottland), (1921) 5834 Em., am Firth of Clyde, hat Rathedrale, meeresbiologische Station,

Fischereihafen.

Milstatt, Markt und Sommerfrische (1927: 5470 Gäste) in Kärnten, Bezh. Spittal, (1923) 892 Em., am Milstätter See (580 m ü. M., 13,3 qkm groß, 142 m tief, mit Absludg zur Lieser, Dampferverkehr und 20° in den Badennonaten) und an der Tauernbahn (Station Spittal=Milstätter See), hat Kirche des ehemaligen Benedittinerstiffs (1102—1773), Kurpark, Elektrizitäts- und Sägewerk. Nasebeit die Sommerfrische Obermillstatt, (1923) 1157 Em.

Millstone grit (fpr. milition-grit), Mühlenfandstein, Glied der englischen Steinkohlenformation.

Millville (ppr. milwid), Stadt im nordamer. Staat New Jersey, (1920) 14691 Em., nördl. von der Delawarebai, Bahnstation, hat große Quarzsandlager, licfert Glas.

Milne (pr. mun), John, engl. Scismolog, * 30. Dez. 1850 Liverpool, † 31. Juli 1913 Shide (Bight), wurde als Professor in Totho (1876—95) der Begründer der neuzeitlichen Erdbebenforschung, schuf die Japanische Seismologische Gesellschaft, gab die erste Fachzeitschrift heraus und überzog säntliche unter britischem Einsluß stehende Erdgebiete mit dem ersten einheitlichen Netz von Seismometerstationen. M. schrieb: "Earthquakes and other Earth Movements« (1886; 4. Auft. 1898), "Seismology« (1898), "Volcanoes of Japan« (mit Burton, 1892) u. a.

Milne-Edwards (fpr. milne-spmörds), 1) Henri, franz. Naturforscher, * 23. Ott. 1800 Brügge, † 28. Juli 1885 Paris, daselbst Professor am Lycéc Henri IV, 1841 am Museum, 1864 bessen Vizebriettor, schrieb: "Histoire naturelle des crustacés« (1834—41, 3 Bde.), "Histoire naturelle des coralliaires« (mithaime, 1858 bis 1860, 3 Bde.), "Recherches pour servir à l'histoire naturelle des mammisères« (mitschem Sohn, 1868—1874, 2 Bde.). Er gab Lamarcks "Histoire naturelle des non-vertébrés« (1836—45, 11 Bde.) hcraus.

2) Alphonse, Sohn des vorigen, franz. Zoolog, * 13. Ott. 1835 Paris, † das. 21. April 1900, 1876 Madsolger seines Vaters und 1891 Direktor des Musseums, 1880—83 Mitglied der Tiesse-Expedition des Travailleur« und des Talisman«, später Vegleiter des Kürsten von Monaco auf wisenschaftlichen Seessaktrien von Monaco auf wisenschaftlichen Seessaktrien, schrieb: "Recherches anatomiques et paléontologiques pour serviral histoire des oiseaux fossiles de la France« (1866—72, 28de.), "Recherches sur la faune ornithologique éteinte des îles Mascareignes et de Madagascar« (1866—73), "Crustacés décapodes« (mit Bouvier, 1901), bearbeitete Süngeticre und Bögel für Grandidiers Bertüber Madagastar (1875—1889) und gab heraus "Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman« (1888—98, 5 Bdc.).

Milner (pr. milner), Alfred, erster Biscount (seit 1902), brit. Staatsmann, * 23. März 1854 Gießen (Sohn eines eingewanderten Engländers), † 13. Mai 1925 Sturry (stent), daselbit 1881 Rechtsanwalt, Mitarbeiter der »Pall Mall Gazette« unter Morley (s. d.), und Stead (j. d.), trat als liberaler Anti-Homeruler 1885 in die Politit ein und war 1887 Privatsekretar von Lord Goschen (j. d.), durch den er

1889 Unterstaatsselretär der Kinanzen in der Regierung | bes Chebime murbe, Seit 1892 in der englischen Kinang. verwaltung tätig, wurde er 1897 Gouverneur ber Rapfolonie und Oberkommiffar für Sithafrika. Dort vertrat M. fraftvoll die britischen Interessen, machte den Burentrieg unvermeiblich und war 1902-05 Gouverneur der Kolonien Transvaal und Orange-River. Nach England zurüdgelehrt, wirkte er für Wehrlraft und Reichsverteibigung; nach Ausbruch bes Weltkriegs trat er in die Regierung. Seit Dezember 1916 Mitglied des » Kriegstabinetts«, brachte er die Reichstriegstonferenz von 1917 als Reichseretutivgewalt zustande und wurde April 1918 Kriegsminister. 1919-1921 an der Spite des Rolonialamts, gab er die Richtlinien für die Regelung bes Berhältniffes zu Ugppten. Er schrieb »England and Egypt« (1892). »The Nation and the Empire« (Reden aus der Borfriegszeit, 1913). Lit.: 33. 38. 33 or \$ fold, Lord M.'s Work in South Africa 1897-1902 (1906) und Reconstruction of the New Colonies under Lord M. (1913, 2 8be.).

Milnes (fpr. mile), Robert Offlen Ufhburton Creme=Dl., erfter Marquis von Crewe, engl. Bolitifer, * 12. Jan. 1858 London, 1883-84 Gefretär von Carl Granville (f. d.), 1892-95 Lord-Lieutenant von Irland, 1908-10 Staatsfelretar für die Rolonien, 1910-15 für Indien, 1916 Prafibent bes Er-

ziehungsamts, 1922 Botschafter in Paris. **Wilngavie** (auch Wilguy, spr. milngemi bzw. [beides] milgi), Fleden in Dunbartonshire (Schottland), (1921) 4434 Em., am Allander Bater, Bahnftation, hat Bleidereien, Farbereien, Brennerei und Papiermuble.

Milnrow (fpr. milmo), Stadt in Lancashire (England), (1921) 8390 Ew., an der Bahn Rochdale-Man-**Milo**, f. Milos. [chefter, liefert Wollwaren. **Milo**, Titus Unnius, röm. Bollstribun 570. Chr., Bråtor 54, Bandenführer, der 52 den Gegner Clodius (f. d. 1) toten ließ und verbannt wurde, obgleich ihn Cicero verteidigte. Er fiel 48 bei neuen Unruhen.

Milon, griech. Athlet aus Kroton, um 510 v. Chr., errang 32 Siege in ben großen Spielen.

Miloriblau, f. Eisenzhanfarbstoffe. Milorigrin, f. Chromfarben.

Milos (Melos, ital. Milo; bas alte Melos), Bruppe von Inseln im Mgälichen Meer, zum griech. Nomos Kytladen (f. b.) gehörig, beren größte M., 148 qkm groß und im Sagios Ilias 774 m hoch. Das Grundgebirge aus Gneis wird von jungvulfanischen Maffen und pliozänen Meeresablagerungen überbedt. Der Bulkanismus zeigt fich noch in Golfataren, Warmquellen und hoher Bodenwärme. Ausgeführt werben (pom Safen Ubamas) Schwefel, Mühlsteine, Mangan und Bleierz, filberhaltiger Barnt, Dl. Die etwa 5400 Em. treiben Schiffahrt und Fischfang. Beim Hauptort Plata (872 Em.) liegen die Ruinen der alten Stadt M., in der man die berühmte Benus (Aphrodite, f. d.) von M. (f. Tafel »Griechifche Kunft IV«, 5) fand. — Die dorifche Infel leistete, im Peloponnesischen Krieg neutral geblieben, Althen heldenmütig Wider= jtand und wurde beshalb 426 v. Chr. von diefem ver-

griech. Inselwelt (in »Betermanns Mitt.«, 1907). **Miloslato** (poln. Mikoskaw, spr. minssinden), Stadt in Posen (seit 1920 poln.), Kr. Wreschen, (1921) 2499

heert und mit attischen Rolonisten besett. Um 20. Aug. 1661 siegten die Benegianer über die Türken. Im

Weltkrieg war M. britischer Flottenstützpunkt zur Be=

drohung Athens. Lit.: Chrenburg, Die Inselgruppe

M. (1889); Philippfon, Beitrage zur Kenntnis der

Sálok (1848 Sit der Nationalregierung), Brauerei, Rigarrenfabrit und Getreidehandel. — D., 1314 genannt, 1397 als Stadt bezeugt, erhielt 1539 aufs neue deutsches Stadtrecht und mar 1772-1920 preußisch. Milos Obrenović I. (fpr. -tofc, -with), Fürst von Serbien, * 19. März 1780 Srednje Dobrinje (Užice), † 26. Sept. 1860 Belgrab, Sohn bes Bauern Tescho (Theodor), nannte sich seit 1810 nach deffen Bater Obren: Obrenović; blieb nach bem Zusammenbruch des Aufstandes Karageorgs 1813, obwohl er daran beteiligt war, im Land und erwirkte bei den Türken seine Anerkennung als Kürft dreier Bezirke. 1815 erhob er sich von neuem gegen die Türken, setzte 1816 seine Anerkennung als Oberhaupt der Serben durch, ließ 1817 Karageorg töten und fich 6. Nov. 1817 zum Fürften Gerbiens ermählen. D. regierte Hug, aber graufam. 1839 bankte er zugunsten feines Sohnes Milan ab, bem fein zweiter Sohn Wichael folgte, nach beffen Sturg (1842) er vergeblich verfucte, wieder zur Herrschaft zu gelangen. Erst nach dem Sturz Fürst Alexanders (f. d. 22) wurde er 23. Dez. 1858 zurudberufen und von der Pforte bestätigt. Ihm folgte wieber Michael. Lit .: S. Jovanovic, Die Regierung bes M. O., Bb. 1 (ferb., 1925).

Milow (fpr. -15), Stephan, Dedname, f. Millentovich. Milreis (*tausend Reis«), ehemalige Münze und Rechnungseinheit von Portugal und Brafilien, in Gold

bort = 4,54 M, feit 1911 Escubo genannt und statt in 1000 Reis nunmehr in 100 Centavos geteilt; in Brafilien in Gold = 2,29 M (Abb.),



Milreis, Brafilien (2/3 nat. Größe).

feit Dezember 1926 durch ben Cruzeiro erfett. Bal. Conto. In der Pragis besteht in beiben Ländern <u> Pavierwährung</u>

Milfeburg, Bhonolithtuppe ber Rhon (f. Tafel . Gebirgsbildung IIIa, 4), bei Rleinfaffen, Rr. Gersfeld, 835 m hoch, hat Ringwallreste, Kruzifig und Wallfahrtstapelle des heil. Gangolf.

Milfpe, Landgemeinde in Westfalen, Kr. Schwelm, (1925) 11291 meift ev. Ew., an der Ennepe, Anotenpunkt der Bahn Barmen-Hagen, hat Rleineiseninduitrie. — M. gehörte bis 1886 zu Gevelsberg.

Miltenberg, bahr. Bezirksamtsstadt und Luftkurort in Unterfranken, (1925) 4395 meift fath. Ew., 121 m ü. M., am Main, zwijchen Obenwald und Speffart,

Knotenpunkt ber Bahn Ufchaffenburg-Rrailsheim, bat lath. Rirche (14. 3h.), Laurentiustapelle (16. Ih.), Fachwerkbauten (16. Ih.), Franzistanerflofter, UG., UrbG., Zoll- und Forstamt, Proghmnafium, bifcoft. Anabenfeminar, Real=, Handels= u. höhere Mäddenfdule, Baifenhaus, Stäbtiiche Sammlung, Zementwaren., Spiralbohrerfabrit, Sandstein-



bruche, Solz-, Samen-, Beinhandel; Reichsbanknebenstelle. über der Stadt Schloß Miltenburg (16. 3h. zerstört, 19. Ih. erneuert) und Schloß Grauberg. Nahebei ber Schloßberg mit vorgeschichtlichem Ringwall. — M., auf den Trümmern einer römischen Limesbefestigung stehend, um 800 bezeugt, um 1275 in Bosen (seit 1920 poln.), Kr. Brefchen, (1921) 2499 Stadt, hielt sich 1525 ju den aufständischen Bauern (von meist kath. Ew., an der Bahn Gnesen-Jarotschin, hat | M. sind die "Zwölf Artikel« [f. Bauernkrieg] datiert), gehörte nacheinander gum Erzstift Maing, gu Leiningen, Baben, Beffen, Bayern (feit 1816). Lit.: Madl'er, Geschichte und Topographie der Stadt M. (1842); W. J. Wirth, Chronit der Stadt M. (1890); das Stadtrecht ist veröffentlicht in »Oberrheinische Stadt= rechte«, I, 4 (1898).

Miltjades, Sohn Kimons, athen. Feldherr, erhielt von den Peisistratiden eine von seinem Oheim M. 559 v. Chr. erworbene Herrichaft auf dem thrazischen Cherfones, eroberte Lemnos und Imbros und bekam damit den Eingang jum Bellespont in die Sand. 518 in der Heeresfolge des Königs Dareios, versuchte er ihm durch Abbrechen der Donaubrude den Rudzug abzuschneiben, wurde aber daran gehindert. Seit 493 als Flüchtling in Athen, siegte er 490 bei Marathon (f. b.). Da ihm 489 die Einnahme von Baros miglang, wurde er zur Zahlung der Kriegskosten (50 Talente) verurteilt und ftarb bald barauf nach Verwundung. Miltjabes (unrichtig Melchiabes), driftl. Seiliger (Feft: 10. Dez.), Kapfi 310—314 (†11. Jan.), Afrikaner. Miltit, Karl von, tath. Geiftlicher, *um 1490, †20. Nov. 1529, Domherr in Mainz, Trier, Meißen, 1515 papitlider Notar, ging 1518 als Nunzius nach Sachien, verhandelte 1519 mit Luther in Altenburg und in Liebenwerda, 1520 in Lichtenburg, ertrant im Main bei Groß-Steinheim. Lit.: Kaltoff, Die Miltigiabe (1911). Wilton (fpr. milen), Nante vieler Orte in den Ber. St. v. U., barunter: 1) Stadt in Massachusetts, sübl. von Boston, (1920) 9382 Ew., Bahnstation, mit Granitbrüchen und Handelsgärtnerei. — 2) Stadt in Pennsylvania, am westl. Susquehanna, (1920) 8638 Ew., Bahn-Inoten, mit Kornmuhlen, Gifen- und Betreibehandel. Milton (fpr. milt'n), John, engl. Dichter, * 9. Dez. 1608 London, † 8. Nov. 1674 Bunhill (London), Sohn eines Notars und Musiters, verließ 1632 Chrift's College in Cambridge als Magister Artium, um in Horton bei Bindsor noch 5 Jahre privaten, vorwiegend klassischen Studien zu leben, da er, durch den Hochmut der Prälaten der Kirche entfremdet, auf die theologische Laufbahn verzichtet hatte. hier entstanden unter Spenfers Ginfluß feine ftimmungsvollen Ibhllen »L'Allegro« und »Il Penseroso« (beibe gebruck 1645), in denen unbefangene Naturbeobachtung mit mythologifchen Borftellungen tunftvoll verbunden find, ferner das furze Mastenspiel »Arcades« (1633 entstanden) und das längere »Comus« (1634 aufgeführt), das in tlangvoller, bilderreicher Sprache den Sieg der Reuschheit darstellt, und »Lycidas« (1637), eine feierliche Schäferelegie auf Miltons ertruntenen Schulfreund Edward King. 1638 ging M. auf 15 Monate nach Italien und fnüpfte in Florenz, Rom und Neapel Beziehungen an. 1641-60 verfaßte er eine Reihe politifder Streitschriften, die ihm 1648 ben Boften eines lateinischen Beheimsetretärs bes Staatsrates einbrachten, aber auch seine völlige (1652) Erblindung beichleunigten. Von diesen Schriften tritt die historisch bedeutendite, »Areopagitica« (1644), für die Breffreiheit ein, während »The Tenure of Kings and Magistrates (1649), "Eikonoklastes ("Bilderstürmer", 1649; eine Untwort auf die angeblich von Karl I. hinter= laffene Schrift »Eikon Basilike«) sowie die berühmte Defensio pro Populo Anglicano« (1650, gegen Salmafius) den erwählten Bertretern eines Bolles auf Grund des Naturrechts die Freiheit gusprechen, einen verräterischen König zu richten und zu strafen. Die übrigen Profaabhandlungen betreffen Erziehung (1644), verlangen die Abichaffung der Bifchofe (1641), Erleichterung Der Chescheidung (1643) u. a. Nach ber von Montenegro Beter II., tehrte M. nach Belgrad

Rüdtehr bes Königtums 1660 lebte M. in dürftiger Zurüdgezogenheit der Ausarbeitung und dem Diktat feine8 Hauptwerl8 »Paradise Lost« (geplant um 1640, entstanden 1658-65, gedrudt 1667 u. b., Ausg. von Newton 1749; deutsch von Th. Saate, v. Berge 1682, Bodmer 1732, Zachariä 1762, Böttger [2. Aufl., iAuftr. von Doré, 1899] u. a.), eines epischen Gedichts in 12 Gefängen und reimlosen Samben (Blankversen) über ben Gundenfall, der für Dl. in dem Sieg der Sinnlichteit über die Bernunft besteht. Sauptquellen waren die Bibel, das Buch Henoch, die jüdische Kabbala und Augustin, in Einzelzügen auch Du Bartas' »Sepmaine« und Vondels »Lucifer«. Plan und Aufbau sind kühn und eigenartig. In der stoisch-puritanischen Weltauffassung und der tropigen Majestät Satans verrät sich Miltons eigne herbe Individualität. Metaphysische und pfnchologische Feinheiten fehlen dem Wert, dagegen wird es an dichterischer Berkörperung erhabener Gefühle und Borftellungen nur von der Böttlichen Komödie« übertroffen. Un Sonorar brachte es ihm im ganzen 10 £ ein. Feierlicher, traftvoll gedrängter Stil tennzeichnet auch die weniger bewegte Ergänzung des Hauptwerfs »Paradise Regained « (über die Bersuchung Christi), und das nach griechischem Muster angelegte Drama »Samson Agonistes« (beibe 1671 gedruat), das den Untergang des geblendeten Samfon und seine Rache an den Philistern mit autobiographi= scher Wärme darstellt (Unterlage zu Händels Dratorium »Samson«). 1823 wurde noch Miltons umfangreiche latein. Abhandlung »De Doctrina Christiana« entdedt. Miltons Ruhm auf dem Kontinent wurde vor allem durch Addisons Lob im »Spectator« (1712) begründet. Egl. auch Klopstod. M. war breimal verheiratet und hatte aus erster Che drei Töchter, an denen der Blinde leine Freude erlebte. Ausgaben: »Poetical Works« hrsg. mit Kommentar von H. J. Todd (1801, 7 Bde.), von D. Masson (1874; neue Ausg. 1899), »Prosaic Works« von 3. A. St. John (1848 bis 1853, 5 Bbe., »Standard Library«), »Complete Works« hrsg. von Mitsord (1851, 5 Bde.; Neuausgabe 1862), "The Poems of J. M. hrsg. von Grierson (1925ff.). überfegungen ber »Boetischen Werte« von Bötiger (7. Aufl. 1894), der Bolitischen Samtichriften« von Bernhardi (1871-79, 3 Bde.). Lit .: Früheste Biographie von Philipps (1694), vgl. auch die in S. Johnsons »Lives of the English Poets« (1779-81), Macaulans Essay »M.« (1825); wichtigste Biographie: D. Masson, Life of M. (1859-80, 1881 bis 1896, 6 Bde., Bd. 1-3 in 2. Aufl.); A. Stern, D. und feine Zeit (1877-78, 2 Bbc.); 3. Raleigh, M. (1900); J. G. Robertson, Milton's Fame on the Continent (1909); Liljegren, Studies in M. (1918); R. Bridges, M.'s Prosody (1921); Havens, The Influence of M. on English Poetry (1922); Saurat, M., Man and Thinker (1925).

Milton Regis (fpr. milt'n-ribfchiß), Stadt in der Grffch. Kent (England), (1921) 7481 Ew., hat gotische Kirche, nahebei Papierfabriten und Gerberei.

Milu, f. Hiriche (Sp. 1595).

Milutinović (jpr. =witj), Sinta, ferb. Dichter, * 14. Oft. 1791 Sarajevo, † 11. Jan. 1848 Belgrad, Teilnehmer am Aufstand von 1814, ging 1820 nach Rußland, erhielt vom Zaren eine Pension und begab sich 1825 zu Studien nach Leipzig, wo seine ersten Dichtungen erfchienen, fo der ihrifchepifche Buflus Die Gerbin-(1826, 4 Bde.), der die Befreiung Serbiens 1804-15 verherrlicht. Seit 1827 Erzicher des spätern Fürsten

und mar feit 1842 im Unterrichtsministerium. Er veröffentlichte noch eine große Sammlung ferbiicher Bolfelieder (1833, unter dem Decfnamen Cubro Cojtović), geschichtliche Schriften und Dramen, wie

»Der Stolz Montenegros« (1835) u. a. **Milvische Brück**e (Pons Milvius, jest Ponte Molle), Tiberbrücke oberhalb von Kom; bekannt burch ben Sieg Ronftantins d. Gr. über Magentius Milvus, Bogelgattung, f. Weihen. [(312 n. Chr.). Milwautee (fpr. milwaofi), großte und wichtigfte Stadt bes nordamer. Staates Wisconiin, (1927) 536400 (1850 etwa 20000) Ew., davon etwa die Salfte deutscher Abfunft (»beutscheste Stadt der Union«), nördl. von Chicago, am Beftufer des Michigansees, an der Mündung des auf 6 m vertieften M. River, der in M. den Menomonee und Kinnidinnic aufnimmt, mit Gisenbahnen nach allen Richtungen. Die Stadt liegt teils auf hohem Bluff teils breitet fie fich über e'ne Chene am See



aus, hat meift aus gelblichweißen Ziegelfteinen erbaute Bäufer (baher Cream City), mit Schattenbäumen eingefaßte Stragen und außerhalb der Weichäftsviertel ein gartenreiches Villenviertel. Bemerkenswert find: Stadthaus, Bundesgebäude, Sandelstammer, Santt-Bauls=Kirche, Ausstellungsgebäude mit Naturhistorischem Museum, Lanton-Runftgalerie, öffentliche Bibliothet (580858 Bde.), mehrere schöne und große Barle. — Dl. ift einer der bedeutendsten Fabrik und Handelspläge des Nordwestens. Die überaus vielseitige Industrie (1923 Wert der Erzeugung 516,6 Mill. \$) ist besonders hervorragend in Maschinenbau und Gießerei, Gerberei, Gifen- und Stahlbereitung, Müllerei und Berfandichlächterei. Saupthandelsgegenftände find Getreide, Mehl und Solz. Große Bellenbrecher ergeben einen trefflichen Safen, mährend auf dem Fluß die größten Binnenschiffe Barenhäuser und Getreidespeicher erreichen. - M. hat Marquette-Universität (1925/26: 4500 Stud.), M.=Downer College, fath, Briefterfeminar, deutsches Lehrerfeminar aber auch der Schleimbaute (Bungenanthrag,

gurud, nahm regen Unteil an ben politischen Rampfen | uim. D. hat auch Wohlfahrtsauftalten. Unter ben Beitungen find zwei beutiche (»Berold«, »Umerita«). Ein fatholijder Erzbijchof und ein anglitanischer Bifchof haben hier ihren Git. - M. wurde 1837 als frangofischer Belghandelspoften gegründet. Lit.: S. 2. Conrad, History of M. (1896, 2 Bde.).

Mila (vom abb. milt, weich; fat. lien, splen), größte Lynuphdrufe der Wirbeltiere, meift in Magennahe gelegen. Beim Menichen (Tafel » Eingeweide I«, 1; II, 6) liegt fie links in der Bauchhöhle und ift durch Desenterien mit Zwerchfell und Magen verbunden, blaubis braunrot, weichlich. halbeiförmig und beim gefunden Erwachsenen 14×8×3 cm groß und etwa 1/4 kg schwer. Außen wird fie von einer derben Faserhaut (Milgtapiel) überzogen; innen erfüllt die Zwischenräume ihres Stromas das eigentliche Drüsengewebe, bie Milgoulpa, eine weiche, rotbraune, gefähreiche Maffe, in deren Mafchen fich Blut- und Lhuibhzellen in großer Bahl finden. Lymphgefäße find nur wenige vorhanden, wohl aber besondere, fleinen Arterien= zweigen auffigende, bis 1 mm große Lymphichläuche, die jog. Milgfollitel, sblaschen oder storperchen (Malpighifde Rörperden, Corpuscula liënis); die Rerven der M. ftanmen aus dem Milgeflecht des Sympathifus. Zuweilen findet fich an der M. noch die firschgroße Rebenmils, seltener mehrere solche. Die M. reguliert bie Bujammenfegung bes Blutes (j. d., vgl. Leutognten); fie ift eine ber Bildungeftatten für rote und weiße Blutforperchen (f. Blut, Gp. 520 [Blutbildung]); zugleich gehen bei Säugetieren bie fernlosen roten Blutförperchen in ber M. maffenhaft zugrunde. Vor allem ift die M. eine Vorratstammer für rote Bluttorperden. Unter bestimmten Bedingungen (Blutverlufte, hohe Außentemperatur, Aufenthalt in großen Gebirgshöhen, forperliche Unitrengungen ufm.) zieht fich die Dt. zusammen und entleert dabei einen Teil Diefes Borrats in die Blutbahn, sodaß der prozentuale Gehalt des Blutes an roten Blutförperchen erhöht und damit den Anforde rungen an die innere Atmung (f. d., Sp. 1065) genügt wird. — S. Milgtrantheiten. — Präparate (Tabletten, Bulver) aus ber Dl. frifchgeichlachteter Rinder und Sammel (Lienaden, lien siccatum, Lienototal u. a.) werden bei Unamie. Chlorofe, Malaria, Bafedowicher Rrantheit, Strofulofe benutt.

Milzbrand (Unthrag [griech., »Rohle«, wegen ber ichwarzen Farbe der Geschwülftel, Pustula maligna, Rarbunteltrantheit, Sibirifche Beft, Sibiriiche Beulenseuche, Beulenfieber), eine ichon in der altromischen Literatur beschriebene weitverbreitete Seuche, die namentlich die Biederfäuer, auch die wilden, felten Biegen und Schweine, häufiger Pferde betrifft und auf den Menschen übertragbar ift. Beim Rinde kommt eine perakute (hochakute), akute und fubatute Form bor. Bei erfterer fturgen die Tiere plöglich zusammen, die zweite totet in wenigen Stunden, die subatute in einer Woche (Genesungen nur 3 v. S.). Bei ber Zerlegung des Radavers findet man die Milg fehr vergrößert und schwärzlich (wie brandig, daher Dl.), teerartiges Blut und Blutungen in vielen Organen, endlich überall im Blute den Krantheitserreger selbst, den Milzbrandbazillus (f. unten). Unter Umftanden, namentlich bei verspäteter Berlegung, wird der Nachweis schwierig. Bei andern Tieren und bejonders beim Denichen fommt der tarbun. fuloje D. vor, mit Bilbung von harten, beigen, ichmerzhaften Schwellungen der Saut, Rarbunteln,

Milzbrandbräune, daher auch der Name Beulenseuche). Der Milzbrandbazillus (Bacillus anthracis; f. Tafel »Batteriologie«, 3a und 11) wurde um 1850 im Blute durch Pollender, Rayer und Brauell fesigestellt. Die Aufklärung seiner Biologie durch Züchtung und übertragung war die erste große Ents declung von R. Koch (f. d. 8) und wurde der Auss gangepuntt der Batteriologie. Die meift in ungeheurer Menge vorhandenen Bazillen find diche Stabdien mit einem kennzeichnenden Gallerthof, durch den fie fich lettenförmig vereinigen. Sie find Aërobier. Im lebenden Körper vermehren sie sich nur durch Quertei= lung. Nach dem Tode des Wirtsorganismus hört die Vermehrung wegen Sauerstoffmangels auf. Beim Alustritt aus dem Körper (in blutigen Abgängen, Kot. Urin, bei der Zerlegung usw.) wachsen fie gu langen Faben aus, in denen fich Sporen bilben. Diese find faft unverwüftlich, vegetieren unter allen Bedingungen im Erdboden und gelangen fo auch auf die Pflanzen. Bon Tieren werden fie dann mit dem Futter wieder aufgenommen (miasmatische übertragung), fönnen auch durch kleine Hautverletzungen eindringen; selten wird tontagiös, d.h. von Tier zu Tier, übertragen (durch Tliegen und Mücken). Der Bazillus verunreinigt danernd den Boden und breitet fich namentlich in Flußgebieten aus; es gibt Milzbrandgüter und ganze Milz= branddiftrifte. Infolgeimmer neuer Bodenverunreinigungen, überschwemmungen usw. nimmt die Bahl der Milgbrandfälle stetig zu; im Deutschen Reich stieg fie 1886—1914 von 2939 auf 5381, während 1921 nur 1315 ermittelt find. In Milgbranddiftriften wird vielfach eine Schutimpfung ausgeführt, für die es drei Berfahren gibt: das Pastcursche mit abgeschwächten Rulturen (nicht ohne Verluft), eine Geruninupfung und die Simultanimpfung nach Sobernheim (Serum und Kultur), die allgemein günftig beurteilt wird. Der M. fällt unter das Biehfeuchengesch (f. d.); das Wefet betr. Schlachtvieh und Fleiichbeschau vom 3. Juni 1900 erklärt den ganzen Tierkörper als untauglich für menschlichen Genuß, wenn bei der Fleischeichau M. festgestellt ist. Schlachtung und Operation erkrankter Tiere sowie Abhäutung und Zerlegung der Radaver find verboten (ausgenommen durch den beamteten Tierarzt) und die Beseitigung (auch bei Fallwild) durch tiefes Vergraben auf besonderem Plat, wenn möglich durch Berbrennen, vorgeichrieben

Auf den Denschen geht der M. über durch Sautinfektion, die am häufigsten an den händen von Berjonen eintritt, die mit Wilzbrandtieren (Tierärzte, Schlächter, Abdeckerusw.) oder Teilen derselben (Häute, haare, Boriten, Felle, Lumpen) in Berührung tommen; aber auch durch Stich von Insekten, die sich auf Milzbrandtieren infiziert haben. Seltener wird milzbrandhaltiger Staub (beim Wollesortieren und Zupfen) eingeatmet (f. Hadernkrankheiten). Hie und da werden auch noch geseywidrig milzbrandtrante Tiere geschlachtet und schnell verwertet. Der Genuß des Fleisches erzeugt tödliche Erfrankung an Fütte= rungsmilzbrand (Darmmilzbrand). Auch fann die Infektion ohne nachweisbare Eingangspforte durch die Schleimhaut von Mund und Nase erfolgen. Bei der häufigsten Infeltion, dem hautmilgbrand, bildet fich ein fleiner roter Gled und fchnell ein harter Anoten (Milzbrandfarbunkel, Pustula maligua). an deffen Spipe fich ein von rotem hof umgebenes Bläschen entwickelt, das zu einem Schorf eintrochnet. In der Umgebung kommt es zum Gewebszerfall und gur Ediwellung der Lymphdrufen. Ausgang entweder

Heilung durch Narbenbildung oder Allgemeininfettion (Milzbrandjepsis), die unter Delirien, Diarrhöen, Erbrechen, sehr hohem Fieber zum Tod führt. Die durch Einatmung in die Lunge gelangten Milzbrandsporen erzeugen den sog. Lungenmilzbrand (auch Haderntrantheit), die wie eine atypische Lungenentzündung verläuft und fast stets tödlich endet. (feltene) Darmmilgbrand des Menichen verläuft wie jeder andre infeftible Darmkatarrh mit blutigen Stühlen unter hohem Fieber und fast stets tödlich. -Die Behandlung kann sich nur auf die Milzbranderfrankung der Haut erstrecken: Feuchte Berbande mit effigfaurer Tonerde, fymptomatijde Behandlung, evtl. Einspritung von 20-40 ccm Mitzbrandserum (So-bernheim). Neuerdings hat auch Salvarsan Erfolg. Der M. bes Menfchen unterliegt der Ungeigepflicht und ber obligatorijchen Desinfettion. — Zum Schutz gegen Erfrantung der Urbeiter an M. hat das Befundheitsamt 22. Nov. 1902 eine »Belehrung über Gefundheitsschädigungen durch den Bertehr mit ausländischen Robbäuten« veröffentlicht. Gine Belannt= machung des Bundesrats vom 22. Oft. 1902 regelt Einrichtung und Betrieb der Roßhaarspinnereien, Saar- und Borftenzurichtereien, Bürften- und Binfelmachereien. Ein Erlaß des Reichsinnenministeriums vom 22. Jan. 1926 betrifft Milzbrandinfektionen durch Rafierpinsel. Eine Bekanntmachung des Ministeriums für Bollewohlfahrt vom 25 Febr. 1927 betrifft das Gefen über die Bekämpfung übertragbarer Arankheiten. -M. beim Menschen ift im Deutschen Reich 1925: 135mal aufgetreten, 23mal tödlich. Nachweislich waren 72 Fälle durch Beschäftigung mit franten Tieren, 46 durch tierische Stoffe (Säute ufw.) entstanden. Lit.: Rolle und Hetich, Experimentelle Balteriologie u. Infeltionstrantheiten (6. Auft. 1922, 2 Bde.); » Hb. der inneren Medizin«, Bd. 1 : Infettionstrankheiten (hreg. von G. v. Bergmann und R. Stachelin, 1925); P. Mener, Milzbranderfrantungen und ihre Befänipfung (in »Reichsarbeiteblatt«, 1927, 3. Teil, G. 149 f.).

Milzchirurgie. Chirurgische Eingrisse an der Milzsind sehr setten und werden vorgenommen: 1) bei Berlegungen, Quetschungen oder Zerreißungen der Milz infolge äußerer Einwirtungen. Es kann wegen Wilz infolge äußerer Einwirtungen. Es kann wegen Werblutungsgesahr auch die Entsernung der Milzsahlzeisen ist die Spaltung des Eiterherdes, bei außgedehnter Einschmelzung des Ditterherdes, bei außgedehnter Einschmelzung des Drgans die Spleneltomie auszusühren. 3) Bei Milzechinosoftswird die Jyste eingenäht, wenn nicht Spleneltomie in Frage kommt. 4) Vei Geschwülsten (Arebs, Sarkom) ist Entsernung der Milz nötig. 5) Die Spleneltomie wird neuerdings bei der Vantischen Krantheit (s. delbsucht) und bei der perniziösen Andmithen Itemus (s. Gelbsucht) und bei der perniziösen Andmite (s. Unsäntie) ausgeführt, doch mit zweiselhaftem Erfolg. Wilzfarn, s. Asplenium und Ceterach.

Milgtrantheiten. Die Milg ninmt an verschiedenen Krantheiten teil, während sie selbständige Ertrantungen kaum ausweißt. Ihr Nieichtum an Lymphgefäßen läßtsie bei allen Hopperplassen der Lymphhgefäße infolge von Insektionen (vor allem bei der Malaria) und Vergistungen auschwellen. Daher wird das Orzgan bei Lymphadenose (j. Leukämie) schwer geschäbigt; dasselbe gitt von dem ungelosischen Milggewebe, das bei allen Mybelosen (j. Leukämie) sich vermehrt. Der große Gesäßreichtum der Milg ift die Urzahe bei Stanungeszuständen insolge von Herzinsussisch von Erzanthasten Milg in weltung (des Milgtum or Educungeszuständen insolge von Herzinsussisch und Leberzürzhose und bei Insektionen, bei denen es zu

entzündlichen Bucherungen im Gewebe kommt. Bei Suphilis und tubertulofen Erfrantungen tommt es auch zu Umploidentartung (f. d.) der Milz. Primare Milggeschwülfte find fehr felten. S. auch Bantifche Milafraut, f. Chrysosplenium. Rrankheit.

Milgichwellung, f. Milgfrantheiten.

Milaftechen, f. Geitenftechen.

Milgtumor, f. Milgtrantheiten.

[(Sp. 406). Mimamfa (fpr. mimangfa), f. Indische Philosophie Mimas, innerfter Saturntrabant (f. Saturn).

Mime, fow. Schauspieler; f. Minus. über den Zwerg

M. J. Mimir.

Mimefie (griech.), die Eigenschaft der »mimetischen« Kriftalle, eine höhere Symmetrie zu zeigen, als ihnen auf Grund ihrer optischen Eigenschaften gutommt.

Mimetefit (»Grünbleierz«), chlorhaltiges Blei= arfenat Pb, Cl(AsO4)3, ifomorph dem Alpatit und dem Phromorphit, in gelben, gelblichgrünen oder grauen heragonalen Rriftallen und in übergängen in Phromorphit, fett= oder diamantglänzend, durchscheinend, Härte 3,5-4, auf Erzlagerstätten bei Johanngeorgen= stadt, Zinnwald, Přibram, in Cornwall, Pennsylva-nia, Mexito usw.

Mimetismus (griech.=lat.), die instinktmäßige, erb= lich fixierte » Neigung« mancher Tiere, sich gegenüber ihren Feinden zu mastieren (f. d.) oder auf andre

Weise zu verbergen; z. T. auch sow. Mimitry, Schutz-Mimiamben, s. Mimus. [einrichtungen. Mimit (griech.), die Fähigleit, durch Mienen und Bebarden Befühle, Bedanten und Willensregungen auszudrüden (vgl. Gestitulation und Ausdrucksbewegungen). Die M. bes Schauspielers und Redners unterstütt die Wirtungen des gesprochenen Wortes; im Filmschauspiel und in der Bantomine tritt fie an die Stelle der Sprache und bedarf dann höchfter Bollendung. Siewird besonders wirksam bei Nachahmung unwillfürlicher Husbrucksbewegungen. Die Schonheit der mimischen Darstellung beruht auf natürlicher Unlage und auf völliger Berrichaft über bas Spiel der Gefichtsmusteln und der Rörperbewegungen.

Spuren mimischer Darftellungsweise laffen fich bei ben meiften Rulturvölkern des Altertums nachweisen. Bei ben Griechen bildete die M. einen wesentlichen Beftandteil der Orcheftit und gewann bei den Romern in der Pantomimit (f. Pantomime) ihre höchfte Ausbildung. Die M. der Alten wirkte durch die gefamte Geftalt, während die Gefichtsmimit des Darstellers durch den Gebrauch der Theatermasten (f. Maste, Sp. 21) verhindert wurde. In der neuern Zeit ist das Ziel der M. die möglichst weitgeführte subjektive Charakteristik. Lit.: Straup, Katechismus der M. und Gebärdensprache (1892); Sittl, Die Gebärden der Griechen und Römer (1890).

Entwidlungsgeschichtlich betrachtet ift die M. das ältefte Berftandigungemittel von Menfch zu Mensch; trot hoher Ausbildung der Sprache ist es auch heute noch das einfachste und eindringlichste (vgl. Rinematographie). Ungefünstelte M. wird von jedermann verstanden, weil sie auf Assoziationen beruht, die bei den meisten Menschen in gleicher Weise ver= laufen. So werden, um überraschung oder Berwunde= rung auszudrücken, die Augen aufgeriffen und infolgedessen die Augenbrauen nebst der wagrecht gefalteten Stirnhaut in die Sohe gezogen. Diese Bewegung der Gesichtsmuskeln ist nötig, wenn möglichst viel Licht in die Augen fallen foll, wenn also ein auffälliger, noch nie gesehener oder für bedeutungsvoll gehaltener @egen=

werden nur gemacht, wenn im Bewuftfein Boritel. lungen ähnlicher Urt auftauchen; fie affoziieren bann im Bewußtsein dessen, der sie wahrnimmt, die Borftellung vom Borhandensein von Gegenständen der geschilderten Art und wirken so als mimischer Ausdrud für überraschung ober Berwunderung. Darwin wies nach, daß gewisse Brundlagen der Dt. (vermutlich aus ähnlichen Mustelaffoziationen entwickelt) ichon bei ben höhern Tieren vorlommen und beim Menichen wiederzufinden find. Biele Tiere bruden 3. B. Wut und haß durch Entblößen der Bahne, fei es in ganzer Reihe (Brinfen) oder durch bloges Entblößen ber Edzähne infolge seitlichen Emporziehens der Oberlippe, aus. Das Entblößen der Zähne hat fich als menschliche Ausdrucksbewegung für Wut und Sag erhalten. Undre, wie das verächtliche Bervorftreden der Zunge, Kopfnicken und Kopfschütteln, scheinen nur konventionelle Außerungen und Abkurzungen nabeliegender Bebarden zu fein, z. B. das Ropfniden eine Abfürzung der Berneigung, die ihrerfeits eine Ab-fürzung des Niederwerfensijt (vgl. Gruß). Lit.: Darwin, Der Ausdrud der Gemütsbewegungen bei bem Menschen und den Tieren (4. Aufl. 1884); Giraubet, Mimique, physionomie et gestes (1895); Hughes, Die M. bes Menschen auf Grund voluntarifcher Psychologie (1900); D. Diehl, M. im Film (1922); Th. Biderit, M. und Physiognomit (4. Aufl. 1925); R. Sommer, Tierpsychologie (1925)

Mimifry (engl. mimicry, fpr. mimitri, Rachaffung, Nachahmung) ift die auffallende, zu Berwechstungen, wenigitens vom menichlichen Gefichtspunkt aus, führende Uhnlichkeit zwischen nicht näher verwandten Tieren (vgl. Glasflügler). Die Bezeichnung M. wird bisweilen auch für Fälle von andern Uhnlichkeiten. befonders mit Pflanzen oder Pflanzenteilen (z. B. Blattähnlichkeit) verwendet. Gehören unter diese einander ähnelnden Tiere auch folche, die durch den Besit eines Giftstachels oder sonst bewehrt, durch widrigen Beschmad oder Geruch wenigstens von einigen der natür= lichen Keinde gemieden scheinen oder anders »geschütt« find, fo hat man hierin nach Wallace und Darwin einen Vorteil auch für die andern, die »Nachahmer« gefunden, insofern diese an sich unbewehrten und »genießbaren« Formen den Schut ihrer Modelle teilen follten. Bon vielen Seiten murden schwerwiegende Bedenten gegen die Auffassung vorgebracht und betont, daß die Selektion diese Uhnlichkeiten geschaffen habe. Diese Bedenten ergeben fich z. B. aus der Unmöglichteit eines Selektionswertes tleinster Barianten, wie sie die Selektionstheorie annimmt; fie folgen aus der Beobachtung, daß selbst die start bewehrten und »ungenießbarften« Tiere ihre regelmäßigen, fie in engen Bahlen= grenzen haltenden Feinde besitzen, daß auffallendste Abnlichkeiten bei örtlich weitgetrennten und in ihrer Lebensweise sehr verschiedenen, übrigens auch unter Tieren ohne »geschüttes« Modell häufig sind usw. Nur der Ahnlichkeit mancher Umeisengaste mit ihren Wirtsameisen (Myrmefoidie) wird heute noch Wert beigemessen; man ift meift dazu gelangt, die Uhnlichkeiten auf Konvergenzerscheinungen (f. Konvergeng) orthogenetischen Ursprungs (f. Orthogenefis) gurudzuführen. Der Dafeinstampf (die Selettion) mag dann unter Umftänden einen Rugen aus folchen Ahnlichkeiten ziehen und selbst ungunstigere Barianten ausmerzen. Weiteres f. Schupeinrichtungen. Lit .: E. Haafe, Untersuchungen über die M. (1893); Chr. Schröder, Krit. Beitr. zur Mutations-, Selektionsstand in das Blidfeld gerät. Dieselben Bewegungen und Theorie der Zeichnungsphylogenie (1904); C.

Piepers, M., Selektion, Darwinismus (1904—07); E. Basmann, Die Umeisen und ihre Gajte (1911); F. Heitertinger, Morphologisch-analyt. Methode in der Kritit der Mimikryhypothese (1921); D. Hert= wig, Das Werden der Organismen (3. Aufl. 1922). **Mimix,** ursprünglich wohl ein elbischer Wassergeist, den die nordische Mythologie zum weisen Berater Odins erhoben hat. Odin verpfändete ihm dafür (oder für einen Trunt aus seiner »Quelle der Weise heite) ein Auge. Der Mythus vom Banenkrieg erzählt, daß M. zugleich mit Hönir den Banen (f. d.) als Geisel überlaffen und von diefen erschlagen wurde. Sein Haupt, balfamiert und mit Zaubersprüchen behandelt, ist nun Obine Beisheitsquelle. Davon zu trennen ist der tunstfertige Zwerg M. (bei Rich. Wagner: Mime), Wielands und Siegfrieds Lehrmeifter.

Mimijch (griech.), zur Mimit (f. d.) gehörig. Mimifche Runfte (Rinetifche Runfte), biejenigen Kunstzweige, die sich zur Erreichung des äfthetischen Bwedes ber Ausdrudsbewegungen (f. d.) des menichlichen Körpers allein ober in Berbindung mit andern Runftgattungen bedienen: Redelunft, Schauspiellunft, Bantomime, Filmtunft, Tangtunft. Mimischer Nerb (Nervus facialis), f. Gehirn (Sb.

Mimnermos, griech. Lyrifer um 600 v. Chr., aus Kolophon, begründete die Liebeselegie; eine Samm= lung seiner Gedichte war der Flötenspielerin Nanno gewidmet und nach ihr genannt. Bruchftude bei Diehl, »Anthologia lyrica Graeca«, Bb. 1 (1925).

Mimobramen (griech.), ältere Bezeichnung ber von Runftreitern ufw. aufgeführten Schauftellungen.

Mimosa L. (Dimoje, Sinnpflange), Gattung der Dimofageen, Rräuter oder Holzpflangen, oft ftachlig, mit doppeltgefiederten Blättern, in Röpfchen oder Uhren stehenden, meift fehr fleinen Blüten und meift

flacher Sülse; etwa 350 Urten, hauptsächlich im warmen Amerila. Die Blätter ber meiiten Arten legen bei leifer Berüh= rung ihre Fiederblättchen aufwärts zufammen (f. Reizbewegungen) und breiten fie nach längerer Huhe wieder aus,

am ausgeprägte= sten bei M. pudica L. (Nolimetangere; Albb.; f. auch Tafel »Schut= einrichtungen der Pflanzen«), einem 30-60 cm hoben,

a Gefcloffenes Blatt. stachlichten Salbstrauch mit vielen Fiederchen und lugeligen Blütenköpfchen, der, in Brafilien heimisch, in allen Tropen verbreitet ift, in Europa häufig in Gemächshäufern gehalten. Bahlreiche andre, z. T. baumförmige Urten zählen jest zur Gattung Acacia, z. B. M. tenuifolia und M. tamarinditolia, die das Almourettenholz der Untillen liefern, ebenso M. melanoxylon.

Mimosa pudica.

Mimofarinden (Wattlerinden, fpr. mott-), von Acacia-Arten stammende gerbsäurereiche Rinden, in Indien, Rapland, Senegal, Neunion, Algerien, Sundainfeln, Güdamerila, namentlich aber in Australien gewonnen und als Gerbstoff verwendet. Die wichtigste Mimosarinde stanımt von Acacia decurrens in Neufüdwales. Sie enthält über 30 v.S. Berbstoff und sehr

bringt zwei Sorten in den Handel: Bladwattle= bark (Blad=wattle) und Greenwattlebark (Grünwattle). Bon A. penninervis, ebenfalls in Schälwäldern gezogen, gewinnt man die vorzügliche Goldwattlebark. Tasmania-Mimosa stammt von L. dealbata (Silverwattle) und A. melanoxylon (Bladwood), A. mollissima in Victoria liefert Federwattle, Grün- und Schwarzwattle. Auch die Bechararinde des Handels ift eine echte Wattlerinde; fie enthält 31,5 b. S. Gerbstoff. Schälmaldpflanzungen der M. richtete man auch in Algerien, Südafrila, Südamerila und Kalifornien ein.

Mimojazeen (Mimojoideen), Bflanzenfamilie aus der Ordnung der Leguminosen, meist mit doppelt gefiederten Blättern, radiären Blüten, deren Kronblät= ter klappige Knospenlage besitzen, zahlreichen Staubgefäßen und vielgestaltigen Sulfen; etwa 1260 tropijche Arten. Wichtigite Gattungen: Acacia, Albizzia, Entada, Inga, Mimosa.

Mimojengummi, s. Gummi arabicum.

Mimulus L. (Gautler=, Masten=, Loch=, Lar= ven=, Affenblume), Gattung der Strofulariazeen,

ausdauernde Kräuter oder kleine Sträucher, mit gegenständigen Blättern, einzeln oder in Trauben stehen= den Blüten und zweiklappiger Kap= sel; etwa 60 Arten meist im außertrovischen Amerika. M. luteus L., im füdwestlichen Nordamerika und in Chile, verwildert an Bächen in Schle= sien, Thüringen, im Schwarzwald ufm., 30-60 cm hoch, mit reingelben, bisweilen purpurrot punktierten oder gestedten Blumen; M. moschatus Mimulus cupreus Dougl. (Moschustraut), in Ore- calycanthomus.



gon, auch in Perú und Chile, ausdauernd, klebrig= zottig, mit gelben, braun punktierten Blumen, die stark mofchusartig riechen. Diefe ihre Spielarten (3. B. M. luteus var. calycanthemus; Ubb.) werden in Garten und Zimmer gezogen.

Mimne (griech. mimos, »Nachahmer«), bei den alten Griechen ein Boffenreißer, der Szenen des taglichen Lebens mit viel Gebardenspiel vorführte; bann dieje Szenen felbit. Literarifch wurde der D. im griechischen Sizilien und Unteritalien, wo im 5. 3h. v. Chr. Sophron Minnen in Prosa schrieb. Aus dem 3. 3h. find von Theofrit Mimen in Hexametern, von Heronbas in Choliamben (baher Mimiamben) erhalten. - Die Römer kannten den M. von den griech. Nach= barn. Bei ihnen wurde er zu einer literariichen Bosse burch Laberius und Bublilius Sprus (1. 3h. v. Chr.), mitunter als Zwischenspiel bei Tragödienauffüh-rungen. Die Maste schlte wegen

des Gebarbenfpiels; die weib= lichen Rollen wurden wirklich von Frauen gegeben. In der Kaiserzeit war der M. un= ter den dramatifchen Aufführungen am beliebteften. Lit .: Ber= mann Reich, Der Mimus (1902).



Blütenzweig vom Elengibaum. Mimusops L., tropische Baumgattung der Sapotageen, mit lederartigen Blättern, Bufcheln ziemlich großer Blüten und fleischigen Beeren. M. elengi L. viel Starte. Man gewinnt fie in Schalmalbern und (Elengibaum, Butoolu; Abb.), im westlichen

Borderindien, ist den hindu heilig; Wurzeln und Rinde werden gegen Hals- und Zahnsleischentzündung, die Blüte (aromatisches Basser) gegen Rieber benutzt, die Früchte gegessen; die Samen liesern ein trochnendes El, der Stamm eine geringwertige Guttapercha. M. kauki L. (Munamal, Munghunamal), mit unterseits weißseidigen Blättern, von hinterindien bisnach Austrassien, liesert wie die meisten Arten ein Eisen holz. M. dalata Gärtn. (Sapota muelleri Bleek., Bolletree), mit eisern glättern, in Guahana und auf den Anstillen, liesert die Balata (s. d.), wahrscheinlich auch den son. Chickequammi.

Mina (Mine), vorderasiatisches (mana) und altzgriechisches (mna) Gewicht = 1/00 Talent = 100 Drachmen und wie das Talent von schwankendem Vert; die attische Silbermina = 436,6 g. Als früheres Gewicht in Neugriechenland = 1500 Drachmen = 1,5 kg.

Mina, vorarijches Volt Indiens im Arawaligebirge, etwa 1 Mill. Köpfe, find den Bil kulturverwandt.

Mina, 1) Xavier, Nesse von M. 2), Guerillaführer in Spanien und Mexito, * 17. Juni 1739 Idocin (Spanien, Prov. Navarra), † 11. Nov. 1817 Mexito (crichossen), begann 1808 mit einer Schar gegen die Franzosen den Aleintricg. 1810 gefangen, 1814 zurückgesehrt, nahm er an dem mißlungenen Unternehmen gegen Pamplona teil, floh nach England, ging Mai 1816 nach Wexito, zog in Nordamerita Freiwillige an sich, landete April 1817 unweit von Tampico, schlug an der Spise der Ausständischen die Spanier östers und wurde 27. Ott. gesangen. Lit.: W. D. Robinson, Gesch, der Expedition des Generals M. (1824).

2) Efpoz y M., Francisco, f. Sipoz y Mina. Minaer, füdarab. Stamm, berim 9. bis 5. Ih. v. Chr. mächtig war und von den Sabäern und den himjaren (f. d.) abgelöst wurde (vgl. Dichuf 2). über die misnäische Sprache, auf zahlreichen Inschriften erhalten, vgl. Südarabische Sprache.

Minahaffa, nördlichste Salbinsel von Celebes, ist durch die Mission fast gang driftianissert.

Minamoto, f. Japan (Bejdichte, Sp. 246).

Minaon (neugrich, Menäon, Monaisbuch), liturgisches Buch der morgentändischen Kirche, enthätt die Heiligenofizien. Neueste Ausgabe 1888—1902 (6 Bde.). Eine knappe Zusammensassung ist das Wesnologion (Monatsregister). Lit.: A. v. Malkew, Menologion der orthodox-kathol. Kirche des Worgenslandes (deutsch und stämisch, 1900—01, 2 Bde.); K. Lübeck, Die christ. Kirchen des Orients (1911).

Minarett (von arab. manare, »Leuchturm«), der schlanke Turm der Moschec (i. Sslamische Kunst, Sp. Minargent, s. Nickellegierungen. [637).

Minas, Bunnendepartamento von Uruguay, teils weise gebirgig, 12485 qkm mit (1925) 88971 Cw., hat Landbau und Biehzucht. Die Hauptstadt M., etwa 14000 Cw., hat Bahn nach Montevideo.

Minas del Mundo, Edwefelgruben bei Bellin (j.d.).

Minas de Riotinto, s. Riotinto.

Minas Geraes (pr. minaschergisch), brafil. Vinnensstaat, 575 000 qkm mit (1920) 5888 174 Ew., im zenstralen Hodyland Ditbrafiliens, in der Mitte der 1780 m hobe Atacolumistod. Das Gebiet ist überwiegend aus tristallinen Gesteinen aufgebaut, mit Wald und Grassssturen bestanden und entsendet viele große Flüsse: im SW. vereinigen sich Rio Grande und Karanalynba zum Karanas, nach D. sließen Karanhyba, Doce, Muscury, Zequitinhonha und Kardo. Hauptstrom ist der schisser Sän Francisco (s. d.) mit dem Rio das Belhas. Das Klima ist in den tiesern Teilen heiß, auf

dem Sochland mäßig warm und gefund. Die Bevolterung (Mineiros; Beige, Mifchlinge, Indianer und Neger) treibt Landbau und Biehzucht; man baut Raffee, Zuder, Mais, Bohnen, Reis und Getreide, neuerdings Baumwolle, Tee und führt besonders Raffee und Erzeugniffe der Viehwirtschaft (Minastafe) aus. Früher eines der erften Goldlander, liefert DL heute neben Gold und Edelsteinen vor allem Gifen und Mangan; daher entwidelt fich jest auch Metall-, da= neben Textil- und Lederinduftrie. Dehrere Bahnen verbinden M. mit der Kufte. Hauptstadt ist Bello Horizonte (j. d.). — M. zog feit der Entdeckung von Gold und Diamanten 1573 Baulisten an, denen später Bortugiefen folgten, die 1709 das Gebiet eroberten. Aber noch 1788-92, dann 1822 und 1842 erhoben sich die Mineiros gegen die Zentralregierung.

Minch (ipr. minich, Minch kanal), 22—32 km breite Meerenge, f. Hebriden. [geführte Nachmittagsgebet. Minchah (hebr.), Speiseopser, heute das stattseiner einz Mincio (ipr. mintiod), linker Nebensluß des Po in Obersitatien, 150 km lang, entspringt als Sarca in der Adamellogruppe in Südtirol, durchsließt den Gardassee, heißt von da an M., erweitert sich seeartig bei Mantua und mündet, durch hose Dännine gesichert, bei Governolo. Der M. bildet eine wichtige strategische Berteidigungsslinie. — Um M. besiegten 25. und 26. Dez. 1800 die Franzosen die Osterreicher; das Gesecht zwisschen beiden 8. Febr. 1814 blieb unentschieden.

Mindwit, Johannes, Dichter und Altphilolog, * 21. Jan. 1812 Ludersdorf (Oberlaufit), † 29. Dez. 1885 Meuenheim bei Beidelberg, 1861-83 Professor in Leipzig, veröffentlichte übersetzungen griechischer Dichter, ein » Lehrbuch der deutschen Berstunft« (1844), in dem er der antitigierenden Berotunft das Wort redete, »Taschenwörterbuch der Mythologie aller Bölker« (1852) u. a. In seinen »Gedichten« (1847) zeigt er sich als Nachahmer Platens, dessen Leben er beschrieb (1838) und deffen Nachlaß (1852, 2 Bde.) er herausgab. Mincolgebirge (fpr. mintfchole), f. Rarpaten (Sp. 1056). Mind, Gottfried, Maler, * 1768 Bern, + daf. 7. Nov. 1814, der fog. »Ratenraffael«, Kretin, Bestalozzi= fdhüler, aquarellierte Tiere, besonders Ragen. Bilder in den Mufeen zu Bafel und Bern. Lit.: Wiedemann, Der Ratenraphael (2. Aufl. 1887).

Mindango (Magindango), füdlichste Infel der Philippinen (f. Marte bei Hinterindien), mit Nebeninfeln 97 968 qkm mit etwa 500 000 Ew. Die Kufte ift reich gegliedert (Golfe von Illana, Davao). Das Innere wird in nordfüdlicher Richtung von vier Gebirgstetten durchzogen, die Bultankegel tragen; die öftliche ift paläozvisch (Bulkan Urdaneta 1971 m), die westlich fol= gende granitisch (Solfatarenvulkan Apo 2929 m), die Bestletten find tertiär (Bullan Malindang 2047 m). Erdbeben find häufig. Die von zahlreichen Flüssen durchströmten Ebenen enthalten große Seen (Mainit, Liguafan). Bon Mineralien hat man viel Schwefel und Gold (im R. und D.) gefunden. Die Bevölterung befteht aus Negritos, malaifden Stämmen, den früher als Secräuber berüchtigten Moros an der Südoitfujte, dann Bizana (fämtlich Ratholifen), etwa 2000 Chinefen in den Sauthafen. D. zählt fünf Provinzen: Difamis, Surigao, Davao, Cottabato und Zamboanga mit den Hauptorten gleichen Namens. Weiteres f. Phi= Mindanaofafer, fow. Manilahanf. [lippinen. Mindel, rechter Nebenfluß der Donau im bayr.

zum Parand, nach D. stiessen Parabyba, Doce, Mu- | **Mindel**, rechter Rebenfluß der Donau im bayr. cury, Jequitinhonha und Pardo. Hauptstrom ist der | Regbez. Schwaben, 75 km lang, entspringt westlich von schiffbare São Francisco (s. d.) mit dem Rio das | Rausbeuren und mündet bei Offingen. Nach ihr ist Belhas. Das Klima ist in den tiesern Teilen heiß, auf | die Mindel-Ciszeit benannt (s. Eiszeit, Sp. 1407). Mindelheim, banr. Bezirksamtestadt und Luftkurort | in Schwaben, (1925) 4902 meift tath. Ew., 600 m ü. M., an der Mindel, Knotenpunkt ber Bahn München-Memmingen, hat ehemalige Jesuitenfirche (13. und 17.5h.), AG., ArbG., Boll-, Finanz-, Forstamt, Real-,



Minbelheim.

Landwirtschaftsschule, Franzistanerinnenflofter, Inftitut der Englischen Fräulein, Baisenhaus, Beimatniufeum, liefert Gold- u. Silberwaren, Majchinen, Leder, Bier, hat Wein=, Pferde- u. Vieh= handel. Nahebei das Manenbad (Mineralbad) und Schloß Min= delburg. — M., um 1250 Stadt, neben dem 1349 zeritörten Schloß Mindelburg entstanden und

Mittelpunkt einer Herrschaft, die an die Herzöge von Ted, 1617 von den herren von Frundsberg an Bayern tam, war während der Achtung des Kurfür= sten 1705—15 ein Fürstentum des Herzogs von Marlborough. Lit.: Trieb u. Senbold, Statist. Beschreibung der Stadt und des Stadtbezirks M. (1859). Mindello, Hafen, f. Porto Grande.

Minden, ehemaliges Bistum und Hochitift, feit 1648 Fürftentum im Bestfälischen Kreis, errichtet unter Rarl d. Gr. und um 795 dem Erzbischof von Röln unterstellt, umfaßte firchlich das Webiet zu beiden Geiten der mittlern Weser, öftlich bis an die Lüneburger Beide. Das kleine weltliche Territorium bestand aus den Amtern Sausberge, Schlüffelburg, Betershagen, Rahden und Reineberg und umfaßte etwa die heutigen Kreise M. und Lübbede. Unter Bifchof Frang I., Bergog bon Braunschweig (1508-29) drang die Reformation ein und breitete sich auch unter der Regierung katholischer Bifdbife aus. Im Beftfälischen Frieden fam M. als Fürstentum an Brandenburg (der Bischofsstuhl ging ein), 1807 an das Königreich Beitfalen, 1814 an Breußen. Lit.: »Urtunden des Bistums M. 1201 bis 1300« (hrsg. von H. Hoogeweg, »Westfäl. Urkunden= buch«, Bo. 6, 1898); Ri. Loffler, Die (mindenichen) Bijchofechroniten des Mittelaltere (» Mindener Geichichtsquellene, Bb. 1, 1917); R. Spannagel, Dl. u. Ravensberg unter brandenburg. preuß. Herrschaft, 1648-1719 (1894); S. Lindemann, Beimatgefc. des alten Bistums u. Fürstentums M. (1921).

Minden, Regbez. ber Prov. Westfalen, 5266 qkm mit (1925) 804275 Cw. (153 auf 1 qkm), besteht aus 12 Kreisen: Bielefeld (Stadt), Bielefeld (Land), Bus ren, Dalle i. B., herford (Stadt), herford (Laud), hörter, Lubbede, M., Baderborn, Barburg und Wiedenbrud .- Die Saupt ftadt M. (M. in Weftfalen), (1925) 27 139 Ew. (1/7 kath.), nördl. von der Porta Weitfalika, an der schiffbaren Weser und am Mittellandlanal, Anotenpunkt der Bahn Sannover-Bielefeld, hat kath. Dom, die bedeutendste frühgotische Hallenfirche Westfalens (11.—13. 3h.), Martinitirche (14.3h.), Rathaus (15.3h.); Regierung, Oberpostdireltion, AlG., Arby., Sauptzoll-, Finanzamt, Oförst., Gymnasium, Oberrealichule, Oberlyzeum, Handelsschule, Theater, Krankenhaus. Die Industrie liefert Zigarren, Glas, Leder, Majdinen, Chemitalien, Zementwaren, Bier, Burft. D. hat Gifenbahnwertstätte, Gifengießereien, Schiffbau, Schiffahrt, Bafen, Betreibe-, Lein= und Biehhandel; Reichsbantstelle, Industrie= und Sandelstammer. Garnison, S. Beil. »Garnisonen« bei Deutsches Reich. Der Wittellandsanal führt auf 370 m langer Brude über die Wefer, 2 Schachtichleufen

Schiffe (Güterankunft 105 600 t, sabgang 48 700 t). M. als Mimthun 798 genannt, damals bereits Biichofsiit, 977 Marttort unter Herrichaft des Bischofs, 1231 als Stadt, 1295 als Sanfestadt bezeugt, trat 1254 dem Rheinischen Städtebund bei, wurde 1530 evange-

lisch, schloßsich 1536 dem Schmal= kaldischen Bund an. 1634-50 Stützunkt der Schweden, 1648 brandenburgisch, war M. Sig der Regierungsbehörden des Gurstentums W., seit 1719 auch für Ravensberg, fiel 1807 an Bestfalen, 1815 an Breugen. M., feit dem 13.3h. befestigt, oft friegerisch umfämpft, war 1816—73 Haupt= waffenplat Westfalens. Lit.:



Minben.

Ston, Kurzer Abrif der Gesch. M.& (1879); Schröber, Die ältefte Berfaff. der Stadt M. (Brogr., 1890); G. Noad, Das Stavel und Schiffahrtrecht M. 31648— 1769 (1904); B. Lange, Das westfäl. M. (1926). Minde-Pouet (spr. epis), Georg, Literarhistoriter, * 5. Juni 1871 Berlin, 1903—13 Stadtbibliothefar in Bromberg, 1913-17 Direttor ber Stadtbucherei und der städtischen Museen in Dresden, 1917-23 Direktor der Deutschen Bücherei in Leipzig, Vorfigender der durch ihn 1919 gegr. Kleist=Gesellschaft und Herausgeber der »Schriften« und des »Jahrbuchs« der Gesellschaft, schrieb: »H. v. Kleift, seine Sprache und fein Stila (1897), » Kunftpflege in Bofena (1902), » &. Rleifts lette Stundena (1925), » Rleifts Fragment Die Zeitgenoffen'a (1926) u. a. Ferner gab er Rleifts Briefe (1905), feine Werke (mit E. Schmidt und R. Steig, 1904-05, 5 Bde.), eine bisher unbetannte Faffung von Kleifts Dbe »Germania an ihre Rinder« (Fatsimiledruck, 1900) und Kleifts »Berliner Abendblätter« (Falsimiledruck, 1926) heraus.

Minderbegabte, Schule für, fow. Hilfsichule. Mindere Brüder, jvw. Franzistaner.

Minderheiten, Nationale, die einem Staatsvoll (Wirtsvolf) geographisch eingegliederten, in der Din= derheit befindlichen Angehörigen andrer Nationalität (Gaft=, Fremdvolt), die fich durch Abstammung, Sprache, Befenntnie, Sitte und Geschichte von jenem unterscheiden. Solche M. hat es von jeher in den meisten europäischen Stanten gegeben; durch die Friedensverträge von Versailles, Saint-Vermain, Trianon und Reuilly (1919) find fie infolge der Bildung neuer Staaten, bei ber das »Selbitbestimmungsrecht ber Bölfer außer acht gelaffen wurde, zu einer Gefahr für bie Staatenordnung geworden. Die Di. umfaffen in Curopa, außer Rugland, für das fich eine Bercchung fdwer aufftellen läßt, etwa 24,2 Mill. Menfchen: Bolen 8,3, Tschechoslowatei 4,5, Rumänien 4,3, Südsla= wien 2,0, Frankreich 2,5, Italien 1,0, Ungarn 0,8, Litauen 0,4, Lettland 0,4. Man unterscheidet als echte oder eigentliche Mt. die außerhalb einer nationalen Gemeinschaft wohnenden von den unechten oder uneigentlichen M., die zwar innerhalb geschlossener Siedlungsgebiete ihres Boltes figen, aber von einem fremden Staatsvolt im Widerspruch zu bem Gedanken des Nationalstaates festgehalten werden (3. B. die Deutschen in Nordvöhmen). Bährend die M. Gleichheit vor dem Gefet, freie Religionsübung, freien Gebrauch der Muttersprache und eigne Schulen fordern, ihre Eigenart zu behaupten suchen oder gar als innere Feinde des Staates zum ftammesgleichen Nachbarstaat hinstreben (»Irredenta«, s. d.), werden sie verbinden beibe. Der Schiffsverlehr betrug 1926: 2981 | anderfeits vom Gerren- ober Mehrheitsvoll unterdrüdt

durch Fernhaltung von Amtern, Schließung der Schulen, Achtung der Muttersprache und Verbot ihres öffentlichen Gebrauche, wirtschaftliche Benachteiligung, parteiische Rechtsprechung und abnliche Magnahmen, bamit ihr eignes Bollstum im einheitlichen Nationalstaat aufgehe. Die deutsche Reichsverfassung von 1919 untersagt eine Beeinträchtigung fremdiprachlicher Bolksteile in ihrer freien, volkstumlichen Entwicklung und namentlich in ihrer Muttersprache. Die mittel- und die südosteuropäischen Staaten sowie die öftlichen Randstaaten, nicht Italien, sind durch die Friedensverträge von 1919 ober durch besondere Berträge zum Schut der staatsbürgerlichen, im besondern der kulturellen und religiösen Rechte der M. unter Bürgschaft des Böllerbundes verpflichtet. Für den Beschwerdeweg sieht das Minderheitenrecht nach den Berträgen und Entschließungen des Bölferbunderats vor, daß die Beschwerde zunächst an den Gefretar des Böllerbundes geht, diefer Beschwerde und Gegenschrift der beteiligten Regierung dem Bolferbund übergibt und der Prafident des Bollerbunderate mit zwei Rate= mitgliedern einen Bericht an den Rat erftattet. Diesem steht es frei, ein Gutachten des ständigen internationalen Gerichtshofes im Saag einzuholen. Die so= dann ergehende Entscheidung des Rates ist politischer Natur, da die Ratsmitglieder nach den Weisungen ihrer Regierungen stimmen. Trop diefen Sicherungen vergewaltigen die Staaten jedoch vielfach das Recht der M., verzehren dadurch viel ihrer innern Kraft durch Rämpfe und gefährden so den Bölkerfrieden (vgl. Schüttergebiete). Bgl. Deutschtum im Ausland. Lit.: D. Opet, Der Schutz der nationalen M. (1919); Bordihn, Das positive Recht ber nationalen M. (1921); R. Wolzendorff, Grundgedanken d. Rechts der nationalen M. (1921); B. Szagunn, Forderungen und Anklagen völkischer M. im neuen Europa (1923); J. Auerhan, Die sprachlichen M. in Europa (1926); P. Rohrbach, Deutsches Volkstum als Minderheit (1926); F. Wertheimer, Deutscheland, die M. und der Bölkerbund (1926); "Schriften des Instituts für Statistit der Minderheitsvöller an der Univ. Wien« (1923, Heft 1); »Nation u. Staat«, (» 3tidir. f. d. europ. Minoritätenproblem«, feit 1927). Minderheitsvertretung, f. Berhältniswahl.

Minderjährig (minorenn), noch nicht volljährig (oder nicht für volljährig erklärt). Der Minderjährige unter sieben Jahren ist nach § 104 Nr. 1 BBB. geschäftsunfähig; seine Willenserklärungen sind nichtig. Ein Minderjähriger über fieben Jahre ift gemäß § 106-113 BBB. in der Weschäftsfähigfeit beschränft; er bedarf zu Willenserklärungen, durch die er nicht lediglich einen rechtlichen Borteil erlangt, der Ginwilligung feines gefetlichen Bertreters. Fehlt diefe, fo tritt die Wirksamkeit des Bertrags nur bei nachträglicher Genehmigung des Vertreters ein. Ohne diese Zustimmung gilt ein Vertrag als von Anfang an wirtsam, wenn der Minderjährige die vertrage= mäßige Leiftung mit Mitteln bewirft, die ihm hierzu ober zu freier Berfügung vom Bertreter ober mit deffen Zustimmung überlaffen find. Der Minderjährige ist jedoch unbeschränkt geschäftssähig für alle Rechtsgeschäfte aus einem mit Genehmigung des Bormundschaftsgerichts betriebenen Erwerbsgeschäft oder einem mit Genehmigung des Bertreters eingegangenen Dienst= oder Urbeitsverhältnis. Mit Bollendung des 21. Lebensjahres wird der Minderjährige volljährig. — In Österreich gelten bezüglich der Minderjährigen ähnliche Bestimmungen (§ 151, 152, 246248 Allg. BGB.). Minderjährige im Alter von über 14 Jahren heißen mündig. Der Minderjährige tann sich, wenn er nicht in Berpflegung der Eltern steht, auch ohne Einwilligung des gesetlichen Bertreters zu Diensten verdingen; doch kann der Bertreter aus wichtigen Gründen den Dienstvertrag vorzeitig lösen. Minderungsklage, Alage auf Herabsetung des Kauspreises, s. Kauf (Sp. 1148).

Minderwertige Leben, Berficherung für, f. Abgelehntenversicherung und Lebensversicherung (Sp.

Minderwertigkeitsgefühl, d. h. die Empfindung, in moralischer, geistiger oder körperlicher Beziehung den Mitmenschen unterlegen zu sein, ist ein Symptom dei vielen Geisteskrankheiten (z. B. dem Verstimmungszustand beim zirkulären Irresein und der progressischen Aber desseischen Stehen ausgehrochener Geisteskrankheit spielen Minderwertigseitsgefühle eine große Kolle bei der Entwickung nervöser Zustände und des nervösen Charakters. Um das aus dem M. sich ergebende Schwächez und Unsicherbeitsgefühl zu beseitigen und zu verschletern, kommt es zum »männlichen Protest« (N. Abler); es werden Sicherungen notwendig; Machtunger, Geiz, Neid, Mißtrauen, Entwertung des andern werden die bestimmenden Charakterzüge. Lit.: A. Abler, über den nervösen Charakter (3. Aust. 1922).

Mindeste Brüder und Mindeste Schwestern, f. Minimen.

Mindeftgebot (Geringstes Gebot), s. Decungs-Mindestlöhne, f. Lohnämter. pringip. Mindoro (vom fpan. mina de oro, »Goldmine«), eine der Philippinen (f. Karte bei Hinterindien), von Luzón durch die San Bernardino-Straße, von den Calamianen durch die Mindorostraße getrennt, mit den umliegenden Inselden 11073 gkm mit etwa 200000 Ew. M. ift ein altfristallines Bergland (Halcon 2585 m) mit üppigem Pflanzenwuchs. Aderbauende Malaien bewohnen die Kuste, im Innern Negrito. Sauptort ist Buerto Galera an der Nordfufte. M. bildet mit der nordöftlich gelegenen Infel Marindugue (1730 gkm) und mehreren Rebeninseln die Provinz Marinduque; Hauptstadt ift Boac (etwa 15000 Em.) an der Nordwesttüste von Marinduque; an der Nordfuste liegt der Ort Calapan.

Mindfzent (fpr. minbhent), Großgemeinde im ungar. Komitat Csongrad, (1921) 10069 tath. Ew., nahe der Kurczamundung in die Theiß, an der Bahn Szolnok-Hödmezövasarhelh, hat Getreidebau und Biehzucht. Minc, sow. Mina.

aber verdeckt, meist gruppen= weise (Minen=

herd, Foher) Beispiel einer Tretmine. a Sprengsim Gelände vor kapsel mit eingesptem Nagel. b Labung. Berteidigungsstellungen angebrachte einfache Pulveroder Sprengladung, wohl auch als einen nefüllt. Die Jündung erfolgt elektrich von der Stellung aus oder Jugaschstitten von der Stellung aus oder schlittlig von der Stellung aus oder schlittlig (Tretminen, durch nahe über dem Boden angebrachte Leitungsbrähte oder durch den beim überschreiten [Abb.] entstandenen Druck ontzündet). —

3) Als Burfmine (f. d.) ein Geschoß bes Minen- | werfers. - 4) Uls Seemine f. d. - 5) In der Bio= logie Fraggang ber Minierer (f. b.).

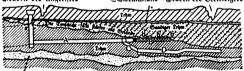
Mine, in der Borfensprache die Bereinigung mehrerer (Mineure), die a la hausse fpefulieren. Ihnen arbeiten die Baijjespekulanten (Rontermineure) burch die Wegenmine entgegen. Bgl. Borfe (Sp. 690). Mine, Rurzform von Wilhelmine.

Minchead (fpr. mainheb), Stadt und Seebad in Somerfetshire (England), am Briftolfanal, (1921) 6013 Ew., Bahnstation, hat gotische Kirche, Fischerei- und Schuthafen sowie Rustenwach- und Rettungsstation. Minellius (Min=Elli), Jan, niederland. Schulmann, * 1625 Notterdam, + daj. 1683 als Rektor der Erasmusschule, dessen Schulausgaben alter Klassi= ter viel nachgeahmt (»Ad modum Minelli«), später je= doch als fog. Efelsbriiden migachtet murben.

Minen, f. Bleistifte (Sp. 484). S. auch Mine. Minenbampfer, jum Legen bon Geeminen (f. b.) besonders eingerichtete Rriegsschiffe ober Dampfer. Meine Minenleger dienen zum Beranfern der Minen in den Minenfperren des Berteidigers, große Streu= min en dampfer mit hoher Beschwindigfeit legen vor den feindlichen Rüstengewässern Seeminen besonderer Urt aus. Geerechtlich find die M. Silfsichiffe der Rriegs= flotte und muffen von Seeoffizieren befehligt fein. Minengranaten, f. Geschoß (Sp. 44)

Minentrieg, ein langwieriger, deshalb feltener Zweig des Festungs- und Stellungstriegs, von Bauban seit 1679 methodisch begründet, gewann im Weltfrieg erneut an Bedeutung. Wichtige Buntte der feindlichen Stellung werden durch Minenftollen untergraben und durch die Minenladung in die Luft gesprengt (Ubb. 1). Für die Erdarbeiten werden Mineur= abteilungen aus Bergarbeitern zusammengestellt.

Graben bes Angreifers Comemmfanb Graben bes Berteibigers



Raffer Schwemmfand Mbb. 1. Minenftollenquerichnitt. unter artefifdem Drud A Stollen mit 1:100 Steigung, B Stoll. infolge Schlammeinbruche aufgegeben, C Schleppichacht, D Stollen, ber Schichtung angepaßt.

Es werden stets mehrere Stollen gleichzeitig vorgetrieben, in der Berteidigung oft zwei Minensusteme übereinander (Ubb. 2). Quergalerien erschweren unbemerttes Borarbeiten bes Feindes und gestatten einheitliches Vortreiben der Angriffs- und der Verteibigungestollen. Die Stollen find mit startem Schurgholz (f. d.) zu bekleiden. Neben der oberirdischen luftlärung arbeitet der Horchdienst. Horchposten suchen vom Stollen oder besondern Horch= gängen (Horchstollen) aus mittels Mikrophonapparaten und andern Abhörgeräten die Fortschritte des Gegners zu ertennen. Zulest werden ftarte Spreng-labungen unter ber feinblichen Stellung angebracht und eleftrifch entzündet; es entftehen große Erdtrichter, die durch den sofort folgenden Sturmangriff besetzt werden. In der Berteidigung werden oft auch fleine Quetichladungen gesprengt, die nur feindliche Minenstollen seitlich eindruden follen. - Im Geefriegsmefen ift M. eine befondere Urt des Ruftenfriegs; er wird mit Seeminen (f. d.) geführt, die vor die feindlichen Safen oder zur Dedung vor die eignen

-feevertehrewege ringe um die feindlichen Ruften unbemertt gelegt werben. Seit bem nordameritanischen Sezeffionsfrieg (1861-65) fpielt der M. eine Rolle.

Im ruffisch-japanischen Seetrieg (1904/05) wurde er nach langer Paufe wieder verwendet, im Weltfrieg im größten Maßitab geübt. Bis zu deffen Ende maren die gange judliche Nordfee, die Straße Shetlands-Norwegen, der Ra= 1 nal Dover-Calais, viele Seewege rings um Groß= britannien, der Große Belt, weite Gebiete der mittlern und nördlichen Oftsee, die Dardanellen, die dalmatin. und istri= fcen Gewäffer, die Adria zwischen Otranto und Rorfu u.a.m. mit Minen gesperrt. Bgl. auch Minen= dampfer,Minenfuchboote.



Abb. 2. Schema zweier übereinanbergebauter Minen= fpfteme.

a—a vorberfte Linie, b—b zweite Linie, c Berbinbungegraben, oberes Spftem (10-15 m tief), d hauptftollen, o Galerie, f hordstollen, = unteres Gp: ftem (25 m tief), g Bugange: ftollen, h Tiefftollen und Minenvorhaus, i hauptftollen, k Ga= lerie, 1 Angriffeftollen.

Winenprahm, ein Schiffsrumpf ohne Takelage und Motor, der dazu dient, beim Legen von Minensperren die Seeminen (f. d.) aufzunehmen und an die Minendampfer (s. d.) abzugeben. Er wird bazu in der Nähe des Minenfeldes verankert.

Minenraumboote, f. Minensuchboote. Minenschiffe, sow. Minenbampfer.

Minenfperre, f. Geemine.

Mineninchboote, fleine Torpedoboote oder Dampf. boote (Fischdampfer, auch Motorboote oder Schlep= per) der Handelsmarine, die im Kriegsfall für diefen Dienst eingerichtet werden; sie dienen zum Auffuchen und zum Beseitigen von feindlichen Minensperren vor Flußmündungen oder in minenverseuchten Seegebieten. Dazu bient das Minenfuch gerät, das, zwischen zwei nebeneinanderfahrenden Booten ausgebracht, in gewisser Tiefe durch das Wasser geschleppt wird, das Unlertau der Mine erfaßt und durch Sprengpatrone wegsprengt. Die Mine schwimmt dann auf und wird durch Leckschießen versenkt. M. waren im Weltkrieg in sehr großer Zahl, besonders auf deutscher Seite, in der Rord- und Oftsee in Tätigleit, um die umfangreichen Minensperren wegguräumen, die der Feind ge-legt hatte und die in der Nordsee besonders den U-Booten das Auslaufen unmöglich machen follten. Da tiefgehende Boote, wie Torpedoboote und Fischdampfer, beim Minensuchen selbst start gefährdet find, wurden in ruhigern Gewässern (Oftsee) auch Minenräum= boote verwendet, ganz flach gehende Motorboote, die auf geeigneten großen Schiffen (Mutterschiffen) ein= gesett und transportiert werden können.

Minenwerfer (abgefürzt M.B.; Ladungswerfer), Rampfwaffe der Infanterie, ichleudert Sprenglabungen mit Bunder im Gewicht bon 3 bis 100 kg von nächster Entfernung bis zu 2000 m, besteht aus Rohr mit Wiege- und Rudlaufeinrichtung, Lafette mit Richtmitteln, Bettungsplattemit abnehmbaren Rädern. Die ichweren M. (Abb. 1, Sp. 503) erreichen bei einer Seelenweite von 25 cm ein Bewicht von 770 kg bei einer Schufweite von 300 bis 900 m und einem Beichoßgewicht von 100 kg; fie find durch den Berfailler Bertrag (1919) dem deutschen Heere verboten. Ihre Verwendbarkeit beschränkte sich wegen des hohen Gewichts auf Safen, auch quer über die Sauptzufuhrftragen und ben Stellungefrieg; feelifche und tatfachliche Birfung waren gewaltig. Die mittlern M. find ebenfalls megen ihres Gewichts (150-350 kg) nicht in jeder Lage verwendbar, zumal die Schuftweite gering ift (bei den beutschen Minenwerfern etwa 1000 m). Die leichten M. (Ubb. 2) find auf Entfernungen bis etwa 1200 m wie

Feldgeschüte verwendbar, bieten das bei ein viel fleineres Biel. D. fonnen im Blach- und im Steilfeuer ichießen. Die Richtmittel find ähnlich wie bei den Geschüßen (f. d., Sp. 51 f.). Bei glatten Rohren ist das Ge= fchoß zweds Steuerung mit Schwanzflügeln versehen (Flügelminen). Die Winen werden viel= fachähnlichtviedie Gewehrgranaten (f. Geschoß, Sp. 42) aus fleinen Abb. 1. Schwerer Minenwerfer in Ralibern mittels

ftarrer Lafette mit eingefester Mine. Shießitods verfeuert. Die Mine liegt dann vor dem Schuß auf der Mündung des Rohres auf. Die Geichoffe find Spreng-, Bas-, Banger-, Nachrichten- und Leuchtminen. Die Sprengmine wirkt durch ihre große Sprengladung, die leichte Sprengmine vorwiegend burch Splitter. Das Berhältnis von Sprengladung zu Geschofgewicht mächst mit der Größe des Geschosses.



über Gasminen f. Gastampf. Die Bangerminen find zur Erhöhung der Durchschlagstraft mit gehärteter Spike versehen. Leucht min en wirken wie Leucht-geschoffe (f. Geschof, Sp. 45). Die Nachrichten min e enthält eine Buchse mit Rauch= und Leuchtfat gur Kennzeichnung des Auftreffpunites, wodurch ein leichteres Auffinden ermöglicht wird, und eine Kapfel zur



Aufnahme ber Meldung. Die Bulvertreibladung der deutschen D. ift unter dem Minenboden untergebracht; vorübergehend verwandte man als Treibmittel auch Pregluft (Abb. 3). Die M. feuern von Lafette oder find auf stählernen Drehicheiben angeordnet. Die Zünder der Minen find Aufschlag= ünder mit und ohne Berzögerung oder Zeitzün der. Besonders zu fordern ist die Betätigung des Zünders

beim Auftreffen ber Mine in jeder Lage (f. auch Bundungen). Die Ratapulte ber Romer und die Steinmörjer (Bombenmörfer, f. Bomben) des Mittelalters tonnen als Borläufer der M. gelten. Lit .: Bimmerle, Waffeniehre (1924).

Minenwerfertruppen. Bei jedem Infanterieregi= ment der deutschen Reichswehr befindet fich eine Dinenwerfer=Rompanie; fie gli:dert fich in den Rom= panietrupp, 3 leichte Büge, 1 mittleren Bug; jeder Bug hat 2 Berfer und fann felbständig eingesett werden. Mineo, Stadt auf Sigilien, Prov Catania, (1921) 10962 Ew., 543 m ü. M., an der Bahn Baliavoja-Caltagirone, hat tyflopische Mauerreste und megalithische Graber, Erdbebenwarte, liefert Ton- und Teigwaren. Nördlich der Lago dei Palici oder Naftia (Lacus Palicorum, f. Paliten), mit Kohlenfäuregas-Mineral, f. Mineralien. quellen. Mineralalfali, alte Bezeichnung für Natron

Mineralanalyje, die chemische Unalyje der Mineralien und überhaupt aller anorganischen Körper. Mineralbister (Manganbraun, Manganbister), Malerfarbe aus natürlichem oder durch Fällen von Manganchlorur mit Natronlauge dargestell-

tem Manganhydroxyd. Mineralblau, f. Gifenzyanfarbstoffe und Rupfer= Mineralfarben, Farblörper, die teils natürlich vortommen (Erdfarben, Farberben, 3. B. Rreibe, Bolus), teils aus mineralifchen Rohftoffen hergeftellt werden (Chronigelb, Mennige, Berggrun) und einen undurchfichtigen Unftrich geben. Sie werden mit Bajfer und DI benutt, find meift fehr dauerhaft, oft giftig. Durch Zufäge, z. B. von Unilinfarbstoffen, gibt man den M. häufig feurige Farbung. Bgl. Farbstoffe. Lit.: Zerr u. Rüben camp, Sb. der Farbenfabrikation Mineralfeilen, f. Schmirgelfeilen. [(1905).

Mineralfett, fow. Mineralol.

Mineralgang, f. Bang. Mineralgelb, f. Bleifalze (Sp. 483). Mineralgele (Gele, Einzahl: Gel; auch Spbrogele [weil stets mafferhaltig]), die aus einem tolloidalen oder gallertartigen Zustand hervorgegangenen, fest= gewordenen, früher als porodin-amorph bezeichneten Mineralien. Sie find Erzeugniffe aller normalen Berwitterungsprozesse, sowohl bei Gilitatgefteinen Sediment- und Eruptivgesteinen) als auch in den Orydationszonen (dem eifernen Sut) ber Erzlager-ftatien. Für die M. find da, wo fie fich frei entwickeln tonnen, traubige, stalattitifche und glastopfähnliche Formen bezeichnend, so am Shalit, Pfilomelan und Allophan. Säufig bilden fie Dendriten (Bfilomelan, Stilpnofiberit). Im trodnen Zustand zeigen fie meist muscheligen Bruch und Trodenvisse. Biele M. find hygrostopisch und haften im lufttrodnen Zustand an der Zunge (Tonerdefieselfäuregele, Phosphatgele, Denilit uiw.). Einzelne M. finden fich noch im gallert-artigen Zuftande (jo Opal, Bittizit, Plombierit, man-cherlei Gure [f. u.]) Die W. find optisch isotrop, zeigen aber, wenn fie lufttroden werben, ebenfo wie Spalit und Chrhiofoll, Spannungedoppelbrechung und gehen mit der Zeit in feinkriftalline Uggregate über. 218 M. gelten folgende Mineralien:

I. Spbrogybgele: 1) Baugit. 2) Stilpnofiberit (Rafencifeners, Ortftein). Ihm gleich zusammengejest (tjochemisch) ift ber friftallinifde, faferige Brauneifenftein (Glastopf). 3) Rupferpecherz. 4) Opal. 5) Pfilomelan, Rupfermanganerz, Bab, Asbolan ufw.

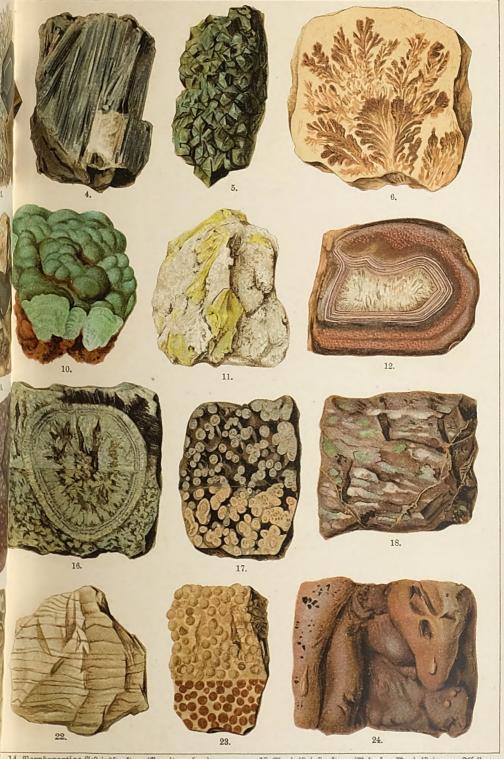
II. Rarbonatgele: Subrozinfit und einzelne Lagen von Ralgiumtarbonat im Erbfenftein von Rarlebab.

III. Sulfatgele: Gloderit, Bitrioloder, Biffophan.



- 1. Freie Kristallgruppe. (Duarzvon Herkimer im Staat New York.)
 2. Eingewachsene Kristalle. (Robaltglanz von Tunaberg i. Schweb.)
 3. Aufgewachsene Kristalle. Ornsenbildung. (Bleiglanz und Spateisensteinstein von Nuborf am Jax.)
 4. Stengeliges Alggregat. (Antimonglanz von Arnsberg in Wests. Körniges Alggregat. (Koltolith von Arenbal in Norwegen.)
 6. Denbritische Wineralbildung. (Psilomelan auf Soluhosener lithographischem Schiefer.)

- 7. Aufgewachsene Kristalle, Drufenbildung. (Stilbit vom Fasse.
 8. Gestricte Kristalle. (Stiber von Potosi in Bolivia.) [tal.)
 9. Plattiges Mineral. (Gold von Siebenbürgen.)
 10. Atterniörmige Oberstäche. (Malacht von Bogoslowst im Ural.)
 11. Derb, eingesprengtes Mineral. (Schwest in Gips von Weengen
 12. Achannanbel (von Oberstein, geschiffen). [bei Alfeld.)
 13. Körnige Gesieinssstuttur. (Granit von Baveno.)



- 14. Porphyrartige Gesteinsstruktur. (Granitporphyr.)
 15. Porphyrstruktur. (Porphyrit vom Osched Duchan, halbges schliffen.)
 16. Sphärolithische Struktur in körnigem Gestein. (Kugelbiorit von Korsta, halbgeschiffen.)
 17. Sphärolithische Struktur in glasgem Gestein. (Sphäroslithischer Obsidan von Lipari, halbgeschiffen.)

- 18. Manbelsteinstruktur. (Melaphyr-Manbelstein von Isfelb am 19. Gneisstruktur. (Gneis.) [Hard.) 20. Breccie. (Trümmerağat, halbgestissen.) 21. Konglomerat. (Pubbingstein von England, halbgestissen.) 22. Gestissteis Gestein. (Gebänderter Gips von Isfeld.) 23. Dolithistes Gestuktur. (Kalkoolith von Staßsurt, halbgesch.) 24. Oberstäche von Lava. (Hawaii.)

IV. Uranatgele: Urangummierz und verwandte Umwandlungsprodukte bes Uranpecherjes.

V. Phosphatgele: Diabochit (von Gifenbach und Leoben); erbige Spielarten von Barisgit, Fifcherit (von Roman Glabna VI. Arfenatgele: Pittigit u. a. (in Ungarn).

VII. Antimonfäuregele: Bleiniere; Thrombolith.

VIII. Stlitatgele: 1) Gruppe bes Chrnfotoll: Chrn= fotoll (f. Dtoptas), burd ibergange mit grittem Opal verbunben. 2) Gruppe bes Gymnita: Gymnit; Saponit; Chlorophaeit.

3) Gruppe bes Blombierits: Plombierit.

4) Gruppe ber Tonerbefiefelfauregele: Gie finb a) Bermitterungeprobutte von Cruptivgefteinen, Gedimenten und Rallsteinen (Allophan, Hallonsit, Kollyrit, Zimolit usw.) oder b) Abfage ber Grubenmaffer (Gure) ober Bilbungen in ber Ornbationsjone ber Erglagerstätten, bei beren Ausscheibung befonders Schwefelfaure eine Holle gefpielt hat, ober c) thermale Bilbungen in Eruptivgefteinen. Diefen Tonerbetiefeljauregelen abnlich find manche friftallinische Mineralien, wie Porophyllit, Algalmatolith, Binitoib. Die Tonerbetiefeljauregele (und jumal bie fog. tolloiden Tone, wie fie fich besonders in ben Drydationsjonen ber Erglagerftatten finben) nehmen anbre Stoffe bismeilen in großer Menge auf (abforbieren folche), fo Chromogno (Chrom= oder), Rupferornd (Maophan), Titanjaure (Bimolit), auch Cijenornd, Ralt, Magnefia und Alfalien.

5) Gruppe ber Metallogybtiefelfauregele: Berg= feife, Bolus, Teratolith, hifingerit. Sie find g. T. friftallinifchen Zerfepungsprodukten verwandt, wie Termierit, Nontronit.

IX. Organische Gele: Dopplerit (aus huminfauren Raltfalzen zufammengefett).

S. auch bei den einzelnen Stichwörtern.

Die M. der gleichen chemischen Gruppe zeigen tontinuierliche übergange (gemengte D.), fo von Stilp= nosiderit über Rupferpecherz zu Chrysotoll. Wie die künstlichen M., so nehmen auch die natürlichen häu= fig andre Berbindungen auf. überhaupt spielt die Ald= sorption bei den Gelen eine große Rolle. So findet sich in den Opalen absorptionsartig gebunden Kalt, Magnesia, Kali, Natron, Chlornatrium usw., im Man= ganhydroxydgel (Pfilomelan und Wad) Baryt, Kali, Lithion, Kupferoryd, Zinkoryd, Kobaltoryd usw.

Lit .: Raman, Bodentunde (3. Aufl. 1911); B. Chrenberg, Die Bodenfolloide (1915); G. Bieg= ner, Boden und Bodenbildung (1918); Bernauer,

Die Kolloidchemie (1924).

Mineralgrun (Schweinfurtergrun), f. Rupfer-Mincralien (vom mittellat. minera, »Bergwert, Erz= grube«; hierzu Tafel »Mineralien und Gesteine« und Die Karte »Die wichtigsten Mineralfundstätten auf der Erde« mit Text), alle festen oder tropsbarflüssigen homogenen Naturlörper. Sie bilden im wesentlichen die Gesteine und die Krufte der Erde.

Die fristallinischen M. (im Gegensatz zu ben amorphen) finden sich teils in Kristallen, auf- oder eingewachsen, bald einzeln, bald in Gruppen (Tafel, 1-3 u. 7 jowie Tafel »Edelsteine«, 1-5, 7, 11, 16-20), teils in stengeligen, tornigen und blatterigen Aggregaten (Tafel »Mineralien und Besteines, 4, 5), auch mitrotristallinisch, trypto= tristallinisch und dicht (scheinbar amorph), bei loderem Gefüge auch erdig. Sie haben zuweilen schaligen Aufbau (Glastopf-, Pifolithstruftur) und eine bald tugelige (fo die Erbsensteine, Dolithe), bald nierige und traubige Oberfläche (Brauneisenstein, Psilomelan, Malachit; Tafel, 10), oder eine 3plindrische, zapfenförmige Gestalt (Tropsisein). Wo fie fich auf Spalten oder in Hohlräumen (Drufen) der Befteine bilden, nehmen fie die Form diefer Räume an und erscheinen bann als Mandeln (f. d.) oder Platten und Bleche (Tafel, 9) oder als Unflüge; lettere find oft moos- oder baumförmig gestaltet (den dri-

die zu gestrickten Formen (Tafel, 8) aneinandergereihten Kriftallaggregate.

Man unterscheidet die M. nach ihren kennzeichnenden Eigenschaften, besonders nach der Rriftall= form und nach den optischen, eleftrischen und ther= mischen Eigenschaften (vgl. Aristallstruttur und Aristalloptif), nad Spaltbarteit (f. d.), dem Bruch, d. h. der Form der beim Zerbrechen oder Zerschlagen der M. entstehenden Trennungsflächen (Bruchflächen). Der Bruch ist entweder ebenflächig oder, je nach Form und Beschaffenheit der Bruchflächen (mit muschel= ähnlichen oder regellojen Bertiefungen verjehen oder frei von Rauheiten oder mit kleinen, hakenartig ge= frümmiten Spigen oder lauter sandartigen Teilchen) muschetig, uneben, glatt, hatig oder erdig. Beitere Unterscheidungemerkmale find Barte (f d.), Bellugidität (f. u.), Farbe, Strich (f. u.), Glanz (f. d.) und fpezififches Bewicht. Letteres fchwantt in weiten Grenzen (Bridium 22,395, Erdöl und Erdwachs 0,6-0,9), jedoch ift bei den verbreiteten Urten ein jpezifisches Gewicht von 2,5 bis 3,5 das häufigste. Die Farbe der M. fann eine wesentliche, ber chemischen Substang ent= iprechende sein (farbige, idiochromatische M.), oder fie tann von einem beigemengten fremden Bigment herrühren (natürlich gefärbte, allochromatisch e M.). Bei viclen M. läßt sich die Natur des fär= benden Prinzips bestimmen; bei den meisten gefärbten M. läßt sich jedoch die Ursache der Färbung nicht ermitteln, besonders bei den Flußspat-, Apatit- und Quargfriftallen, bei denen man, weil fie den Farbstoff oft gleichmäßig wie in einer Löfung verteilt enthalten, auch von einer biluten Farbung ipricht. Solche dilut verteilten Farbstoffe (wohl organische) werden 3. I. ichon durch das Licht zerftort, andre bei Erwarmung. Rennzeid)nend ift fur mande farbige M. auch die Farbe (Strich, Strichfarbe; oft von der des Minerals gang verschieden) des feinen Bulvers (Strichpulvers), das man durch Anfeilen, Reiben ober Streichen der M. auf einer rauhen Porzellanplatte (Strich)= tafel) erhält. Allochromatische M. haben meist einen weißen oder hellgrauen Strich. Durch oberflächliche demifde Beranderung tonnen fich die Farben mander M. andern, die M. tonnen »anlaufen« (Anlauf ; farben). — Rach dem Grade der Fähigfeit, das Licht durchzulaffen (Bellugidität), untericheidet man die M. als durchsichtig, halbdurchsichtig, durchscheinend, kantendurchscheinend und undurchsichtig (opak). Auch das Berhalten der Röntgenstrahlen (j. d.) beim Durchtritt durch diinne Kristallplatten ist von großer Bedeutung, ihre Durchläffigkeit für die Unterscheidung mancher Edelsteine wichtig (die Untersuchung an ge-faßten Steinen tann ohne deren Berlegung vorgenommen werden). Manche M. (3. B. Turmalin) werden beim Erwarmen am einen Ende positiv, am andern negativ elettrifch geladen (Phroelettrizität).

Ginen wertvollen Unhaltspuntt zur Bestimmung der Dl. bietet ihr Berhalten vor der Lötrohr= flamme, vor der sie sich als unschmelzbar, schwer oder leicht schmelzbar erweisen oder sich verflüchtigen. — Polaren Magnetismus zeigen manches Pla= tin und der Magnetlies, besonders aber manches in Zersetzung begriffene Magneteisen (natürlicher Wa= gnet); einfach magnetisch, indem fie vom Magneten angezogen werden, find Gifen, Magneteisen, Magnetties und noch einige Gifen enthaltende M., manche von diefen erft nach dem Glühen oder Schmelzen. — Phyfiologische Merkmale nennt man die auf Geschmad, tifch, Tafel, 6) und zeigen nicht felten übergange in Geruch und Gefühl wirlenden Eigenschaften der M. Auch das Anhaften an befeuchteter Libbe (hygroftobilche

M.: Tone, Meerschaum, Sydrophan) gehort hierher. Die M. find entweder Glemente oder bestimmte demifde Berbindungen. Lettere zeigen bei analoger demischer Zusammensepung häufig ähnliche Rriftallformen, find isomorph (f. Isomorphie); ander= seits können in verschiedenen Kristallspstemen kristallifierende M. gleiche chemische Zusammensetzung befigen (Bolymorphie, Beteromorphismus, f.d.). Gemäß der Bichtigleit der chemischen Zusammensetzung erfolgt die systematische Anordnung der Mineralspezies jest nach chemischen Prinzipien:

I. Rlaffe. Glemente und ihre isomorphen Difdungen; mit ben Ordnungen ber Metalloibe und ber Metalle.

II. Rlaffe. Schwefelverbindungen und Berbinbungen bes Selens, Tellurs, Arfens, Antimons und Bismuts; mit ben Orbnungen ber einfachen Gulfibe (Gelenibe ufm.), ber Gulfofalge und ber Dryfulfibe.

III. Rlaffe. Drybe; mit ben Orbnungen ber Unbybribe unb ber Sybrogybe.

IV. Rlaffe. Saloibfalge; mit ben Orbnungen ber einfacen Saloidfalze und ber Doppelchloribe und -fluoride sowie einem Anhang: Drychloribe und Dryfluoribe.

V. Alasse. Sauerstofffalze (Oxpsalze); mit folgenben Orbnungen: Aluminate und Ferrate, Borate, Nitrate, Rarbonate, Selenite, Arfenite und Antimonite, Gulfate, Chromate, Molybbate, Bolframate und Uranate, Tellurate, Phosphate, Arfenate, Untimonate, Banabinate, Niobate und Tantalate, Silitate, Titanate, Birtonate, Thorate, Stannate, Berbindungen ber Silitate mit Titanaten, Birtonaten, Riobaten und Banabinaten und Berbinbungen ber lestgenannten Salze untereinanber. Bon biefen Orbnungen gerfallen bie meiften in gwet Unterorbnungen, je nachbem bie Berbinbungen mafferfrei ober mafferhaltig finb.

VI. Rlaffe. Organifche Berbinbungen; mit ben Orbnungen ber Salze ber organischen Säuren, der Rohlenwasserstoffe und ber Sarge fowie einem Unhang: Rohlen.

Für die chemische Untersuchung bedient fich die Mineralogie (f. d.) im allgemeinen der gleichen Methoden wie die Chemie, und nur für eine ichnelle Bestimmung wird mit Vorliebe der fog. trodne Weg unter Benutung des Lötrohrs (f. b.) gewählt. Weisbach, Fuchs, Kobell u. a. haben Unleitungen zur Beftimmung ber D. auf Grund einfacher chemischer Brufungen und nach äußern Rennzeichen gegeben. Wo nur fehr tleine Mengen verfügbar find, wie oft bei Gefteinsuntersuchungen, bedient man fich auch mitrochemischer (vgl. Mikrochemie) Reaktionen. Gute Zu= sammenstellungen der wichtigsten Reaktionen für die verschiedenen Elemente gaben Saushofer (» Mitro-chemische Realtionen«, 1885), Alement und Renard (»Réactions microchimiques à cristaux«, 1886) und besonders &. Behrens (ounleitung zur mitrochemischen Unalpsec, 3. Mufl. 1915).

Die Bildung der M. erfolgt wie die der Kristalle (s. Kristallisation). Die aus Schmelzslüssen erstarrten M. führen nicht felten neben kleinen rundlichen und schlauchförmigen Ginschlüssen von Gas und Flüssig= feiten, die in den Schmelgflüffen absorbiert waren, als besonders tennzeichnend (weil ihre Entstehung verratend) Glaseinschlüffe. Die aus mäfferigen Löfungen austriftallifierten D. enthalten häufig Fluffig= teitseinfoluffe, die, wenn fie den oft ebenflächig begrenzten Raum (negativen Pristall) nicht gang erfüllen, eine beim Erwarmen bewegliche Basblafe (Libelle) enthalten. Baseinichlüffe (fog. Basporen) kommen namentlich bei den sublimativ gebildeten Dt. häufig vor. Die unter bem Ginfluß vulfanischer Dämpfe gebildeten und zumal aus andern M. durch Umbildung entstandenen M. werden als pneuma-

Waffer ober Wafferdampf gebildeten M. als pneuma. tobydatogene bezeichnet. Biele M., die fog. Rontattmineralien, entstehen burch Einbruch eines Eruptivgesteins in andre Gefteine an ben Berührungsstellen beider (f. Metamorphismus). Von vielen M. wissen wir nicht, wie sie sich gebildet haben; zur Ertlärung ihrer mutmaßlichen Bildungsweise können fynthetische Arbeiten bienen. Man hat bereits eine größere Bahl von M. fünstlich bargestellt, z. B. Diamant und Rubin (vgl. Michel, Die fünstlichen Edelsteine [1914]).

hinfictlich häufigkeit und Urt ihres Borkom= mens unterscheiden fich die M. auffallend. Bon den über 1000 befannten Arten find nur gegen 40 als wesentliche Bestandteile der Gesteine (f. d.) weit verbreitet, alle übrigen tommen nur als zufällige Beimengungen entweder in friftallinischen Uggregaten (berb, eingesprengt, Tafel, 11) und in Kristallen in den Gesteinen eingewachsen vor, oder in Hohlräumen derselben, als Ausfüllungen ehemaliger Blasenräume (Mandeln) und auf Gängen und Lagerstätten beson=

derer Art (f. Erzlagerstätten).

Zu den nugbaren M. gehören die Erze, dann die Edelsteine und die Halbedelsteine sowie gewisse M., die, wie Schwefel, Fluffpat, Barnt, Strontianit, Raolin, Feldspat, Quarz, Rieselgur, Usbest, Graphit uiw., in der chemischen Industrie eine Rolle fpielen, ferner Steinsalz, Kalisalze, Kieserit, Soda, Natronsal= peter, Borax. Borazit, Apatit, Phosphorit, Gips u. a., auch die Kohlen und Kohlenwasserstoffe, wie Erdöl, Afphalt und Ozoferit.

Den Begriff Erz (f. b.) faßt der Berg= und Sütten= mann weiter als der Mineralog, der unter Erzen nur M. versteht, die ein Metall in demischer Berbindung (nicht bloß mechanisch beigemengt) enthalten und ge= wöhnlich metallischen Habitus und hohes spezifisches Gewicht haben.

Als Farbstoffe spielen Graphit, Eisenoder, Bolus, Umbra, Arcide eine große Rolle. Zu Ornamenten und Runftgegenständen verschiedener Urt benutt man Marmor, Alabafter, Gerpentin, Meerichaum, Agalmatolith, Malachit, Lafuritein, Rhodonit, Nephrit, Jadeit ufm.

Das beste Hilfsmittel zum Studium der M. bieten die Mineraliensammlungen der Universitäten und andrer Lehranftalten fowie vieler Mufeen. Lit .: Bruhn 8. Dechen, Die nugbaren M. und Gebirgsarten im Deutschen Reich (1906); M. Bauer, Edelsteintunde (2. Aufl. 1909); Rrufch, Untersuchung und Bewertung von Erzlagerftätten (3. Aufl. 1920); Fuche und Brauns, Anleitung zum Bestimmen ber M. (7. Auft. 1921); Beisbach und Kolbect, Tabellen zur Bestimmung der M. mittels äußerer Rennzeichen (13. Aufl. 1923); > Weltlagerftättentarte« (1926); Dammer und Tiețe, Die nutbaren Dt. usw. (2. Aust. 1927); Riggli, Tabellen zur allgemeinen und speziellen Mineralogie (1927); weitere Lit. f. bei Mineralogie.

Mineralindigo, f. Molybbanverbindungen. Mincralisches Chamalcon (Chamaeleon minerale), f. Beilage »Raliumverbindungen« (C. V) und

Manganfalze (Sp. 1624).

Mineralifieren, Ginführen anorganischer Stoffe in organische, z. B. in Solz, um es faulnis- und flammenficher zu machen, in Rohlen, um ihre elettrische Leitfähigkeit zu erhöhen, den Lichtbogen ruhiger und heller ober chemisch wirksam zu machen.

tolptifche, die unter gleichzeitigem Einfluß von Mineraltermes, f. Antimonfulfide.

Die wichtigften Mineralfundstätten auf der Erde

Diamanten. Das wichtigfte Bortommen ift bas auf primarer Lagerflatte in Gubafrita bei Rimberley u. a. D. Kraterähnliche Eruptionstrichter enthalten ben fog. Blau-grund (blue ground); in einem Olivingestein (Kimberlit) eingeschlosen, werden die Diamanten hier mit verschlebenen eingeschlossen, werden die Dlamanten hier nit verschlebenen andern Telssteinen zusammen abgebaut. Weiter sinden sich Diamanten auf setundarer Grundlage in Anschmeimungen von Flüssen, mit andern Selssteinen zugleich, in Indien und Brastlen, ferner in kleinern Mengen auf Borneo und im Ural, dagegen wieder etwas reichlicher auch in Siddafrika. In Siddueskaftla werden Dlamanten aus den Bustenfanden ber Namit gewonnen. Neuerdings werden Diamanten in Angola und im Katangagebiet gefunden. Gold kommt zwar sehr verdreitet, aber nur an wenigen Stellen in größerer Menge vor. Das meiste wird in Siddafrika (einschließlich Rhodesia) gewonnen. Sodann folgen die Bereinigten Staaten von Nordamerita, Kanada, Mertlo, Myst land (Sistrien), Australien, Indien usse. Es findet sich das

vertenigten Staaten von vordamerita, Kanada, Wegtto, Mustalland (Slörten), Australien, Indien also Es sindet sich als gediegenes Gold in den son. Golbseifen, golbssübrenden Sandund Geröllablagerungen im Schwemmlande, die durch Zerfall goldhaltiger Gesteine entstanden sind. Zest wird noch im Ural, in Sibirien, in Südafrika, in Alaska, in Australien usw. Seifengold in größerer Menge gewonnen. Wichtiger ist das Vortommen von Gold als gediegenes Gold und in Goldtellurezen auf primärer Lagerstätte, so eingewachsen, wie in Kalifarnien. Renada sowohl auf Quarygängen, wie in Kalisornien, Nevada, Meriko, Colorado, Australien, Neuseeland, Südafrika, Ungarn, Slebenbürgen usw., als auch in pasäozoischen Ronglomeratbanten in Gubafrita am Witmatereranb bei

Johannesburg.
Gilber ift nicht fo verbreitet wie Golb, bafür aber an ben Fundfellen in melft erhebilder Menge vorhanden. Relch an Silbererzen sind Mexito, Peru, Bolivia, Chile und Argentinien, serner Nevada, Montana, Neu-slabmales, Sibirten, China usw. Ein armes, aber wegen seines massenhaften Borlommens sehr wichtiges Silbererz jeines majjengafren Vortommens jehr michtiges Silvererz, ift ber 0,1—I v. H. Silber enthaltende Bleiglang, der häufig mit andern Bleierzen und mit Zinferzen zusammen vortommt, so in der sog. Bleiglangregton am obern Miffiftppt, in Missouri, Colorado, Nevada, Utah, Wontana, Kalifornten, Artyona, Birginia, Henntstvania, in Oberschlessen, in Kännten, auf Erzgängen des Rheintschen Schiefergebirges, in Bohmen, in England, Spanien und Sarbinien.

Rupfer tommt gebiegen in großer Menge in prätambri-ichen Gesteinen in Nordamerita am Obern See, in Michigan und in Kanada vor. Alls Schweieltupiererz findet es sich befon-bers in Montana, Artyona, Kalifornien, Mezito, Chile, im Babers in Montana, Artyona, Kalifornten, Meziko, Chile, im Bo-nat, in Toskana, in Cornwall, in Norwegen, Spanien, Alge-rten, im Ural, im Kaufafus, in Japan, Sibirien, Australien und in Südwestafrika (Tjumed). Mittelafrika (Katanga-gediet), auch auf Ergängen im Rheintschen Schlefergebirge um. In feiner Berteilung sind Schwesselbuspererze enthalten im Cifenkies von Riotinto und Tharsis in Spanien, in Por-tugal, in Deutschand im Ausperschefer von Kansfeld, Eis-ten um im Eugenschaften in Kusten hab Teachuse. leben ufm., im Aupfersanbfein in Ruftand bei Orenburg some in Subamerita in Bolivia.

Quedfilbererge, besonders ber ginnober, tommen nur an wenigen Stellen abbaumurbig vor, fo in Europa in Lostana, in ber Gegend von Ibria (Arain) und besonders von Almaben in Spanien, auch in Subrugland. ginnober-lagerflätten befigen Ralifornien und Alasta. Wertto hat

lagerflätten befigen Kallfornien und Alassa. Mexiso hat Duechsibererze ohne Bedeutung. China führt aus der Proving Ruetischou Jinnober aus.

Rideserze, meist mit Robalts und Wismuterzen zusammen, finden sich auf Gängen im Besterwald bei Dillenburg und Siegen, im Erzgebirge, in Steiermark, Ungarn, Rorswegen und Schweden, auch in Pennsplvania u. a. D. Bessonders häusig ist Ridel im Magnetise enthalten; dieser in Klidet des Kauppischen, in Standon in eines Kauppischen, in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in Standon in eines Kauppischen in eines Kauppischen in eines Kauppischen in eines Kauppischen in eines Kauppischen in eines Kauppischen in eines Standon in eines Kauppischen in eines Standon in eines St

jonders haufg it Rickel im Wagnetties enthalten; diefer bildet des haupfindelerz in Kanada (meifies Borkommen), Pennsplvanta, Norwegen, Schweben, in Italien usw. Als Garmiert finder sig Rickel in Reutalebonten, das jest ein Jaupetrzeugungsland von Rickel ift.
Zinn. Zinnstein (Zinnozyd), das einzige technisch wich eige Zinnerz, dommt hauptsächlich auf setundarer Lagerstätte in den jog. Zinnsteigen, auf der Malalischen Halbinstel (reichstes Borkommen), auf den Instell Bangka und Villiton sowie in Australien von und vierd dort aus den Zinnstellen von und verfender und en Kinnstonden gussen Auftralien von und verfender und en Kinnstonder gusse in Auftrallen vor und wird bort aus ben Zinnsanden aus-gewaschen. Auf ursprünglicher Lagerstätte findet sich das Zinnerz, stocksornig in Grantt und Gnetsen, so im Erzge-birge (bet Zinnwald), in der Bretagne und im französischen Bentralplateau, in Cornwall und im westlichen Devonspire, in den spanischen Provinzen Galicien, Afturien und Leon, in Finnland, in Nordamerika (Sabbakota, Wyoming, Nords in zinnand, in Voroamerta (Suboacota, Abyoming, Nord-und Siddearolina, in Kalifornien); auch in China und Japan, in Rezito, Bolivia und in Sostana tommen Zinnerze voc. Beitere Fundstätten von Zinnerz sind West- und Mittel-afrika, Westaustralien und Assia.

Gifenerze. Hauptvortommen in Frantreich, in ben Ber-einigten Staaten von Amerita, in Großbritannien, Schweben, Spanlen und Deutschland. Technisch wichtig find ble oxydi-schen Elscnerze (Wagnetit, Elsenglanz ober Hämatit, Limonit) jagen Eisenerge (Magnett, Eifenglang der Gundart, Amont und das Eisenkarbonat (Siberit). Magnetit findet sich, häufig mit Eisenglanz, in ausgebehnten Erzlagern in Schweben (bet Kiruna), im Ural und in Nordamerika, in Algerten, spärelicher in Spanien (Provinzen Sevilla und Badajoz), in Rumänten (Banat), in Italien (Plemont), Schmiedeberg in Schlesen, Schwarzenberg in Sachsen, Schwiedefeld in in Schlesten, Schwarzenberg in Sachsen, Schmiedefeld in Thuringen usw. Die berühmte Elsenerzzone süblich vom Obern See und Pilot Anob in Wispourt führt weientlich Notetsenerz (Humarit); blefer sindet sich, oft mit Limonit, auch in den Vereinigten Staaten (New York, New Zerfeldenen, Eennepsounda, Tennessen). Siengslanz wird auf Elda gewonnen. Noteisenstein können höhufig an verschiedenen Orten in Deutsslaand vor, auch in Böhnen und im nördlichen Angelich Meureinstein (Vinnessen). England. Brauneifenstein (Limonit) bilbet die machtigen Lager in Lothringen (Minettegebiet bei Brien) und Lugemburg und zusammen mit Samatit bie Erglager bei Bilbao in Spanien. Als Bohnerz erfüllt er Spalten und Söhlungen im Juragebirge ber Soweiz und in Sowaben und bilbet Lager im Tertiär bes Elfaß, Babens und bet Kassel; als Rafeneifenerg (See-Erg) ift er verbreitet in Norbbeutfclanb und in Schweben. Spatelfenftein tennt man in mächtigen gagern in Rarnten und Steiermart, ferner lagers und gangförmig in Thüringen, in der Rheinproving (Stegerland) ufm. und, burch tonige und toblige Leinengungen ver-unreinigt, als Sphärosberte und Kohleneisenstein im Saar-gebiet, in Westialen, Shlessen, England usw.

Manganerze begletten haufig bie Eifenerze, fo an ber Lahn zwifchen Gießen und Beilburg und bei Rohrbach im Obenwalb (Manganbrauneifenstein), tommen aber auch rein, Obenwald (Manganbrauneisenstein), tommen aber auch rein, göhlen und Taiden im Kallgebirge erfüllend, in Frantreich und Spanien und gangförmig bei Alfeld im harz und bei Almenau in Thüringen vor. Neiche Manganerz-vorkommen kennt man ferner im Kaulasus (Ichiaturi), in Nordamerika am Sibrand bes Obern Sees, in Montana, Colorado, Arfansas, Virginia und Georgia, Chile, Biasielien, Reuseeland, Japan, England, Spweden und in Italien.

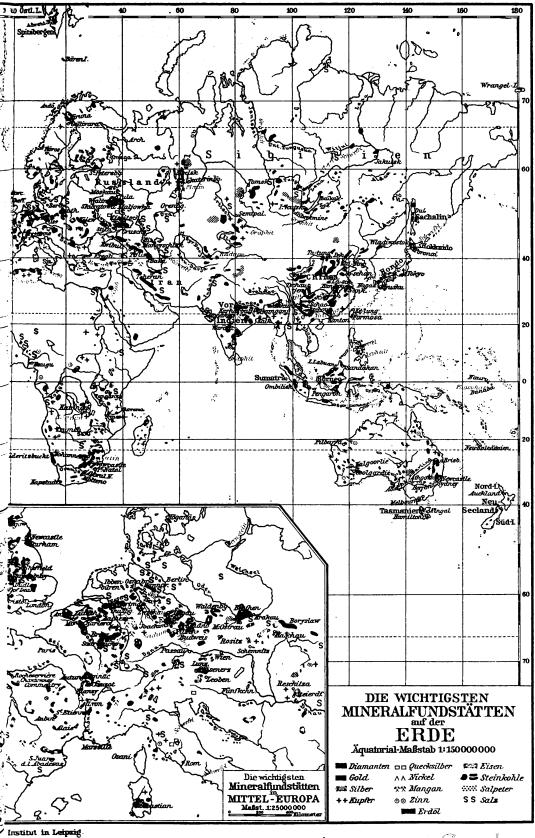
Cals (Ratriumchlorib) findet fich in fast allen Sebimen-tarformationen und in allen Erbteilen. Die machtigften Lagerstätten find bie mit Kaltumfalz verbunbenen Steinfalz-Lager flätten find bie mit Kaltumsalz verbundenen Steinsalger im Zechsein Nordbeutschlands, ferner die in der Trias Süddeutschlands und des Salztummergutes, im Miozan von Galizien, Siebenbürgen, Mumänien, in Engeland sowie in Spanien, Sizilien, dei Drendurg und Bachmut in Rußland, im Kautasus, in Turtesian, Kleinsassen, Mesopotamien und Persen, in der Salt Nange Gorberindsens, in Japan, in den Berelnigten Staateu, Kanada, Mexito usw. In vielen Gegenden wird das Salz auß Solquellen gewonnen oder aus Salzsen (so in Tripolis, Tunis, Algerien, Marotlo, Agpten, Südasstrük, Mexito, Südamerita, Australien), oft auch aus Weerwasser (Seefalz).

Salveter (Vatronsalveter) sommt in ausgebehnten Ab-

Calpeter (Ratronfalpeter) tommt in ausgebehnten Ab-

lagerungen haupffächlich in den Kustengebeten von Khle gwischen baupfächlich in den Kustengebeten von Spile zwischen den Hafenstäden Iquique und Antosagasta vor, in geringerer Ausdehung in Bolivia. Erdöl. Sehr reig an Erdöl ist Nordamerika. Kalifor-nien und Oklahoma stehen in bezug auf Ergichiskeit heute nien und Ottegona jergen in bezug auf Ergerogiert gehen ein ber Spie, es folgen Ohio, Indiana, Westvirginia, Ill-nois, Kansas und Texas. Pennsplvania und New York, die früher reichsten Gebtete, sind fast erschöpft. Neiche Bor-kommen sind auch im östlichen Wertlo. In Kanada und Maska wird neuerdings Erdol erbohrt, ebenso in Sidd-omerke. In Verenzela New jund Messenkinian. Europa amerika, in Benezuela, Berü und Argentinien. Europa erfoließt Erböl in Galizien (Boroflaw), Rumanien bet Plojefot und vor allem im Kaulajus (Baluu. a.D.). Weniger ergiebige Bortommen find im Elfaß, in Nordbeutschland und Italien. In Afien findet man Erbol reichlich im Grat, weftliden Berfien, auf Sumatra, Java und Borneo, weniger in hinterindien, Japan und Sachalin. In Afrita hat man Erbol erbohrt in Marotto, Algier, Tunis, am Roten Meer und in Ramerun.

Bon anbern Mineralien (von ber Roble fann bier abgesehen werben) finden sich Platinerze, und zwar ge-biegenes Platin, oft mit Iribium, Osmium und Palladium, stegenes platen, oft mit stroum, somitur into paudoumis im Ural, in Afrika (Transvaal und Sterra Leone), Wegiko und Kolumbien, Kryolith in Grönland, Usbest in Kanada, in den Alpen und in Südafrika, Graphit in England (Cumberland), in Vohmen, bet Passau und bessonders in Ceplon und in Ofisibiren (Arkufs), Asphalt am Toten Meer und auf Ruba, Trinibad und in Benequela sowie als Impragnation taltiger und fandiger Gesteine in Hannover, in der Soweig, im Rheintal, auf Sigillen u. a. D.



Digitized by Google

Mineralwässer

Sinteilung der Mineralwäffer nach ihren Bestandteilen

A. Alfalische Mineralwässer, enthalten vorzugsweise Natriumkarbonat und freie Kohlenskurgungerbem Kalziumkarbonat, Magnestumkarbonat, Mastriumkarbonat, Magnestumkarbonat, Mastriumfulsat und Natriumhorib. 1) Einsache Säuerzlinge oder Sauerbrunnen, von schwachsäuerlichem Geruch und pridelndem Geschmad, mit wenig sesten Bestandreilen und nicht unter 400 com Kohlensäure in 11, werben als Taselwässer viel benutzt z. B. Apollinaris. 2) Alfalische Säuerlinge, mit bedeutendem Gesalt an Natriumbitarbonat und freier Kohlensäure, bienen als Helquellen sowie zu Tintkuren, sind z. Thermen: z. B. Bichy (45°), Neuenabr (40°), Bilin, Jachingen, Gießhübel. 3) Alfalische muriatische Säuerlinge, mit peters, Salzschlir sehrlaten neben Natriumkarbonat auch Kochsalz. z. B. Ems (job und browreich), Selters, Salzschlir sein sich sich erd ge Säuerlinge, mit relativ hosem Gehalt an Kalzium= und Wagnestum=tarbonat: Lippspringe u. a.

B. Glaubersalzwässer (altalisch sulfattiche Quellen), enthalten neben Natriumtarbonat vorswaltend Natriumsulsat: Karlsbad (74°), Bertrich, Marriendad, Schuld-Tarasp, Osen, Salzbrunn, Franzensbad.

C. Eisenwässer (Eisen=, Stahlquellen), mit einem Gehalt von Eisentarbonat von mindestend 0,06g in 11. a) Reine tohlensaure Eisenquellen, arm an sesten Bestandteilen: z. B. Schwaldach, Brüdenau, Liebenstein, Keinerz. b) Alfalische und alkalische Triumtarbonat, Nactrumsulst und viel Kohlensaure: z. B. Esser und Flinsberg in Schlessen. o) Erdig= salinische Eisensauerlinge, enthalten außer dem Eisenkarbonat und Nartumsulst noch Kalziumsarbonat und Nartumsulst noch Kalziumsarbonat und Fulfat: z. B. Kyrmont, Driburg, Rippoldsau, Schulds-Tarasp, Wildungen. d) Eisen wässer mit Eisensulstauspeschen Wildungen des Eisen mässer mit Eisensulstauspeschen Sumernen von Sulstanten z. B. Alerisbad und Levico.

D. Kochsalzwässer, mit vorherrschendem Gehalt an Rochsalz und andern Ehloriden. a) Einsache Rochsalzwässer (meist 0,3—1,5 d. H. Rochsalz, d. T. reich an Rohlensaure, tühl die lauwarm: 3. B. Kissingen, Homburg, Salzschlief, Soden am Taunus, oder helß (Rochsalzthermen): 3. B. Baden: Baden (67°), Wiesbaden (69°), Aachen-Burtscheid (75°). d) Solen, mit bedeutendem Kochsalzgehalt: 3. B. Nauheim (39°), Hynhausen, Reichenhall, Salzunden, Kösen, Salzhausen (Oberhessen). c) Jodeund bromkaltige Solen, mit bedeutendem Jodeund Bromgehalt: 3. B. Sodenthal bei Uschassenung, Kreuznach, Lursschaft und der Hart, Arnstadt.

E. Bitterwässer, enthalten vorwiegend Bitterund Glaubersalz: z. B. Friedrichshall (Thüringen), Bubapest (Hungabi János).

F. Schwefelwässer, warm ober talt, riechen nach Schweselmasserstell und enthalten entweder lößeliche Schweselmetalle (wie Kaliumsulfid, Natriumssals), Kalziumsulfid usw.) als sog. Schweselselwischen (15°), Baden bet Wier (36°), Leuf in Walis (51°), ober sind fret von solchen: z. B. Budapest (Santisulassenad), 38°), Nenndorf, Langensada.

G. Erbige ober talthaltige Mineralwässer, enthalten vorwiegend Kalziumfarbonat und ssussassing Kalziumglorid. a) Einfache erdige Mineralswässer, oft durch Ausnahme von Kohlensäure in die

alkalischerbigen Säuerlinge Abergehend: 3. B. Leut, Lippspringe. b) Erdige Mineralwässer, mit ershebitdem Gegalt an Schweselmasserlios, deshalb geswöhnlich zu den Schweselmusserlies. B. Baden det Wien, Baden bei Bürich (50°), Schinznach (33°), Trentschin-Teplitz.

H. Indifferente Thermen, b. h. Wässer, die leine haratteristichen Salze enthalten (Wilbbäber, Afratosthermen, warme Quellen), sind arm an sesten und gaßesörmigen Bestandteilen, und sie wirken wohl hauptschäftlich durch ihre Temperatur, möglicherweise ihre Radioaltivität: 3. B. Teplik (49°), Wilbbab (40°), Gastein (49°), Warmbrunn (32—43°).

Biele Mineralquellen sind radioattiv; ihre Radiosativität schwantt, 3. B. bei der Büttquelle in BadensBaden um \pm 10 Mache-Einheiten. Reich an radiosativen Stossen ind bie Sedimente mancher Quellen, 3. B. der Freihadquelle von Baden-Baden. Aus den

3. B. ber Freibabquelle von Baben=Baben. Aus ben Quellabsähen der Sosquellen von Kreuznach werden Rabiumpräharate hergestellt. Kabiumpalitige Wässer und Mineralien sind auch im sächsischen Erzgebirge in Oberschlema und besonders start in Joachimsthal bei Karlsbad.

Gebrauch ber Mineralwäffer Diätetifches

Die Wirtung ber Mineralmäffer ift feit bem Alter= tum wohlbefannt und durch neuere Erfahrungen immer wieder festgestellt worben; aber auch die neuzeitlichen Forichungsmethoden tonnten nur bereinzelte Begie= hungen der verschiedenen Mineraltombinationen im BBaffer zu bem erfrantten Organismus aufbeden. Der Einfluß der Temperatur, die Wirfung ber größtentells in Form von Jonen gelösten festen Bestandteile, ber Reis ber eingeschloffenen Gafe usw. tonnte auf bie Tätigleit bes herzens, bes Blutbruds, die Arbeit ber Berdauungs und ber harnbereitenden Drufen, die Sauttätigfeit u. a. m. im einzelnen ftubiert werben, maßgebend blieb jedoch die Beobachtung der Erfolge der Trint= und Badeturen. hiernach find wirtsam die log. indifferenten Thermen bei chronischen Mustel= und Gelenkleiden, Gicht, neuralgischen und andern Rerven-leiden; alkalische Säuerlinge bei Gicht; Rochsalguellen, Solen mit Rohlenfaure und ohne folche bei tatarrha= lifden Bronchial= und Magen=Darmleiben, Gicht, Rheumatismen, Frauenleiben, Kreislaufftörungen; Eisensäuerlinge bei Blutarmut, Bleichsucht, Kreislauf= ftorungen; altalische und altalisch=falinische Blauber= falaquellen und Bittermaffer bei Störungen ber Ber= bauung in Magen, Darm und Leber sowie bei Stoff= wechselleiben (Buderfrantheit); Arfenquellen (3. B. Durtheim, Levico, Roncegno) bei Bluttrantheiten unb Nervenleiden; Schwefelbaber bei hautfrantheiten, Sy= philis, Rheumatismen, Gicht, alten Ersubaten usw.
— Wenn auch die genannte Einteilung ben bekannten Mineralgehalt der Wäffer als maßgebend für die Wir= tung anfieht, fo find doch sicherlich baneben noch andre Fattoren wirtsam, bie z. E., wie der Radiumgehalt und die Temperatur, betannt, 3. T. noch nicht erforscht find (f. oben), baneben tommen auch noch das Klima, die Landschaft und bie allgemeinen günstigen Umstände fowie die pluchotherapeutifche Wirfung (Geilfuggefiton) bes Babeaufenthalts in Betracht. Die meiften Baber pflegten früher recht ftrenge Brunnenbiat borgufchrei= ben, bie bestimmte Rahrungsmittel, s. B. Fette, fireng verbot. Die heutige Diatetit fteht größtenteils nicht mehr auf diefem Standpuntt, befürmortet bagegen mah= rend ber Babetur eine bestimmte, bem Leiben angepaßte Diat, zu beren Durchführung in ben meiften Rurorten biatetifch gut eingerichtete Sanatorien vorhanden find.

Mineralleder, durch Mineralgerbung (f. Leder, Sp. | 735) erhaltenes Leder.

Mineralmalerei, von dem Münchener Chemiler Reim erfundenes Berfahren, durch besondere Braparierung des Malgrundes (mit Quarzfand, Marmorfand, Infusorienerde und Aptalt, sowie mit Kieselfluorwasserstofffäure und Wasserglas) und durch Unwendung von Mineralfarben, denen Riefelfaure, Tonerdehydrat u. a. zugesett wird, Freslen und Olgeniälde gegen Temperatureinfluffe widerstandsfähig zu machen. Lit .: A. Reim, Die Dt. (1881).

Mineralnamen find teils nach Gigenschaften ber Odineralien, teils nach den Fundorten und nach Na= men von Mineralogen, auch der Entdeder der Mineralien sowie nach mythologischen Gestalten gewählt. Lit.: F. v. Robell, Die M. und die mineralogische Nomenklatur (1853); Loewinson=Lessing,

Betrograph. Lexiton (1893).

Mineralnyje Wody, Stadt im russ. Gau Nordtautasien (Bezirk Teret), (1926) 17777 Ew., Knotenpuntt der Bahn Rojtow-Baku, das Einfallstor zu den nordtautafischen Beilbabern Rislowodst, Jeffentuti,

Pjatigorst usw., hat Flughafen.

Mineralogie (lat.-griech,, früher Orhitognofie, griech.), der Teil der Naturwissenschaft, der die Mineralien nach ihren Eigenschaften betrachtet und ihre Ub= arten, Bortommen, Entstehung und Umwandlung sowie die Gefehmäßigkeit ihres Bulammenvortommens (Baragenefis) befchreibt. Der allgemeine Teil erortert die Eigenschaften ber Mineralien überhaupt, T. auch auf Grund des Experiments; aus feinen Brinzipien ergibt sich die Systematik der Mineralien. Der beschreiben de (physiographische) Teil bespricht die einzelnen Mineralien fuftematifch.

Gefcichtlices. Uriftoteles (384-322) gab eine Shitematil, indem er die Mineralien in orykta (Steine) und metalleuta (Erze) einteilte. Theophraftos (um 310 b. Chr.) befdrieb die Edelfteine. Strabon (um 50 n. Chr.) und Plinius (23-79), von deffen »Historia naturalis« sich fünf Bucher auf die Mineralien beziehen, beschrieben viele Mineralarten näher. Im Mittelalter gab Avicenna (980—1037) eine Einteilung der Mineralien in Steine, Salze, Erze und Brenze (brennbare Fossilien); ein eingehenderes Studium ergab sich erft durch den deutschen Bergbau, der besonders im 12. Ih. sehr ausgedehnt mar. Angaben über technisch=wichtige Erze, über ihr Vorkommen auf den Erzlagerstätten, auch über ihr Aufsuchen mit der Bünschelrute usw., wurden von Bergleuten, deren Namen unbekannt find, in dem um 1509 erschienenen »Bergbuchlein« niedergelegt. Wefentlich erweitert mur= den die Angaben durch den Arzt Georg Agricola (f. b.; 1494-1555), der viele Mineralien, ihr Bortommen, die Urt ihrer Bildung und ihre Rennzeichen fast erichopfend behandelte. Um 1670 entdedte Bartholin die Doppelbrechung des Kalkpats und Steno die Ronftanz der Rantenwinkel. Die demische Natur ererforichten Boyle (1627—91), Wallerius (1709— 1785) und Cronftedt (1702-65); eine wissenschaftliche Behandlung der M. begann mit den chemischen Unalhsen der schwedischen Forscher Bergman (1735 bis 1784), Scheele (1742-86) und Bahn (1745-1818). Nach ihnen haben fich Bauquelin (1763-1829), Rlaproth (1743-1817), Bergelius (1779 bis 1848), Beinrich und Guftav Rofe, Platiner, v. Robell, Rammelsberg u. a. um die demische Kenntnis der Mineralien verdient gemacht. Kristallographie und M. murben zuerst in Frantreich wiffen- Die Erzlagerstätten (1904ff.); Behichlag, Krufch

schaftlich behandelt. Hier waren Romé de l'Isle (1736-90; »Essai de cristallographie«, 1772) und Saun (1743-1822; »Essai d'une théorie sur la structure des cristaux«, 1784) die Schöpfer der Kristallo= graphie. Saun ging von den durch ihn entdedten Spaltungsformen (bie bor ihm icon Bergman beobachtet hatte) aus und leitete alle Kristallformen durch Aufschichtung solcher Spaltungsgestalten und durch sog. Detrefzenzen (f. Kriftallftruktur) ab. Etwa gleichzeitig erfdien die Schrift von Al. G. Berner in Freiberg i G. »Bon den äußerlichen Rennzeichen der Fossilien« (ge= meint: Mineralien) (1774). Bon feinen zahlreichen Schülern war der hervorragendste Chr. S. Weiß (1780-1856), ber, von Saug angeregt, die mathematische Behandlung der Kriftallographie weiter ausbildete und die Bedeutung der Kriftallachsen und 30nen hervorhob. 1813 ftellte er die feche Kriftallfnfteme fest. Im Sinn von Weiß wurde die Kristallographie von seinen Schülern F. E. Neumann, Quenftebt, Guftav Rofe weiter behandelt, mahrend Mohs, K. F. Naumann, Saidinger und namentlich der Engländer W. H. Miller (1839) wesentliche Modifitationen der Bezeichnung einführten. Die Bezeich= nungsweise des lettern wurde bald nach Deutschland verpflanzt und hat fich immer mehr verbreitet. Befonbers verdient um die Physiographie der Mineralien find noch Breithaupt, Gustav Rose, vom Rath, v. Rolfcharow. Die Unwendung des Mitroflops und andrer verbefferter Silfsmittel burch Des Cloizeaux, Tichermat, Birtel, Bede, Fedorow, Rosenbusch, Bulfing u. a. brachte einen wesent-lichen Fortschritt in der Renntnis namentlich der gesteinsbildenden M. Undurchsichtige Erze untersuchen Schneiberhöhn u. a. neuerdings in auffallendem Licht. Ginen Wendepunkt der Dl. bedeutet die Unwendung der Röntgenstrahlen (f. Kristallstruktur) burch Laue. Durch fie murbe die Erforschung des Feinbaues der Kriftalle ermöglicht, um die fich Debye, Scherrer, Rinne, Niggli u. a. große Ber-dienste erwarben. Physitalischemische Arbeiten (namentlich der Nordameritaner Bafhington, Bowen, ferner bon van't Soff, Johnson, Boele, Citel u. a.) sowie das Heranziehen der Ergebnisse der Metallographie (Tamman u. a.) tragen dazu bei, daß die D. immer mehr aus einer beichreibenden eine egatte Naturwiffenschaft wird.

Literatur. Breithaupt, Bollft. Sb. ber M. (1836-1847, 3 Bde.); J. Dana, System of M. (1837; 6. Hufl., New Yorf 1892-1909); Singe, Sb. der M. (Bd. 2: 1889–97; Lfg. 1–18 von Bd. 1: 1898–1916; Lfg. 19ff. von Lind 1921ff.); die Lehrbücher von Raumann-Zirlel (15. Aufl. 1907), Klodmann (10. Aufl. 1923), Tichermal-Bede (8. Aufl. 1921), Niggli (2. Aufl. 1924-26, 2 Bde.); ferner Groth, Tabellar. überficht der Mineralien nach ihren kristallogr.=chem. Beziehun= gen (4. Aufl. 1898); f. auch bei Mineralien; R. Brauns, Das Mineralreich (1904). Dölter, Sb. der Mineralchemie (1912ff.); Rosenbusch = Bulfing, Mifroftopifche Phyfiographie der petrographisch wichtigen Mineralien (5. Aufl. 1924 ff., in Lfgn.); Reinisch, Betrographisches Braftitum I (3. Auft. 1914); Beinfchent, Polarifationsmilroftop (5. Aufl. 1925); F. Rinne, Sinführung in die fristallogra-phische Formenschre und Elementare Anleitung zu tristallographisch=optischen sowie röntgenographischen Untersuchungen (5. Aufl. 1923, 3 Tle.); R. Bed, Die Erzlagerstätten (3. Aufl. 1909); Stelzner = Bergeat, und Bogt, Die Lagerstätten der nußbaren Mineralien und Gesteine (1914st., 3 Bde.). Lit. über die Kristallographie s. Kristall. — über die Geschichte der M. unterrichtet Kobell, Gesch. der M. (1864). — Zeitschriften: »Reues Ib. für M., Geologie und Kaläontologie« (seit 1833; seit 1925 Abt. A.: »M. und Betrographie«); »Tschermaß Mineralogische und petrographische Mitt.« (seit 1872); »Zeitschrift für Kristallographie und M.« (gegt. von Groth, seit 1877);
»Fortichritte der M., Kristallographie und Betrographie« (seit 1911).

Mineralole heißen Erdol, Erdwachs und ahnliche ölige und leicht schmelzende feste, mit Waffer nicht mijch= bare Stoffe des Mineralreichs, die zwar wie die Steintohlen organischen Uriprungs find, aber in lebenden Tieren und Pflanzen nicht vortommen. Den Mineralölen pflegt man auch den fünftlich hergestellten Steintohlenteer (j. d.) und Brauntohlenteer (j. d.) zuzuzählen fowie die Erzeugnisse der Holz- und der Torfvertotung. Die Erd- oder Robble (vgl. Erdbl) find dunne oder bide Bluffigfeiten von 0,8-1,0 fpez. Bem., hellbraun bis pechichwarz, wenig angenehm riedend. Die Sauptbeftandteile aller Erdole find Rohlenwafferftoffe. Erd = wachs, auch Dzoterit genannt, ift der feste Bestandteil vieler Erdöle und besteht aus den wenig fristalli= nischen Protoparaffinen. Lit .: Spilter, Roterei u. Teerprodutte (4. luft. 1923); Solde, Kohlenwaf= ferftoffole u. Fette (6. Aufl. 1924); Rigling, Chem. Technologie des Erdöls (2. Aufl. 1924); S. Oft, Lb. der chem. Technologie (15. Aufl. 1926)

Mineralorange, orangefarbene Mennige, f. Bleisornde (Sp. 481).

Mineralquellen, f. Mineralmäffer.

Mineraljäuren, alle Säuren, die keinen Kohlensfloif enthalten, 3. B. Salzs, Salpeters, Schwefelfäure. Mineralschwarz, f. Schieferschwarz.

Mineralstöfftheorie, im Gegensaß zur Stickstofftheorie (i. d. und Landwirtschaft, Sp. 550) Lehre von der Notwendigleit der Mineralstoffe (Schwesel. Khoßphor, Kali, Kalzium, Wagnessa und Eisen, Natrium, Silizium und Chlor) zur Ernährung der Pflanzen und ihrer Verwendung in Form von künstlichen (mineralischen) Düngemitteln beim Andau der Kulturpslanzen. Wissenschaftlich begründet und außgebaut durch Justus Liebig 1840. Lit.: J.v. Liebig, Die Chemie in stree Unwendung auf Agrifultur und Physiologie (2. Ausst. 1887).

Mineralfynthefe, fünstliche Bilbung ber Minera-Mineralwachs, sow. Dzolerit ober bas aus ihm

dargestellte Berefin.

Mineralmäffer (Mineral=, Beilquellen, Befundbrunnen; hierzu Beilage bei Gp. 509), an mineralischen Substanzen reiche Quellmäffer, auch Bäffer höherer Temperatur (warme Quellen, Thermen). Hauptbestandteile sind Chloride, Bromide und Jodide, Schwefelfaure- und Rohlenfaurefalze fowie Sulfide von Kalium, Natrium, Magnesium, Kalzium, Strontium, Gifen, Mangan. Anmoniat tommt felten vor, Rubidium und Zäsium sinden sich nur in Spuren, Lithium, Barium, Aluminium, Riefelfaure, Phosphorfaure, Bluor, Borfaure, arjenige Saure, Rupfer, Blei, Zink und Radium in geringer Menge. An Gasen enthalten die M. gelöft: Sauerftoff, Sticfftoff, Schwefelwasserstoff. Kohlenorhsulfid und, bisweilen sehr viel, Rohlenfäure. Lettere ist wohl vulkanischen Ursprungs. Man unterscheidet jett besonders zwischen Mineralquellen, deren (vadofes) Waffer aus der Atmofphäre

stoffen durch Auslaugung anreichert, auch die hohe Temperatur der Tiefe annimmt und zur Erdoberfläche zurüdtehrt, und folden, die juveniles Quellmaffer liefern (wahrscheinlich aus erstarrenden Gesteinsmassen als Wafferdampf ausgehaucht). Gerade bas lettere Wasser, das sich bisweilen mit vadosem Wasser in der Tiefe mischt, fann durch seinen Behalt an radioaftiven Substanzen (Brunnengeist) bei Trint- (Brunnen-) und Badefuren besonders wirtsam fein. In welcher Form die gelösten Substanzen in den Mineralwässern enthalten find, ift noch nicht ganz aufgeklärt. Während man früher annahm, daß fie als Salze, z. B. Alfalien und alkalische Erden als Chloride, Rarbonate, Bitarbonate, Sulfate usw., die Rieselsäure als lösliches 211= talifilitat vorhanden seien, hat fich neuerdings gezeigt, daß in verdünnten Lösungen eine teilweise Spaltung der Berbindungen in Jonen stattfindet.

Künftliche Mineralwässer.

Unter Berückschichigung der Analyse der M. hat man künstliche M. dargestellt, die aber mit den natürlichen nicht identisch sein (z. B. wegen des ihnen sehlenden Rasdiumgehalts) und in ihrer Wirlung ihnen nicht gleiche kommen tönnen. Sie haben steis gleiche Beschaffenheit, während die natürlichen M. Schwankungen in ihrer Zusammensehung zeigen. Auch hat man Lösungen hergestellt, die in der Natur nicht vorkommen. Herser ind die Luxussoder Erfrischungsgetränke (kohlensaures Wasser, Selterwasser, Sodaswasser) ihm afser sowasser. Eiterwasser, Sodaswasser. (über Gaskrüge und Siphonslaschen s. b.)

Dit kann man die natürlichen und die künstlichen M. erseben durch Benugung der Sandowichen Salz = gemische, die in ihrer Zusammensebung den einzel = nen Wineralwässern (Emser, Karlsbader, Bichn, Oberssalzbrunn) entsprechen und nur in reinem oder kohlen saurem Wasser gelöst zu werden brauchen.

über Cinteilung der M. nach ihren Bestandteilen, ihrem Gebrauch und die dabei zu befolgende Diat f.

die Beilage.

Lit.: H. Ludwig, Die natürl. Wässer (1862); E. v. Than, Die chem. Konstitution der M. (»Mineralog. u. petrogr. Mitt.«, Vd. 11., hrsg. dom Tschermat, 1890); Vottler, Graph. Darstell. z. Bergleich. der Mineralquellen deutscher und deutschöfterr. Kurorte (1891); Sueß, über heiße Quellen (»Vericht der 74. Bers. durcht der 74. Bers. der Ges. deutscher Naturs. u. Arzte in Karlse das, 1902); Meherhoffer, Die chem. physikal. Besichassen. der Gestellen (1902); Delkestamp, Fortschritte auf dem Gebiet der Erforschung der Mineralquellen (1908); Hinz und Frünhut, Die M. usw. (im »H. der Balneologie«, I, 1916); Lehrbücher zur Herstellung der M. von Lachapelle und Glover (1869), H. u. R. Schulße (1870), H. daspe, Geilsquellenanalysen siedeler (3. Aust. 1897), Wender (1898), Greßler (4. Aufl. von Luhmann, 1904); Raspe, Heilzquellenanalysen sür normale Verhältnisse und Kineralwasserschaftnissen (1885); »Deutsches Nahrungsmittelbuch (3. Nuß. 1922); A. Goldberg, Die natürt. und künst. M. (1892). — Zeitschrift: »Der Mineralwasserschaftnisser.

fäure, Fluor, Borfäure, arsenige Säure, Kupser, Blei, Zint und Radium in geringer Wenge. Un Gasen enthalten die M. gelöst: Sauerstoff, Stickloff, Schwesels wasserstoff. Kohlenoxysulsid und, diswicklen sehr viel, geführt, durch Ges. vom 28. Lyril 1918 eins wasserstoff. Kohlenoxysulsid und, diswicklen sehr viel, geführt, durch Ges. vom 8. Upril 1922 verdoppelt, durch Ges. vom 11. Aug. 1923 aufgehoben. — In Wan unterscheidet jetzt besonders zwischen Minerals geschen, deren (vadoses) Wasser aus der Atmosphäre seingeführt, durch Ges. vom 23. Jan. 1920, durch stammt, in die Erde einsistert, sich dort mit Minerals

Miniaturmalerei

Die Miniaturmalerei folgt bem Entwidlungsgang der Malerei im allgemeinen und ist für die Kenntnis der Berioden, deren Erzenanisse der Band= oder Tajel= malerei untergegangen find, fehr wichtig. Die alteften Miniaturen, über 3000 Jahre alt, finden wir im alten Agnyten auf Papprusvollen. Die islamische und periisch=mongolische Buchtunst blübte im 11.—15. Ih. (f. Sjlannijche Runjt). Jene zeigt farbenprächtige Aras besten und bnzantinijche Elemente (Schule von Baadad), mabrend dieje befonders im 15.36. (Schule von Berat) deutlich chinefischen Ginfluß aufweift. Da= neben ift die indische Miniaturmalerei zu erwähnen, die in den Radidontiiden Miniaturen (16.-18. Sh.) eine ipate Blüte entjaltet (ogl. Tajet »Indiide muni II«, 6). Die ältejien Beijpiele der Budmalerei aus univer Zeit= rechnung find eine Sanbichrift des 4. 3h. mit Studen des Birgit in der vatitaufichen Bibliothet (Rom) und einige Manustripte ähnlichen Alters in andern italie= nischen Bibliothefen. Während im wehrömischen Reich die Miniaturmalerei infolge von Staatsumwätzungen und Ariegen nicht gepflegt werden konnte, gelangte fie im oftrömischen Reich gu hober Blüte. Bon bygantinijden Sandidriften mit Miniaturen find befonders bemerkenswert eine Benefis ans dem 5. 3h. (hreg, von Bartel und Widhoif, 1895; j. Zafel "Alltdrüftliche Runft II., 1) und eine Arzueimittellefre des Tiosto-rides mit Bildniffen von Arzten (beibe in Wien), eine lateinische Bibel von 540 in der Bibliotheca Laurentiana ju Alorenz und eine fait 10 m lange, aus 15 Blättern zujammengetlebte Pergamentrolle ber vatitanischen Bibliothet mit Darstellungen der Taten des Joina ans dem 7. Ih. S. and Tajel "Byzan= tinische Runfte, 5.

Eine ganz eigentümliche Drnamentit bildete sich im 7. und 8. 30. in Irland aus i. "Englische munie, Zp. 1654). Sie verbreitete sich durch wandernde Mönche nach England mid dem heifand (Zautt Gallen, Vobbio n. a.). Diesem vrnamentalen Flächenstill tritt in der Karollugischen Buchmalerei ein malerische steienhaster Stil entgegen, der Menschen darstellt. Von den Prachtsandschriften nachs d. Gr. mit Goldonchstaden auf Purpurvergament und mit Evangelistenbildern bewahren die Schaftammer in Wien und die Pariser Vaationalbibliothet se ein Evangelienbuch auf. Auf 786 datierdar in das Godestalt Evangelienbuch auf knud über heiden zuschen Zasien. Der Reimier Schale entsammt der ing. Unrechtpialter, im Gegensatzu den vorigen mit zederzeichnungen.

In der Ottonischen Menaissance frenzen sich favolingische Erinnerungen mit nenansgegrissen allschrischen (Tebio). Kanptschulen in Reichenan 1970-1030, Evangeliar Stros III. (München), Tier unter Bischosenzent, Codex Egberti (Trier, Zladtbibliothel, Regensburg unter Keinrich II. (Abb. 2), Evangeliar der Idtissen unter Keinrich II. (Abb. 2), Evangeliar der Idtissen II. (München). Tas Kanptwert des Tydissen kerad von Landsderg, ist 1870 in Trasburg verbraumt; es enthielt viele Federzeichnungen zu theselogischen und wertlichen Erzählungen. Im 13. Ih. ragt das Gebettuch der heil. Etisabeth, im 14. die Manesseiche Liederhandschrift (j. d.) bervor.

Aure höchie Blüte erreichte die Miniaturmalerei in 14. nud 15. 3d. in den Riederlanden und an den Sössen von Frankreich und Burgund. Tie wichstigken Verte sind das "Livre Adeures" des Herzags von Verty von Paul von Lundurg und seinen Brüdern (nach 1400, Museum von Chantilly, Abe. 3, serner sein von den van Chafgeschmittes Gebeidung (Bruchsiüt in Mailand), die "Heures" des Etienne

Chevalier von Jean Jonquet (j. d.) um 1460, Chantilh, das Gebetbuch der Maria von Burgund (16b. 5), die "Heures d'Anne de Bretagne« von Jean Bourdichon, um 1500, Paris, Nationaldibliothet, das "Breviarium Grimani«, nach 1500, Marcusdibliothet, Lenedig. Die Verchmelzung von Schrift, Ornamentit, Initialbildern, Nandleisten und Hamptillnstationen zu einem künstleiste und Hamptillnstationen zu einem künstleiste und Hamptillnstationen zu einem künstleiste und Hamptillnstationen zu einem künstleiste und Vanmigfaltigkeit. Bon dem zurten Buchdetor der Kochnotif geht die Entwicklung zu den plassischer Verkochnotif geht die Entwicklung zu den plassischer Verkochnotif geht die Entwicklung zu den plassische Verkochnotif geht die Entwicklung zu den plassische Verkochnotif geht die Entwicklung zu den plassische Verkochnotif geht die Entwicklung zu den plassische Verkochnotif geht die Untwicklung zu den plassische Verkochnotif geht die Untwicklung zu der von illussische Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Untwicklung zu der Verkochnotif geht die Entwicklung zu der Verkochnotif geht die General der Verkochnotif geht die General der Verkochnotif geht die General der Verkochnotif geht die General d

Der Name Miniaturmalerei übertrug sich dann auf Malereien in fleinem Magitabe (en miniature), die mit DI=. Baffer= oder Tedjarben auf Pergament, Solz, Elfenbein ober Metall gemalt wurden, hauptfächlich für Bildniffe Berwendung fanden und besonders im 18. und 19. 3h. als Dofenmalereien (auf Sabats= dosen usw.) verbreitet waren (s. Emailmalerei). Solche Miniaturen lieferten in alterer Zeit Solbein, Sans Mietich u. a. Servorragenden Anteil an der Ansbil= dung dieser Art der Miniaturmalerei batte Eng= land, wo fich an Silliard, den Rachfolger Solbeins, eine Reihe namhafter Klinftler anichloß, J. Cliver, Cooper, Hostins u. a., die in der Art van Onds por= tratierten. In ber zweiten Salite des 18. 3h. arbeitete der bedeutendste englische Miniaturmaler Richard Coswan (Abb. 4) mit fonveräuer Routine und Schnellig= teit jür Soi und Gesellschaft. Beitgenoffen und Nach-jolger sind 28. S. Craft, Smart, Benry Bone, A. Plimer. die schon den Massissimus vertreten.

Die französische Miniaturmalerel entwidelte sich im 18. Ih. im Unichlus an die Tätigleit des Genieres E. Liotard und des Schweden P. A. Hall, and Frasgonard widmete sich diesem Annstzweig (Viddis des Schauspielers Préville). Hervorzuheben sind noch Sicardi, Drumont und der Lothringer Angustin, der sich durch Ursprünglichteit und Geschmad anszeichnete. Vis 1855 wirtte der irnatibare und vielseitige Zaan Baptise Siaden, der iswohl von Napoleon I. und seinen Hof wie später von der Gesellichaft der Resauration und vom nenen nauserreich Viddinisse lieserte. Neben Siaden sind Guérin und Pruddon zu nennen. — Die deut is de Miniaturmalerei, die sich mangels so glänzender Sösenich in diesem Maise als Lunsbunst unt entwicken honnte, wurde durch Chodowiecki (Abb. 7) um die Wende des 18. Ih. gut vertreten. Zwei der hervorragendsen Wisniaturmaler des späten 18. und frühen 19. Ih. waren die Viener Weiser Täter (Vidb. 6) und Tätsinger. Im der Vegenwart kum noch gesübt.

Lit: (B. Dehio, Geschichte bentscher Amst (1919 bis 1926); S. Sieber, Die Miniaturen des frühen Mittelatters (1913); Indie Bogelstein, Von fransfössigher Undmaterei (1914); Fr. Wintler, Flämissich Undmaterei (1926).

über die Malerei von Miniaturbildniffen vgl. Williamson, Portrait miniatures from the time of Holdein 1531 to that of William Ross 1860. Handbook for collectors (1897) und The history of portrait miniatures (Prachivert, 1904, 2 We.); Leisching, Die Bildnis-Miniaturmalerei in Hierrich (1905); Laban, Heine. Friedt. Higher der Porträtminiaturis (1905); M. v. Bochn, Miniaturen und Silhonetten (1917).

wurde, aufgehoben. M. besteht sonst noch in Frankreich (seit 1916), in der Tschechossowakei (seit 1919) und als Umfatiteuer in den Ber. St. v. A. (feit 1918). Mineral Wells (fpr. minerel=), Studt im R. des nord= amer. Staates Texas, (1920) 7890 Ew., in der Nachbarichaft des obern Brazos, Bahnstation, hat Bergbau. Mincrogene Gefteine, f. Gefteine (Sp. 93).

Mineraville (fpr. mginerawif), Stadt im nordamer. Staat Benniylvania, (1920) 7845 Ew., am Schuylfill-

fluk, Bahnstation, hat Kohlengruben.

Minerva, die italische Göttin des Handwerls und aller Runftfertigfeit, wurde besonders auf bem Alventin verehrt; auch war ihr im Jupitertempel auf dem Rapitol die rechte Nebencella geweiht. Später wurde jie der griechischen Athene (f. d.) als Gottheit friege= rischer und politischer Beisheit gleichgesett, auch wie diese dargestellt (f. Tafel »Gemmen und Rameen«, 15). Minerva, 1) »ein Journal historischen und politi= schen Inhalts«, gegründet 1798 von J. W. v. Archen= holz (f. d.), erschien bis 1808 in Berlin, später in Samburg, wurde von den Franzosen unterdrückt und erschien erft 1815 unter F. A. Braus Leitung wieder. 1831 ift fie eingegangen. - 2) »Jahrbuch der gelehrten Welt«, feit 1898, enthält, in alphabetischer Folge ber Orte, das Wichtigste über alle wissenschaftlichen Einrichtungen der Erde.

Minervino Murge (fpr. =murbfc). Stadt in der ital. Brov. Bari, (1921) 18816 Civ., an der Bahn Barletta-Spinazzola, hat Kaftell, Land-, Wein- und Olbau. Minette (for. minat, Glimmerfnenit), 1) ein den Lamprophyren (f. d.) zuzuzählendes Banggestein, enthalt in einer dichten, vorwiegend aus Orthotlas bejtehenden Grundmasse viel Biotit. - 2) In Luxemburg und Lothringen ein im untern Dogger vortommendes volithisches Eisenerz (f. Brauneisenerz), das

vorzügliches Robeisen liefert.

Mineur (frang., fpr. minor), in der Mufit fow. Moll. Mineure (frang., fpr. minore, Mingerer), die im Minenbau ausgebildeten Genietruppen; vgl. Minentrieg, Mine 5) und Mine (in der Borfenfprache).

Ming, dinesische Dynastie (f. China, Sp. 1492). Minge (litauiid) Minija), Fluß in Litauen, 115 km lang, 20 km schiffbar, entspringt bitl. von Rule, durch= fließt das Viemelgebiet und mündet mit dem Atmat (f. Memel (Fluß) in das Kurische Haff, mit deffen Nordende fie der Ronig-Bilhelm-Ranal verbindet. Minghetti (fpr. minggatti), Dlarco, ital. Staatsmann, * 8. Nov. 1818 Bologna, † 10. Dez. 1886 Rom, libe= raler Journalist, 1848 Arbeiteminister Bius' IX., von dem er sich bald abwandte, kämpfte 1848 als sardiniicher Offizier. Gein Freund Cavour berief ihn 1856 auf den Barifer Rongreß. Er wirfte, feit 1859 im Huswärtigen Umt, für Bereinigung mit der Romagna, kam ins Parlament und war 1860—61 Innen=, 1862 Finanzminister, 1863-64 und 1873-76 Ministerpräfident, 1869 Aderbauminister, 1868 Gesandter in London, 1870 in Wien. Führer der Consorteria (f. d.), ichloß er die Konvention von 1864 und bahnte das Bündnis mit den Deutschen Reich an. Hauptschriften: Stato e Chiesa« (1867; deutsch 1881) und eine wertvolle Lebensbeichreibung Raffaels (1885; deutsch von Ming, 1887). »Discorsi parlamentari« (hreg. von Bullé, 1888-90, 9 Bde.). Bgl. Bülow 9). Lit.: Magni, M. M., uomo di stato (1894); Pajolini, Carteggio tra M. M e G. Pasolini 1846-54 (1924); Fr. X. Rraus, M. M. und fein Unteil an der ital. Erhebung 1846-59 (1893).

2311 meift tath. Ew., an der Bahn Bruchfal-Beidelberg, hat Zigarren= und Zigarrenfistenfabriken, Ta= bal- und Weinbau. Dazu gehört das Jagdichloß der Bürftbiichöfe von Speyer, Kißlau, jest Arbeitshaus. – über die Schlacht bei M. 1622 s. Wiesloch.

Mingrelien, seit 1917 Teil des Freistnates Geor= gien, am Schwarzen Meer, zwischen Abchasien und Swanetien (im N.) und dem Flug Rion (im S.), ist zum größten Teil gebirgig, den Beften bildet die bewaldete, z. T. fumpfige Chene Ddifchi. Die griechisch= kath. Mingrelier, etwa 250 000 Röpfe, nach Sprache (j. Raukafische Sprachen) und Rultur den Georgiern verwandt, treiben Alderbau, Seidenraupenzucht, Garten= und Weinbau. - M., bas Roldis der Alten, nach der Teilung Georgiens 1442 jelbständiges Fürstentum, fam 1803 an Rugland. Weiteres f. Georgien. Lit.: Rad de, Reisen im mingrel. Sochgebirge (1866); v. Erdert, Der Raufasus und seine Bölker (1837); 3. Kipschidse, Gramm. der mingrelischen (iberischen) Sprache (russ., 1914)

Minhag (hebr., » Führung. Brauch«, Mehrzahl Minhagim), der häusliche und befonders innagogale Ritus der Juden, in seinen Formen nach Ländern und Gemeinden verschieden. Lit .: Bung, Die Ritus des synagogalen Gottesdienstes (1859).

Minho (fpr. minju), Fluß, f. Miño.

Minho (fpr. minju, genauer Entre M. e Douro, (pr. =ru), portug. Provinz, 7226 qkm mit (1920) 1 304 461 Ew. (181 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Porto.

Minia, Mudirije und Orte in Agypten, s. Minije. Minjan (hebr., » Bahl«), die für den jud. Rultus erfor= derliche Amweienheit von zehn männlichen, religios mündigen (d. h. über 14 Jahre alten) Ifraeliten.

Minjar (Minjarffij famod), Fleden im ruff. Uralgebiet, Bez. Slatouft, (1926) 5741 Ew., an der Bahn Samara-Ticheljabinft, hat Cijenhütte.

Miniatoren (neulat.), f Handschrift und Miniatur. Miniatur (vom lat. minium, »Zinnober«, »Men= nige«; hierzu Tafel mit Text), ursprünglich der ge= malte Schmud der geschriebenen Bucher, b. h. die Initialen (f. d.), die Nandzeichnungen und Ginfaffungen der Schrift, die in den Text eingestreuten fleinern und die gange Seiten bededenden Bilder, die anfange der Schreiber (seriptor) felbit, fpater ein befonderer Buchmaler (pictor, illuminator, rubricator, gunftmaßig Miniator, bgl. Sandidrift) mit Feder oder Binsel bingufügte. Die Bucher murben in alter Zeit in den Klöjtern hergestellt. Man schrieb und malte auf Pergament oder Baumwollpapier. Die schwarze Tinte bestand aus Lampenruß und Gummi; die Farben, anfangs nur rot (ruber), wurden mit Giweiß, Gummi oder Leim angemacht. Ausgaben von Miniaturen beforgte besonders &. Leidinger (f. d.). über die spätern Arten der M. s. »Miniaturmalerei« auf der Rückseite der Tafel. Lit.: Williamson, Portrait Miniatures from the Time of Holbein 1531 to that of William Ross 1860. Handbook for Collectors (1897) und The History of Portrait Miniatures (Brachtwerf, 1904, 2 Bdc.); Leifching, Die Bildnis-Miniaturmalerei in Ofterreid) (1905); Laban, Beinr. Friedr. Küger der Borträtminiaturift (1905); H. Hieber, Die Miniaturen des frühen Mittelalters (1913); Julie Bogelstein, Bon französischer Buchmalerei (1914); M. v. Boehn, Miniaturen und Silhouetten (1917); G. Dehio, Geich. deuticher Runit (1919-26); Fr. Wintler, Flämische Buchmalerei (1926).

bebung 1846—59 (1893). **Winiatur...**, in Zusammensetzungen: Alein... **Wingolsheim,** Dorf in Baben, Unit Bruchsal, (1925)

hochland, Mischvölker zwischen Sudannegern und Bantu; am wichtigften find die Batoffi oder Bataffo. Minie (fpr. minic), Claude Etienne, franz. Offizier, * 1814 Paris, † das. 14. Dez. 1879, erfand 1849 das nach ihm benannte Gewehrlystem (Miniégewehr, mit Erpansionsgeschoß, f. Geschoß, Sp. 41) und leitete feit 1858 (als Beneral) eine Waffenfabrif und eine Schiekichule in Rairo.

Minieren (frang.), Dinen (f. Mine) anlegen, unter-Minierer, Schmetterlinge, Rafer und Zweiflügler, beren Larven (bzw. Raupen, Maden) in Blättern, Stengeln ober Solz Bange (Minen) freffen. Bgl. Mot-Minicrichlangen, sow. Blindschlangen. [ten. Minige (Minieh, Minheh, Minia), 1) ägypt. Mudirije in Oberägypten, zu beiden Seiten des Nils, 110901 qkm, davon 1686 qkm Rulturland, mit (1917) 763 922 Em. Der Hauptort M., (1917) 34 945 Em., Hauptdampfer- und Bahnstation am Mil, hat Schloß, Buderfabrit und ist Mittelpunkt des oberägypt. Baumwoll- und Getreidehandels. — 2) Ort in der ägypt. Prov. Fajûm, bei Medinet el-Fajûm, etwa 8000 Ew., Bahnstation, ist im Winter Stapelort für Baumwollballen. Minitoi, Insel im Indischen Ozean, f. Lattadiven. Minim (fpr. minim), engl. Apothefermaß, entspricht 1 Trongrain (0,064 798 g).

Minima (lat., »die fleinste«), Rame unfrer halben Tattnote, die ehemals (Ende des 13. 3h.) die kleinste der Notengattungen war (vgl. Menfuralnotenschrift).

Minimal (lat.), fleinft, geringft.

Minimalfläche, jede durch eine gegebene geschloffene Rurve gehende und von diefer begrenzte fleinste Fläche. Ift die betreffende Kurve eben, jo ist die Dt. die Ebene der Rurve. Die Oberfläche einer Flüffigkeit, auf die feine äußern Rräfte wirken, ift ftets eine Dl. Das hat Blateau benutt, indem er aus Draht gebildete gefchloffene Kurven in Glyzerinscisenwasser eintauchte und so Minimalflächen herstellte (vgl. seine »Statique expérimentale et théorique des liquides«, 1873, 2 Bbe.). Lagrange hat 1761 zuerst gezeigt, daß alle Minimal= flächen einer bestimmten Differentialgleichung genugen muffen, und fo nennt man häufig alle Flächen, die dieser Gleichung genügen, Minimalflächen. Um die weitere Entwicklung der Lehre von den Minimalflächen haben sich Monge, Enneper, Weierstraß und besons ders Lie verdient gemacht. Lit.: Darboux, Leçons sur la théorie des surfaces (1887-96, 4 Bde.). Minimallöhne, f. Lohnämter.

Minimaltarif, f. Sandelsverträge (Sp. 1048). Minima non curat praetor (lat.), um Gering-

MININ

CHA

RI

TAS

Orbens.

fügigkeiten kümmert sich der Brätor (Oberrichter) nicht; römischer Rechtsgrundjat aus den Pandetten (Dig. IV, 1, 4) [apparate. Minimazapparat, f. Feuerlofd= Minimen (Ordo fratrum minimorum, Mindefte Bruder, Baulgner, Cremiten des hl. Frang), fath. Ordensgenoffen= Bappen bes Di= ichaft, aus dem Franzistanerorden nimen=(Paulaner=) hervorgegangen und deffen Regel,

besonders im Fasten, verschärfend, gegründet von Franz von Paula (f. d.), wurde 1474 von Sixtus IV. bestätigt, zählt 19 Klöfter, meist in Italien. Saupttlofter ist San Andrea delle Fratte in Rom. Der ihnen ehemals angegliederte zweite Orden der Minimi= tinnen (Mindeste Schwestern) ift erloschen.

Minimum (lat.), Rleinstes, f. Maximum und Bei-

M., f. Wetter. Das von Liebig aufgestellte Minimumgefet fagt aus, daß das Wachstum der Bflanzen aufhört, sobald die Konzentration auch nur eines der leben notwendigen gelöften Stoffe in der den Saug-wurzeln dargebotenen Flüffigfeit unter eine bestimmte Grenze finft. Der Stoff ift dann im absoluten Minimuma vorhanden. Trifft dies für teinen der notwenbigen Stoffe zu, fo wird die Bachstumsgeschwindigteit durch die Konzentration desienigen Stoffes beftimmt, der im Berhaltnis zum Bedarf in der geringften Menge (im »relativen Minimum«) vorhanden ift.

Minis (fpr. minifch; ungar. Menes, fpr. menefch), Dorf im Banat (seit 1921 rumänisch), Kr. Arad, (1921) 1229 meift ruman. Em. In M. und in der Umgebung

(Gioroc, Paulis) berühmter Weinbau.

Minifter (lat., eigentlich »Diener«, Staatsmini= fter, Staatsfefretare), die Inhaber ber höchften Berwaltungsitellen, die auch die Regierungstätigfeit ausüben. Neben den für bestimmte Refforts bestellten Ministern (Fachministern) kommen auch M. ohne Portefeuille (Konferenzminister, in Osterreich früher auch Landemannminifter, auch DR. a latere, genannt) vor, die dem Gesamtministerium angehören, ohne an der Spige eines besondern Ministeriums zu stehen. Das in vielen beutschen Staaten bis jum Umffurg 1918 bestehende Sausministe = rium (f. Sof, Sp. 1645) bildete feinen Bestandteil des politischen Staatsministeriums. Das Ministerium, die oberfte Berwaltungsbehörde eines Staates, umfaßt außer dem M. die Gefamtheit der ihm beigegebenen Beamten (Staatsfefretar, Ministerialdireftoren, Mi= nifterialrate, Rangleiperfonal). Die Reichsminifter, die nach Art. 52 RB. zusammen mit dem Reichstanzler die Reichsregierng bilden, sind Reichsbeamte. Ob die Reichsverfassung vom 11. Aug. 1919 ben Kollegialitätstypus (Ministerien auf Gleichordnung) oder den Ranglerthpus (Ministerien auf Unterordnung) porschreibt, ift eine noch offene Streitfrage. Daß die Reicheregierung ihre Beschluffe mit Stimmenmehrheit faßt und jeder D. unter eigner Berantwortlichfeit feines Unites waltet, spricht für jenen, daß der Reichstangler die Richtlinien der innern und der äußern Politit bestimmt und bei Stimmengleichheit den Musschlag gibt, für diesen Thpus. Die Bahl der Reichsminister ist verfassungemäßig nicht festgelegt. Bur Zeit (1928) gibt es neben dem Reichstanzler folgende 12 Reichsminister: die Reichsminister des Auswärtigen, des Innern, der Finangen, der Juftig, den Reichs= postminister, den Reichswehrminister, den Reichswirtfchaftsminister, den M. für Ernährung und Landwirt= schaft, den Reichsarbeitsminister, den Reichsminister für Wiederaufbau, den Reichsverfehrsminifter, den Reichsminister für die besetten Gebiete. Jeder Reiche-minister leitet den ihm anvertrauten Geschäftszweig selbständig und trägt für seine Amtstätigteit die staatsrechtliche parlamentarische und rechtliche Verantwortlichkeit (Ministerverantwortlichkeit; s. Parla= mentarismus). Der Reichstag ist nach Art. 59 RB. berechtigt, die Reichsminister (ebenso wie den Reichspräsidenten und den Reichstanzler) vor dem Staats= gerichtshof für das Deutsche Reich wegen ichulbhafter Berletung der Reichsverfassung ober eines Reichsgefetes anzuklagen (Minifteranklage). Die M. in ihrer Befamtheit bilden als » Befamtminifterium « oder »Staatsministerium« die Regierung. Der Borsitzende im Kollegium hat meist die Bezeichnung Ministerprafident (früher auch Bremierminifter) ober lage »Maximum und Minimum«; barometrisches Staatspräsident. Die Mehrzahl der Länder gewährt



einem M. bei seinem Rücktritt ein Ruhegehalt (Ministerpension), falls dieser nicht, wie es häusig geschieht, als lediglich von seiner vorher besteideten Dienstitelle beurlaubt gilt. über sog. Bevollmächtigte M. s. Gesandte. Lit.: Frisch, Die Verantwortlichseit der M. und höchsten Magistrate (1904); D. Koellreutter, Das parlamentarische System in den beutichen Landesversassungen (1921).

Ministerialdireftor, Borsteher der Abteilung eines

Ministeriums.

Ministerialen (mittestat. ministeriales, »Diensteutes; vgl. Miles), Dienstmannen, Dienstleute, im Mittestalter unfreie Hausbeamte und Leute im Heergesolge der Großen, gingen später im Rittertum auf (vgl. Abel, Sp. 111); für sie bestanden besondere Dienstgerichte und Dienstrechte (s. d.) Bgl. Lehnswesen. Lit.: K. He am nn, Jur Entwicklungsgeschichte der deutschen Ministerialität (Diss., 1895); K. Weimann, Die Ministerialität (Diss., 1895); K. Weimann, Die Ministerialität im spätern Wittelaster (1924); W. Frhr. V. Plotho, Waren die M. von Rittersart frei oder unspei usw. (1925).

Ministerialrat, vortragender Rat in einem Ministerium; in Ofterreich Amstettel der zweiten Dienststlasse im höhern Ministerialdienst (Amtetitelverords

nung vom 2. Juli 1926).

Ministerium, i. Minister. — Geistliches M., die Gesantheit der evangelischen Geistlichen in manchen Städten und größern Gemeinden; ihr sind zuweilen gewisse Nechte, besonders solche der Begutachtung, einsgeräumt. In Lübeck hat es das Necht eines Borichlags bei der Wahl des leitenden Seniors und seines Setellsvertreters; in Hamburg ist es in Fragen des Glaubens und der Lehre zu hören.

Ministerium der rettenden Sat nannte man das 1. Nov. 1848 in Breußen gebildete Ministerium Bran-

denburg-Manteuffel.

Minifterrat, früher Bezeichnung für die Gesamtheit der Minifter (Gefamtstaatsministerium) als beratendes Organ der Krone.

Minifterrefidenten, f. Wefandte.

Ministrant(lal.), Weßdiener; daherministrieren, bei der Wesse (s. d.) dienen.

Minium, bei den Römern sow. Zinnober, jest Men-

mige, f. Bleioryde (Sp. 481). Minius, Fluß, f. Miño.

Minkiang, zwei Flüsse in China: 1) Küstenssus in der Prov. Futien, 800 km lang, entspringt in Wuschan, 30 km stromauf für Ozeandampfer, fast dis zur Quelle für Boote schiffdar. Egl. Kutschou. — 2) Nördelicher Nebenstus des Jangtsetiang, entspringt im unzugänglichen Minichan; durch zuhlreiche Zustüsse vorstärkt, teilt er sich in der Ebene von Tschöngtusu in viele Arme, von denen die östlichen erst nach Bereinigung mit dem Tosiang in den Jangtsetiang münden. Der Handerm it die über Tschöngtusu hinaus schiffbar. Minkopies, Bolt, durch englische Kolonisten im 18. Ih. ausgekommene Bezeichnung für die Eingeborenen der Andananen,

Minfowsfi, 1) Osfar, Mediziner, *13. Jan. 1858 Alegota bei Kowno, 1891 Projessor in Straßburg, 1900 Direktor des skädtischen Krankenhauses in Köln, 1904 Prosessor an der dortigen medizinischen Akademie, 1905 Prosessor und Leiter der medizinischen Akinik in Greisswald, 1909—26 in Breslau, arbeitete über experimentelle limische Pathologie, Zuckerkrankheit, Gicht und Lebertrankheiten, entdeckte mit v. Wering die Beziehungen zwischen der Bauchspeicheldrüse und der Zuckranksichung, die er allein weiter erforschte.

2) Hermann, Bruder des vorigen. Mathematiler, * 22. Juni 1864 in Alexota bei Kowno, † 12. Jan. 1909 Göttingen, hervorragender Zahlentheoreiter, 1895 Professor in Königsderg, 1896 Zürich, 1902 Göttingen, schrieb: "Geometrie der Zahlen« (1. Heft 1896), "Diophantische Alprogimationen, eine Einführung in die Zahlentheorie« (1907). Sehr merkwürzdig ist die neue Auffassung der Begriffe Raum und Zeit (5. Relativitätischeorie), die er 1908 in den "Göttinger Auchrichten« veröffentlicht und in einem Bortrag "Raum und Zeit« 1909 (abgedruckt in "Das Relativitätisprinzip», hreg. von Blumentsal, 4. Aufl. 1922) zusammenfassend dargestellt hat.

Minn., Alb. ürzung für den nordamer. Staat Minne-Minna (ahd. minna, vgl. Minne), weiblicher Borname. Minne (ahd. minja, minna), ursprünglich sww. Erinnerung, Gedenken. Die Germanen weihten bei Gelagen dem Andenken eines Abwesenden oder Toten einen Becher und nannten dies »W. trinkens. (Johannesminne, Gertrudenminne; vgl. Geiundheittrinken.) In der Nitterzeit entwickelte sich für M. die Bedeutung Galanterie, ritterliches Liebesspiel, während Liebe nur das Wossigsellen (im Gegeniaß zu Leid) bezeichnete. Bei den Minnesingern (f. d.) erscheint die M. auch personissiert (Frau M.). Später erhielt das Wort den Nebenssinn des bloß sinnlichen Genusses und galt seit etwa 1500 als unanständig; erst die Dichter des 18. Ih. benusten es wieder in seiner eden Bedeutung.

Minne (fpr. min), Georges, belg. Bildhauer, * 30. Aug 1866 Gent, lernte bei van der Stuppen und trat 1901 hervor mit einem Brunnen mit drei Jünglingen (Essen, Museum), in denen sich sein zartes Gefühl für jugendliche Schwermut in überindividuelle entsinnslichte Formen zu einem eigentümlichen Stil erhob, beeinsluft von der Gotik. Die seelische Leidenschaft seiner Gestalten, Trauernde Mutter mit Kindern, Erzlösung und der Linienstil seiner Figuren wurde stilsbildend in der modernen Plastit. S. Tasel »Bilds

hauerfunft des 19. u. 20. 3h. II., 2.

Minneapolis (fpr. miniapotis, »die Wafferstadt«; hierzu Textplan Sp. 519), größte Stadt im nordamer. Staat Minnesota, an beiden Ufern des Mississippi, der hier (vicle Brücken), 600 m breit. die 6 m hohen Unthonyfälle bildet und von da wieder schiffbar ist, und auf der Stromingel Nicollet, Anotenpunkt von 20 Gifenbahnen, hatte 1860 erst 2865, 1927 aber 447 700 Ew. (viele Schweden, Norweger, Deutsche). M. hat stattliche öffentliche Gebäude, die Universität von Minnesota (gegr. 1868; 1926: 11447 Studenten). Die Waffer= frajt der Anthompfälle begünftigt die Induftrie, besonders Getreidemüllerei, Olmühlen, Mafchinen-, Kraftwagenbau usw. Im Handel ist M. der erste Weizen- und Mehlmarkt der Erde, mit viclen, großen Betreideelevatoren. Barte und Anlagen verleihen D. besondern Reiz. Oftlich von M. die Schwesterstadt Saint Paul (i. d.). Sudlid von M. liegen die anmutigen Minnehahafälle.

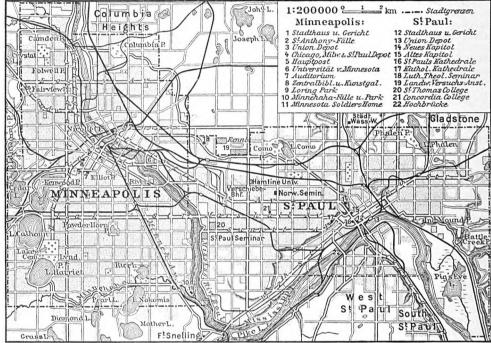
Minneburgen, sestliche Veranstaltungen der Ritterzeit, bei denen eine von Dauten verteidigte »Burg« von Rittern in einer Blumenschlacht erstürmt wurde. Minnehöse (Minnegerichte, Liebeshöse, franz. Cours d'amours, spr. tur-damur), haben als wirkliche Verichtshöse nie bestanden; sind eine Ersindung des Nostradamus (1575). Was den Schein von Gerichtshösen wecken konnte, sind die in den Tenzonen erörterken theoretischen Streitsragen, bei denen auch Damen als Schiedsrichter angerusen wurden. Lit.: Diez, über die M. (1825); Trojel, Middelalderens

Elskovshoffer (bänisch, 1888); P. Rajna, Le corti |

d'amore (1890). S. Andreas Capellanus. »Minnesangs Frühling«, von Karl Lachmann (f. d.) nach des Barodbichters Dicherning Gedichtfamnilung (1642) gemählter Titel für bie von ihm veranstaltete Sammelausgabe früher mittelhochdeut= fcher Chriter (f. Minnefinger).

Minnefinger (Minnefanger), die deutschen Lyriter des 12. und 13. Ih., nach dem von ihnen vorzugs= weise behandelten Stoff. Zwar ift der Minnefang durch die mittellateinische und die romanische Runftpoesie beeinflußt worden, doch meift nur in der Form. Er ericheint, verglichen mit der Troubadourpoeffe, befeelter, von feinerer Sinnlichteit. Die altesten Zeugniffe find noch schlicht und einfach; bald aber macht fich ein höfischer Bug geltend. Statt wirklich erlebter Gefühle werden

den Liebern überein. Die Bezeichnungen »Wort« und »Weise« (oder »Ton«) entsprechen den heutigen Aus= bruden Text und Melodie. Fremde Beifen und Strophenformen zu übernehmen galt für unstatthaft. In innigfter Beziehung ftand ber M. zur Mufit. Bon ben Welodien ift leider nur wenig erhalten. Sie alle find nur bezüglich der Tonhöhe bestimmt mit Choralnote notiert; der Rhythmus ist aus dem Metrum des Textes abzuleiten. Die Minnelieder wurden zum Sai= tenspiel (Rotta oder Fiedel) gesungen; die »Fahren= den« trugen die Gefange berühmter Meister von Ort zu Ort. Es gab teine eigentlichen Schulen des Minnefangs; die Sohne der Ritter erlernten die Runft bes Gefangs, der Mufit und bes Dichtens neben den übrigen Wegenständen höfischer Bildung von ihren Erziehern, von Beiftlichen ober Spielleuten.



Minneapolis=Saint Paul.

itehende Motive wieder und wieder vorgeführt. Die meiften Dichtungen find Liebeslieder; eine besondere Gattung ist das Tagelied (f. d.). Andre Lieder haben spruchartigen und religiösen Inhalt, so das Areuz-lied (f. d.). Daneben sinden sich Preis- und Klagegefänge beim Unfang oder Abichied der Jahreszeiten, Darstellungen aus dem Dorfleben, Lob- und Straflieder, an einzelne Bersonen oder an ganze Stände und Geschlechter gerichtet, politische, satirische und allegorische Gedichte. Formal sind zwei Hauptformen zu unterscheiden: Lied und Leich (s. d.). Während die älteften Lieber g. T. nur aus einer Strophe beftehen, erscheint in ber besten Zeit des Minnesangs das Lied als ein aus gleichen, dreiteiligen Strophen bestehendes Ganges. Die zwei ersten Teile der Liedstrophe, die Stollen, find gleich gebaut und haben gleiche Melodie; der dritte, der Ubgefang, ift meift länger als ein Stollen, aber fürzer als beide zusammen und klingt in bie Melodie ber Stollen aus. Die lehrhaften »Spruche« find einstrophig, stimmen aber sonst in der Form mit

Die ältesten M. traten um 1160 in Öfterreich auf: ber Kürenberger und Dietmar von Aist. Infolge romani= schen Einflusses wurde das Liebesverhältnis, nach dem Muster des Lehnsverhältnisses, zum »Frauendienst« ausgestaltet (1180-1250). Runillerisch ausgebildet erscheint der Dinnesang zuerst bei Friedrich von Saufen und Beinrich von Beldeke, die beide noch dem 12. 3h. angehören. Neben dem alle überragenden Balther von der Bogelweide stehen als Bertreter der besten Zeit der Minnepoesie: Heinrich von Morungen, Reinmar der Alte, hartmann von Aue, Wolfram von Cichenbach. Uus dem Anfang und bis zur Mitte des 18. 3h. sind hervorzuheben: Otto von Botenlauben, Gottfried von Neifen, Ulrich von Winterstetten, Reinmar von Brennenberg, Silbebold von Schwangau. Den zur übertreibung neigenden Frauendienst vertritt um 1250 Ulrich von Liechtenstein. Besonders zu erwähnen ist Reidhart von Reuental, der Begründer der höfischen Dorfpoesiesum 1220). Die höchste formelle Fertigfeit, aber auch die beginnende Berfünftelung zeigt ber

bürgerliche Konrad von Bürzburg († 1287). Schließlich leitete der Minnefang zur lehrhaften Beife der Meifterfinger (f. Meiftergefang) über, 3. B. bei Reinmar von Zweter und Heinrich Frauenlob (um 1300); doch fand er noch vereinzelt bis in das 15. 3h. gute Bertreter, wie in Oswald von Wollenstein. Befannt find gegen 300 M. und Gedichte von etwa 160. Die Hauptpflegstätten des Minnesangs waren die Sofe der öfterreichi= schen Herzöge, des Königs von Böhmen, der Grafen von henneberg, der Martgrafen von Meißen und Brandenburg, das Hoflager der Hohenstaufentaifer, vor allen aber der hof des Landgrafen hermann von Thuringen. Fruh murden wohl die Lieder einzelner Dichter gesammelt. Später bildete man aus den Einzelsammlungen größere. Solche sind uns überliefert in der iog. Maneffischen Handschrift (f. d.), in der jest zu Stuttgart befindlichen Beingartner (1843, hreg. von Pfeiffer und Fellner), in der kleinen Beidelberger (1844, hrsg. von Pfeiffer), der Jenaer (1901, hreg. von Holz, Saran und Bernoulli), der Bürzburger. Gine Gefamtausgabe ber M. veranstaltete v. d. Sagen (1838, 4 Bde.), eine Auswahl R. Bartich (»Deutsche Liederdichter des 12. 14. 3h. «, 1864; 4. Aufl. von Golther, 1901), der auch die schweizerischen M. (1886) herausgab. Die M. des 12. Ih. sind enthalten in »Des Minnesangs Frühling« (hreg. von Ladmann und Haupt, 1858; neu bearb. von F. Vogt, 4. Aufl. 1923). übersetzungen in Auswahl von Simrod (1857), Stord (1872) und Zoozmann (1911). Lit.: Uhland, Der Minnefang (in den Schriften zur Gesch. der Dichtung u. Sage«, Bb. 5, 1870); B. Scherer, Die Anfänge bes Minnefangs (1874); A. Schult, Das höf. Leben zur Zeit der M. (2. Aufl. 1889, 2 We.); A. E. Schönbach, Die Unfänge bes deutschen Minnefangs (1898); E. Wechfiler, Das Rulturproblem des Minnefangs (1909); R. Burdach, über den Ursprung des mittelalterlichen Minnefangs, Liebesromans und Frauendienstes (in den »Sitzungs= berichten der preuß. Alfad. der Wiffensch. «, 1918). Minnesota (spr. minikota, abgefürzt Minn.; der » Nord= iternftaata), Staat der Ber. St. v. A., am obern Miffif= jippi, 219318 qkm mit (1927) 2686 000 Ew. (12 auf 1 qkm; 1850: 6077), davon 1920: 486 164 Frenid= geborne, namentlich Deutsche, Schweden und Norweger, ferner 8761 Indianer und 8809 (9,4 v. H.) Reger. M. ift ein fanftwelliges hügelland mit quartärem Gleticherschuttboden auf paläozoischem Fels, das fich am Obern See bis zu 525 m erhebt und nur 600 m in der Mefabitette mit ihren gewaltigen Brauneisensteinlagern, dem ersten »Eisengebirge« der Erde, erreicht. Sauptfluffe find der Miffiffippi und deffen Nebenfluß Minnesota, ferner Saint Croix, Rainy River und nördlicher Red River. Wichtigfte naturliche Bafferstraße ift aber der Obere See. Unter ben Taufenden von Seen find Red Late, Leech Late, Mille Lacs und Lake of the Woods die ansehnlichsten. — Das Klima ist heiß im Sommer, sehr kalt im Winter (Saint Baul mit 22,3° mittlerer Julitemperatur und mit -40,60 niedrigiter und -11,30 mittlerer Januar= temperatur), die Niederschlagsmenge mäßig (Saint Paul 730 mm). Der Mississippi ist 4-5 Monate vereist. — Die riesigen Waldungen, im N. besonders Weimutstiefern, find vielerorts verschwunden; doch ift die Holzichlägerei noch beträchtlich. Ein kleinerer Teil von M. entfällt auf Brarien. — 1924 gab es 9443 öffentliche Schulen mit 550 000 Schülern; die wichtigfte ber 9 Colleges und Universitäten ift die Staatsuniversität zu Minneapolis. — Ein kath. Erzbischof hat feinen Sit in Saint Baul.

Saupterwerbsquelle ift die Landwirtichaft; 1925: 188231 Farmen mit 121666 gkm Land. Gewonnen werden vor allem Mais, Weizen, Hafer, Gerfte, Kartoffeln, Heu, Flachsfaat. Farmvieh gab es 1926: 843 000 Pferde, 4413 000 Rinder, 499 000 Schafe, 3528000 Schweine. Die Fischerei ist beträchtlich, besonders am Obern See. Im Bergbau ist gewal= tig die Eisenerzförderung, mit 1925: 38,6 Mill. t die größte aller Staaten ber Union. Dagegen fehlen Rohlen; nur Baufteine, vor allem Kaltsteine, werden gewonnen. Die auf reichliche Bafferfrafte fich ftugende Industrie zählte 1923: 3900 Betriebe mit 103964 Beschäftigten, Die Erzeugnisse im Werte von 962,8 Mill. \$ herstellten. Um bedeutenoften find Müllerci, Berberei, Mollerei, Berfandichlächterei, Schuhherftellung, Gießerei und Schmelzerei. Bu ansehnlichem Schiffsbestand tommen (1925) 15367 km Eisenbahnen. - Eingeteilt ift D. in 87 Countics. In ben Rongreß entsendet M. 2 Senatoren und 10 Abgeord= nete. Sauptstadt ift Saint Baul.

Gefchichte. M. wurde zuerft im 17. Ih. von lanadischen Belzhändlern besucht. Der Teil östl. vom Wississippi lam 1883 mit dem Nordwestterritorium an die Ber. St., der Westen 1803 beim Louisiana-Rauf. Die eigentliche Besiedlung begann erst um 1845. M. wurde 1849 Territorium und 1858 Unionsstaat. 1862 erlebte es einen großen Indianeraufstand. Lit.: C. B. Sall, Geography and Geology of M. (1903); B. v. Sohenftern, Birtschaftl. Zustände im Mesabigebiet in M. (1906); W. W. Follwell, M., the North Star State (1908) und History of M. (1921-26, 4 Bde.).

Minnefota River (fpr. minifota-rimer, Gantt-Betersfluß), Fluß in Minnefota, 512 km lang, entfließt dem tleinen See Bole Catin in Süddafota, durchströmt den Big Stone Lake und mündet oberhalb von Saint Baul in den Mississippi. Zahlreiche Barren, wechselnder Wafferstand und starte Eisgänge erschwe-Minnetrinfen, f. Minne. [ren die Schiffahrt. Minnewit (Minuit), Beter, Gründer der Rolonie Reu-Umfterdam (fpater New Yort), * 1590 Befel, † 1641, reformierter Geistlicher, kam 1626 nach Nordamerika, wo er den hollandischen Handelsposten orga= nifierte, taufte den Indianern die Insel Manhattan für etwa 24 \$ ab und leitete die schwedische Roloni= fation in der Delaware-Bai. Lit.: Renffelaer, History of the City of New York (1909, 2 Bdc.).

Miño (spr. minjo, portug. Minho, spr. minju, lat. Minius), Fluß im NW. der Phrenäenhalbinfel, 275 km lang, entspringt am Nordwesthang des Kantabrischen Gebirges, begrengt im Unterlauf, von Salvatierra-Moncao an fchiffbar, Spanien und Bortugal, mundet bei Caminha in den Atlantischen Dzean. Gein oberhalb von Orense mündender Nebenfluß Sil ist wichtiger als der M.

Mino da Ficfole, ital. Bildhauer, f. Fiefole 2).

Minofor, f. Britanniametall.

Mingijche Kultur, f. Kretisch-mytenische Kultur.

Minolith, Imprägnierfalz für Grubenhölzer. Minor, Jakob, Literarhijtoriter. * 15. April 1855 Wien, † das. 7. Oft. 1912, 1882 Projesjor an der Accademia fcientifico-letteraria in Mailand, 1884 in Brag, feit 1885 Wien, schrieb: »Chr. F. Beifea (1880), »J. G. Samann uiw. (1881), »Die Schicfalstranodie in ihren Hauptvertretern« (1883), »Die deutsche Lite= ratur in Wien und Niederofterreich« (in »Die öfterr.= ungar. Monarchie in Wort und Bild«, Bd. 1, 1886), »Schiller, fein Leben u. jeine Werfe« (Bd. 1 u. 2, 1890, unvoll.), »Neuhochdeutsche Metrif« (1893), »Goethes Fauft (1. Tl.), Entstehungsgeschichte und Erklärung« (1901, 2 Bde.), »Goethes Fragmente vom Ewigen Juden und vom wiederkehrenden heiland« (1904) u. a. M. gab die Schriften von Novalis (1907, 4 Bde.) und Ferdinand v. Saar (1909, 12 Bde.) heraus.

Minorat (neulat.), fow. Jüngstenrecht. Minorca, Insel. sow. Menorca.

Minore (ital., franz. mineur, fpr. minör, *kleiner«), in ber Dusit jedes Intervall, das im Deutschen *klein« heißt; dann die Molltonart (Gegensat: Maggiore, Dur). Die überschrift M. über einem Teil (Trio) in Märschen, Tänzen usw. beutet an, daß dieser in der Mollvariante der Haupttonart steht (vgl. Maggiore). Minorennität (vom lat. minor zetas), Mindersjährigseit; minorenn, minderjährig (s. d.).

Minores ordines (lat.), in ber tath. Kirche die vier niedern Beihen. S. Ordo. [S. Ordo. Minoriften, tath. Klerifer ber vier niedern Beihen.

Minori, Stadt in Italien, f. Majori.

Minorität (neulat.), Minderzahl, Stimmenmindersheit bei einer Abstimmung oder Wahl (Gegensat: Stimmenmehrheitoder Najorität, s.d.); auch Bezeichnung für die, die bei der Abstimmung in der Minderzahl bleiben; vgl. Minderheiten, nationale. Minoritätspartei, Partei, die sich einer ständigen Mehrsheit gegenüber besindet. Minoritätspolitik, das politische Berhalten der Minderheit.

Minoritätenrecht, f. Berhältnismahl.

Minoriten, Gelbitbezeichnung ber Franzistaner.

Minorta, Infel, fow. Menorca.

Minorta, halbseidener gefüperter Stoff.

Minorta, Hühnerraffe, f. Huhn (Sp. 65). Minos, fagenhafter König von Kreta, Sohn des Zeus und der Europa, Bater der Aviadne, des Androgeos,

gebung, die ihm Zeus offenbarte, schus die Minosische Gespebung, die ihm Zeus offenbarte, schus die crite Seemacht, kam bei Berfolgung des Dabalos in Sizilien um und wurde Richter in der Unterwelt. [391.

Minot (spr. mainet ober minet), Hohlmaß in Kanada = Minot (spr. mainet ober minet), Stadt im UW. des nordsameritan. Staates North Datota, (1920) 10476 Ew., Bahntnoten.

Minotagros (»Minosstier«), ber stierköpsige Sohn von Minos' Gemahlin Pasiphaë und einem von Poseidon gesandten schneeweißen Stier, wurde von Mi-

> Thefeus und Mino=

tauros (Rom.

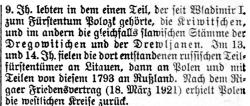
Billa Albani).

jetoti gefanten fahreinen nos in das Labyrinth gesperrt und mit Jünglingen und Jungfrauen gesüttert, die Athenschilken nußte (i. Androgeos). dis Theseus ihn tötete. Darstellungen bicse Kannpses in Werlen der Kleinkunst häusig, vereinzelt auch in großen Standbilbern (Abbilbung). S.

auch Fabeltiere. Lit.: Conze, Theseus und M. (1878).

Minichah, Cl. (Menschaft), (Menschaft), (Dorfin Mudirise Girgeh in Oberd

Dorf im Mudicije Girgeh in Oberägypten, etwa 11000 | land hielten fie fich etwas länger Ew., Nildampfer- und Bahnstation. — M. ist das Pto- "Reliques of Ancient English lem a is des Strabon, das Hermion des Ptolemäos. Wayfaring Life (4. Aufl. 1892); Implication Muß- Wayfaring Life (4. Aufl. 1892); Madieval Stage (1903, 2 Bbe.).



die weitlichen Kreise gurud. Minik (weißruss. Menst), 1) Hauptstadt (feit 1920) des Beigruffifchen Räteftaats und des Bezirts D., (1926) 123613 Em. (44 v. S. Juden, 41 v. S. Beigruffen). an der Swiflotich (zur Berefing), in einer Moranenlandichaft, Anotenpunkt der Bahn Mostau-Barichau. hat rom.=lath. Rathedrale (1615), Stadtturm (1750), Brennereien, Schuhfabriten, Dafdinenbau, Mahlen, Bellulofefabrit, Getreide- und Solzhandel. D. ift durch feine zahlreichen, feit 1919 gefchaffenen Bilbungsanftalten Mittelpuntt eines neu aufblühenden weißruf. fifchen Rulturlebens. Bervorzuheben find das Inftitut für weißruffische Rultur, die Beigruffische Staatsuni. verfität (gegr. 1921; 1925: 2400 Stub.) mit Bibliothel (240000 Bde.), Kommunistische Lenin-Universität gegr. 1921), Landwirtichafteinstitut mit Berfuchsanitalten, Beigruffijches Staatsmufeum, Runftmufeum, Beigruffifdes Staatstheater und Rundfuntfender. D. ift Sit der weißruffifden Regierung und des Bentral. egelutivlomitece Beigruglande. M., im 11. 3h. erwähnt, ursprünglich zum Fürstentum Pologt gehörig, murde 1101 Sauptftadt eines felbftandigen Fürftentums und wurde im 14. Ih. Litauen, im 15. Ih. Polen einberleibt. Bei ber zweiten Teilung Polens (1793) tam D. an Rugland. M. wurde 1915 16 wiederholt burch deutsche Luftschiffe angegriffen und 21. Febr. 1918 durch die Heeresgruppe Eichhorn besett. Juli 1920 wurde M. von den Bolen vorübergehend befett. -2) (Minft Mazowiecki, fpr. minift-mafowjegti) Rreis. jtadt in der poln. Woiwobschaft Warfchau, (1921) 10518 Em. (4130 jud.), Anotenpunkt der Bahn Bar-

ichau-Siedlze, hat handwert und Betreidehandel. Minftij, Deckname des russ. Dichters Ritolaj Maximomitsch Bilentin, * 1855 Glubotoje (Gouv. Wilna), lebt ale Emigrant in Paris, veröffentlichte: »Gedichte« (1887 ff.), das moderne Epos »Weiße Rächte« (1879) die Effans »Im Lichte des Gewissense (1890) ù. a. M. gehört zu den Bahnbrechern des russischen Symbolismus, doch spielen ethisches und foziales Moment bei ihm noch eine bedeutende Rolle. 1905-06 leitete er in Petersburg mit Gortij die revo-Intionare Zeitung »Nowaja Schisn« (» Reues Leben«). Minstrels (fpr. mins, bom frang. menestrel, fpr. mes năğtrăl), in mittelenglischer Zeit alle Berufsmusiker und fahrenden Sänger im Dienst des Königs oder eines Moligen. Sie entsprachen den frangösischen Menetriers (i. d. und Menestrels), während es einen ritterlichen Sangerstand, wie in Nord- und Sildfrankreich, bei den Englandern feit dem Berfdwinden des angelfachfifchen scop (Mehrzahl scopas) ber frühmittelenglischen Zeit nicht mehr gab. 1381 errichtete Johann von Gaunt 311 Tutbury in Staffordshire einen Gerichtshof der M. (Court of M.; Tagungen im August). 1597 stellte sie Mönigin Elifabeth gleich den Bagabunden unter Die Berichtsbarleit der Bemeindebehörden. In Schott. land hielten fie fich etwas länger. Lit .: Berch, in »Reliques of Ancient English Poetry (neue Musg. von Al. Schröer, 1893, 2 Bde.); Jufferand, English Wayfaring Life (4. Aufl. 1892); E. R. Chambers,



Minto, 1) Sir Gilbert Elliot, Earl of M. (feit | 1813), brit. Staatsmann, * 23. April 1751, +21. Juni 1814 Stevenage, Sohn bes Dichters und Staatsmannes Gir Bilbert Elliot († 1777), 1774 Rechts= anwalt, 1793 Mitglied des Weheimen Rates und Biviltommissar in Touton, wurde 1794 nach Korsita ge-sandt, um die Insel vor Frankreich zu wahren, ging 1796 als Gefandter nach Reapel, mar 1799-1801 Gefandter in Wien, 1807-14 Generalgouverneur in Indien. Lit .: Counter of M., Life and Letters of Sir G. E., first Earl of M. (1874-80, 4 Bde.); »Lord M. in India 1807—14« (1880).

2) Gilbert Elliot Murray Kynynmond, 2. Earlof, *16. Nov. 1782 Lyone, †31. Juli 1859, 1832-34 Botschafter in Berlin, 1835-41 Erfter Lord ber Admiralität, 1846-52 Lord-Bribatfiegelbewahrer, war einflugreich in der Whigpartei durch Bermählung feiner Tochter mit Lord John Ruffell (f. b.).

3) Gilbert John Murrah Annynmond Elliot, 4. Carl (feit 1891), brit. Staatsmann, * 9. Juli 1847 Hawid (Rogburghihire), + baf. 1. März 1914, 1877 im ruffisch-türkischen Krieg dem türkischen Beer zugeteilt, diente 1879 in Afghaniftan und begleitete 1881 General Roberts als Privatfekretär nach Südafrika. 1882 kampfte er in Agypten, war 1883-85 Setretar des Generalgouverneurs von Ranada, wurde 1888 General und war 1898-1904 Generalgouverneur bon Ranada, 1905-10 Bizetonig bon Subien. Minton (fpr. mint'n), Thomas, engl. Steingutwarenfabrifant, * 1760, † 1836, Graveur, gründete 1791 in Stole upon Trent eine Tonwarenfabrit hauptfach= lich zur Nachahmung fremder Erzeugnisse (Luca della Robbia, Balisty, Majoliken), die seit Witte des 19. Sh. auch Porzellan herstellte. Sie lieferte Arbeiten in Barian. Pâte sur Pâte ujw.

Mintrop, Theodor, Maler, * 4. April 1814 Gut Barthofen bei Werden (Ruhr), + 30. Juni 1870 Dujfeldorf, Landmann, feit 1844 dafelbit Schüler von R. Sohn und Schadow, ichuf religiofe Gemalde und, vor allem, trefflich tomponierte Zeichnungen (in Duffeldorf, Atademie, Runfthalle) meift religiöfen Inhalts, auch das Märchen bom Rönig Beinzelmann in 60 Blatt. Minturnae, Stadt in Latium, an der Appilden Strafe, mit wichtigem Safen, alter Ort ber Aurunter, 295 v. Chr. romifche Rolonie. In der Nahe Gumpfe, 88 Marius' Zufluchtsort vor den Sullanern. Trümmer bes Umphitheaters ufw. beim heutigen Minturno. Minu (fälichlich Chem), ber im Gau von Chemmis

und Roptos berehrte Gott der Zeugung und der Fruchtbarfeit, in uralten Ralt= steinstatuen aus Roptos mit aufgefettem bartigen Ropf und aufgerich= tetem Phallos ericheinend, fpater mit einer Beifel in der Rechten und zwei hohen Federn auf dem Ropie dargestellt (Abb.). Der M. bon Bebtoë galt als herr ber Buftenwege bon dort nach dem Roten Deer und als Beiduger der Büftenreifenden.

Minucine Telig, driftlicher Schrift= fteller des 2. oder 3. 3h., verfaßte lateinisch den Dialog »Octavius«, eine

Apologie des Chriftentums (Ausgabe und über= fetung von Raufden [beide 1913, mit Lit.= Nachweis]).

Minuendus (lat.), f. Subtrattion. Minuetto (ital.), f. Menuett. Minnit, Beter, f. Minnewit. Minus (lat., »weniger«), f. Subtrattion. Minusteln (lat.), f. Majusteln.

Minuffinft, Bezirtsftadt im ruff. Gau Sibirien, (1926) 20403 Em., an der Mündung der Minuffinta in den Jenissei, oberer Endpunkt der Bersonenschiffahrt auf dem Jenissei; die Stadt gegenüber Uftj-Abatanstoje (s. d.) ist Endstation der Atschinst-M.=Bahn. M. hat Martjanow-Museum (1877 gegr.) mit Bibliothek (100000 Bde.), bedeutenden Sandel (Getreide, Bieh). Die Umgebung ist reich an Roble, Salzseen und Gifen. Minute (lat.), der 60. Teil einer Stunde, bezeichnet mit m, z. B. 10m; in der Kreiseinteilung der 60. Teil eines Grades, bezeichnet mit ', z. B. 15'; in der Baufunft 1/30 eines Models (j. d.); in der bildenden Runft Bezeichnung der Teile, nach denen man die Berhältnisse des menschlichen Rörpers bestimmt, und deren 48 auf eine Kopflänge geben; im Kanzleiwesen sow. Ent= wurf, Konzept, Urschrift.

Minuteria, f. Goldichmiedelunft (Sp. 379).

Minutoli, Beinrich C., Freiherr von, Archaolog, * 12. Mai 1772 Genf, + 16. Sept. 1846 bei Laufanne, preuß. Offizier, 1820 Leiter der Expedition nach Aghpten, schrieb: »Reise zum Tempel des Jupiter Ammon und nach Oberägnpten« (1824, mit Atlas; Nachträge 1827), »über antile Glasmofait« (mit Klaproth, 1814), "über die Anfertigung u. Ruganwendung der farbigen Gläser bei den Allten« (1837) u. a. Seine Sanınılungen taufte der König von Preußen (Berlin, Neues Mufeum). fleinlich, peinlich genau. Minuzien (lat.), Geringfügigleiten; minugios,

Minheh, agypt. Mudirije, f. Minije.

Minner, urgriech. Bolk, die eigentlichen Helden der Urgonaufenfage, galten als Schöpfer ber vorgriechisichen Banwerte. Ihres fagenhaften Konigs Minyas Schathaus und Grab waren in Orchomenos. Lit.: R. O. Müller, Ordjomenos u. die M. (2. Ausg. 1844). Minze, Pflanze, f Mentha; Gelbe M., f. Pulicaria; Griechische M., f. Chrysanthemum.

Mio conto (ital., »mein Ronto«, abgefürzt: M. C.), für (meine) eigne Rechnung. Bgl. Konto.

Mioto, Infel in der Reulauenburg-Gruppe des Bismard-Archipels, 1,2 qkm mit etwa 400 Ew. Der treffliche Hafen, 1878-1914 deutsche Rohlenstation, wurde eine Hauptstation der Deutschen Handels= und Blan=

tagengesellschaft der Südseeinseln. Mijolby, Stadt (feit 1920) im fdwed. Lan Oftergotland, (1925) 6124 Em., Bahnknoten, hat Bolkspark, Mühlen, Möbelfabriten, Glasichleiferei.

Mionnet (fpr. miong), Théodore Edme, franz. Müngforicher, * 2. Sept. 1770 Paris, † daf. 5. Mai 1842, Jurift, seit 1795 am dortigen Müngkabinett. Hauptwerf (noch jest wertvoll): »Description des médailles antiques, grecques et romaines « (mit Supplementen, 1806-37, 16 Bde.).

Migfen, größter See Norwegens, norbo. von Oslo, an der Grenze des Amtes Hedmark, 121 m ii. D., 362 gkm groß, 443 m tief. Bon N. mundet der Budbrandsdalslaagen (f. Laagen), nach S. fließt der Bormen gum Glonimen. Inmitten bes von Dampfern befahrenen M. liegt die Infel Belgeb (Belgeby; 18 qkm mit [1920] 811 Ew.), an seinen Ufern die Städte Hamar, Gjövik und Lillehammer.

Miofis (griech.), Bupillenverengerung, f. Pupille. Miot (fpr. mio), Andre François, Graf von Melito, franz. Staatsmann, * 9. Jebr. 1762 Berfailles, † 5. Jan. 1841 Paris, 1795 Gefandter in Florenz, dann Regierungsfommiffar auf Korfita, feit 1800 Mitglied des Tribunats, 1806 Innenminister bei Joseph Bonaparte in Reapel, 1808-13 dessen Intendant in

Spanien. Er übersette Herobot und Diodor und hinterließ lehrreiche »Mémoires« (1858, 3 Bde.; deutsch 1866—67). Lit.: Gaubin, Les arrètés M. (1896). Miotica (lat.), die Pupille verengernde Mittel, wie Pilocarpin. Physsoligiquin; Gegensaß: Mydriatica. Miogān, Abteilung der Tertiärformation (s. d. und Geologische Formationen).

Mi-parti (ipr. sparti), nuttelalterliche Mannertracht, bei der zuerst im 10. 3h. jeder Beinling zur Balfte von einer andern Farbe war. 3m 11. Ih. tommen auch beide Rodhälften, fentrecht geteilt, in verschiede= nen Farben vor (geteilte Tradit). Im 13. und 14. Ih. ahmten die Basallen häufig damit die Wappenschilder ihrer Lehnsherren nach. Dazu fam im 15. 3h. die Berichiedenheit des Stoffes, die fich im 16. 3h. auf die verschiedenen Stoffe und Farben der Buffe, Schlige, Aufschläge ufw. beschräntte. S. Tafel »Rojtume I«, 15. Miquel (fpr. mitel), 1) Friedrich Unton Bilhelm, Botanifer, * 24. Oft. 1811 Neuenhaus (Sannover), † 23. Jan. 1871 Utrecht, Arzt, bafelbit feit 1859 Brofeffor der Botanit, feit 1862 auch Direttor des Reichsherbariums in Leiden, ichrieb über Ratteen, Bytadeen, Biverazeen, über die Flora Riederland.=Indiens u. a. Sauptwerf: »Flora Indiae Batavae« (1855-59,3 Tle.).

2) Johannes von (feit 1897), Bruder des vorigen, preuß. Staatsmann, *21. Febr. 1328 Neuenhaus, †8.Sept.1901 Frankfurt a. M., seit 1852 Rech'sanwalt in Göttingen, Mitgründer und Ausschußmitglied des Nationalvereins, scit 1365 Bargermeister von Osnabrud, 1870-73 juriftiicher Beirat der Discontogesell= schaft, 1876-79 Oberbürgermeister von Osnabrud, 1879-90 von Frankfurt a. M. 2113 Mitglied der Zweiten Kammer in Sannover übte er enticheidende Kritik an der Berwaltung und den Finanzen des Rönigreichs, war 1867-77 im Abgeordnetenhaus (nationalliberal) und im Reichstag, 1887—90 wieder im Reichstag, wo er sich an der Berwaltungs= und der Justizreform maßgeblich beteiligte, 1890-1901 Finanzminister, feit 1893 auch Bizepräsident des Staatsministeriums. Er geftaltete das Steuerwejen 1891-93 um, machte die Cintommensteuer zum Wittelpunkt des direkten Staats= fteuerinftems, verteilte die Bewerbefteuer gerechter, behnte die Erbichaftssteuer aus und schuf eine neue Brundlage für die Gemeindesteuern. »Reden« (hreg. von Schulte und Thimme, 4 Bde., 1911-14). Lit .: B. Mommfen, Johannes M., Bd. 1 (1928).

Miqueletes (fpan., fpr. mites), Soldtruppen, benannt seit 1665 nach Miquelot de Prat, die bis 1877 die Städte der bastischen Provinzen zum Garnisondienst aufstellten. Miquelets français nannten sich unter Ludwig XIV. und Napoleon I. französische, gegen fpanifche Guerillas gebildete Freitorps. Bierre. Miauelon (fpr. mit'(ona), nordamer. Infel. f. Saint= Mir (ruff., »Welt, Gemeinde«), in Rugland vor 1917 die Gefantheit der Beziehungen der Gemeindeglieder zum Gemeindeganzen, die Gemeindeglieder als Rörperschaft, auch die Gemeindeversammlung. Die Austeilung des dem M. zustehenden Gemeindelandes auf die Gemeindeglieder zur zeitweiligen Rutzung war der wich= tigfte Teil feiner Befugniffe. Bei der von Beit gu Beit erfolgenden Neuausteilung erhielten alle Bemeindegenoffen gleichviel und gleichwertiges Land. Dem M. steht das Recht zu, mit zwei Drittel Mehrheit der Hofinhaber zum individuellen Grundbesit überzugehen; ebenso konnte der einzelne, falls er die auf seinem Landanteil ruhende Ablösungsschuld entrichtet, aus dem Gemeindebesits ausscheiden. Die Stolypinschen Resormen vom 14. Juni 1910 und 29. Mai 1911

hoben ben M. auf. Nach dem Umsturz 1917 sind infolge der Aufteilung des Bodens unter die Bauern und der neum Landeinrichtung (vgl. Nußland [Ugrarversisiung]) die letzten Spuren des M. verwicht. Lit.: 3. v. Keußler, Jur Geschichte u. Kritif des öduerslichen Gemeindebesitzes in Rußland (1876—87, 4Bdc.); P. Waßlow, Die Ugrarfrage in Rußland (1907); Preyer, Die rust. Ugrarresorm (1914); N. Frfr. v. Freytag. Loring hoven, Die Gesetzebung der russ. Revolution (1920); Olberg, Die Bauernrevolution in Rußland (1922).

Mîr (Abkürzung vom arab. Em îr [f. b.]), Fürst, Befehlshaber; in der Türkeiz. B. M.=Alai (Oberst), M.=i=Liwa (Brigadegeneral). Bgl. Miri.

Mira (lat., »die Wunderbare«), der erstentbectte veranderliche Stern (o) im Sternbild des Balfisches (f. Fabricius 2).

Mira, Stadt in der ital. Prov. Benedig, (1921) 5267, als Gemeinde 18 133 Ew., am Brentalanal, Straßensbahn von Benedig nach M.. hat chemische Industrie (Stearin, Kerzen, Ole, Glyzerin), Konservensabriten, Weins, Fruchts und Tabaibau.

Mirabeau (pr. mirabe), 1) Victor Riquetti, Marsquis von, franz. Physiotrat, * 3. Okt. 1715 Pertuis (Baucluse), † 13. Juli 1789 Argenteuil, verteidigte eistrig das physiotratische System in vielen Schriften, darunter: »Ami des hommes« (1755, 5 Bde.), »Tableau économique« (1760), »Théorie de l'impôtu (1760) und »La philosophie rurale« (1763, 4 Bde.). Lit.: Loménie, Les M. (1878—91, 5 Bde.); Al. Onsden, Der ältere M. (1886); Ripert, Le marquis de M., l'ami des hommes (1901).

2) Sonore Gabriel Bictor Riquetti, Graf von, Sohn des vorigen, franz. Staatsmann, * 9. Marz 1749 Bignon bei Nemours, + 2. April 1791 Baris, trat ins heer, wurde 1768 vom Bater wegen zügellosen Lebens auf der Insel Re bei La Rochelle gefangengesett, dann nach Korfita gebracht, verließ 1770 die Armee. Bom Bater 1772 mit der Tochter des Marquis de Marignan verheiratet, lebte M. in unglud icher Che. Wegen Schulden ließ ihn feit 1773 fein Bater mittels Lettres de cachet in Manosque, dann auf Schloß If bei Marfeille, schließlich seit 1775 auf Fort Jour bei Bontarlier gefangenhalten. Sier kniipfte er mit Sophie de Ruffen, der 18jährigen Gattin des Greifes Marquis de Monnier ein Liebesverhältnis au, floh 1776 mit ihr nach Umsterdam, wurde zum Tode verurteilt. Mai 1777 ausgeliefert und auf Schloß Bincennes in Haft genommen. Dezember 1780 frei, bewirkte er bald die Aufhebung des Urteils gegen ihn und Sophie, die ihn jedoch verließ und Selbstmord beging; er lebte fortan von feiner Teder, oft in Beldnot, immer voll haß gegen das alte Staatswefen. Rach Aufenthalt in England weilte er seit 1786, von der französischen Regierung auch diplomatisch verwendet, wiederholt in Berlin; er erfannte die Mangel des preu-Bifchen Staates nach dem Tode Friedrichs d. Gr. Gine Laufbahn als Staatsmann eröffnete sich ihm 1789, als ihn der Dritte Stand in Aix in die Generalstände abordnete. Hier gründete er 7. Mai das »Journal des États Généraux«, das zwar unterdrückt, aber als »Lettres à mes commettants« fortgesett wurde. Er sprach 23. Juni in der königlichen Sitzung das Wort, das die Revolution erklärte: »Wir find hier durch den Willen der Nation und werden nur der Macht der Bajonette weichen!« Sein Ziel war die durch eine Verfassung beschränkte Monarchie nach englischem Nufter. Er gab dem Dof durch La Mard zu wiffen, daß

er nicht ben Sturg ber Monardie beabsichtige, fand aber fein Bertrauen, jumal er vom hof immer Gelb annahm. Underfeits mißtraute ihm die Nationalverfammlung wegen feiner Bergangenheit und feiner politischen Mäßigung, sodaß sie ihn von jedem Mini= fterium ausschloß. Die erzwungene Unfätigleit rieb Mirabeaus Rrafte auf, sodaß er früh ftarb, der einzige Mann, der die Revolution hatte beherrichen und in eine friedliche Entwidlung leiten können. M. fcbrieb: »Essai sur le despotisme« (1777), »Essai sur les lettres de cachet« (1782, 2 Bbe.), »Sur la monarchie prussienne sons Frédéric le Grand« (mit Mauvillon, 1787, 4 Bde.; deutsch von J. G. Schummel 1790-91, 2 Tle.). »Envres complètes« (hrsg. von Mérilhou, 1825—27, 9 Bde.); Briefwechfel mit Gruf de La Marc (hrig. von Bacourt. 1851, 3 Bde.). Lit.: A. Stern, Das Leben M.s (1889, 2 Bde.); Mezières, Vie de M. (1892); Erdmannsbörfer, Mirabeau (1900); Cottin, Sophie de Monnier et M. (1903); F. Fling, M. and the French Revolution (1908); Mulard, Les orateurs de la révolution (1914); Barthou, M. (2. Aufl. 1919); Meunier, Autour de M. (1926).

3) André Boniface Riquetti, Bicomte de, Bruder des vorigen, franz. Offizier, * 30. Nov. 1754 Baris, † 15. Sept. 1792 Freiburg i. Br., hieß wegen feiner ungewöhnlichen Dide »Fagden« (tonneau), fampfte im ameritanischen Befreiungstrieg, murde Dragoneroberst, war heftiger Aristofrat, focht 1792 gegen Franfreich. Lit .: Sarragin, M .= Tonneau (1893); E. Berger, Le vicomte de M. (1904). Mirabellen, Bachspflaumen, f. Bflaumenbaum.

Mirabile dictu (lat.), wunderbar zu berichten. Mirabilien (lat.), Bunderdinge, Bunderwerte. Mirabilis L. (Bunderblume), Rräutergattung



Falfche Jalape. a Frucht, Durchichnitt.

tellerförmigen, Ben, nachts geöffneten Blüten; 24 amerika= nische Arten. M. longiflora L., 60—120 cm hoch, mit weißen, lang= röhrigen, am Schlund purpurnen, abends wohlriechenden Blü= ten, aus Megito, wird, wie die folgende, in Europa in zahlreichen Sorten als Zierpflanze gezogen. M. jalapa L. Falsche Jalape; j. Abb.), 60—120 cm hoch, mit roten, gelben, meißen ober in biefen Farben gestreiften und gesprenkelten, geruch= losen Blüten, in De-

rito heimisch und in den Tropen verwildert; die Burzel (Radix Nyctaginis Mechoacannae) wirtt abfüh-Mirabilit, f. Beilage » Natriumfalze«, VIII. [rend. Mirad (arab.), Stern β (2. Größe) im Sternbild ber Undromeda.

Miracidium, Larve der Saugwürmer (f. d.). Miracles (jpr. miratt), f. Mirafel.

Mirafiori, Flugplay, f. Moncalieri.

Miraflores, Rlofter bei ber fpan. Stadt Burgos. Mirag, Abfürzung für Mittelbeutsche Rundfunt-Attien-Gefellicaft (f. Rundfunt).

Mirage (frang., fpr. mirafd), f. Luftspiegelung.

Miratel (lat. miraculum), Wunder. auch wunder= tätiges Beiligenbild. In ber frangöfischen und ber englischen Literatur heißen Miracles (franz.; engl. Miracles, Miracle-plays) die geistichen Spiele des 12.— 18.3h., Darftellungen aus dem Leben der Apoftel und Beiligen (zum Unterschied von Mysteres [franz.; engl. Mysteries], f. Minfterien). Bgl. Legende.

Miramant, Legierung marmebeständiger Metalle, die harte Karbide (besonders des Molybdans und des Bolframs) enthalten, zur Bearbeitung fehr harter Stoffe (wie Manganhartstahl, Nidel- und Chrom-Miramar, Schloß, s. Triest. (nidelstahl).

Mirametall, Legierung mit hauptsächlich elma 76 v. S. Rupfer, 16 Blei, 7 Antimon, widerstandsfähig

gegen saure Lösungen. Miramichi (pr. miramischi), Fluß in der lanad. Prov. Reubraunschweig, 350 km lang, mundet, fich zu einem tiefen Aftuar erweiternd, in die Seitenbucht gleichen Namens des Santt-Lorenz-Golfes, ift fischreich und für die Holzindustrie wichtig (Flößerei, Wassertraft). **Miramón,** Miguel, Kräsident der mexikan. Republik. * 29. Sept. 1832 Mexiso, † 19. Juni 1867 Duerstaro, käntpste 1854 gegen die Ver. St. v. A. und schloß sich der tatholisch-tonservativen Bartei an, murde 1859 Prafident, tonnte die raditale Regierung nicht unterbruden, wurde 1860 bei Salamanca und bei Lagos geschlagen und in Mexito eingeschlossen. Bei einem Berfuch durchzubrechen (Dezember 1860) abermals besiegt, flüchtete er nach Europa, wo er die Einmischung Frankreichs usw. betrieb. 1863 schloß er sich Kaiser Maximilian an, der ihn zum Großmarschall ernannte. 1866 befehligte er in Querétaro, wurde gefangen und mit dem Kaiser erschossen.

Miranda, Ruftenftaat Benezuelas, 7950 qkm mit (1920) 174266 Ew. Sauptstadt ift Ocumare del Tun. Miranda (fpr. ergugba), Sa be', portug. Schriftfteller, * um 1485 Coimbra, † 15. Marz 1558 auf seinem Landaut Tapada (Minho), lebte 1521-26 in Italien und lernte dort die neuen poctischen Formen (Sonett usw.) der Renaissance kennen, die er dann in die portugiesische Literatur einführte. Er schrieb die Romödien »Estrangeiros« und »Vilhalpandos«. Lit .: Michaëlis de Basconcellos, Poesias do Fr. Sá de M. (1885) und Novos estudos sobre Sá de M. (1911), Miranda de Cbro, Bezirksstadt der fpan. Prob. Burgos, (1920) 7188 Ew., am Ebro, Bahnknoten, hat Raftell, alte Mauern, Landbau, Gips- und Raltbrüche. Mirande (pr. mirangs), Arr.-Sauptstadt im frang. Dep. Gers, (1921) 3424 Em., an der Baise und ber Südbahn, hat alte Kirche (14. 3h.), Collège, Alloholerzeugung, Biehmartte und Geflügelhandel. - M. wurde 1286 angelegt.

Mirandola, Stadt in der ital. Prov. Modena, (1921) 4424, als Gemeinde 18491 Ew., an der Bahn Modena-M., hat schöne Kirchen (San Francesco mit Gräbern der Bico), hühere Schulen, Landwirtschaft, Reisbau, Getreidehandel. - Dl., eine Berrichaft der Bicu, wurde 1711 als eingezogenes Reichstehen dem Bergog von Modena überlassen. Lit.: »Memorie storiche della città e ducato di M.« (1872-77, 4 Bdc.).

Mirandola, Graf von, ſ. Pico.

Mirauha (fpr.miranja, Miranha), Indianerijanını der Tupi, am Propurá und Butumano im NW. Brajiliens. Mirano, Stadt in der ital. Prov. Benedig, (1921) 3074, als Bemeinde 12721 Ew., am Mujone, Stra-Kenbahn von Mestre nach M., hat Weinbau und shans del sowie Teigwarenerzeugung.

Mirat (Meerut, fpr. mirat), Divifion der brit.sind.

Vercinigten Provinzen, 29315 qkm, etwa 5,8 Will. Em., zwischen Banges und Dichamna, Teil ber Landschaft Doab, ift fruchtbar und dicht bevölkert. Die Sauptstadt Dl., im Kanalnet des Ganges, (1921) ohne Garnison 77711 Cw. (37949 Sindu, 37873 Mohamm., 1018 Chriften), mit Barnijon 122609 Em., Bahnfnoten, handelt mit Beigen, Reis, Olfaat, Baumwolle. — Der Militäraufftand von 1857 (vgl. Delhi, Sp. 396) fing in M. an.

Mirb., bei Pflanzennamen: Ch. J. B. Mirbel. Mirbach, Julius, Graf (1888) von, Politifer. * 27. Juni 1839 Sorquitten (Dftpreußen), † das. 26. Juni 1921, seit 1874 lebenslängliches herrenhausmitglied, 1878-81 u. 1886-98 im Reichstag (Deutsch= tonfervativ), trat für die Landwirtschaft ein.

Mirbach-Barff, Bilhelm, Graf von, deutscher Diplomat, * 2. Juli 1871 Ifchl, + 6. Juli 1918 Mo3= tau, 1915-17 Gesandter in Athen, 1917-18 in Bufarejt, feit 26. April 1918 in Mostau, murde von Lintsfozialrevolutionären ermordet, die von Entente= imperialisten angestiftet gewesen sein follen.

Mirbaneffenz (Mirbanöl), f. Nitrobenzol. Mirbeau (pr. mirbo), Octave, franz. Romanschrift-steller und Kunsttritter, * 16. Febr. 1848 Trévières (Calvados), + 16. Febr. 1917 Paris, begründete feinen Ruf mit den Novellen aus der Normandie: »Lettres de la Chaumière« (1886). Ihnen folgten die Romane: »Sébastien Roch« (1890), eine Satire gegen die Jesuitenschu'en, »Le jardin des supplices« (1899), ber gewagte Sittenroman »Le Journal d'une femme de chambre« (1900) und »Les vingt-et-un jours d'un neurasthénique« (1902). Auf der Bühne waren erfolgreich: »Les mauvais bergers« (1897), das an Hauptmanns »Weber« erinnert, der geistreiche Ein= after »Le porteseuille« (1902), das Charafterstück »Les affaires sont les affaires« (1903) und »Le fover« (1908), die alle dem fraffen Naturalismus angehören. Mirbel (fpr. mirbal), 1) Charles François Brif= feau, frang. Botaniler, * 27. Märg 1776 Paris, † 12. Sept. 1854 Champerret bei Paris, dajelbst seit 1829 Professor am Musce d'histoire naturelle, war einer ber namhaftesten Pflanzenanatomen und schusiologen feiner Zeit. Sauptwerfe: »Traite d'anatomie et de physiologie végétales« (1802, 2 Bde.), »Éléments de physiol. végétale et de botanique« (1815, 3 Bde.).

2) Leonide de, Decfname, f. Buerin 3). Mirbt, Rarl, prot. Theolog, * 21. Juli 1860 Unadenfrei, 1889 Professor in Marburg, 1912 Göttingen, schrieb: »Die Bublizistif im Zeitalter Gregors VII.« (1894), »Quellen zur Beichichte des Papittums und des römischen Katholizismus« (1895; 4. Aufl. 1924). Der Ultramontanismus im 19. 3h. (1902; 2. Aufl. 1903), »Die katholiich-theologische Fakultät zu Marburg« (1905), »Mission und Rotoniaspolitik in den beutichen Schutgebieten« (1910), »Geschichte der fath. Rirche von der Mitte des 18. 3h. bis zum Batikanischen Konzila (1913), »Evangelijche Mijfiona (1917), »Das Ronfordatsproblem der Vegenwart« (1927). Seit 1920 Oreg. der »Missionswissenschaftlichen Forschungen«. Mirchond, Mohammed bin Chawendichah, perf. Weichichtsschreiber. * 1433, † 1498 Berat, verfaßte das große Weschichtswert »Rauzat issafå« (»Lust= garten der Lauterfeite), das im Orient (1853-56, 2 Bde., u. b.) lithographiert erschien. Ginzelne Teile übersetten de Sacy, Wilten, Defremern, Bullers, Rehatfet. - Sein Sohn Chondemir veranstaltete um 1495 einen Aluszug aus jenem Berk und verfaßte felbst eine Weltgeschichte: »Habib issiiar« (lithographisch)

1855 u. ö.), aus der Dorn 1850 die Geschichte Tabariftans perfifch und deutsch herausgab. Lit.: E. Edwards, Catalogue of Persian Printed Books (1922). Mirbiten (Mirediten, Miriditen), Stamm ber Albaner (j. d.) im füdl. vom mittlern Drin liegenden, von den beiden Fandifluffen erfüllten Gebirgeland (Merdita), etwa 16900 Roufe. Sauptort ift das Dorf Drosi, Sig des geiftlichen Oberhauptes der fatholifchen D., eines infulierten Ubtes. Die D. fprechen die gegische Mundart (i. Albanische Sprache und Literatur). Seit Beginn des 18. Ih. stehen sie unter eignen erblichen Fürsten, sog. Kapitäns. Eingeteilt wird das Land in fünf Barjals mit je einem Barjaktar (»Fahnen» träger«) an der Spipe, der als Unführer im Rriege gilt. iiber Krieg und Frieden, Bertrage mit den Nachbarjtämmen entscheidet eine alljährlich stattfindende Volts= versammlung. Als Richtschnur im sozialen Leben gelten die Kanuni Lek Dukatschinit genannten, 400 Jahre alten Gesete. Die M. find berüchtigte Viehdiebe und Räuber; Diebstahl außerhalb des eignen Webiets ist straflos, Blutrachewird streng gehandhabt. Beschäf= tigung find Aderbau und Biehzucht. Die Tracht beftebt aus langem weißen Flaneltrod, weißer Schaffell-muße, leinenen hofen. Die hutten find aus Stein. Lit.: Nopcfa, Biffenschaftliche Mitt. aus Bosnien, Bd. 12 (1912); Thalloczh, Illyrisch=alban. For= idungen (1916).

Mire (Meridianzeichen), f. Kollimator und De-Mirecourt (jpr. mir'tur), Stadt im frang. Dep. Bosges, (1921) 5486 Em., am Madon (zur Mofel), Bahntnoten, hat gotische Kirche (13.—16. Ih.), Rathaus (17. Ih.), Musitinstrumenten=, Spipen= und Stidereiindustrie. Mirecourt (pr. mir'tur), Engene de, eigentlich Nac = quot, frang. Schrifteller, * 19. Nov. 1812 Mire= court, † 13. Febr. 1880 auf Baiti, erregte mit dem Werf »Maison Alexandre Dumas et Comp., fabrique de romansa (1845) Aufschen. Mit seinen fandalreichen »Contemporains« (1853-58, 100 Bochn., neubearbeitet u. d. T.: »Histoire contemporaine«, 1866— 1867, 4 Bde.) zog er sich zahlreiche Angriffe zu.

Mirediten, f. Mirditen.

Mirepoig (for. mirpug), Stadt im franz. Dep. Ariège, (1921) 3261 Ew., an der Südbahn, einstiger Bischofsfit, hat Kathedrale, gotischen Turm, altertümliche Baufer, Müllerei und Seilerei.

Mirfield (pr. morfitb), Stadtbezirt in Portshire, Best Riding (Eng'and), (1921) 12 133 Em., Anotenpunkt der Buhn Leeds-Manchester, hat höhere Schule, licfert Textilwaren, Teppiche und Maschinen. Nahebei Rohlengruben.

Mirgorod, Stadt in der Ufraine, Beg. Lubny, (1926) 20834 Em., am Chorol und an der Bahn Riew-Pol= tawa, hat Runftgewerbeschule und Seifenfiederei.

Miri, Stadt in Britisch=Borneo, Mittelpunkt der SarawakOlfelder, Funtstelle.

Miri (Adjettiv von Mir, f. d.), Staatsichat, Fistus. Die weibliche Form Mirije bezeichnete in der Türkei bis 1919 Staatsländereien, die Privaten in Erbpacht gegeben murden.

Mirjam (hebr., vgl. Maria), die Tochter Amrams und Jodiebeds, Schwester Moses' und Aarons. Miribiten (Mirebiten), f. Mirbiten.

Mîrije, î. Dîîri.

Mirifina, Affenart, f. Rachtaffen.

Mirimlagune (Lagoa Mirim, beides fpr. mirang), Strandice an der Grenze von Uruguan und Brafilien, 174 km lang, 23 km breit. nur für flache Boote befahrbar, hat zahlreiche Infeln.

Miriti, Balme, f. Mauritia.

Mirnjong, bis 3 m hohe und viele hundert Meter im Umfang messende Muschel- und Aschenhausen in Südostaustralien und Victoria, namentlich am Concomarrensee (weitl. von der Einfahrt in den Hafen von Melbourne), entsprechen den Kiölkenmöddingern und enthalten Knochenreste sowie menschliche Wertzeuge. Miropolic, Stadt im russ. Goud. Kurst, (1923) 16462 Em., am Psiol (zum Onjepr), hat lebhaften Handel mit Leder und Getreide.

Miroflav, tichech. Name von Miglit.

Mirow (jpr. 20), Stadt (seit 1919) in Medlenburgs Strelig, Amt Strelig, (1925) 1697 Em., am Mirows see und an der Bahn Neustrelig-Wittenberge, hat Schloß (18. 3h.), UG., Oförst., Brennerei, Sägeswerfe und Zementwarenfabrik.

Mirfa (Mirga, fpr. fa), perfifcher Titel, bezeichnet hinter bem Ramen einen Prinzen von Geburt, vor dem Ramen einen Schriftgelehrten ober Zivilbeamten.

Mirfa-Tichul (bis 1922 Golodonten.
Mirfa-Tichul (bis 1922 Golodonten.
Mirfa-Tichul (bis 1922 Golodonaja Stepj),
kreisijadt im Bez. Taschlent des Rätestaates Usbelisitan, (1926) 3150 Cw., inmitten einer »Hungersteppe«
(Golodonaja Stepj), am Nikolaikanal gelegen, hat landwirtschaftliche Bersuchsstation, Handel mit Ges Mirza (spr. 1sia), s. Mirfa. [treide und Baumwolle.
Mirzapur (spr. 1sia), s. Mirfa. [treide und Baumwolle.
Mirzapur (spr. 1sia). Bereinigten Provinzen, (1921) 54994 Ew. (44278 Hindu, 10349 Mohammedaner, 322 Christen), am Ganges und an der Sast India-Bahn, hat Teppichwederei, Handel mit Korn, Zuder, Lad, Baumwolle, Salz usw.

Mirza Schaffy, s. Bodenstedt. [= 185,05 l. Mirze (1917, 250), altes Getreidemaß, in Siebenbürgen Mijahöhe, Regierungsstation der frühern deutschen Kolonic Togo, im franz. Mandatsgebiet, 470 m ü. M., 1890 gegründet.

Mijandrig (griech.), Männerschen, Männerhaß. Mijanthrop (griech.), Menschenhasser, Menschenfeind; Mijanthropig. Menschenhaß.

Misburg, Dorf in Hannover, Landle. Hannover, (1925) 6250 Ew. (1/3 fath.), an der Bahn Hannover-Lehrte (Station Anderten = M.) und am Mittellandstanal. hat elektrische Bahn nach Hannover, Zementsund Spritfabriken, Eisengiesserei und Hafen. Der Schiffsverkehr betrug 1926: 1168 Schiffe (Gütersankunft 429665 t, Abgang 567762 t).

Miscanthus Andersson, Gattung der Gräfer, mit dem Chinesischen Stielblütengras (M. sinensis Andersson, auch Japanisches Seidengras Eulalia japonical genannt), hohes Ziergras wie auch das ähnliche M. (Imperata) saccharistorus Hack, 90—120 cm hoch, aus dem Umurgebiet.

Misce (lat.), auf ärztlichen Rezepten: mische. Misch, 1) Robert, Schriftseller, *6. Febr. 1860 Zurzzyn (Kr. Schubin), schrieb neben Unterhaltungs-romanen erfolgreiche Lustspiele: »Der sechste Sinne (1891), »Nachruhme (1895), »Das Ewig-Weiblichee (1900), »Biederleutee (1904), "Kindere (1907), »Das

Prinzchen« (1910), »Das Kuckuckei« (1920) u. a.
2) Georg, Philosoph, * 5. April 1878 Berlin, seit
1911 Prosessor im Marburg, 1919 Göttingen, Schiler Tilthens, schrieb: »Geschichte der Autobiographie«
(Bd. 1. 1907), »Bon der Gestaltung der Persönlichkeit«
(1910), »S. Lopes Philosophie« (1912), »Die Sdee der Lebeusphilosophie in der Theorie der Gesstesspilosophie in der Theorie der Gesisteswissenschaften« (1924), »Der Weg in die Philosophie«, eine philosophiiche Fibel (1926). Seit 1914 gibt er die Gesamuelten Schriften Dilthens mit heraus.

Mijchabelhörner (»Mistgabelhörner «, auch Saasgrat), vergletscherte Gruppe der Benninischen Alben im schweiz. Kanton Wallis, zwischen Ritolais und Saastal, im Dom (f. d.) 4554 m, im Täschhorn 4498 m, im Allalinhorn 4034 m hoch. Der ins Saastal herabsteizende Allalingletscher faute 1633, 1740, zuletst 1850 den kleinen Wattmartsee auf, dessen Ausbrüche Berheerungen anrichteten; Hochwasserschupbauten sind unger.

Mijdbarkeit, die Kähigleit zweier Flüssigleiten, sich (ohne chemische Berbindung) gegenseitig zu einem einsheitlichen Ganzen zu durchdringen. Bollkommen mischearsind z. B. Alkohol und Wasser, unvolkkommen üther und Wasser, der in derschäftet und dann sich selbst überläßt, unten eine gefättigte Lösung von wenig Aher in viel Wasser, darzüber eine von wenig Wasser in viel Akper. Nicht mischearsind z. B. Dl und Wasser in viel Akper. Nicht mische dar sind z. B. Dl und Wasser in der nich nach ihren spezissischen Gewichten übereinander. S. auch Dissussischen Mischau, im Gegensatz zum Keind au (f. d.) eine Bauwesse, bei der die Fronten aus verschiedenen Baustossen hergeisellt werden (vgl. Backsehenen Baustossen hergeisellt werden (vgl. Backsehenen Bursteinbau).

Mijchbestände, aus mehreren Baumarten zusammengesetzte Bestände (f. d.); die Mischung kann verschieden fein nach Alter (gleich= bzw. ungleichaltrig), Dauer (bleibend bzw. vorübergehend) und räumlicher Berteilung (gruppens, reihens, ftammweise). 2118 Borguge der D. reinen Bestanden gegenüber gelten: 1) Steigerung von Maffen- und Werterzeugung, bejonders bei Mischung von Licht= und Schatthölzern, 2) Erhaltung bzw. Berbefferung ber Bodenfraft, 3) Schutz gegen Sturm, Schnee, Feuer, Infeften und andre Gefahren, 4) Erhöhung der Waldesschönheit. Mifchbuje, f. Beil. » Dampfteffel« (S. IV) und Mifch= Mijchehen, fow. Gemischte Ehen. Imaschinen. Mifchelgarne werden durch gemeinschaftliches Verspinnen (Mifcheln) verschiedenfarbiger Wollen her= Scheidbare Metalle enthalten. gestellt.

Mijderze, Erze, die mehrere, gewöhnlich schwer Mijchfutter, Gemenge verschiedener Kraftsutterarten, die sich in ihrer Zusammensehung und ihren Eigenichaften ergänzen. Zu empfehlen ist, die Mischung selbit herzustellen.

Mijchgas, f. Leuchtgas (Sp. 897).

Mijchgeschwulft (Kombinationsgeschwulft), aus mehreren Gewebsarten zusammengesette Ge-Mijchhahu, i. hahn und Mijchmaschinen. sichwulft. Miichinsettion, eine Ertrantung, an deren Zustandesommen mehrere Arten von Mitroorganismen beteitigt sind (3. B. Streptototen und Diphtheriebazillen bei Diphtherie).

Mischio (ital., fpr. mißtiö, »Gemisch«), ein breccien= artiger Marmor (f. d., Sp. 1747).

Mijchkondensation, i. Kondensation (Sp. 1684). Mischristalle, Kristalle, die zwei oder mehr verschiedene isomorphe Stoffe in veränderlichem Berhältnis enthalten und Eigenschaften besigen, die zwischen denen der Bestandteile liegen (s. Homorphie). Die M. töunen auch als feste Lösungen (s. Legierungen [Sp. 751] und Lösung [Sp. 1200]) zweier Stoffe inseinander betrachtet werden.

Mijchfrug (Mijchleffel). f. Krater.

Mijchlinge (Bajtarde), Rachkommen von Eltern verichiedener Rajjen. Im allgemeinen werden M. von Europäern und Farbigen (f. d.) zu den Farbigen gerechnet, so in Britisch-Indien. In den südamerikanischen Staaten, wo die M. oft 1/3 der Bevölkerung bilben, | find die Unterschiede verwischt. Früher, als die Dischung noch nicht so weit fortgeschritten mar, unterschied man nach dem Grad der Mischung und der Art der Rückfreuzungen, d. h. der Kreuzung von Difchlingen und Ausgangeraffen, fehr viele Klaffen, z. B. in Lima über 20. Beute spricht man meist nur noch von Mulatten (Weiße und Neger), De ftigen (Weiße und Indianer; eine Untergruppe find hier die Cafuzo; auch M. zwischen Malaien und Chinesen werden auf den Philippinen [etwa 250000] als Menigos Chinos bezeichnet) und Zambos (Reger und Indianer), wäh-rend die Gradbezeichnungen Terzeronen, Quarteronen, Quinteronen u.a. verschwinden. Andre Bezeichnungen, & B. Rreolen (f. b.), machten einen Bebeutungswandel durch, indem man fie auf M. anwandte. Bäufig find die M. mancher Raffen minderwertig, aber es gibt auch Mifchlingsgruppen mit geisftiger und förperlicher Bollwertigfeit; Mijchungen zwis ichen nahestehenden Raffen (z. B. in Europa) fonnen oft als biologisch günstig angeschen werden. Beibliche M. find vicifach, z. B. in Amerika und Indonesien, wegen ihrer Schönheit berühmt. Meist genichen M. geringe Achtung, so namentlich in den Ver. St. v. U. Bgl. Curasier. Lit.: E. Fischer, Die Rehobother Baftards ufw. (1913); B. Schallmener, Vererbung und Auslese (1918). - In der Boologie, f. Baftard. – In der Botanik, svw. Bastardpflanzen.

Mijchmaschinen, maschinell angetriebene Borrich= tungen zum Mifchen bon Rorpern. Die Schleuder= oder Schüttel werke (z. B. zum Malzwenden) bestehen aus fich drehenden Rechen oder Schaufeln oder magrech= ten Schleuderscheiben mit aufrechtstehenden Schlagstiften. Beim Desintegrator (f. d.) wird das Schleubergut (3. B. Mehl) zwischen zwei mit Bolgen besetten Scheiben durcheinandergeschleudert. Erodne Rorper (3. B. Formfand in Giegereien, Beton ufw.) werden gemijcht durch Mischtonnen (Mischtrom= meln), aplindrifche Wefäße mit zuweilen ichrägfteben= der Drehachse. Bum Mischen teigartiger Maffen bienen Rühr= und Anetwerte (Anetmaschi= nen), die die einzelnen Teile fo lange gegeneinander verschieben, bis die Masse gleichmäßig geworden ist. Das Durcharbeiten leicht fnetbarer Maffen, wie Ton, Brotteig (f. Beilage » Brotbereitung«) usw., geschicht burd Ruhrmellen mit abstehenden Urmen, Balzen oder schraubenförmig angeordneten Meffern; für ichwer Inctbare Maffen, wie Schololade, Rautschut, Farben ufw., werden Rollergange (f. Rollergang) und gezahnte, geriffelte oder auch glatte Balzen benutt. Das Miichen leicht beweglicher Körper, wie Maifche, Firniffe, warmer oder geschmolzener Fette ufw., erfolgt durch eine magrechte Walze, die Flügel oder fleine Kübel trägt, die das Mifchgut hochnehmen und fortwährend herunterfallen laffen. Bum Difchen von Flüffigkeiten wird vielfach Luft durch eine Düse (Misch düsch) oder durch ein siebartig durchlöcher= tes Rohr von unten her durchgeblasen. Dischhähne werden z. B. bei Badecinrichtungen (Mischen von war= mem und faltem Baffer) verwendet. über Difchen von Dämpfen mit Fluffigkeiten f. Kondenfation (Sp. 1635). Zum Mifchen von Dl mit Flufsigkeiten (Baffer, Säuren usw.) dienen Zentri= fugalemulsoren (Emulsionsmasch) inen, Emulforen) oder auf- und absteigende, siebartig burchbrochene Scheiben. über Dl. in der Getreidemüllerei f. Beilage »Mühlen«.

usw. empfohlene Legierung aus 76 v. H. Aluminium, 18 Rupfer, 5 Radmium, 1 Silber.

Mifchmi, Bollsstamm, f. Rham.

Mifchna (hebr.. » Wiederholung«), um 200 n. Chr. in Balaftina redigiertes Werk, enthält die Auslegungsund die Ausführungsbestimmungen der pentateuchi= iden Wefete, ben gefamten Gefetesitoff der judifden Tradition, der fog. schriftlichen Lehre. Ein beliebter Traftat der M. ist die Spruchsammlung des Aboth (f. d.; Ausgaben von L. S. Strad [4. Aufl. 1915] und in S. R. Hirsch, Fraels Gebete [2. Aufl. 1906]). S. Talmud und Jüdische Literatur (Sp. 736).

Mischpofe (verderbt aus hebr. mischpachah, »Familic«), verächtlich für Judensippe, Judengesellschaft. Mijchjäure, Bemenge von Salpeterfäure und tonzentrierter Schwefelfäure zum Nitrieren organischer Stoffe.

Mijchjendungen, durch die Bost zu befördernde, zusammengepadte Drudfachen, Blindenschriften, Ge-

ichäftspapiere und Warenproben.

Mijchfprache, Sprache, beren hauptbeftandteile aus verschiedenen Sprachen zusammengesett ift; wie die lingua franca des mittelalterlichen Orients, die aus Italienisch, Griechisch, Deutsch und semitischen Spraden bestand; das Bidgin-Englisch in Ditafien, eine M. aus Englisch, Chinesisch und andern oftasiatischen Mifchungegewicht, f. Wertigfeit. Mijchungerechnung (Alligationsrechnung), Teil des taufmännischen Rechnens Es handelt fich um die Aufgaben: 1) Bas toftet 1 kg einer Dischung aus akg Ware zu A M je kg und aus b kg Bare ju B. M je kg? Untwort: 1 kg fojtet a. A + b B

2) In welchem Berhältnis muß man Bare zu A . 16 je kg mit Ware zu B M je kg mischen, wenn die Diichung C M (C liegt zwischen A und B) toften foll? Untwort: a: b = (C - B): (A - C). Bgl. Durchschnitte

Mijchungeregel, bejagt, daß die Eigenschaft einer Mischung (z. B. spezifisches Gewicht, Schmelzpuntt) das arithmetische Mittel aus den Gigenschaften der Bestandteile ist, wenn die Eigenschaft des einen Bestandteils durch die des andern nicht beeinflußt wird. Mijchungetvärme, die beim Bermifchen von Flujfigfeiten oder Schmelzen auftretende Temperaturanderung, bei Fluffigleiten meift Erhöhung, bei geichmolzenen Metallen häufig eine Erniedrigung.

Mifchanlinder, mit Teilung in Rubilgentimetern versehene Glaszylinder zur herstellung bestimmter

Volumina Lösung oder Mischung.

Misbron (fpr. sbrey), Dorf und Ditfeebad (1927: 17000 Badegäste) in Pommern, Kr. Ujedom-Wollin, (1925) 3614 Cw., auf ber Infel Wollin, an der Bahn Swinemunde-Wollin, hat Offörst., Landungsbrude und Dampferverbindung mit Stettin, Fifchräuchereien und Sagewerle. Dabei ber Gofanberg (95 m), Greveberg (115 m; mit Aussichtsturm) und der Jordan = [rung; auch fow. Rententaufstavital.

Mije (franz., jor. mis), Ginnalpränne in der Berfiche-Mise en seene (frang., fpr. mif.ang-pan), Infgenie-rung, Einrichtung eines Stückes zur Bühnenbar-Mijetjucht, sow. Lussatz. [stellung. [ftellung.

Mijenit, natürliches Raliumbifulfat, f. Beilage

»Raliumverbindungen« C. VII.

Mijeno, Kap (das antife Promonturium Misenum), Vorgebirge westl. am Golf von Neapel, 167 m hoher Tuffelsen, mit Leuchtturm und Rastellruine. Mifchmetall, f. Zerium. — Auch eine für Flugzeuge | Es hängt mit dem Festland durch eine Nehrung (Miniscola) zusammen. Die nördl. gelegene Bucht (Mare Morto) war der westliche Haupttriegshafen des Augustus (Portus Misenus). Dier lag die durch die Sarazenen zerstörte Stadt Misenum und die Villa des Lucullus, in der Tiberius starb.

Mifcrabel (lat.), elend, bejammernswert.

Misera contribuëns plebs (lat.), »bas arme steuerzahlende Bolk«, Zitat aus dem »Opus tripartitum« des ungarischen Juristen Berböczy (1517). **Miser** (franz., spr. miser, verdeutscht: miser), Jam-

mer, Clend, Rot.

Miserore (lat., »erbarme dich.«). kath. Kirchengesang, dem als Text der 57. Psalm (in der Bulgata mit den Borten: »M. mei, Deus« beginnend) zugrunde liegt und der bei Beerdigungen und als Buspsalm besons in Klöstern und in der Fastenzeit gebetet bzw. gesungen wird. Berühmte M. sind die von Allegri, Palestrina, Baini, Orlando di Lasso.

Mijerere (lat.), fow. Kotbrechen.

Miséricorde (Merci de Dieu, franz., spr. miseritorb

bzw. marsi-bo-big), sviv. Unadegott.

Misericordias Domini (lat., »die Barmherzigkeit des Herrn«), der zweite Sonntag nach Oftern, benannt nach dem Introitus der Messe (Psalm 89, 2).

Miferitordien, f. Chorftühle. Miferitordien = bild, fow. Schnierzensmann.

Mifern, Mount (pr. maunt-miferi), nördlichfter der tätigen Untillenvullane, auf Christopher, 1315 m hoch.

Mijes, Dedname für G. Th. Fechner.

Mishawaka (pr. mijašmosta), Industriestadt im N. des nordamer. Staates Indiana, (1920) 15 195 Cw., Bahnsknoten, hat Leinenindustrie, Sägewerke u. Erzbergbau. Misilmeri, Stadt auf Sizilien, Prod. Kalermo, (1921) 11 975 Cw., an der Bahn Kalermo—San Carlo, hat Kastell, Beins, Öls und Getreidebau. — Hier siegten 1068 die Normannen unter Noger über die Sa. Missma, Insel, s. Louisiadenarchipel. [razenen. Missones, argentin. Territorium, 27 222 akm mit (1924) 70 990 Cw., nordöstlichster, subtropischer Teil der Republik vom Karand und Uruguan fast unischlossen.

Republik vom Parana und Uruguan fast umschlossen, waldreiches, wenig bekanntes Land, das für Landbau (Jucker, Reis, Bananen usw.) und Vielzucht reiche Möglichkeiten bietet. Hauptstadt ist Posads.— Sier gründeten die Jesuiten, aus ihren Unsiedlungen am obern Parana im 17. Ih. vertrieben, 33 Ortschaften, wie Yapanu, Corpus, Santa Ana. Der Abtretung an Portugal (1750) widersetten sich die 100000 Guarans mit Ersolg. Als Spanien 1765 die Jesuiten aus Amerika vertrieb, gerieten die M. in Verfall; 1817—19 verwüssteten die Portugiesen ich westlichen M., und in den spätern Bürgerkriegen schwand der Rest des Wohlstands, den viele Kuinen bezeugen. Lit.: E. Cavas utti. M. (1923).

Mistal, 1) Gewicht in Persien, = 4,64 g in Täbriz, = 4,53 g in Linga, = 24 Nutnod = 4,60 g in Seistan, Kam und Chorasan, = 4,70 g in Kirman. — 2) Münze

in Palästina = ½0 Dinar = 2,04 RM.

Wistole (ipr. mijchti3), Hauhtstadt des ungar. Kom.
Borsol-Gönid-Kishont, Stadt nit Munizipalrecht,
(1921) 56982 meist reform. Ew., am llusgang des Szinvatales, am Huß des Lvashegy (mit vielen lünstlichen, früher bewohnten Höhlen und gotischer sieht reform.] Kirche [14. Jh.]), Knotenpunkt der Bahn Budapest-Satoraljaushely, Sig eines reform. Superintendenten, hat Gymnasium, Theater, Bad, Müllerei, Tabals, Schulmaren-Seisens, Kapierindustrie, Sägewerse und Kleingewerbe; Weins, Getreides, Vießs und Bouhandel; Handelss und Gewerbesammer.

Misnia, neulat. Name von Meißen.

Mijo, f. Soja.

Mijoccotal (Mesoccotal), f. Mesocco.

Mijoghn (zriech.), Weiberfeind; Misoghnie, Weiberhaß, Weiberschen.

berhaß, Weiberscheu. **Mijol** (Mifoöl of Batan Mé), Insel im W. von Niederländisch-Neuguinea, 1751 akm, von Korallensriffen umgeben, gebirgig (400 m), gut bewässert, mit üppigem Pflanzenwuchs, wird von papuamalaisschen Wijchlingen bewohnt. S. Karte bei hinterindien.

Mijologie (gricch.), Bernunfthaß, d. h. Abneigung, die Entickeidung über gewisse (namentlich religiöse) Fragen der vernünftigen Untersuchung zu überlassen.

Mijog, f. Mesocco. **Mispel,** f. Mespilus; Englische M., f. Amelanchier; Japanische M., f. Eriobotrya.

Mijpelboom, f. Achras Sapota.

Misquito (pr. zitid, Mißkito, fälschlich Mosquito, Moskito), isoliertsprachiger Indianerstanum, den Sumo sprachverwandt, früher gefürchtete Seeräuber an der atlantischen Küste von Nicaragua und Honduras, später landeinwärts angesiedelt, etwa 12000 Köpfe (heute stark mit Negern vermischt), sind Jäger und Fischer, wohnen in Pfahlhütten, haben Totems, die beim Totenselt als Masken dargestellt werden; die Religion zeigt megikanische Einflüsse.

Misrach (hebr., Sonnenaufgang, Often«), die himmelsgegend, nach der der Ifraelit während des Gebets das Gesicht richtet. Denigeniäß besindet sich in der Synagoge die heilige Lade im D. Die Toten werden mit dem Gesicht nach D. begraben. In jüdischen hänfern sinden sich häusig an der Ostwand des Wohnstimmers sog. Wisrachtafeln.

Mifraim, hebr. Rame für Agypten (affpr. Mifir,

jest Mifr [arab.]).

Misrata (Mijurate), Hafenstadt in Tripolitanien, (1921) etwa 14000 Em., 190 km östl. von Tripolis, am Kap M., liefert Teppidse, Matten und Säde auß Ziegens und Kamelhaar. — W. war 1916 Mittelpunkt des Ausstands gegen Italien.

Miss (engl), Fräulein, in England unverheiratete Dame, die nicht den Titel Lady (f. d.) führt. M. wird mit dem Taufnamen angewendet, bei der altesten Tochter mit dem Batersnamen. Bgl. Mistress.

Miss., Abfürzung für den nordamer. Staat Wissis Missa (1at.), sow. Wesse. (suppi.

Miffale (lat., Megbuch), in der römisch-tath. Rirche liturgisches Buch, in dem der Megtanon mit feinen Vorschriften sowie die Defformularien mit den wechselnden Gebeten und Schriftlesungen für die einzelnen Gelegenheiten enthalten find (f. Mejje). Schon frühzeitig zusammengestellt, unter Leo I., Belafius, Gregor d. Gr. erweitert, wurden die Diffalen nach der Bejtimmung des Tridentmischen Konzils durch Papst Bius V. 1570 vereinheitlicht und für den Gebrauch in der gangen Rirche, mit Ausnahme der Gemeinden, die bereits einen andern Ritus befolgt hatten (z. B. Köln, Mailand), als allgemeingültig vorgeschrieben. Weitere Berbefferungen geschahen unter Alemens VIII. (1604) und Urban VIII. (1634), Leo XIII. (1882) und Pius X. (1914). Das jest gültige M. ließ Beneditt XV. ausgehen (1920; beutich von Al. Schott, 30. Aufl. 1925). Für einzelne religiöse Orden und Diözesen gibt es als Ergänzung besondere Meßformulare (Propria). Bgl. Mgende. Lit.: F. Brehm, Die Reuerungen im D. (1920). - Die alten handschriftlichen Miffalen aus bem Mittelalter find oft mit prächtigen Initialen und Miniaturbildern geziert und mit großen Buchstaben (Mönchsschrift) geschrieben, woher noch jest eine Schriftsgattung den Ramen Missaltung e führt (f. Mönchsschrift). Lit.: A. Coner, Quellen u. Forsch. 3. Gesch. und Kunstgeschichte des M. Romanum (1896).

Miffaltype, f. Monchsichrift.

Mißbildungen (Miggeburten, Fehlbildungen, Deformitäten, lat. Monstra [Ginzahl Monstrum]), entstehen durch Bildungsabweichungen am Embryo oder durch Ertrantungen der Eihäute, des Fruchthofs oder durch Kehlentwicklungen an der mütterlichen Pla= zenta (Molen). Es gehören beim Menschen hierher die vererbbaren M., 3. B. viele Gliedmaßenmigbilbungen, vor allem Polydaftylie, Syndaftylie (f. Sand), Hafenscharten, manche W. der Augen; vgl. auch Bluter-frantheit. Als äußere Ursachen, die W. hervorbringen, fommen mechanische, überhaupt physikalische oder chemifche Ginfluffe, auch Rrantheiten des Fotus in Betracht. Durch Spaltung einfacher oder Berwachsung doppelter Reimanlagen entstehen Doppelmißbil-Shumetrifche Doppelbildungen find: Sterno- oder Thoratopagus (Berwachlungen am Brustforb; siamesische Zwillinge, in neuerer Zeit Maria-Rosalina), Sleoriphopagus (Verwachsungen am Bruft- und Bedenteil), Bngopagus (bei dem die Individuen mit dem Steiß aneinanderhangen), Ischiopagus (bei bem die Röpfe einander entgegengesett sind, ebenso die beiden Baare der un= tern Extremitaten), Rraniopagus (bei dem die beiden Individuen mit dem Schädel zusammenhängen; Janustopf). Die M., bei benen ein mehr ober meniger großer Teil der Rörperachse verdoppelt ist, bezeichnete man früher als Unabibymus und Ratadidnmus, je nachdem, ob die Berdoppelung am Beden- oder am Ropfende am weitesten ging. Auch asymmetrische Doppelnisbildungen kommen vor. Ginzelmigbildungen betreffen die ganze Embryonalanlage oder verändern die äußere Form des Individuums im ganzen ober teilweise (Blut-, Stein-, Fleisch-, Trau-benmolen). Durch Entwicklungsstörungen bes ganzen Kurpers entstehen 3 mergmuchs (Nanofomie, Mitrofomie) und Riefen wuchs (Matrofomie). Beitere D. find Fehlen des Ropfes, des Gehirns ufw. und M. im Gebiet des Halfes (tongenitale Bals= und Riemenfiftel), Brüche im Gebiet des Rudenmarks (Myelomeningozele), mangelhafter Schluß der Bauch= deden, M. im Gebiet der Birbelfaule (Spina bifida). Lit.: L. Ufchoff, Bathol. Anatomie (1921, 2 Bdc.). Migbildungen im Pflangenreich. In der Botanit heißen M. (teratologifche, monftrofe Bilbun-gen, Monftrofitäten) alle Formabweichungen ber Pflanzenorgane von der Normalform, die weder Abartmerkmale noch Standortsmodifikationen noch Krankheitserscheinungen sind. Bisweilen stellen M. wertvolle erbliche Eigenschaften von Rulturpflanzen dar, wie rübenförmig verdidte Burgeln, Fehlichlagen der Blüten des Blumentohls, gefüllte Blumen uim. Die M. beitehen entweder in dem Erfat eines normal zu erwartenden Organs durch ein andres (Metamorphie). Sierbei ift das Zurücksinken auf vorhergehende Entwicklungsstufen der häufigere Fall (rudidreitende Metamorphofe, Anamorphosis); zu ihr gehören: die Umbildungen der Karpelle in Staubgefäße sowie die gefüllten Blüten (f. Blüte, Sp. 523), ferner die fog. Untholyse (f. d.) oder Phyllodie, die Umwandlung ganzer Blüten in Laubtnofpen (Chloranthie) und endlich die Erscheinungen, daß die Uchse einer Blüte am Ende sich

(Sprossung, Prolificatio), z. B. bei Rosen (Ubb.). Oder die M. bestehen in einer Beränderung der Gestaltsverhältnisse innerhalb ein und desselben Blattetreise einer Blüte, indem z. B. unregelmäßige Blüten durch Gleichwerden der Blumenblätter zu regelmäßisgen werden (Pelorien). Biele M. sind auf Abweischungen von den normalen Zahlenverhältnissen der Teile zurückzuschungen, z. B. die meist auf Kosten der Blütenbildung geschehende Bermehrung der Blatt-

(Laubiucht, Phyllomanie, Bleio= phyllie, Bolyphyllie) oder Blattquirle (Bleio= taxie), die Bervielfäl= blättertragender Zweige (Aftwucherung), wozu auch die nichtpara= fitaren Berenbefen (f. b.) gehören. über den Abor= tus f. d. Säufig find Ber-wachsungen, 3. B. an Blüten (Shnanthie) und an Früchten (Syntarpie), vielfach auch an Blättern, Stämmen, Aften und Wur= geln der Bäume. über Umwandlungen der Ge= schlechtsorgane f. Hetero= gamie; M., die auf Bergrö=



gamie; M., die auf Bergrös Durdwachfene Rofe. Berung ober Berlängerung (Rach einer Zeichnung Goethes von Pflanzenteilen berus zur Metamorphofe ber Pflanzen.)

hen, werden als Hpertrophie (f. d.), bzw. die Bertleinerung als Atrophie bezeichnet. Auf einer Berbreiterung des Begetationspunktes beruht die Fasia etion (s. Berbänderung). Lit.: Penzig, Psanzenteratologie, spiennatisch geordnet (2. Aust. 1921—22, 3 Bde.). Wisdrauch (lat. abysus), der unrichtige Gebrauch einer Sache, eines Rechtes oder einer Person. M. eines Rechtes liegt z. B. vor, wenn der Ehemann von seiner Ehefrau die derstellung der häuslichen Gemeinschaft verlangt, obwohl er keine eheliche Wohnung bereitzielt (§ 1354 BGB.); über M. zum Beischlaf s. Sittlickeitsverbrechen. Wegen M. der Autsgewalt sichkeitsverbrechen. Wegen M. der Dienstgewalt wird nach § 114—126 WSC. bestraft, wer sie Untergebenen gegenüber zu Besehlen oder Forderungen nitzbraucht, die in keiner Beziehung zum Dienststehen, wer von ihnen Geschenke anninnut, Geld borgt, sie an der Beschwerbesührung verhindert usw.

Miggeburten, f. Migbildungen. Wighandlung, f. Körperverlegung.

Misheirat (Disparagium, franz. Mésalliance, for. mesaliangi), Che zwischen Bersonen ungleichen Stan=bes, im Gegensatzur ebenbürtigen Che. S. Eben=bürtigleit.

Missi dominici, Königsboten, f. Senbgrafen. Wiffilicu (lat.), nach älterer Sitte bei feitlichen Gelegenheiten zum Aufgreifen unter bas Bolt geworfene Dinge, namentlich Münzen, Badwert u. bgl.

pergesende Entwicklungsstusen der häufigere Fall Missing link (engl.,»sehlendes Glied«), Bezeichnung (rückschuren de Metantorphofe, Anamorphosis); zu ihr gehören: die Umbildungen der Narpelle in Staubgesäße sowie die gefüllten Blüten (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 523), serner die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader Phyllodie, die Umvandlung ganzer Blüten in Laubknospen (Chloranthie) und endlich die Erschen und so benannten jugendlichen Schödel, aus währsche die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die sog. Antholhse (sp. 5248) die zum Australopithecus africader und die

immer wieder bei fossilen Funden, die mit lebenden Menschenaffen nicht übereinstimmten, dies M. sehen wollen. Ein M., das eine unmittelbare Verbindung zwi= ichen jegigen Menschenaffen und Menschen herstellen, also eine dirette Entwidlungslinie schaffen würde, ift eine unmögliche Borstellung, die zwar populär vers breitet, in der Entwicklungsgeschichte aber niemals, auch nicht von Darwin vertreten wurde. Mensch und Menschenaffen haben von der oder den unbefannten gemeinsamen Ausgangeformen aus, die eben bas M. gebildet haben, auseinandergehende, spezialisierte Entwicklungen durchgemacht. S. auch Dryopithecus. Miffingich (Meffingifd), das mit Blattdeutsch in Wort und Endung gemischte Sochbeutsch berjenigen, die Plattdeutsch zu sprechen gewohnt sind. D. ist verdorben aus "Meißnisch«, dem im 18. Ih. ton-angebenden Hochdeutsch. Lit.: C. Borchling im 37. Beiheft der »Zeitschr. des Allg. Deutschen Sprachverein& (1916).

Missinippi, Fluß in Nordamerika, f. Churchill. Missio canonica (lat., »firchliche Gendung«), die zur öffentlichen Berkundigung der katholischen Glau= benslehre erforderliche Bevollmächtigung durch das firchliche Lehramt.

Missio in possessionem (Missio in bŏna, lat.), im römischen Recht richterliche »Einweisung« der Gläubiger »in das Bermögen« des Schuldners zum Zweck ihrer Befriedigung daraus. Byl. Cessio bonorum. Miffion (lat. missio; vgl. Rarte bei Religion), Gendung. Auftrag, besonder& Sammelbegriff für alle Ber= anstaltungen zum Zweck der Berbreitung des Christen= tums unter nichtdriftlichen Bollern, der Beiden = miffion zum Unterschied von der Innern Miffion (f. d.). Die Geschichte der ältesten Christenheit ist zu= gteich Missionsgeschichte, zuerst in allen Teilen des romischen Reiches, nach bessen Christianisierung (etwa 400) im übrigen Europa. Ein neuer Unftog erfolgte durch die Entdedungen feit Ende des 15. 3h. Bunachit trat die tatholische Rirche in die Missionsarbeit ein; Südamerita, Afrita, auch China waren die Sauptschaupläte, der Jesuitenorden die wichtigste der treibenden Kräfte, die 1622 gegründete Kurienkongrega= tion de propaganda fide (Bropaganda, f. d.) der Mit-telpunkt der Organisation. Der junge Brotestan= tismus bagegen, infolge feiner landestirchlichen Gebundenheit und ber Inanspruchnahme aller Krafte burch den Rampf um Gelbstbehauptung anfangs bebindert, begann erft feit dem Bietismus eigentliche Miffionsarbeit: die danische Trankebarmiffion. 1705 durch Friedrich IV. von Dänemark gegründet und vom deutschen Bietismus mitgetragen (b. Plütschau, B. Ziegenbalg aus dem Salleschen Baisenhaus); die Arbeit Egebes in Grönland (feit 1721), die M. der Brüdergemeinde (feit 1732) in Grönland, Labrador, Bestindien, unter den Indianern. Während in Deutschland die Aufklärung des 18. 3h. das Miffioneintereffe erlahmen ließ, wuche es in England nach fleinen Unfängen seit dem 17. 3h. (1701 Societh for promoting driftian fnowledge in London) infolge des Einflusses des Methodismus, auch des Baptismus machtig empor (1792 Baptist Miffionary Society); 1795 Condoner Missionsgesellschaft, lettere anfangs ohne denominationelle Färbung, später independentiich; 1799 The Church Missionary Society (biefer Name erft feit 1812); 1816 The Wesleyan Methodist Society. Geit Beginn bes 19. 3h. traten ameritani. iche Missionen (Board of Commissioners for foreign miffions 1810) in die Urbeit ein. hier wuchs, ba bie Miffionare werden meift von Miffionsgesellichaften

größern Kirchengemeinschaften jede für sich vorgingen, die Bahl der Miffionsorganifationen bald außerordentlich. Bgl. auch China-Inland-Miffion, Englische.

In Deutschland begann 1815 mit der Baseler Missionsgesellschaft eine Beriode der Gründung freier Wissionsgesellschaften je nach der konfessionellen oder der landesfirchlichen Gliederung des Ricchenmejens: 1824 Berliner, 1828 Rheinische, 1836 Norddeutsche, 1836 Bogneriche, 1836 Leipziger. 1849 Hermanns. burger, 1877 Schleswig-holfteinsche, 1881 Neufircher, 1884 Allgemeiner evangel.-protestantischer Missions. verein, 1885 Neuendettelsauer Missionsgesellichaft. Die Frauenwelt trat mit befondern Organisationen (Frauenverein für chrijtliche Bildung des weiblichen Geschlechts im Morgenlande 1842; Berliner Frauenverein für China 1850) in die Arbeit ein. Die Erwerbung von Kolonien durch Deutschland führte zur Gründung der Evangelischen Miffionsgesellschaft für Deutsch-Ditafrita (1885; jest Bethelmifion). Der Gemeinschaftsbewegung verdanten ihr Entstehen: 1889 Deutsche China-Allianzmiffion, 1897 Rieler Chinamiifion, 1899 Liebenzeller M., 1900 Sudan-Bionier-Miffion; auch die Bilgermiffion auf Sankt Chrischona begann heidenmiffion zu treiben. Die Urmenierverfolgungen hatten die Gründung der Deutschen Orient-mission (1898) zur Folge. Auch nebenfirchliche Religionsgemeinschaften, wie Aldventisten, Baptisten, treiben eifrig D. 1925 bestanden im Deutschen Reich insgesamt 25 ev. Dliffionsgesellschaften, die im Deut= fden Evangelischen Missionsausschuß (gegr. 1885) zusammengefaßt sind. Seit 1913 bemüht sich die deutsche ev. Missionshilfe (Erfurt. Bahnhof= ftrage 1) die Gebildeten und die Tagespreffe zu beeinflussen. Mit den andern ev. Wissionsgesellschaften des europäischen Festlandes (die wichtigsten find die Barifer ev. Missionsgejellschaft, gegr. 1824, und die Schwedi= sche Rirchenmission, gegr. 1874) bilden die deutschen die Kontinentale Missionstonferenz. Nahezu alle ev. Missionen der Erde vereinigten sich 1910 in Edin= burg zu einer Weltmiffionstonfereng. Für 1928 ift eine zweite Konferenz in Jerusalem geplant.

Die Wissionstätig**tei**t ist, zumal in frühern Zeiten, oft mit der Ausochnungs- und Groberungspolitik driftlicher Bolter verfnüpit gewesen; bis in die neueste Zeit hinein hat sie sich aus dieser Verknüpfung nicht immer völlig lösen tönnen. Daß dort, wo ein Volk Rolonien gewonnen hatte, auch die M. einsetzte, ents fpricht nur der Pflicht der Kirchen des kolonisierenden Boltes. Doch wächst die Erkenntnis, daß sich die M. von der Politik fernhalten und lediglich religiösethische Biele verfolgen sollte. Mit diesen Zielen notwendig verbunden ift tulturelle Wirksamteit. Die Dl. ift für den Schutz der Eingebornen gegen Ausrottung und Ausbeutung oft von größter Wichtigkeit gewesen; fo namentlich für die Indianer. Bur Beseitigung Des Stlavenhandels hat fie wesentlich beigetragen. Bur die Erziehung zur Arbeit bat fie fich ftart einzesett. Die Berpflanzung europäischer Kultur in die Wifsionsgeviete hat gewiß auch Schäden im Gefolge gehabt, die fich aus ber Berührung der Gingebornen mit europäischen Sitten und Unsitten ergaben, für die aber die M. nicht verantwortlich zu machen ist. Groß ist die Bedeutung der Mi. für die Erforschung unbefannter Landgebiete und Boller mit ihren Git= ten und Sprachen.

Die tatholische Weltmission untersteht der Kirche. Die evangelische hat feine einheitliche Leitung; Die ausgebildet, die zwar in Berbindung mit den Kirchen | fteben, sonft aber felbständige Organisationen find. In der tath. M. arbeiten besonders Franzistaner, Dominitaner, Benedittiner, Schuiten, Mariften, die Miffionare vom heiligften Bergen Jefu, die Bater vom Beiligen Beift. Etwa ein Fünftel der Arbeit tun Weltpriefter-Miffionsgeiellichaften, die als » Seminare« (Barifer, Lyoner, Mailander, das Propagandatolleg in Rom u. a.) organisiert find. Die ev. Mission3= gesellschaften laffen ihre Missionare meist durch eigne Seminare gehen, die nicht volle theologische Alusbildung gewähren, aber höchst achtungswerte Arbeit leiften. Benige Gesellichaften entsenden grundfäglich nur Theologen. Unterftütt wird ber fath. Miffionar burch Brider und Schwestern, der evangelische meift durch feine Frau, durch Miffionsärzte (f. Arztliche M.), Missionstaufteute (Brüdergemeine), Missionshandwerker; Frauen als Missionarinnen sendet z. B. die China-Inland-M. aus. Miffionstonferenzen (zuerft 1879 Salle für Proving Sadfen und Anhalt) for-dern tieferes Eindringen in die Missionsfragen. Die wissenschaftliche Forderung ber M. liegt ben Missionsprofessuren an den Universitäten ob; evangelische zuerst in Salle (1896; f. Warned), dann Berlin und Leipzig, Lehraufträge in Samburg, Erlangen, Gießen, Göttingen. Die tatholische Missionswiffenschaft ift vertreten in Münfter, München und Bürgburg. In Rom (Lateran) besteht seit 1927 ein Mufeum für M. und Böltertunde.

Der Weltfrieg brachte der deutschen Missionsarbeit, die in allen Erdteilen arbeitet, große Nöte. In saste allen Kolonien der seindlichen Länder wurde sie zu-nächst gewaltsam verhindert; erst allmählich öffnen sich ihr die englischen Kolonien wieder. Die Wirtschaftslage des deutschen Bolles stellt die Fortarbeit muncher Gesellschaft in Frage. Auch sehlen für die Wiederaufnahme der Arbeit oft geeignete Persönlichseiten

In der evangelischen M. waren 1925 tätig: 29049 Missionsarbeiter und 151531 eingeborne Mitarbeiter in 4596 Stationen. Die Bahl der Gemeindeglieder betrug 3613407, die ber Schüler 2164942 in 46571 Schulen. Die tatholische M. zählte 1923: 12712 Miffionspriefter, 1737 Laienbrüder (darunter 501 Eingeborne), 65641 Ratechijten und Lehrpersonen, 8174 Täufer in 66397 Stationen. Die Bahl der Betauften betrug 12964147. Die deutsche evan= gelische M. zählte 1925: 727 Missionsarbeiter (543 Miffionare, 18 Arzte, 166 Schweftern), 3890 eingeborne Mitarbeiter (darunter 214 ordinierte Prediger) 47177 Taufbewerber. Die Gesamtdriftengahl in den (41) katholischen Missionsgebieten betrug 1927: 807651. Tätig waren 710 Priefter (barunter 76 ein= geborene), 445 Brüder, 1268 Schweitern.

Lit.: J. Richter, Allgem. ed. Missionageschichte (3 Bde.; Bd. 1, 2. Aust. 1924, Bd. 2, 1908, Bd. 3, 1922); G. Warned, Abrik einer Gesch. der prot. Missionen (10. Aust. 1913); K. Mirbt, Die ed. M., Einführung in ihre Gesch. und Eigenart (1917); H. Frick, Die ed. M., Ursprung, Geschichte, Ziel (1922) und M. oder Propaganda? (1927); A d. Harnack, M. u. Ausdreitung des Christentums in den ersten drei Ih. (4. Aust. 1924. 2 Bde.); M. Schlunk, Die Weltsmission des Christentums (1925). B. Grundes und n., Reuer Missionary Atlas (1903); Beach und Fahs, World Missionary Atlas (1925); sathostische K. Streit, Kath. Missionstas (1906) u. Atlas hierarchicus (1913); B. Arens, Die tath. Missionsbereine (1922) und H. der tath. Missionen (2. Aust.

1925); B. Rleinschmidt, Das Auslandsdeutschtum in übersee und die kath. Missionsbewegung (1926). -Bur Theorie: & Warned, Ev. Missionslehre (2. Aufl. 1902); J. Richter, Ev. Diffionstunde (2. Aufl. 1927, 2 Bde.); fatholisch: J. Schmidlin, Einführung in die Miffionswiffenschaft (1917) und Rath. Miffionslehre (1919); Louis, Missionstunde (2. Aufl. 1925). - Jahr= und Sandbücher: »3b. der vereinigten beutschen Missionstonferenzen« (feit 1913); »Rirchliches 3b.« (ieit 1873); fath.: »Kirchliches Sb. für das tath. Deutschland (feit 1908). — Zeitschriften: »Evangelisches Missionsmagazine (feit 1816); »Reue allgemeine Miffionszeitschrift. (feit 1924; 1874-1923 » Alligemeine Miffionezeitidrifte); Beitidrift für Miffionstunde und Religionswiffenicafte (feit 1886); fath.: »Zeitschrift f. Diissionswissenschaft« (feit 1911); »Abhandlungen aus Missionstunde und Missions= geschichte« (seit 1918).

Mission, diplomatische (franz. mission diplomatique, fpr. missione.), ständige Gesandtschaft in einem fremden Staat. Bgl. auch Exterritorialität. Mission, Innere, f. Innere Mission.

Missionar (im Katholizismus bevorzugt man die Form Missionar), berufsmäßig in der Gewinnung von Richtchristen (Seiden-, Judenmissionar) tätige Männer. S. Mission.

Missionare Unserer Lieben Frau von Afrika, s. Beige Bäter.

Missionare vom heiligen Geist, s. Seiliger-Geist-Orden 3). [Jeju-Alndacht 1).

Missionare vom heiligsten Serzen Zein, s herz-Missionare vom kostvar(ft)en Blut (Congregatio pretiosissimi sanguinis, abgefürzt C. P.P. S.), sath. Kongregation, 1823 von Gasparo de Busalo (* 1786, † 1837; seliggesprochen 1904) gegründet, 1841 bestätigt, besonders in Italien und Nordamerika verbreitet, mit eigner deutschamerikanischer Provinz, im Deutschen Reich seit 1922 (Sip des Provinzials Feldfirch; 3 häuser, 5 Patres).

Missionare von der heiligen Familie (Missionarii Sacrae Familiae, abgetürzt M. S. F.), 1895 von Johannes Berthier zu Grave (Holland) gegründete Kongregation, missioniert in Brasilien. In Deutschland 5 Niederlassungen mit 54 Patres, 55 Klerifern, 29 Brüdern.

Mission populaire évangélique de France (pr. mission populaire évangélique de France (pr. missiones populaire évangélique de France (pr. missiones populaire ewangs specific tot. Wissiones gebiete (Terrae missionis), s. Mömischetatholische Kirche.

Missionshilfe, deutsche evangelische, j. Mission. Missionspriester, bei den Katholiten Bezeichnung

für die Missionare (vgl. Missionar). Zaristen. Miffionspriefter vom heiligen Bingeng, f. La-Miffionevercin, Allgemeiner evangelisch-protestantischer, jest auch Oftafienmission, 1884 von Angehörigen des freien Protestantismus gegründet, fnüpft an die jeweils vorhandenen Wahrheiteelemente an und betont die kulturelle Birkung des Chriftentums. Arbeitsgebiete find Japan und China. Die blühende Arbeit in Tfingtau ift infolge des Weltfrieges ftart zurückgegangen (1 Mittelschule). 1925 gab es 4 Saupt-, 6 Nebenstationen; in Japan 2 europaische, 5 einheimische, in China 2 europäische, 8 einheimische Missionsarbeiter. Lit .: 3. Bitte, Oftafien und Europa (1914); »Oftafienjahrbuch« (feit 1922). Missi regii (Missi regis, Missi regales, lat.), SenbMissifippi (in der Algonkinsprache » Bater der Gemaffere), größter Strom Nordameritas und mit dem Miffouri langiter Strom der Erde (f. u.), entiteht aus Abstüffen der Moranenhugellandschaft im nördlichen Minnefota, die fich im Stascafee fammeln (460 m il. Mt.). In Vinneapolis (f. d.), 242 m il. M., bildet er, vorher schon schiffbar, die 6 m hoben Anthonyfälle. In enger, schnellenreicher Schlucht erreicht er 22 km weiter Saint Baul und ist dann 3115 km bis zum Mexifanischen Golf fchiffbar. Unterhalb von Saint Baul erweitert er sich zum 40 km langen und 5 km breiten Late Pepin und fließt füdlich bis zur Bereinigung mit dem Ohio. Bis dahin empfängt er viele Rebenfluffe, darunter den durch einen Kanal mit dem Michigansee verbundenen Illinois und 122 m ü. M. den gewaltigen Missouri (s. d.). Nach Bereinigung mit dem Chio bei Cairo, 82 m ü. M., fließt der M. start gewunden, im Lauf vielfach veränderlich, bei den nicht felten monatelang dauernden Frühjahrsüberschwemmungen, bie mehr als 80000 qkm (bei Meniphis 16 m tief) überfluten können; er hat viele Nebenarme (bayous), die z. T. felbständig munden (Bahou Atchafalana, La Fourche, Plaquemine u. a.). Seine Teilung in die drei hauptmundungen Gudwestpaß (41 v. S. der Baffermaffe), Südpaß (7 v. S.) und Baß à l'Outre (mit Nord= und Südostpaß, 52 v. H.) erfolgt 145 km unterhalb von New Orleans. Dem untern M. fließen namentlich noch zu: links Pazoo, rechts White River, Urlanfas und Red River, dem im Unterlauf der stattliche Blad River (f. d.) von Louisiana zugeht.

Die Länge des Di. nifft vom Itascafee bis zur Mündung 3694 km, der Lauf des Missouri-M. 6970 km. Das Flußgebiet des M. oberhalb der Bereinigungestelle beider Strome hat 450000 qkm. Das gesamte Gebiet umfaßt (mit 1370000 qkm bes Miffouri) 3 250 000 qkm und entwässert den größten Teil ber Ber. St. v. Al. zwischen Appalachen und Kordilleren. Bur mittlern Bafferführung (am Deltatopf 18800 ebm in der Sefunde, bei Hodywaffer aber 51 000, bei Niederwasser nur 5000 cbm) trägt der obere M. 17.8 v. H., der Mijjouri 14.2 v. H., der Dhio fogar 30,7 v. S. bei, weil fein Gebiet (520000 qkm) im niederichlagsreichen appalachischen Berglande liegt. Auch die ungeheuern Frühjahrsfluten bes untern Dt. ftammen meift aus dem Ohio.

Die eigentliche Mississippiniederung ist ein zugeschütteter tertiarer Deeresgolf, der bis zur Chiomundung reichte. Die Sintstoffe, die der M. an der Dlündung ablagert, schätt man auf jährlich 211 Will. cbm. Daher madfen die Bäffe rafd ins Meer hinaus, jährlich um 80-100 m, und neigen gum Seichterwerden. Die künftlich geschaffenen Fahrwaffertiefen von 9 m im Südpaß und von 10,5 m im Südwestpaß laffen fich nur durch Baggerarbeiten erhalten. In feiner überschwemmungsebene fließt der M. weithin zwischen Dämmen, die er selbst aufgeschüttet hat und deren abgewendete Bofdjung bestes Kulturland trägt. Bu deffen Schutz hat man auch Deiche (levees) angelegt (vgl. Louisiana [Sp. 1219] und Mississippi [Staat]). Die großern Orte liegen auf höherem, trodnem Plergelland, das namentlich von D. ber in Steilufern, sog. Bluffs, unmittelbar an den Dl. tritt. Das Gefälle ist im obern Laufe bedeutend, beträgt aber im untern Laufe faum 56 mm auf 1 km und verringert fich schließlich bis auf 20 mm. Dennoch bleibt vie Geich win dig teit bis zur Mündung groß (1,87-1,76 m in der Selunde), da das Bett verhältnismäßig eng und tief ift; bei mittlerem Bafferstand wechselt bodens tritt ber Bergban gurud. Rur Lehm gu Biegeln

die Breite zwischen Ohio und New Orleans von 1370 bis 750 m; erst nahe der Mündung steigt fie bis 2400 m. Die Tiefe beträgt unterhalb der Ohiomundung bei Hochwaffer bis 27 m. bei New Orleans und der Gabelteilung 36-45 m; doch gibt es zahlreiche Untiefen. Der Unterschied zwischen höchstem und niedrigstem Bafferstand wechselt zwischen 6,2 (New Orleans) und 16,4 m (an der White River-Mündung). Die Schiffahrt wird durch schwere Gisgange, veränderliche Bante, losgeriffene Uferftude und int Schlamm ftedende Baumitämme (snags) fehr erichwert; doch ist von Saint Louis bis zur Mündung eine durchgehende Fahrwassertiefe von 2,4 m hergestellt. Der Gudwest= paß wird auf 13 m vertieft. Gegenwärtig fahren aufwärts fast nur noch Dampfboote, abwärts auch große Flachboote (arks). Im allgemeinen hat die Bedeutung des M. als Schiffahrtsstraße sehr nachgelassen. Doch wirkt der M. durch seine gewaltige Größe als nationales Symbol vereinheitlichend auf die Bevölkerung ber Ber. St. v. Al. Lit .: Shea, History and Exploration of the M. Valley (2. Muil. 1903); Sulbert, Military Roads of the M. Basin (1904); M. W. W. Mlvord, The M. Valley in British Politics (1916, 2 Bde.). Miffiffippi (abgefürzt Miss.), einer der Südstaaten der Ber. St. v. A., 121376 qkm mit (1920) 1790618 Ew. (15 auf 1 9km), darunter 935 184 Neger (52,2 v. S.; höchster Prozentjat in der Union), 1105 3ns bianer, 367 Pffiaten. Die niedrige, sandige Kuste, ents lang dem Miffiffippifund am Mexikanischen Golf, dem flache Infeln vorgelagert find, ift nur Fahrzeugen von 2-3 m Tiefgang zugänglich und ohne bedeutende Säfen. DR. liegt gang im Tiefland. Der Weften ift flache Schwenmlandniederung (bottom), die vom M., Pazoo und Big Blad River jedes Frühjahr weithin überflutet wird (3. B. im Mai 1927). Durch Deiche (levees) ist erft ein fleiner Teil der Rultur gewonnen, der größte Teil wird von Waldbrüchen (swamps) mit Sumpjappreffen, Weiden, Platanen, Efchen u. dgl. eingenom= men. Im D. ift das Land höher (bis 172 m). In den breiten Fluftälern herrscht Laubwald vor, in den Oberlandstrichen (uplands) Ricfermvald. Bielerorte tritt das Oberland in steilen Mergelwänden, jog. Bluffs, unmittelbar an den M. (j. d.). Außer dem Mijfiffippi find Pagoo (mit Sunflower), Pearl River, Pascagoula (mit Chicfasawha) weithin schiffbar. Das halbtropische Alima hat lange beiße Commer und turze scharfe Winter (Vicksburg Maximum 38°, Minimum —18°). Die Niederschläge find reichtich (Bicksburg 1392 mm), besonders im Berbst und Winter. Gewitter find häufig, Gelbsieber und Malaria verbreitet.

Die Bevölferung betrug 1850: 606 526 Köpfe, ging 1910-20 um 6496 Ew. zurud; fie ift zur Sälfte baptiftisch, zu einem Drittel methodistisch; im übrigen röm. fath. und presbyterianisch. Großstädte fehlen; der größte Ort, Meridian, hat 23399 Cw. 1923 gab es 20 Colleges und Universitäten, 9402 öffentliche Schulen mit 795 500 Schülern.

Wirtschaftlich ist am wichtigsten der Landbau; 1925 bauten 257101 Farmen mit 67 964 qkm Fläche befonders Baumwolle und Mais, ferner Objt (namentlich Bfirfiche) und Sudfruchte. Die Pflanzungen murden durch Rältewellen wiederholt vernichtet. Un zweiter Stelle folgt der Bald mit Solz- und Terpentingewinnung. Dl. ist einer der Hauptholzlieferanten der Ber. St. v. Al. An Farmvieh gab es 1926: 465 000 Pferde und Maultiere, 1224 000 Rinder, 122 000 Schafe und 678 000 Schweine. Wegen des vorherrichenden Loderentwickelte Industrie gablte 1423: 1235 Betriche mit 58427 Beschäftigten, die Erzeugnijfe im Werte bon 178,6 Mill. \$ herstellten, vor allem durch Holzverarbeitung, Baumwollzeng- und Baumwollölgewinnung. — Eisenbahnen gab es 1925: 6922 km. - M. ift in 82 Counties eingeteilt. In den Kongreß entsendet M. zwei Senatoren und 8 Abgeordnete. - Hauptstadt ift Jacfon. Gefdicte. D. wurde Ende des 17. 3h. von den Frangofen in Besitz genommen (Natches murde 1716 gegründet). Frantreich trat 1703 an England bas Land nördl. vom 31. Breitengrad ab, das 1783 an die Ber. St. fam, die 1811 auch das Gebiet füdl. vom 31. Breitengrad erwarben. Seit 1793 Territorium, feit 1817 Staat, war M. einer der wichtigften Staaten der Konföderation. Erst 1870 wurde es wieder in die Union aufgenommen. - Lit .: Claiborne, M. as a Province etc. (1880); Lowrie und Mac Cardle, History of M. (neue Ausg. 1900).

Miffiffippifompanie, eine frang. Sandelsgesell= schaft (eigentlich Compagnie d'Occident), 1717 von John Law (j. d. 1) gegründet. follte durch Ausbeutung von Louisiana die Staatsichuldscheine Laws decken, befaß das handelsmonopol für Amerita und Weftafrita. Sie brachte aber nicht rafch Bargeld ein, fodaß Laws Bank Ende 172) zusammenbrach. Lit.: Row= land, Encyclopedia of Mississippi History (1908, 2 Bde.); Bonnaffieur, Les grandes Compagnies de commerce (1892). Briefe.

Miffibuch, Bud mit den Abschriften abgesandter Miffive (lat.), f. Gendichreiben.

Miglit (tichech. Miroflav), Martt in Gudmahren, (1921) 3340 vorwiegend deutsche Ew., an der Bahn Brünn-Grußbach, liefert Maschinen und ätherische Dle. Miffolunghi (Mejolongion, griech., »mitten im Sumpfa), Bauptstadt bes griech. Romos Atarnanien und Atolien, (1923) 11 229 Em., nördl. vom Golf von Batras, Bahnstation, hat griech. Bischof, Kreisgericht, Denfmal Lord Byrons, Sandel (Raviar) und Schifffahrt. - M., von griechijden Lagunenfifdern Ende bes 16. 3h. gegründet, infolge seiner strategisch und tommerziell wichtigen Lage bald bedeutend, wurde 1715 von den Türken verwüstet. Im Befreiungstampf war Dt. Sauptstützunkt der Briechen: Alex. Murofordatos warf sich 5. Nov. 1822 mit geringer Manuschaft in die Stadt und zwang das türlische Belagerungsheer zum Abzug (13. Jan. 1823). Im Mai 1825 schlossen es Reschid Bascha mit 35 000 Mann zu Lande und im Juli Topal Bascha zur See ein. Ein Sturm (2. und 3. Aug.) wurde abgeschlagen und die türkische Flotte von Miaulis vertrieben. Ein nochmaliger Sturm (21. Dez.) scheiterte; doch nötigte Mangel an Leben3- und Kriegsbedarf die Besatung 22. April 1826 zu einem Ausfall, der mißlang; zurückgedrängt, iprengten sich 25. April die Belagerten samt den eingedrungenen Türten in die Luft. 1828 räumten die Türfen M. freiwillig, im Mai 1829 besetzten es die Griechen wieder. Lit.: Fabre, Histoire du siège de M. (1826).

Miffoula (jpr. = fala), Stadt im nordamer. Staat Mon= tana, am Bellgate oder M. River, (1922) 12668 Cw., Bahnknoten an der Nordpazifikbahn, hat Staats= universität (gegr. 1895; 1923: 1855 Stud.).

Miffouri (for. sfiuri, indian., »Schlanmfluß«), neben dem Chio der bedeutendste Nebenfluß des Missififppi, entsteht aus drei Quellflüffen (Jefferson, Madifon und Gallatin), die sich bei Three Forks, 1220 m ü. M.. in Montana vereinigen, fließt nach NO. und durchbricht

und ichlechte Baufteine werben gewonnen. Die ichwach | tiefen Felsichluchten, bilbet 90 km unterhalb babon feine Großen Falle (150 m Gefälle auf einer Strede von 20 km) und biegt unterhalb von Fort Benton, wo er schiffbar wird, nach D. um, vereinigt fich mit Milf- und Pellowstone River und durchströmt nun in südöstl. Richtung die Präxie. Bei Kanias City biegt er unter dem Einfluß des Dzartberglands gegen DSD. um und mundet bei Saint Charles, 122 m u. M., in ben Miffifippi (f. b.), den er (bis gur Bereinigung) in Lauflange (von Three Forts ab 3765 km) und Stromgebiet (1370000 gkm) bedeutend übertrifft, in Bafferführung und Kulturbedeutung aber bei weitem nicht erreicht. Er durchfließt North und South Datota, Nebrasta, Jowa, Kansas und Missouri. Der M. ist ein wilder Strom mit außerordentlich großen Bafferstandsschwantungen, langbauernder Eisbedeckung, furchtbaren Eisgängen im Frühjahr und oft verheerenden Sommerfluten, bei denen er gern feinen Lauf ändert. Seine Nebenflüsse aus der Prärie sind ihm im Charakter ähnlich und trodnen im Spätsommer und Berbit fait aus. Der Dampferverkehr hat wegen der ichlechten Schiffbarkeit selbst zwischen Saint Louis und Kansas Cityauigehört. Bur Zeit gibt es nur Fähr-verfehr auf bem M. Lit.: Brower, The M. River and its Utmost Source (1897); H. Chittenben, History of the Early Steamboat Navigation on M. River (1903, 2 Bdc.).

Miffouri (fpr. spuri, abgelürzt Mo.), Binnenftaat der Ber. St. v. Al., nach dem Strom M. benannt, 179791 qkm mit (1927) 3510000 Ew. (19,5 auf 1 qkm), darunter 1920: 178241 oder 5,2 v. H. Reger, 171 Indianer, 599 Ufiaten. Dt. ift im N. wellige, bis 360 m hohe Brärie, aus zerriebenem Glazialschutt und Löß über Schichten der Steinkohlenformation, weithin frucht bar. Der Süden gehört jum Dzartbergland, ift bis 510 m hoch und besteht hauptsächlich aus filurischtambrifchen Felsarten mit reichen Gifen-, Bint- und Bleierzlagerstätten, dichtem Wald und in den Tälern gutem Aderland. Die Gudoftede, ein Stud ber Diffiffippiniederung, ist junger Schwemmlandboden mit Seen und Sümpfen. 36 v. H. der Fläche ist Wald, im Oberland vorwiegend Riefern und Eichen, in den Stromniederungen Laubbäume. Unter den zahlreichen Flüffen ift der die Oftgrenze bildende schiffbare Diffiffippi weit wichtiger für den Staat als der M. Das Klima ist, bis auf den fieberreichen Südosten, im allgemeinen gejund. Im Sommer ift die Sipe drudend. Saint Louis hat eine mittlere Jahrestemperatur von 13,20 (Januar 0,6, Juli 26,20) und 1033 mm Niederichläge. Berheerende Tornados find nicht felten.

Die Bevölkerung betrug 1850: 682044 Köpfe; sie ist überwiegend röm.-fath., baptistisch und methodiftisch. 1924 25 gab es 10419 öffentliche Schulen mit 739 101 Schülern. Bon den Universitäten find hervorzuheben die Saint Louis-Universität und die Washington-Universität in Saint Louis und bie Staatsuniversität in Columbia (feit 1841).

Dt. treibt in erfter Linie Landwirtichaft. 1925 gab es 260 478 Farmen mit 132 073 gkm Land. Die haupternten liefern Dlais, hafer, Beigen, Kartoffeln und heu, ferner Baumwolle (im füdöftlichen Niederland), Tabat, Wein und Obit (Apfel). Der Beftand an Farmvieh gählte 1926: 129 000 Pferde, 336 000 Maultiere, 1224000 Rinder, 122000 Schafe und 678000 Schweine. Bemertenswert find Geflügel- und Bienenzucht und die Holzschlägerei. — Der Bergbau auf Gifen ift zuruckgegangen, bagegen ift er auf Bint bie Big Belt Mountains in den fog. Gates, 300 m und Blei (Mittelpunkt Joplin) umfangreicher als fonft in den Ber. St. v. A. Dazu kommt ausgedehnte Kohlen- | durch den Rupert River zur James Bah (hudfonund Zementgewinnung, sodaß die Gesamterzeugung 1924: 81,1 Mill. \$ wertete. — Die wohlentwickelte Industrie beruht vor allem auf der Landwirtschaft und der Waldausbeute: Schlachthäufer (besonders in Saint Joseph), Müllerei, Schuhherstellung, Solz-fägerei, Schmelzerei, Buchdruck und Berlagsgeschäft. 1923 gab es 5291 Betriebe mit 240 596 Beichäftigten, die Erzeugnisse im Wert von 1547,2 Mill. \$ herftellten. - Den lebhaften Sandel vermittelten 1925: 14806 km Eisenbahnen und viele Flußschiffe. — Der Staat ift in 114 Counties eingeteilt. In den Kon= greß entfendet M. 2 Senatoren und 16 Abgeordnete. Hauptstadt ist Jefferson City, die bedeutendsten Städte find Saint Louis und Ranfas City.

Beichichte. Die erften Unfiedler in Dl. waren

Frangofen, die 1735 Sainte-Genevière und 1764 Saint Louis gründeten. 1803 taufte die Union M. als Teil von Louifiana, 1812 murde es Territorium, 1821 Unionsstaat. Der Streit um seine Aufnahme in die Union wurde 1820 durch das fog. Miffouri= kompromiß (vgl. Clay) beigelegt, demzufolge die Stlaverei außer in D. in teinem andern nördlich von 36° 30' gelegenen neuen Staat geduldet werden follte. Bährend des Bürgerkriegs war M. geteilt bezüglich der Sezession. Lit.: L. Carr, M. (1892); B. Billiams, The State of M. (1904); L. Houd, Spanish Regime in M. (1910, 3 Bde.); B. B. Stevens, Centennial History of M. (1920, 4 Bde.). Miffouri (jpr. -furi), Indianerstamm ber Datota, ursprunglich am M. feghaft, nach Bereinigung mit Djages, Kansa und Otoes am Platte River, von wo sie 1882 mit den Oto ins Indianerterritorium übersiedelten. Beide Stämme zählen etwa 370 Köpfe. Missourismode, genauer: Evangelisch-lutherische Synode von Missouri, Ohio, Jowa und andern Staaten, 1847 gegr., ftreng lutherische Kirchengemeinschaft, in der Berfaffung ftarte Betonung der Gemeinderechte, in den Ber. St. v. Al. 1924: 4659 Gemeinden, 3648 Paftoren, 776 034 Kommunitanten, zahlreiche höhere Lehranstalten. Die M. hat auch außerhalb der Ver St. v. Al. Miffionswerle, fo in den deutschen Gemeinden von Südbrafilien. in Südindien, China; auch in Deutschland sucht fie Guß zu fassen (Bredigerseminar in Berlin-Zehlendorf). Lit. 3. B. Neve, Rurggefaßte Geschichte der luth. Kirche Amerikas (1904); Chr. D. Rraushaar, Berfaffungsformen der luth. Rirche Umerifas (1911).

Miffourit (fpr. sfürft), grobförniger Leuzitshenit, stockförmig in den Kreideschiefern am obern Missouri. Migpiacl, Mineral, fow. Arfenties.

Miftrauenevotum, durch Abstimmung festgestellte Entziehung des Bertrauens durch eine Boltsvertretung, Versammlung ulw., fann sich beim Parlament gegen die ganze Regierung oder einzelne Minister richten und hat in ber Regel deren Rüdtritt zur Folge. Die Regierung tann Abstimmung über ein Dl. durch Stellung der fog. Bertrauensfrage veranlaffen. Miffunde, Dorf in Schleswig (feit 1920 dänisch), am Südufer der Schlei. Dier tampften 12. Sept. 1850 die Schleswig-Holfteiner gegen die Dänen; 2. Gebr. 1864 ichlugen diese einen Angriff der Preufzen ab. Migweijung der Magnetnadel, f. Erdmagnetismus (Sp. 127). [1091 ji.). **Mist** (Stallmist), s. Dünger und Düngung (Sp. Miftaffini (ipr. mißtăß=), fischreicher, von Inseln er= füllter See in Labrador, zur Prov. Quebec gehörig,

bai) ab und ist durch den Ashwapmushwanfluß und den Saint John-See mit dem zum untern Sankt-Lorenz-Strom gehenden Saguenan verbunden.

Miftbeetkultur, Unzucht von Frühgemufe, Bemuse- und Zierpflanzen bis zur vollen Entwicklung oder spätern Auspflanzung ins Freie unter Fenstern in Raften (Mift beet), Die durch verwefende Stoffe erwärmt werden. Die Kästen stehen über einer 50-100 cm tiefen Grube, die mit den fich erwärmenden Stoffen gepadt wird, worauf eine Schicht Mistbeeterde tommt. Pferdemist gibt die höchste, mit Laub vermischt eine gelindere, aber anhaltendere Barme. Laubpadung allein, schichtweise ftart angefeuchtet, halt viele Bochen hindurch + 16-18°. Barmeerzeugend sind auch Lohe (Lohbeete), Sägespäne, Wollabfälle, feuchtes Heu u.a. Um Abkühlung zu vermindern, umgibt man die Käften außen in ganger Sohe mit Mift ober Laub und bedt nachts mit Strohdecken und Brettern. Die Bodenwärme, die gleichmäßige Wärme und Feuchtigkeit der Luftschicht zwischen Glas und Erde, besserer Lichtzutritt als in Gewächshäufern, leichte Zuführung frischer Luft durch untergestedte Lufthölzer (dem Wind entgegengefett) regen freudiges Bachstum ichon in den Bintermonaten an. Bei vorschreitender Jahreszeit wird ein Beschatten erforderlich. Immer ftarkeres Lüften gewöhnt die Pflanzen an die Luft und bereitet sie zum Auspflanzen vor. Frühbeete ohne fünstliche Wärme (fog. falte Raften, Erdfaften) dienen auch gur Anzucht von Stauden, immergrünen Gehölzen u. a. Lit.: die bei Gemufe genannten Berte.

Miftbiene, f. Schwebfliegen. Miftet, Bezirksftadt in Mahren, (1921) 8488 tiche= difche und deutsche Em., an der Oftrawiga, gegenüber Friedet, an den Bahnen Rojetein-Teichen und Oftrau-

Friedland, hat BezG. und Textilindustrie.

Miftel, f. Viscum; Eichenmiftel, f. Loranthus; Umerifanifche M., f. Phoradendron.

Miftelbach, Stadt in Niederofterreich, (1923) 5034 Em., an der Bahn Bien-Laa, hat Begh., Begli., Barnabitentolleg, landwirtschaftliche und gewerbliche Lehranftalt, Museum mit Gräberfunden aus der Böllerwanderungszeit, Landesfiechenhaus, Gerberei, Bürsten=, Binsel= und Maschinenfabrik sowie Wein= bau. Lit.: S. Mitscha-Marheim, Gin germaniiches Gräberfeld bei M. (1925).

Mister (engl., »Berr«), gefdrieben stets »Mr.«, im englischen Sprachgebrauch Titel eines jeben, der nicht Aufpruch auf den Titel Lord oder Sir (f. d.) hat, wird bei dem Familienhaupt ohne Vornamen vor den Familiennamen gesett, bei andern Familiengliedern stets mit dem Vornamen verbunden. Bgl. Esquire, Master und Mistress.

Misterbianco, Stadt auf Sizilien, Prov. Catania, (1921) 9451 Ew., am Südfuß des Atna und an der Atnarundbahn, hat Wein-, Ol- und Fruchtbau.

Miftfliege (Mistbiene), f. Schwebiliegen. Mifti, El (Bultan von Arequipa, fpr. stipa). Bulkan in Beru, 6005 m hoch, mit metcorologischer

Station (5852 m).

Mistigri (franz., »Treffbube«; auch Mouche [fpr. mufdl, Bamphile [fpr. pangfill oder Lenturla), einfaches Kartenspiel unter 3-6 Personen, dem «Tippen« verwandt. Jeder macht seinen Einfat, erhält 5 Blätter und erklärt, ob er paffen oder fpielen will. Wer spielt oder mitgeht, darf Rarten vom Rest gegen die seinigen eintauschen, muß aber dann wenigstens einen 410 m ü. M., 1300 qkm groß und bis 120 m tief, fließt | Stid machen, fonft ift er Bete. Benn ein Spieler 5 Karten von gleicher Farbe (die »Fliege«) hat, so | Jano« (1890) und »Poème du Rhône« (1897). Sein verlieren alle andern. Treffbube ift der höchfte Trumpf.

Miftir, tuncsische Stadt, s. Monastic 2). Mistkäfer, im weitesten Sinn alle in Kot, Wist usw. lebenden Rafer (Coprophaga), 3 Unterfamilien der Starabaiden umfaffend: 1) Dungfafer (i.d., Aphodiinae); 2) Rotfafer (Coprinae); hierher Mond= horntäfer (Rot=, Mondtäfer, Copris lunaris L.), 1,8 cm lang, glänzendichwarz, Männchen mit langem Kopfhorn und auf dem Thoray jederseits mit einem Höcker, lebt auf Biehweiden in Deutschland; Spanischer M. (C. hispanus L.; f. Tafel Räfer I., 28); Billendreher (f. b.); 3) M. im engern Sinn (Geotrupinae), hierher ber Gemeine Roßläser (Geotrupes stercorarius L.), 2 cm lang, mit rund= lichem Körper, oben schwarz, blau oder grün schillernd, unten veilchenblau; der kleinere Frühlingsroß-käfer (G. vernalis L.) ist fast halbkugelig, glanzend stahlblau, mit sehr glatter Rückenfläche; beibe Urten wie auch die folgende leben hauptfüchlich im Pferdedung und im Herbst in Vilzen, stiegen schwerfällig. brummend. Das Dreihorn (G. typhoeus L.), 16— 20 mm lang, glanzendidwarz, beim Mannchen mit drei nach vorn gerichteten Hörnern auf dem Thorax, lebt in Deutschland stellenweise auf Triften. Alle M. haben Brutpflegeinstinkte, fertigen in unterirdischen Röhren »Brutpillen« in Gestalt von Bürsten oder Bir= nen aus Mift. Die Larve entwickelt fich in der Bille. Hierher gehören ferner: Phanaeus imperator Chv. und Onthophagus imperator Custeln., nictallifd, gcfärbte Arten, f. Tafel »Käfer II«, 5 und 13. [zerteiler. Miftpuffer (engl. mist puffers, fpr. spofers), f. Nebel-Arten, f. Tafel »Räfer II«, 5 und 13. Miftra, Dorf im griech. Nomos Latonien, etwa 600 Em., südw. von Sparta, am Tangetos. Darüber die verfallene mittelalterliche Stadt M., mit einer romanisch=byzantinischen Kirche und einem byzantini= schen Kaiserpalaft. - M., als Misthra (griech., neugriechisch mizithra = »Raje«) von Bilhelm von Billehardouin 1248 erbaut, war Hauptstadt eines Despotats unter einer Nebenlinie der Balaologen. 1460-1687 war M. mit geringen Unterbrechungen türkisch. Im Freiheitskampf wurde es 1825 von Ibrahim Bascha verwüstet. Die Regierung ließ 1834 die Bewohner nach der Cbene überfiedeln, um dort Sparta (f. Sparti) nen zu gründen. Die Ruinen gehören zu ben bedeutendften der byzantinischen Beit. Lit .. 21. Strud, M., eine mittelalterl. Ruinenftadt (1910). Mistral (fpr. stal, Maestral, Magistral, fpr. mafchistral, Meistre, provenzal., spr. mäßtr, Vent de Cers, spr. wang-vö-gär, Circius der Alten), talter, stürmischer Fallwind, Nord- oder Nordwest, in Gudfrantreich und Briechenland, der die Luft reinigt, aber Befundheit und Bilangen ichabet. Er entsteht besonders im Binter bei höherem Luftdruck und tieferer Tem= peratur über dem Land und über dem Golf von Lyon. Am häufigsten und heftigsten ist er im untern Rhonetal (Avignon). Bei M. ist der himmel meist wollenlos, die Luft sehr troden. Irriumlich heißt danach jeder nördliche Wind in Algerien M., obwohl er dort vom Meere her kommt, also kein Fallwind ist. Lit.: Rafner, Der M. (in »Das Wetter«, 1900).

Mistral (fpr. =rai), Frederi, neuprovenzal. Did)= ter, * 8. Sept. 1830 Maillane (Bouches-du-Rhône), + das. 25. März 1914, wo er provenzalisch das Idyll »Mirdio« (1859, von der Alfademie preisgefrönt 1861) bichtete. Es folgten das erzählende Wedicht »Calendan« (1867), die Gedichte »Lis Isclo d'or« (1875), die Bers-

»Tresor dou Felibrige« (1879-86, 2 Bde.), das er gründete, ist das beste neuprovenzalische Börterbuch. M. erhie't 1904 den Nobelpreis. Bgl. Félibres. Lit.: E. Lefèvre, Fréd. M., bibliographie mistralienne (1903); E. Ripert, La Versification de M. (1918). Mistrangelo (for. -anbididio), Alfonio, ital. fath. Beijtlicher, * 26. April 1852 Savona, 1869 Biarift, 1899 Erzbischof von Florenz, 1909 General des Biarijtenordens, 1915 Kardinal, gefeierter Ranzelredner und Förderer firchlicher und jozialer Bestrebungen. Mistress (engl., fpr., migtrig, » Derrin«), Frau vom Saus; im englischen Sprachgebrauch Titel ber verheirateten (bis um 1800 auch der unverheirateten) Frau, die nicht den Titel Lady (f. d.) hat, gefchrieben ftets »Mrs.« (fpr. migis), meift (außer bei der Frau eines Familienhauptes) verbunden mit dem Bornamen (aber ftets ohne Titel) des Mannes, 3. B. Mrs. John Digby. But Munde der Dienitboten ift M., ohne jeden Ramen, die Sausfran. M. of a School (fpr. migtriß-ow-a-ftun, Lehrerin. M. (fpr. mißtrig) heißt auch fow. Matreffe. Bgl. Miss und Mister. Mistretta (one alte Amestratos), Stadt auf Sizi-lien, Brod. Meisina, (1921) 12056 Ew., 984 m it. M., im Rebrodifchen Gebirge, 7 km bom Meer, hat Rirche (1493), Raftell, höhere Schulen, Getreide-, DI-, Frucht-Miftron (Miftra), altgriech. Hohlmaß = 11. [bau. Mistschwamm, f. Coprinus u. Tafel » Lilze IV«, 2. Mijurate, f. Mifrata.

Mijurinasce, f. Schluderbach.

Mijn, dem Copiapit ähnliches gelbes Mineral, bafiiches Ferrifulfat, feinschuppiges, loderes Aggregat im Raninielsberg bei Goslar ufm. handlungen. Mijzellen (Mifzellaneen, lat.), bermifchte Ab-Mitafihara (fpr. -fcara), Rommentar bes Bijnaneshvara (11. Ih.) zum Rechtsbuch des Yajnavalkya (f. Sanstrit-Literatur, V).

Mitangeflagter, eine Berfon, gegen die gleichzeitig mit einer andern Unflage erhoben worden ift. Rach § 247 StBD. tann ein Angeklagter aus dem Sigungs= zimmer entfernt werden, wenn zu befürchten ift, daß ein M. oder ein Zeuge bei feiner Bernehmung in Begenwart des Angeklagten die Wahrheit nicht fagen werde. Mitannifprache, ift durch einen in Reilfdrift geichriebenen Brief aus dem ägyptischen Archiv von El-Amarna bekannt (vgl. Amarna). Die Entzifferung ift erit 3. T. gelungen, baber find Bermutungen über verwandtschaftliche Beziehungen der M. noch unficher; vgl. Rleinafiatifche Sprachen. Lit.: Mefferich midt, Mitanniftudien (» Witt. der Borderafiat. Gef. «, 1899, Seft 4); Bort, Die M. (ebenda, 1909, Seft 1 und 2). Mitanftiftung, gemeinschaftliche Unstiftung durch bewußtes Bujammenwirten mehrerer.

Mitau (lett. Selgama), Sauptstadt des lett. Bezirts Semgallen, (1925) 28321 Ew., 4 m it. M., in flacher

Ebene (Aue), an der Rurlandi= ichen Ma, Anotenpunkt der Bahn Riga-Rowno, im Rern nach oftdeutschem Borbild gebaut (in ben äußern Teilen viele Holzhäuser), hat Schloß (1738—73 an Stelle der Ordensburg erbaut), heute Sit der Behörden, 3 Ghunafien (1 beutsches), 2 gelehrte Gefellichaften, Mufeum mit Bibliothet, Rranten- und Urmenhäufer, Un-



ftalt für Schwachfinnige, Landesirrenanftalt Biintershof; bedeutende Blachsspinnerei sowie Leder-, novelle »Nerto« (1884), die Tragodie »La Reino Bachstuch-, Konfervenfabriken, Getreide-, Bichhandel, Holzhandel; 7 Banten. - 1266 erbaute der Ordensmeister Ronrad von Mandern die Ordensburg Dl. Bedeutung erlangte die Stadt, als fie 1561 hauptstadt des Herzogtume Kurland wurde; 1621, 1658 und 1701 war sie schwedisch 1795 kam M., schon 1705 vorübergehend von Russen eingenommen, an Ruß= land und ift feit 1918 lettisch. Im Beltfrieg wurde M. 1. Aug. 1915 von der deutschen Riemenarmer ge-nommen. Der Bersuch der Ruffen, in der Binterschlacht an der Aa (5.—9. und 23. Jan. bis 3. Febr. 1917) M. zurudzugewinnen, scheiterte an dem Wider= stand der beutichen 8. Armee. Rach Abmarich der deutschen Truppen wurde M. 18. Marg 1919 von den baltischen und lettischen Truppen unter dem Oberfommando des Generals v. d. Goly den Bolfchewisten abgenommen und bis Ende November befett gehalten. Mitbelaftung, Belaftung mehrerer Grundftude mit demfelben Recht (Grundichuld, Hypothet). In einem jolden Gall ift auf dem Grundbuchblatt jedes Grund= stücks die M. der übrigen und ihr Erlöschen von Amts wegen zu vermerken (§ 49 BBD.).

Mitbelehnung (neulat. co'investitura), Belehnung zu Bruchteilen; Gegenfaß: Gefamtbelehnung (f.d.). Mitbefig (lat. compossessio plurium), gemeinschaft-

licher Besitz mehrerer an einer Sache.

Mitbewegungen (assozierte Bewegungen), unwillfürliche Bewegungen, die die gewollten begleisten; z. B. das Kunzeln der Stiern bei förperlicher Unstrengung, das Schließen der Kiefer beim Ballen der Fraust usw. Die Vermeidung von M. ist wichtig bei der Erlermung gewisser zielstrediger Bewegungen, die ionst unichön oder unzwedmäßig werden (militärisicher Trill, Tanzen). Bei Erlermung des Klavierspiels nuß die Reigung zu symmetrischen W. der einen Hand mit der andern bekämpft werden. Bei einseitiger Lähmung (Hemiplegie) beobachtet man häusig. daß in der Vekonvaleizenz das gelähmte Wico M. mit dem nichtzgelähmten Glied der andern Seite gemeinsam ausgühren kann, während die Fähigkeit zu seiner Bestätigung allein erst später wiederkehrt.

Mitchau (in mirichem), Borort im Bolis

Mitcham (pr. mitschem), Borort im Polizeibezirk von London, 6 km südw. von der Cith, in Surrel), (1921) 35 119 Ew., Bahnstation, hat höhere Schule, liefert aromatische Kräuter für Essenzen.

Mitchell (pr. mitschet), Fluß auf der Yorkhalbinsel des brit.-austral. Staates Queensland, entspringt 30 km von der Ostküle, ninunt rechts den Balmer auf und mündet, 475 km lang, in den Golf von Carpentaria, ist im Oberlauf wassern und im Unterlauf sischreich. Mitchell (Mount M., Black Dome, spr. mauntemits seet b.w. bidt-bom), s. Alppa'achen (Sp. 707).

Mitchell (fpr. mitsbel), Name mehrerer Städte in den Ber. St. v. N., darunter: Stadt im südösillichen South

Dafota, (1925) 10119 Ew., Bahntnoten.

Mitchell (pr. mitsbel), 1) Sir (seit 1839) Thomas, b-it. Forschungsreisender, * 16. Juni 1792 Eraigend (Stirlingshire), † 5. Okt. 1855 Sydney als Generals seldmeiser (seit 1828), ersorichte seit 1831 das Flußshiften von Darling und Murray in Reusüdwales und das Bergland von Victoria, 1845—47 die zum Golf von Carpentar. a sührenden Flüsse vorlhalbinsel. Er schried: "Three Expeditions into the Interior of Eastern Australia" (1839), "Journal of an Expedition into the Interior of Tropical Australia" (1848).

2) Donald Grant, nordamer. Schriftfeller, *12. | Bon Oftiran aus verbreitete fich fein Kultus mahrend April 1822 Norwich (Conn.), + im Januar 1909 Farm | der Herrichaft der Perfer über gang Borderafien, seit Edgewood bei Remhaven (Conn.), bereifte Europa | dem 1. Ih. v. Chr. auch über das Abendland. Bon

und schrieb als Ite Marvel die beliebte, gedankenvolle und seinempsindende Sjähsammlung »keveries of a Bachelor« (1850) und »Dream-Lise« (1851), dann meist Aufläge über ländliche Gegenstände: »My Farm of Edgewood« (1863), »Rural Studies« (1867) u. a. Witchelliche Kur (pr. misschesse), s. Maithur.

Mite (pr. mait), engl. Juwelengewicht = 3,240 mg. Witeigentum (lat. Condominium), f. Eigentum

(Sp. 1276), vgl. Condominium.

Mitella (lat.), Tragbinde, ein dreis oder vierediges Tuch, das zum Tragen des verletzten Urmes dient. Mitempfindung, die Ausdreitung der Empfindung von einer gereizten Körperfickle auf andre, nichtgereizte; z. B. die Verbreitung des Zahnwehs über benachbarte Zähne. Urfache ist eine im nervösen Zentralorgan, wahrscheinlich im Gehirn, zustande kommende Iras diation (Ausstrahlung) der Erregung von den zunächt betroffenen Empfindungszentren auf benachbarte. Die de erregten Eile verlegen die in ihnen zustande kommenden Empfindungen nach dem Gesch der Erzentrizität (vgl. Erzentrische Empfindungen) in die ihnen zugeordneten Gebiete.

Miterbe, i. Erbe.

Mitesser (Komedonen, lat. Comedones, Einzahl Comedo), schmutzigweißgelbe bis schwarze Hautpunktzchen an Stirn. Nase, Kinn, auch am Körper, entstehen durch Berstopfung eines Talgdrüsenaussührungsganges mit Fett, Talg und Schmutz, namentlich mähzend der Entwidlungsjahre. Durch Kratzen, Drücken und Entzündung entwickln sich leicht die sog. Altneknötzen sie Bune; vogl. Hautentzündung). Nicht selten siehen die M. in Zusammenhang mit trägem Stuhlzang. Behandung ist wir Zusät, Allsoholabwaschungen, Schälseifen. — In der Zoologie (Kommensaten), i. Schmarober.

Mitford (pr. mitjers), Mary Russell, engl. Dichterin, * 16. Dez. 1787 Altresford (Hampshire), † 10. Jan. 1855 Swallowjield bei Reading, befannt durch historische Transcriptele, wie »Julian« (1823), »Rienzi« (1828), gesammelt als »Dramatic Works« (1854, 2Bde.), noch mehr durch sittenschildernde Erzählungen: "Our Village« (1824—32, 5 Serien, u.S.). Geschmacksgeschickstich bedeutsam sind ihre »Recollections of a Literary Life« (1852, 3 Bde., u.S.; zulegt 1883). »Letters« gab Charters heraus (1872, 2 Bde.). Lit.: Literange, Life of Miss M. Russell M. (mit Briefen, 1869, 3 Bde.) und The Friendships of M. R. M. (1882, 2 Bde.); W. 80 berts, M. R. M., Her Life and Friendship (1913).

Mitgegangen, mitgehangen (ober mitgefangen, mitgehangen), altes Rechtssprichwort, nach dem jeder, der sich an der Berübung einer strafbaren Sandlung andrer beteiligt, mit zu bestrafen ist.

Mitgift (Brautschaus, Heiratsgut, lat. dos), sow. Musstatung; vgl. auch Arrha, Chegüterrecht (Sp. 1222), Eingebrachtes Gut.

Mit Gott für König und Vaterland, Wahlspruch des von Friedrich Wilhelm III. 1813 gestisteten Landwehrtrenzes, später wiederholt Losungswort rechtsstehender Parteien in Prenzen.

Mithen, f. Schunger Alpen.

Mithra (griech. elat. Mithras), ein Sonnen- und Lichtgott der Franier, wie der Mitra (i. d.) der Inder. In Alberta (i. d.) der Inder. In Alberta (i. d.) der Inder. In Alberta (i. d.) der Inder. In Alberta (i. d.) der Inder. Inder inder berherrlicht wird. Bon Stiran aus verbreitete sich sein Kultus während der Herrschaft der Perjer über ganz Vorderasien, seit dem I. Ih. v. Chr. auch über das Abendland. Von



seiner Beliebtheit zeugen zahlreiche Mithraheiligtümer (Mithräen), die es überall im Abendland gab; in Deutschland wurde ein solches z. B. 1926 bei Tiedurg ausgegraden. Die Mithramysterien wurden von den Kömern zur Zeit der Frühlings-Tagundnachtgleiche geseiert. Manche Gebräuche der Mithrareligion erinnern an christliche; so kannte man eine Art Taufe und Abendmahl, hielt den Sonntag heitig und seierte die Geburt des M. am 25. Dezember. Einzelne Gebräuche haben sich in der armenischen Kirche erhalten. Pagl. Blutaberglaube. Lit.: Roscher, Ausschlaften Legison der griechischen und römischen Mythologie, 22 (1890—97); Cumont, Die Mysterien des M. Withradates, i. Mithridates. [(3. Ausschlaft).

Mithräen, Mithras, f. Mithra. Mithribat (Electuarium Mithridatis), früher befonders als Gegengift gerühmte, aus 54 Bestandteilen dargestellte Latwerge, angeblich erfunden von Mithri-

dates Cupator; längst außer Gebrauch.

Mithridates (Mithradates), Rame besonders der Könige von Pontos und Bosporus. Um berühmteften ift M VI. Eupator oder der Große, König von Pontos, * 132 v. Chr. Sinope, † 63 Pantifapäum, floh nach Ermordung seines Baters M. V. 120 vor der Mutter in3 Bebirge und übernahm 111 felbit die Regierung. Zunächst unterwarf er Kolchis und die tau-rische Chersones, suchte Kappadozien und Bithynien zu gewinnen und schling, als Nitomedes III. auf Beranlaffung der Römer in fein Gebiet einfiel, diefen und die Römer (erster Mithridatischer Krieg, 88-84). Mleinafien mit wenigen Ausnahmen schloß fich ihm an. Run ließ M. dort die Römer (etwa 80000) ermorden. Dierauf ichidte er, von Althen um Silfe gebeten, Alrchelaos ab; aber Sulla nahm 86 Athen und Piraus, schlug Archelaos bei Charoneia und 85 den ihm nachgefandten Dothlaos bei Orchomenos, worauf Ml. um Frieden bat, den er zu Dardanos erhielt: Ml. mußte alle Eroberungen aufgeben. Als zweiter Mithridatischer Rrieg (83-81) wird ein Krieg bezeichnet. den der von Sulla in Affien zurückgelaffene Murena offne Auftrag begann, der aber mit Murenas Burüdtreibung endete. Im dritten Mithridatischen Krieg (73-63) eroberte Dt. Bithynien, nahm Chalzedon, belagerte Styzitos, wurde aber dort von Lucullus besiegt. Schließlich flüchtete M. zu Tigranes von Armenien. Hier wurde Lucullus zur Umfehr gezwungen, und M. er= oberte Pontos wieder. Nun übernahm 66 Pompejus den Oberbejehl, schlug M. bei Zela am Cuphrat in sein Reich zurück. Hier rüstete M. erneut, um auf dem Landweg Italien anzugreifen, rief jedoch badurch einen Hufftand hervor, an beffen Spige fein Sohn Pharnates trat. Berlaffen, totete er fich. Die alten Weichichtsichreiber nannten ihn den Großen und ichrieben ihm 3. B. zu, daß er fämtliche Sprachen der von ihm unterworfenen 22 Boller gesprochen habe; in Wirklichkeit unterschied er sich wenig von andern orien= talijden Defpoten. Lit .: Th. Reinach, M. Eupator, roi de Pont (1890; deutich von Bos, 1895); S. Bernhardt, Chronologie der Mithridatischen Kriege (Diji., 1896).

Mithribatismus, nachdem König Mithridates (f.d.) Eupator genanntes gewohnheitsmäßiges Arienessen, das von diesem zuerst angewendet worden sein soll (um gegen Arsenvergiftung geseit zu sein). Bgl. Arssenige Säure.

Mittbicha (Metibicha), Niederung hinter einer Küstenkette des Tell-Atlas, in Algerien, 2000 akm groß, ursprünglich sumpsig, neuerdings künstlich ent-

und bewässert, hat Korns, Weins und Obstbau. Hauptsorte: Blida (s. d.) und Bousarit (etwa 10000 Ew.). Mitigantia (ergänze: remedia, lat.), besänstigende, beruhigende Wittel; auch ivw. Wilderungsgründe.

Witidgrün (Wiener-, Kirchberger-, Original- oder Neugrün), dem Schweinsutergrün verwandter Farbstoff, von Mitis in Wien 1814 zuerst hergestellt, wird erhalten, indem man Lösungen von einem Teil Grünspan in Essig und einem Teil arseniger Säure in Wasser mischt und tocht, wobei sich die Kristalle bisden. Das M. ist reicher an Arsen und blauer als Schweinsutercariin.

Mitisguß, wird aus toblenstoffarmem Flußeisen mit Alluminium, von dem sich höchstens 0,5 v. H. legieren, exichmolzen. [(Kaater) in Marollo, = 4,72 R.M.

Mittal (arab. auch Metetal), frühere Silbermünze Mitla (Miguitlan, fpr. 2011e, eigentlich Mictlan, »Totenstadt«). Dorfimmeritan. Staat Daraca, 1650 m ü. M., am Ende eines Hochtal3. mit berühnten über-

resten (Paläste, Mausoleen, Tempel) der alten zapotetischen Residenz Poospaa oder Liaos baa (»Ort des Ausruhens«). Bgl. Umeritas nische Altertümer (Sp. 479). Lit.: E. Ses ler, Wandmalereien von M. (1895).

Mitlanter (Konsonaut), i. Laute. Mitnehmer (Oreherz), auf dem zwischen Drehbantspitzen gelagerten, abzudrehenden Wertlität a (Albb.) festtlenunbarer Teil b, der vom Mitnehmerstift e der auf der Orehbantspindel sitenden Scheibe mitgenommen wird.

Mito, dauptitadt des japan. Ken Ibaraki im nördl. Hondo, (1925) 46527 Cm., am schiffbaren Nakagawa, Bahnknotenpunkt; Aussuhr von Bohnen, Gerjte, Weizen, Pslaumen, Tee, Tabak und Rohseide.

Mitochondrien (griech), j. Belle.

Mitogenetische Strahlen, nach A. Gurwitsch turzwellige ultraviolette Strahlen, sollen von tierischen und
pilanzlichen Geweben ausgehen, die sich in Zellteilung
besinden, und können angeblich andre Gewebe zur Zellteilung veranlassen; das Vorhandensein solcher »biologischer Strahlen« ist noch sehr umstrutten. Lit.:
A. Gurwitsch, Das Problem der Zellteilung physiologisch betrachtet (1926); H. v. Gutten berg, Die
Theorie der mitogenetischen Strahlen (in »Violog.
Zentralbl.«, Bd. 48, 1928; ablehnend).

Mitokoromono (japan., »Dreiortsachen«), zusanmensassischen Bezeichnung der drei wichtigsten Griffzierate des japanischen Schwertes: Kogai, Rozuka und der beiden Menuki (f. diese Artikel und Zapanischer

Schwertschmuck).

Mitoje, Mitotische Zellteilung, f. Zelle. Mitra (sanstrit., »Freund«), ind. Gottheit, wesensseleich dem iranischen Mithra (s. d.), wie dieser aus der arischen Gottheit M. herborgegangen; ursprünglich Gott der Bertragstreue, spielt er im Beda nur noch im Berbindung mit Baruna (s. d.) eine Kolle als Lichtsgott (nicht spezisscher Sonnengott). Bgl. Nottha. Lit.: Hille randt, Bedische Mythologie, Bd. 3 (1902); v. Schroeder, Urische Resigion, Bd. 1 (1914); Olsbenberg, Religion des Beda (2. Aust. 1917).

Mitra, bei altorientalischen Böllerschaften übliche müßenartige Kopsbebedung der Herrscher; bei Homer eine metallene Binde zum Schutz des Unterleibs; später bei den Briechen und Kömern eine Stirnbinde der Frauen. In der kath. Kirche die den Bischof und manche Abte auszeichnende Kopsbededung (Bischof zwitze, shut), anfänglich eine Kundlappe oder ein Kopstuch mit herabsallenden Zipfeln. Sie wurde seit

bem 11. Ih. höher und geftaltete sich zu zwei mit | (1921) 7923 Ew., 516 m ii. M., an der Mündung der Stidereien verzierten, miteinander verbundenen Dreieden (Albb.). Sie besteht aus gemustertem, weißem oder rotem Seidenftoff mit goldgestidtem untern Rand

und zwei auf die Schultern herabhängenden Bändern (infulae). Bgl. Inful. Mitraille (frang., fpr. mi= trai), Rartatichenhagel. Mitrailleufe (frang., fpr. mitrajos, verdeuticht: mitral= iBfe), frang. Bezeichnung für Revolverkanonen (f.b.) 9 und andre Maidinenwaffen. Die Reffne=Dt. (25 Läufe, 13 mm=Raliber, 125 Schuß in 5 Lagen in 1 min) wurde im Deutsch-Franzöfischen Kricg 1870/71 als



zöfische M. von Christophe und Montigny (37 Läufe 14 mm-Kiliber) erreichte bis 8 Lagen = 296 Schuß in 1 min; die österreichische M. Montigny (37 Läufe, 11 mm) bis 13 Lagen = 481 Schuß. Die neuzeitlichen Mitrailleufen find die Maschinengewehre (f. d., Beilage). Bgl. Gefchreigeschütz und Rugelsprite. Mitralflappe (Mügentlappe), f. Berg (Sp. 1472); Mitralinfuffizieng, Schlugunfähigleit der M. Mitre, Bartolome, argentin Prafident, *26. Juni 1821 Buenos Lires, + das. 19. Jan. 1906, floh vor Rojas nach Chile, nahm 1851 an der Erhebung Urquizas teil, forderte als Prafibent (1862-68) Birtichaft und Bildung, namentlich die Einwanderung fremder Kolonisten. 1865—67 leitete er den Feldzug

canon à balles mit wenig Erfolg verwendet. Die fran-

der Berbundeten gegen den Diktator Lopez von Baraquan und lebte fpater als Schriftsteller in Buenos Uires. Gefantausgabe feiner Berfe: »Archivo del General M. « (1911-14, 28 Bde.). Lit.: W. Montero, Bibliografia de B. M. (1927). Bgl. Argentinien (Sp. 832). Mitreeder, mehrere Eigentümer eines Schiffes, bilden gufummen eine Reederei.

Mitropa, Mitteleuropaifde Ghlafwagen= und Speisemagen= M.= G. in Berlin, Git Ber= lin, 1905 gegr., seit Mai 1916 »Mitropa=A.=G. für Gewerbe und Verwertung von Gifenbahnmaterial«, heißt feit November 1916 Dl. Die Gefellichaft betreibt Stellung und Bewirtschaftung von Luguszügen. Schlaf- und Speifemagen und lagt nach Bereinbarungen mit der Internationalen Schlafwagengefellichaft auch Schlaf- und Speifewagen bis Wien, nach den böhmiiden Badern und der Schweiz laufen, während anderfeite Bagen jener Befellichaft in gewiffen Umfang wieder (wie vor dem Beltfrieg) für den Bertehr mit Deutschland zugelaffen find. Alftientapital 1925: 21 120 000 RM. Jahl ber Ungestellten etwa 4000. Wagenpart: 350 Wagen, außer den von der Deutschen Reichsbahngesellichaft (der feit 1927 die Mehrzahl ber Alftien gehört) gepachteten Schlafmagen. Eigne Bagenwerfitätte in Gotha.

Mitrović (jpr. switj), Milorad, ferb. Dichter, * 1867 Belgrad, † daf. 1907 als Juftizbeamter, Lyriter und Balladendichter, ichrieb Gedichte, politifche Satiren; ein hijtorisches Drama (»Lazar Brantović«) und das großangelegte Cpos »Die Befreiung Belgrade« blieben unvollendet. Er überfette auch Wedichte bon Uh'and, Blaten und Lenau.

Mitrovica (for. = wiga; anttlich Rofovfta M.), früher itrategijd wichtige Stadt in Gubflawien, Bez. Rasta,

Sitnica in den Ibar und am Nordende des Amfelfeldes (f. d.), Endpunkt ber Bahn üsküb-M., hat Sagewert. Nahebei die Ruinen der Burg Boccan. - Bei M. vernichteten 6. Scpt. 1914 die Österreicher die serbische Timokdivision.

Mitrowit (fiibflaw. Gremfla Mitrovica, fpr. -wija), Stadt in Syrmien (feit 1921 füdflawifch), Beg. Grent, (1921) 11843 Eiv. (Kroaten, Gerben, Deutsche), an der Save und der Bahn Belgrad-Effeg. Winterhafen, hat Weinbau, Seidenraupenzucht, Fischerei, Tannin= und Wöbelfabrik, Holz=, Frucht= und Biehhandel. – M.. das römische Sirmium (Syrmium), Hauptstadt von Unterpannonien, später von Illyricum, 308—1773 Biichofssitz, erhielt im 7. Ih. nach überführung eines Teiles der Reliquien des heil. Demetrius bei den Sla= wen den Namen Dimitrovica, später M. Gegen Ende des Mittelalters war M. eine blühende Handels= stadt, kam unter der Türkenherrschaft herunter und erholte fich feit dem 19. 3h. M. war 5. Nov. 1915 (Fall von Nis) bis Ende 1918 Sit der ferbijden Regierung. Mitfcherlich, 1) Eilhard, Chemiler, *7. San. 1794 Neuende bei Jever, † 28. Lug. 1863 Schöneberg bei Berlin, 1821 Professor in Berlin, entdedte den Ismorphismus und den Dimorphismus, beobachtete mit bem von ihm verbefferten Reflegionsgoniometer die ungleiche Veränderung der Winkel an den Aristallen durch Barme, schuf die »Kontakttheorie«, entdedte Selenfäure, übermanganiaure, Bengol, Nitrobengol, Azobenzol und Benzolfulfofäure und ichrieb » Lb. ber Chemic« (1829-35, 2 Bde.; 4. Aufl. 1840-48) u. a.

2) Alexander, Soln des vorigen, Chemifer, *28. Mai 1836 Berlin, † 31. Mai 1918 Oberftdorf, Profeffor an der Forstalademie Münden, erfand die Sulfitzellulofe und begründete die Sulfitzellulofeinduftrie. Lit.: M. Krieg, A. M. Gin Lebensbild (1918).

Mitichuld, f. Teilnahme am Berbrechen. Mitjegler, Schiff, das ungefähr denselben Kurs hat wie das eigne Schiff; vgl. Begenfegler.

Mitjumata, Faferpflanze, f. Edgeworthia. Mitjunaga, Rafuga, japan. Maler, größter Meifter der fpaler fo genannten Tofafdjule (vgl. Japaniiche Runft, Sp. 255), in Knoto zweite Hälfte des 12. Ih. tätig, Darsteller startbewegter Bolts zenen. Sauptwerte: Zeremonien am Raijerhofe, 60 Rollen (nur in Ropien erhalten), Beschichte des Tomo no Dainagon, drei Rollen (Sammlung Graf Satai, Tokyo). Lit .: »Zeitschrift für bildende Runft«, 1909, S. 30.

Mitfunobu, Toja, japan. Maler der Tojafchule (val. Japanische Runit, Sp. 255), * 1434, † 10. Juni 1525 Anoto, Erneuerer der in Berfall geratenen Schule durch Verbindung mit dem Kano-Hause, vor allem feinem Schwiegerjohn Motonobu (f. d.)

Mitjuoti, Tofa, japan. Maler der Tojaichule (f. Inpanische Kunft, Sp. 256), * 1617, † 15. Nov. 1691 Knoto, start von Kano Tannu (j. d.) beeinflugt, berühmt wegen seiner Wachtelbilder.

Mittag, als Weltgegend jow. Guden. M. oder Mittagszeit neunt man den Zeitpunft, in dem der Mittelpunft der Sonne den Meridian eines Ortes durchschreitet. Man nennt diesen Dl. den wahren. Da aber die Sonne sich nicht gang gleichförmig unter den Fixiternen nach D. bewegt, fo ift die Zeit zwischen zwei wahren Mittagen oder der wahre Sonnentag veränderlich. Man benkt fich daher eine fog. mittlere Sonne, die in einem Jahr gleichförmig den Aquator burchläuft. Der mittlere Dt. ift der errechnete Beitpunft bes Meridiandurchgangs der mittlern Conne.

Die Zeit zwischen zwei mittlern Mittagen, der mitt- | lere Sonnentag, bildet die Grundlage ber mitt= lern ober bürgerlichen Beit. Der Unterichied: mittlerer weniger mahrer M. heißt Zeitgleichung. Mittagsfläche heißt die Ebene des Meridians, Mittagshöhe die Höhe eines Sternes im Meridian, Mittagelinie die Durchschnittslinie der Mittagsfläche mit der Ebene des Horizonts, Mittags=(Süd=) Bunft ber Durchschnittspunft bes Meridians mit bem Horizont.

Mittag-Leffler, Magnus Guftaf (Göfta), fchwebijder Mathematiter, * 16. Märg 1846 Stocholm, † 12. Juli 1927 Djursholm bei Stockholm, 1877 Professor in Helsingfors, 1831—1911 in Stockholm. grünbete 1881 die »Acta mathematica« mit dem Biel. die internationale Zusammenarbeit der Forscher zu forbern. Dt. arbeitete besonders auf dem Gebiet ana-Intischer Funktionen.

Mittagsbested, der in Sec 12 Uhr mittags festgeitellte Schiffsort; vgl. Beited.

Mittageblume, j. Mesembrianthemum.

Mittagebreite, f. Ortsbestimmung.

Mittagefernrohr, jow. Baffageninftrument und Meridiantreis; f. Aftronomische Instrumente (Sp. 1023).

Mittagefrau (Mittagegeivenft, =damon, = here, lat. Daemonium meridianum oder Meridiana Bolednice [fpr. =30] der Tichechen), ein fast zu allen Beiten und bei fast allen Bollern befannter, der Lore verwandter Dämon, der mittags durch die Telder geht und schlafende Landleute in Träumen qualt. Bal. Allp. Mittagshöhe, Söhe der Sonne bei ihrer Kulmis-Mittagskreis, sow. Meridian. [nation (f. d.). Mittagskinie, Mittagspunkt, s. Mittag. Mittagszeiger (Gnomon), s. Astronomische Ins

strumente (Sp. 1022) und Sonnenuhr.

Mittater, derjenige, der gemeinschaftlich mit einem andern eine strafbare Sandlung ausführt. Er wird wie der Täter bestraft, jedoch werden ihm weder straferhöhende noch -mindernde Tatumitände zugerechnet, die nach den perfonlichen Eigenschaften oder Berhalt= nissen dem Tater in Anrechnung gebracht werden. Wurde gegen den M. Strafantrag gestellt, so gilt er auch als gegen den Täter gestellt und umgekehrt, da ber Strafantrag unteilbar ift (§ 47, 50, 63 St&B.). Mitteis, 1) Ludwig, Rechtstehrer, * 17. Märg 1859 Laibach, † 26. Dez. 1921 Leipzig als Professor (seit 1899; 1895 Wien, 1897 Bra 1), schrieb: »Die Lehre von ber Stellvertretung nach rom. Recht mit Berudfichtigung des öfterreich. Rechtse (1885), »Zur Kenntnis des literarisch-artist. Urheberrechts nach dem öfterreich. Wef. vom 26. Dez. 1895« (1893; aus der Festschrift für Jos. Unger), »Aus den griech. Papprusurfunden« (1900), »liber drei neue Sandidriften des fyrijch-rom. Rechtsbuche (1905), » Griech. Urfunden der Papyrussammlung zu Leipzig« (Bd. 1, 1906). »Röm. Privat= recht bis auf die Zeit Diofletiansa (Bd. 1, 1908) u. a. Lit.: L. Wenger, L. M. und fein Wert (1923).

2) Beinrich, Sohn des vorigen, Rechtstehrer, * 26. Nov. 1889 Wien, 1921 Professor in Köln, 1924 in Beidelberg, fdrieb: » Rechtswirtungen des Leiftungsverzugsa (1913), »Studien zur Geichichte des Ber= fäumnisurteils« (1921), »Familienrecht« (1923), »Sa= then= und Wertpapierrecht« (in Vd. 2 der 8. Aufl. von Colads » Lb. des deutschen bürgerlichen Rechts«, 1924). Mittel, in der Arithmetif (Durchichnitt), f. Wittelwerte. — In der Meteorologie der Durchschnitts= wert mehrerer Einzelbeobachtungen. Die Beobach-

tungen von Stunden, Tagen, Monaten ufm. geben das Tages=, Monats= oder Jahresmittel. Man addiert die Einzelwerte und dividiert durch ihre Unzahl. Um das wahre Tagesmittel der Tempera= tur zu erhalten, braucht man mindestens stündliche Beobachtungen; da die gewöhnlichen meteorologischen Stationen nur dreimal am Tage, meift um 7, 14 (13) und 21 llhr, beobachten, fo bildet man das M. fo, daß man zum Früh- und Mittaaswert den dobvelten Albendwert addiert und die Summe durch vier dividiert. Lit .: Benge, Der tägliche Gang ber Lufttemperatur in Deutschland (1912).

Wiberftehendes M. im Beltenraum murbe von Sceliger gur Erflarung ber Bewegung bes Merfur-perihels angenommen (f. Merfur). — M. im philo-

iophiichen Sinne, f. Zweck.

Mittel, Schriftgröße von 14 typographischen Buntten; die doppelte Große beißt Doppelmittel. Bgl. Edriftgrade.

Mittel (3 wisch en mittel), eine Masse in einer Lagerstätte, die von der umgebenden in ihrer Beschaffen= heit verschieden ist; so unterscheidet man taube M., edle M., Erg= und Gefteins= oder Bergmittel.

Mittelalter (lat. medium gevum), der Beitabichnitt zwischen Artertum und Neuzeit, gewöhnlich vom Beginn der Bölkermanderung bis zur Entdeckung Unierikas 1492 oder bis zur Reformation Luthers 1517 gerechnet; durch die Aufflärung (Saint Beuve) als barbarifc und finfter verschrien, von der Romantit idealifiert, wird das M. immer mehr, zumal auch von gegenwartsüberdrüssigen und katholisierenden Protestanten als große Beit der politischen und religiöfen Ginheit des Albendlandes auf driftlich-germanischer Grundlage, als Blüte tatholischer (tatholisch im ursprünglichen, nicht im tonfessionellen Ginne) Runft und Biffenschaft gewertet. Name und Begriff M. entitanden, als man sich in weiten Kreisen des Anbruchs einer neuen Zeit bewußt murde, in der Sochrenaiffince, als man bewußt an das Altectum angufnüpfen und die dagwischen liegende, mittlere Zeit zu überbrücken suchte. Für die geschichtliche Beriodisierung hat der Begriff Dl. nur im abendländischen Kulturfreis Bedeutung; da unterscheidet man frühes M. (Bölkerwanderung bis zum Untergang der Staufer; vgl. Sochmittelalter) und fpates M. (etwa 1250-1500). Die Buhe des Mittelalters ift bezeichnet durch die Kreuzzuge oder, mit einer Bahl, durch das Pfingitfeit Friedrichs II. 1235 in Mainz. Lit .: B. v. Etden, Befch. u. Syftem der mittelalterl. Weltaufchauung (1887); B. Th. hofmann, Der mittelalterl. Menich (1922); B. L. Landsberg, Die Belt des M. und wir (1922); A. Dempf, Die Hauptform mittelalterl. Weltanschauung (1925); H. Schmalenbach, Das M., sein Begriff und Wefen (1926). S. auch Weltgeschichte (Darstellungen).

Mittelamerifa (hierzu Karte), das übergangsland zwischen Nord- und Gudamerita, ist eine von NW. nach SD. gerichtete Landbrude von 1900 km Lange und stark wechselnder Breite (bis über 500 km, bei Panamá 50, bei Tehnantepec 220 km), etwa 3 4 Mill. gkm mit rund 7 Mill. Ew. (9 auf 1 gkm).

Daturberhältniffe ufw.

Während die Halbiniel Pucatán ein junges Anhängsel aus Kalk ist, durchziehen zwei hohe Kordilleren (f. d.) M. Die nördliche, am Isthmus von Tehuantepec beginnend, durchzieht Chiapas, Guatemala und Honduras, die füdliche Coftarica und Panamá. Die nördliche, durch jungtertiäre Faltung entstanden, ist einem ältern, paläozoischen Rettengebirge angelagert,



Digitized by Google

0 I

das über 3000 m erreicht. Tertiare Einbrüche verfentten im W. seinen Südflügel; gewaltige Eruptiv= maffen (vorwiegend Andefite) schufen ein über 3500 m hoh is Rückengebirge, das im W. der Südjecküste parallel streicht, im D. sich g. T. landeinwärts wendet, mehrfach vergabelt und an Sobe abnimmt. Junge Bultane haben fich nachträglich auf feiner Gudabbachung erhoben; rege tätig ist der Balco, schwere Ausbrüche haben Cofeguina (1158 m) und Santa Maria (3763 m) gehabt; der höchste Bultan (zugleich der höchste Berg in M.) ist der Tajamulco (4110 m). Junge Bermerfungen haben die geradlinige Oftfüste Pucatans geschaffen. Gin Grabenbruch und Duerverwerfungen ichufen zwischen dem Hondurasgolf und der Fonsecabai eine tiefe Ginsenkung. In Nicaragua bildet die »Nicaraguasente« (ein durch Fonseca= bucht, Managua- und Nicaraguafee gefennzeichneter Grabenbruch) mit dem San Juan-Tal die bedeutfamite Einsentung von M., zugleich die floriftische, in gewissem Grad auch die faunistische Grenze zwischen Nord- und Südamerika (vgl. unten). Südlich davon erheben sich die Sierra de Managua und die Nordtette von Coftarica, beide jungeruptiv, jene am Nordrand (Mafaya 660 m), diefe auf dem Ruden mit Bullanen beiett (Irazú 3452 m, Turrialba 3412 m). Südlich von letterer, durch einen breiten, dicht bevölferten Sattel getrennt, erhebt fich die füdliche Sauptfordillere (Eruptivgefteine und jungere Sedimente), die schon in Kanama den Bullan von Chiriqui (3600 m) trägt. Bobenfdage find in M. unbedeutend. - Die Fluffe find auf der pazifischen Abbachung turz und für die Schiffahrt meift gang belanglos. Auf der atlantischen Seite gibt es größere Glüffe, die aber meift itarte Bafferstandeschwantungen haben; nur fürzere Streden werden von Daupfern befahren. Bedeutend ist die Schiffahrt auf den großen Geen in Nicaragua. In den Ralfgebieten des nördlichen DR. find Raritericheinungen häufig. — Das Klima ist tropisch; doch bedingen die ausgedehnten bedeutenden Bodenerhebungen Unterschiede. Schneefall kommt bis 3200 m, Frost bis 1800 m herab, selten tiefer vor. Nordost= paffat herricht an der atlantischen Rüfte das ganze Jahr. Bahrend in Lee nur Sommerregen fällt (Unterbredung um den August), hat die atlantische Abdachung 3. 3. der in Lee herrichenden Trodenzeit durch Steigung®en auch eine Winterregenzeit, fodaß faum (um den März) eine Unterbrechung des Niederschlages eintritt. Bahrend des Nordwinters schafft der Gudostpaffat an der pazifiichen Abdachung einen regenreichen Streifen. In den boben weben oft orfanartige Fallwinde. Nordwinde bringen der Nordabdachung im Winter nicht selten Abkühlung und Niederschläge. Wo die Steigungeregen nicht auftreten, ist die pazifische Ubdachung im Binter troden, wie auch die Binnengebiete und der flache Beften und Norden Jucatans.

Die Pflanzenwelt hat in den trodneren Gebieten immergrüne Eichenwälder, Savannen, Strauch= steppen, Grasfluren, häufig mit Cereus- und Opuntienarten, Algaven und andern Guffulenten, in höhern Lagen des Nordens auch Kiefernwälder. In den regenfeuchten Gebieten gedeihen üppige immergrüne Urwälder: Laubwald (reich an Palmen und höher oben an Baumfarnen) bis 3300 m, darüber (bis 4000 m) noch Riefern- und Tannenwälder; bis 4200 m Grasfluren. Nördlich von der Nicaraguafente überwiegen nordameritanische Florenelemente, südlich davon südameritanische. - In der Tierwelt haben südameri-

(Faultiere, Tapire, Jaguare, Bumas, Becari). Uffen finden fich überall in den feuchtwarmen Balbern. Die Bogelwelt ist reich. Reptilien gibt es viel, darunter gablreiche Biftichlangen und die Rruftenechse. Gußmafferfifche, Infeiten und Landschnecken zeigen Gigentümlichleiten, die zur Annahme einer frühern Auflösung des Landes in einzelne Inieln drängen. Dosfitos find im warmen Tiefland viel verbreitet.

Bilanzenbau und Tierhaltung waren vor Ankunft der Europäer beschränkt auf Unbau von Mais, Bohnen, Maniot, Bataten, Baumwolle, Agaven, Ratao, Tomaten und andre ameritanische Ruppflanzen sowie Halten von Truthühnern, Hunden und Schweinen. Die Europäer brachten ihre Saustiere und Nutgewächse mit. Die Saustiere aktlimatifierten fich überall, Getreidearten und Obstbäume aber nur oberhalb von 1800 m (Tierra fria) bis 3250 m. Von tropiichen und subtropischen Rutpflanzen gedeihen Buderrohr, Bananen, Drangen bis etwa 2100 m, Raffee am besten zwischen 600 und 1200 m, also in der Tierra templada (600-1800 m), während Kofospalmen, Rautschut- und Rataobäume sowie Bananen auf das beiße Tiefland (Tierra caliente, unterhalb von 600 m) beidrankt find. Im Wirtichaftsleben ift Raffee an die Stelle von Koschenille und Indigo getreten. Un der atlantischen Rüfte find große Bananenpflanzungen, zu beren Bewirtschaftung man schwarze Arbeiter bon den Untillen bolte.

Bevölferung. Politifche Ginteilung.

Die Bevölkerung bestand ursprünglich aus Indianern, von denen die Maya und Nahua eine hohe Rultur hatten. Der Norden entwidelte gegenüber den Spaniern größere Widerstandefraft ale der Guden, sodaß jetzt reine Indianerbevölkerung nur im Norden vorwiegt. Die Sauptmaffe bilden Meftigen, während Weiße nur in Costarica in etwas größerer Zahl wohnen. Stellenweise ift aus entlaufenen Regeriflaven und eingeführten Regerarbeitern eine ichwarze Bevolterung entstanden, daneben Bambos (Mischlinge zwiichen Negern und Indianern). Die Tiefland- und die Urwaldgebiete sind meift dunn, das Sochland ift z. T. ziemlich dicht, die höchsten Erhebungen find wieder bunn bevöllert. — Politisch zerfällt M., abgesehen vom mexikanischen Anteil im NB., dem sich 1821 nach ber Loslösung von Spanien Chiapas angeschloffen hatte, in die feche Republiken Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costarica, Panamá und die Rolonie Britisch-Honduras (f. die Einzelartitel). Groß ift der politische und wirtichaftliche Ginfluß der Ber. St. v. Al. Die nichtmeritanischen Länder umfassen 540.000 gkm mit rund 51/2 Mill. Ew. (10 auf 1 gkm).

 Lit .: Die grundlegenden Schriften von \Re . Sapper (f. d.); Bolatowfty, Die Republiten Mittelameritas ("Bifdr. d. Bej. f. Erdt. zu Berlin«, 1889-91); Reane, Central America and West Indies (2. Muil. 1911); D. S. Munro, The five Republics of Central America (1918); s. auch Literatur bei Umerika.

Befdichte.

Schon in vorkolumbijcher Zeit mar M. von einer Anzahl kleiner, einander fremder Bolkerschaften bewohnt. Die Zersplitterung wurde durch die Eroberung gefördert. Im Auftrage von Cortez unterwarf Pedro de Alvarado 1525 die Indianer von Guatemala. Neben ihm drangen von S. und von N. andre Ronquistadoren ein und errichteten fleine Gouvernements. Erst 1821 erklärten sich die sieben Provinzen Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua, Coitafanische Bertreter die Ricaraguasente überschritten | rica, Chiapas und Quegaltenango für unabhängig von Spanien. Die provisorische Regierung schwankte zwiichen einem Unschluß an Kolumbien, Mexito oder die Ber. St. v. A. Um 1. April 1323 murde die Republik der Bereinigten Staaten von Zentralamerita ausgerufen. Streitigfeiten führten zum Bürgertrieg und 1839 zum Zerfall in die Republiten Guatemala, Honduras, Salvador, Nicaragua und Cojtarica. Die Ohnmacht ber fleinen Staaten nährte bauernd den Bunich nach engerem Zusammenschluß. 1851 ichlossen Honduras, Nicaragua und Salvador einen Bund und fuchten vergeblich Guatemala zum Beitritt zu zwingen. 1839 nahm Guatemala ben Einigungsplan auf und gewann dafür auch Honduras und Costarica, doch icheiterte er an Salvador und Buatemala. Der Bedante aber blieb lebendig. Am 20. Juni 1895 fchloffen sich Honduras, Nicaragua und Salvador zu Amapala nach außen hin als Republica Manor de Centro Limerica zusammen. Im Innern blieben fie fe'bständig; 1899 jollte ein gemeinfamer Präsident gewählt werben. Der Bundestag trat 17. Juli 1897 in Managua zujammen und beichloß 27. Sept. eine Berfaffung für die Republik. Alber nach wenigen Monaten beendete eine Revolution in Salvador den Bund. Nach Abtommen vom 20. Aug. 1904 zwijden Salvador, Sonduras und Nicaragua wollen diese gemeinsam den Frieden in M. verburgen. Die Ver. St. v. Al. suchen mit allen Mitteln ihren Cinfluß in M. zu stärken; die häufigen Revolutionen erleichtern ihnen die Einmischung Lit.: j. die Arti el über die einzelnen Staaten.

Mittelarabien, f. Nedfchd, vgl. Urabien. Mittelartillerie, im Seefriegswesen Bezeichnung für bestimmte Kaliber der Schiffsartillerie, heute für Geschütze von 12 bis 20,5 cm Kaliber. Die M. ist eine Nahgefechtswaffe (vgl. Nahgefecht) und dazu bestimmt, das Ziel mit Maffenschnellscuer zu überschütten; außerdem ist fie Sauptwaffe zur Torpedobootsabwehr. Die Beichüte find auf neuzeitlichen großen Rriegsschiffen meift in gepanzerten Rajematten einzeln oder in Pangerdrehturmen zu zweien in der Breitfeite aufgestellt, die vordersten und die achterjten fo, daß fie Bug- bzw. Bedfeuer abgeben tonnen. Auf Kreuzern und Flottillenführern (f. Kreuzer, Sp. 142) bildet die M. die Hauptbewaffnung. Auch auf großen Torpedo= und U-Booten, ebenfo auf den Flug= zeugträgern, werden Kaliber der Dl. heute wegen ihrer starten Geschoßwirkung bevorzugt. Schußgeschwindig= feit bei 20 cm=Schnelladefanonen bis 4 Schuß in 1 min, bei den kleinern Ralibern mehr als das Doppelte. Die japanijche Dt. entschied die Schlacht bei Tjufhima (f. b., 1905), die deutsche Mt. bahnte der Sochseeflotte in der Schlacht vor dem Stagerrat (f. d., 1916) im Nacht-

gefecht den Weg durch die englische Nachhut. Mittelafien, f. Zentralafien. Mittelbach, Dorf in Sachsen, Antsh. Chemnik, (1925) 2410 Civ., an der Bahn Buftenbrand-Stollberg, liefert Sandichuhe und Strümpfe.

Mittelbegriff, f. Schluß.

Mittelberg, 1) bayr. Dorf und Luftfurort in Schwaben, Bezul. Kempten, (1925) 2175 meift fath. Ew., 1036 m ü. M., hat Räsefabriten und Sägewerte. — 2) Dorf und Sommerfrische in Vorarlberg, Bezh. Bregenz, (1923) 1599 Cw., 1218 m ii. M., im Rleinen Balfertal, bildet eine öfterr. Enflave in Bagern, fudm. von Oberstdorf, gehört seit 1891 zum deutschen Bollgebiet. Mittelberbach, bayr. Dorf im Saargebiet, Mr. homburg, (1922) 5823 meift fath. Em., bat Steintohlenbergbau und Falzziegelwerf. Mitteldarm, f. Darmfanal.

Mittelbarmbruje (Hepatopancreas), große Anhangedriffe des Darmes bei zahlreichen wirbellofen Tieren, dient vor allem der Resorption der aufgenom= menen Nahrung.

Mittelbed (Sauptbed), f. Ded (Sp. 349). Mitteldeutich, f. Deutsche Mundarten (Sp. 539)

Mitteldeutsche Creditbant, Frankfurt a. M .= Berlin, Alt.=G., gegr. Februar 1856, betreibt alle Urten von Bant- und Sandelsgeschäften, industrielle. Immobiliars und Bauunternehmungen. Die M. C. hat zahlreiche Bantfirmen übernommen und befitt viele eigne Niederlaffungen. Alftienkapital 1927: 22020000 RM.

Mitteldeutiches Gebirgeland (Mitteldeutsche Schwelle), trennt das Nordbeutiche Flachland von ben süddeutschen Bedenlandschaften und zieht von W. nach D. durch Deutschland. Zu ihr gehören Urdennen, Rheinisches Schiefergebirge, Soffisches und Weserbergland, Thüringen, Harz, Sächsisches Bergland, Bogtland, Erzgebirge, Elbfandfteingebirge, Laufiger Bergland und Gudeten bis zur Mahrifchen Pforte (alfo auch die nördl. und öftl Umwallung Böhmens). Mitteldeutiche Stahlwerfe A.: G. in Berliu. gegr. 1909 unter der Firma Dellarocca Chem. Fabriken A. - G. Bom 2. Nov. bis 20. Nov. 1926 hich die Firma U.- G. für hüttenindustrie. Zweck ist Erwerb, Betrieb und Neuerrichtung von Bergwerlen, Gifenhütten, Stahl- und Balgwerfen. Die Mitteldeutichen Stahlwerte besitzen die Werte Lauchhammer, Niesa, Grödiß, Burghammer, Wittenau bei Berlin, Stahl- und Walzwert Weber in Brandenburg a. d. S. und die Erzbergwerfe in Elbingerode und Brotterode. Sie sind an vielen Berbanden und andern Gefellschaften beteiligt, so besonders an der Bereinigte Ober= schlesische Suttenwert U.S. Gleiwit und am Stahlund Walzwerf Bennigsdorf bei Berlin. Das Alftienfapital beträgt (1928) 50 Mill. RM; 1928: 10699 Beichäftigte.

Mitteldeutschland, wirtschaftsgeographischer Begriff, umfast die Bebiete, in denen die Sauptstandorte der deutschen Braunkohlen=, Kali= und Zuckerindustrie liegen, alfo ungefähr die Leipziger Tieflandsbucht (f. d.) und ihre Umrandungen, den Nordwesten des Freiitaats Sachsen, das nordöstliche Thüringen, den süd= lichen und den mittlern Teil der Proving Sachjen, Unhalt und Teile von Braunschweig. D. im engern Sinn ift etwa das Webiet innerhalb der Begrengung&linien Altenburg-Ducdlinburg-Belmftedt-Wittenberg-Altenburg. Sier liegen die größten Betriebe der genannten Industrien, hier ist auch der Sit der mitteldeutichen chemischen Großindustrie. D. ist eine der wichtigsten deutschen Wirtschaftsgebiete (vgl. die Karten »Verteilung der Industricarbeiter im Deutichen Reicha und »Rugbare Mineralien Ia bei Artifel Deutiches Reich sowie die Buduftriekarten von Deutsch= land IV und VIII« bei Artitel Industriestandort). Die größten Stadte find Leipzig, Salle und Magdeburg. In M., einem wichtigen Durchgangsland, freuzen sich zahlreiche Landverkehrswege Mitteleuropas. Industriehauptorte find außer den genannten Städten Bitterfeld, Deffau und Merseburg (Leuna) mit Umgebung. - Di. hat feit 1919 insofern politische Bedeutung gewonnen, als zur Bereinfachung der Reichsgliederung engere wirtschaftliche Unnäherung zwischen Proving Sachien, Unhalt, Thuringen, Braunfdweig und Freiftaat Sadifen erftrebt wird, mit dem Biel, fpater diefe Bebiete in einer Reichoproving zusammenzufaffen. Lit.: C. Teldhaus, Die mitteldeutsche Frage (1927);

3. Müller, Der mittelbeutsche Industriebezirk (1927); »M. auf dem Bege gur Ginheit« (hreg. vom Landes= hauptmann der Brov. Sachsen. 1927).

Mittelbruckylinder, f. Beilage » Dampfmaschinen« Mittelenglijch, f. Englische Sprache. [(S. IV).

Mittelerz, f. Hufbereitung (Sp. 1104).

Mitteleuropa (Zentraleuropa), seit Unfang des 19. Ih. Bezeichnung für das mittlere Stud des europäischen Kontinentalrumpfes, mit verschieden angenommenen Grenzen. Das germanifche M. um= schließt den von Stämmen deutscher Zunge bewohnten Raum zwischen den Naturgrenzen der Alpen im S., der Rord- und der Oftsee im N., zwischen der deutschen Sprachgrenze im 28. und der alten (vor 1920) Reichs= grenze im D., etwa 2/s Mill. qkm. Wt. im weitern Sinne wird begrenzt im D. durch den Mittellauf der Memel, den Oberlauf des Weichielzufluffes Bug und durch den Dujestr, im S. durch die untere Donau, die Save und den Sudrand der Allpen, im B. durch Frangofifch= Schweizerischen Jura, Bogefen und Ardennen, etwa 1,6 Mill. 9km. Staatlich umfaßt es in diefer Begrens gung das Deutsche Reich, Danzig, Südlitauen, Westpolen, die Tichechoflowatei. Rumanien (außer Dobrudicha), llngarn, den nördlichen Teil von Gudilawien, Teile der italienischen Albenlander, Diterreich, Liechtenstein, die Schweiz, Elfaß-Lothringen, Lugeniburg, Belgien und die Niederlande. Der Landesnatur nach gehört auch Dänemart zu M., nicht aber nach Bevöllerung, Sprache, Rultur und Geschichte. Ginige Geographen (D. Wagner) rechnen ganz Frankreich, andre, wie J. Partid), das Gebiet bis zum Schar Dagh und Baltan zu M. Geometrisch liegt die Mitte Europas in Polen, physisch, klimatisch, ethnographisch und tulturell in M. - Alls politisches Schlagwort wurde der Begriff D. von Friedrich Lift geprägt, der vor allem eine wirtschaftliche Einigung von M. nach dem Vorbild des Deutschen Zollvereins im Auge hatte. Im Weltfrieg murde von F. v. List ichon 1914 »Ein Mitteleuropänicher Staatenverband als nächstes Biel der deutschen auswärtigen Bolitik (1914) gefordert; 1915 stellte F. Naumann in seinem »Mitteleuropa« ein weltpolitisches Programm auf. Lit.. J. Bartich, Mitteleuropa (1904); Fr. Naumann, W. (1915); G. Braun, M. und seine Grenzmarken (1917); S. Onden, Das alte und das neue M. (1917); J. Stern, M. von Leibniz bis Naumann (1917); F. Machatichet, Länderfunde von M. (1925).

Mitteleuropäische Zeit (M. E. Z.), Einheitszeit (f. d.), die im Deutschen Reich, in Schweden, Norwegen, Danemart, Bolen, Litauen, Danzig, Tichechoflowafei, Ofter= reich, Ungarn, Schweiz, Südflawien und Italien gilt. Bgl. Ofteuropäische Zeit und Besteuropäische Zeit.

Mittelfell, f. Bruftfell. Mittelfleisch, j. Dannt.

Mittelfraufen, Regierungsbezirk in Babern, 7601 akm mit (1925) 998 386 Ew. (131 auf 1 akm), besteht aus den neun freisunmittelbaren Städten Unsbach, Dinkelsbühl, Gichftätt, Erlangen, Fürth, Nürnberg, Rothenburg o. d. T., Schwabach und Weißenburg i. B. und den 17 Bezirksamtern Unsbach, Dinkelsbühl, Cichitätt, Erlangen, Feuchtwangen, Fürth, Bunzenhausen, Bersbrud, Silpottstein, Lauf, Reuftadt a. Uisch, Rürnberg, Rothenburg o. d. T., Scheinfeld, Schwabach, Uffenheim und Weißenburg i. B. Sauptitadt ift Rurnberg (Sp. 539). Mittelfrankijche Mundart, f. Deutsche Mundarten

Mittelfreie, nach dem Schwabenspiegel im Gegen-

Landsaffen anderseits alle Freien, die Lehnsleute der Semperfreien find.

Mittelfrohna, Dorf in Sachsen, Amtsh. Chemnis, (1925) 2720 Cw., an der Zwidauer Mulde, liefert Strumpfwaren und Stoffhanbichube.

Mittelgang, auf neuzeitlichen Rriegefchiffen maffer dichter, etwa 1,4 m breiter Gang unter dem Panger= ded in der Längsschiffrichtung, der durch wasserdichte Turen geschloffen wird und den vordern mit dem hintern Kommandoturm verbindet sowie den Kreisel= tomvaß, fämtliche cleftrische Leitungen der Kommando= elemente (f. d.) und bas Rudergestänge aufnimmt.

Mittelgatter, f. Beilage » Solzbearbeitung« (S. II). Mittelgebirge, Böhmijches, Gebirgegruppe in Nordböhmen, von der Elbe durchichnitten, von Eger, Biela und Bolgen umfloffen, aus Bafaltfupen und =deden bestehend, erreicht im Milleschauer (Don= nersberg, f. d. 2) 835 m. Im NW. das Brauntohlenbeden von Teplit mit Mineralquellen (Teplit, Bilin). Lit .: Sibid, Geol. Karte des B. M. (1896 ff.) : »Mehers Reischücher«: Dresden und die Sächs. Schweiz (11. Ylufl. 1923).

Mittelgrund, in der Malerci, namentlich bei Landschaften, der Teil einer Darstellung, der zwischen Border= und hintergrund die räumliche Berbindung bzw. den tompositionellen Ausgleich schafft.

Mittelhand, bas Rumpfmittelftud des Bferdes, f. hinterhand; f. auch hand (Sp. 1016).

Mittelhochdeutich, i. Deutsche Sprache (Sp. 565).

Mittelhuhn, f. Birthuhn.

Mittelkiefer, sviv. Zwischenkiefer. Mittelfielschwein, zum Längsverband eines Soiffes gehöriger Vinnenkiel, der über der Mitte der Bo-

benwrangen ber Spanten (f. b.) aufliegt. Mittelforn, die Korngroße beim Mittelerg.

Mittelfraft, j. Parallelogramm der Rrafte. Mittelfristall, Kristallacstalt, Kombination von Ottaeder und Berneder im Gleichgewicht; vgl. Kriftall (Sp. 209) und Tafel I, 10.

Mittelland, Schweizerisches, f. Schweiz.

Mittellandbahn, j. Zanganjitabahn. Mittelländische Rasse (mediterrane Rasse), s. Beilage zu Menschenrassen (S. III).

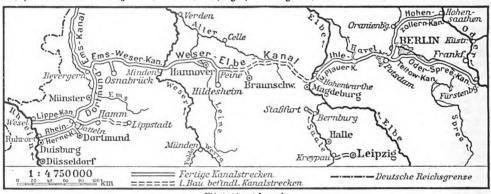
Mittellaudifcher Baß, fow. Algiericher Baß.

Mittelländijches Meer, i. Dittelmeer. Mittellandfanal, im weitern Sinn die z. T. (1928) noch im Bau befindliche Wasserstraße, die die deut chen Ströme von Rhein bis Oder miteinander zu einem ein= heitlichen Bafferstraßennetzusammenschließen soll, im engern Sinn der Teil diefer Bafferftraße zwischen dent Dortmund-Ems Kanal (Bevergern nördl. von Münster) und der Elbe (Hohemwarthe nördt, von Magdeburg), wird nach ihrer Vollendung die längste, wirtichaftlich bedeutendste künstliche Wasserstraße Deutschlands fein (vgl. Tertfarte, Sp. 567, 568). über Länge, Tiefe, Tragfähigkeit usw. vgl. Deutsches Reich (Sp. 582). über die Teilstrecken, ihre Linienführung u. ihre Querschnitte vgl. auch die Textbeilage »Kanäte«. Der Gedanke, Rhein, Weser und Elbe durch einen Kanal zu verbinden, geht auf Napoleon I. (1811) zurück. Die deutschen Bestrebungen zum Baudes Mittellandfanals gingen 1856 von Dortmund aus. 1862 veröffentlichte K. Michaelis im Auftrag des preuß. Handelsministeriums »Mhein-Wejer-Ranal«. Der 1899 dem preuß. Landtag unterbreitete Gesetzentwurf betr. den Bau eines Schiffahrtefanale vom Alhein zur Elbewurde von ben oftdeutschen agrarischen und schlesischen bergbaujay ju ben Gemperfreien einerfeits und ben freien lichen "Ranalrebellen" abgelehnt. Die zweite Borlage wurde 1901 als aussichtslos zurudgezogen. Erft am 1. April 1905 ergab fich das Bejet betr. die Berftellung und den Ausbau von Bafferftragen, deffen Sauptgegenstand ber M. vom Rhein bis Sannover= Misburg war. Die Teilstrede zwischen Ems und Weser heißt auch Ems-Befer-Ranal. Un diefen ift Denabrud durch einen 14 km langen Zweigfanal angeschloffen. Bom Zweigkanal nach Sannover=Linden (11 km) führt ein 2 km langer Abstieg zum Leinehafen. Ginen zweiten Unichluß an den Rhein erhalt der DR. durch die im Bau befindliche Ranaistrede Befel-Datteln (f. Lippetanal). Bon der Berbindung zwischen Rhein und Dder find z. 3. 6/7 fertiggestellt, die Reftftrede zwischen Peine und Burg (Anschluß an den Ihlefanal) ift feit 1926 im Bau, nachdem durch das preufifche Befet von 1920 und Staatsvertrag zwiichen bem Reich und den beteiligten Ländern von 1926 die geietgeberischen Boraussehungen gegeben maren. Die Reftstrede des Sauptkanals foll über Braunschweig. Fallersleben, Obisfelde, Neuhaldensleben nach Bolmirstedt verlaufen und bei Sohenwarthe nördl. von Magdeburg die Elbe auf einer Kanalbrude überschreiten, hinter der der Kanal zum Ihletanal hinabsteigt.

über dem flaffischen Latein freier, verwilderter und »fehlerhafter«. gelegentlich von den Landessprachen berinflußt. Bal. Lateinische Sprache.

Mittellateinijche Literatur, die im abendlandiichen Rulturfreis blübende lateinische Literatur bes Mittelalters, die erst allmählich von den erwachten Literaturen ber einzelnen Bolter gurudgebrangt und ichlieflich auf das Gebiet von Rirche und Biffenschaft beidrantt murbe. Sie bediente fich teils eines barbarifden, vieles aus den Landesjorachen entlehnenden und fich weiter entwickelnden Lateins teils ahmte fie die alten Rlaffiter nach. Eigentümlich war ber Profa vielfach der Reim und der metrische oder ronthmische Satichluß; in der Bocfie trat neben den quantitierenden (metrifchen) Bersbau der auf dem Wortatzent beruhende (rhythmiiche) mit dem Reim.

Während im 6. und 7. Ih. die romifche Literatur auf dem Festland zu Ende ging, tam neues Leben bon Irland, besonders über die Rlöfter Lureuil, Bobbio, Santt Gallen nach den germanischen Ländern. Die Unge'fachfen brachten den Dichter Albhelm und ben Geschichtsschreiber Beda hervor. Auswandernde Bren und Ungelfachfen, wie Alfuin, wurden die treibenben



Bur Elbe foll er auf bem linken Stromufer bei Rothen= see, auf dem rechten bei Niegripp hinabsteigen. Ge= fällstufen besinden sich im hauptkanal bei Allerbüttel (Schleufen mit 9 m Gefälle) und Hohenwarthe (Schiffs= hebewert 18,6 m Gefälle), in den Abitiegen bei Rothen= fee (Schiffshebewert 17,3 m Gefälle) und Riegripp (Schleufe). Bejamtkoften für die Rejtftrede 270 Dill. RM. Bon diesem Abschnitt zweigt bei Underten ein Ranal nach Sildesheim (15 km) ab und nördl. von Braunschweig ein furzer Stichkanal nach dieser Stadt. über die weiteren geplanten Zweigkanäle Kreppau-Leipzig und Bernburg-Staffurt, deren Baubeginn bevorfteht, f. Beilage »Ranale«. Diefe Wafferstraßen gehören insofern zum D., als ihre Berftellung einschließlich der Kanalisierung der Saale von Kreypau bis zur Mündung und einschließlich des weiteren Husbaues der Elbe von dort bis Magdeburg durch Bereinbarungen des Reiches mit feinen beteiligten Bliedstaaten zu Bestandteilen des Mittellandkanals gemacht worden find. Lit .: »Der M. « (Zeitschrift, jeit 1920). Mittel-Langenöle, Dorf in Riederschlesien, Rr. Lauban, (1925) 4093 meijt ev. Ew., an der Bahn Lauban-Sirschberg (Station Langenöls), hat Diakonif-senanitalt, liesert Möbel, Taschentücher, Maschinen. Mittellängsichott, s. Duerschott.

Mittellatein, die lateinische Sprache als Weltsprache

Rrafte für die im farolingifden Reich nen einsetende literarische Bewegung, deren Mittelpunkte die Benediftinerflöfter in Frankreich (Tours, Corbie, Saint-Riquier, Fleury u. a.) und Deutschland (Sankt Gallen, Fulda. Reichenau, Korven u. a.), die Dom-, Stifisund hoffdulen waren. Durch die Bermehrung von Schulen und Universitäten gelangte die m. L. im 12. 3h. zur vielseitigften Entwicklung. In Stalien wurde vom 11. 3h. an das römische Recht und die von den Urabern vermittelte griechische Scillunde und in Spanien seit dem 12. 3h. die von denjelben fonft noch überliefer= ten Wiffenschaften (Mathematit, Aftronomie, Philosophie) gepflegt.

In der Brofa nimmt die religiöfe Literatur die erfte Stelle ein (Bibelerflärungen, Eredigtfammlungen); die scholastische Philosophie bringt bedeutende Leiftun= gen (Anielm von Canterbury, Abalard, Bernhard von Clairvaux, Albertus Magnus) hervor. Frommer Erbauung dienen Beiligenleben und Bundergeschichten (im 13. 3h. Jacobus de Boragine), während in Bifionen (Brandan) oft auch politische Zwede gefordert werden. Alls Unterhaltungeliteratur bienen Stoffe aus dem Altertum (Alexander d. Gr.), feit dem 12. 3h. Anekdotenbücher. Andre Sammlungen bes 13. 3h. (»Gesta Romanorum«) bieten Stoff, die Bredigt mit Beifpielen zu würzen. Schulbucher find die Tierfabel., bes Albendlandes etwa vom 6. bis 14. 36. Sie ift gegen- | Spruch- u. Fragesammlungen. Naturwijsenschaftliche

Bunderbucher ("Lapidarius", "Physiologus", "Bestiarius«) zeigen allegorische und mustische Ausdeutun= gen. In der Geschichtsschreibung zeichnet sich Baulus Diaconus aus ("Historia Langobardorum"). Bielfach werden aber nur im Chronikenstil die den Berfaffer, fein Kloster und seine engere Heimat berührenben Ereigniffe aufgeführt. Salluft und Livius werden Borbitder, wie später Orojius für die vom philosophifchen Standpunkt betrachtete Weltgeschichte (Dito von Freising, Gotifried von Viterbo). Für die Lebensbeichreibung stellte Einhard (»Vita Caroli Magni«) ein Dlufter auf. Eine hervorragende Rolle hat die Briefitellerei gespielt (Lupus von Ferrières, 9. 3h.). Die wissenschaftliche und Fachliteratur des römischen Alltertums wird zusammengefaßt von Bervasius von Tilbury († 1214) in den »Ocia imperialia und von Bingeng von Beauvais im »Speculum naturale historiale doctrinale« (um 1250).

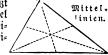
In der Dichtung treten die engen Beziehungen gur Schule am beutlichften gutage: meift fpricht ber Lehrer oder der Schüler. Ganze Berfe werden aus römischen Dichtern herübergenommen. Reich ist die farolingische Zeit an Gelegenheitsgedichten und Epigrammen. Großere epische Bersuche ahmen Birgil und Lucanus nach. hervorragende höfische Epen liefer-ten Angilbert, Ermoldus Nigellus u. a. Unter den Beldengefängen zeichnen fich aus der »Waltharius« Etfeharis I. von Santt Gallen († 973) und bie » Alerandreise bes Walther von Châtillon (verfaßt 1171-1178). Zahlreiche Werte nehmen fich die Etlogen= poefie der Römer zum Vorbild; fie find oft Streitgedichte. Ovide Distiden werden im 11. und 12. 36. Borbilder für anti e, biblifche und moderne Stoffe. Gleichzeitig blüht eine von fahrenden Schülern (Baganten) gepflegte Lyrif (vgl. Carmina burana). der Ri chendichtung treten neben die Symnen seit bem 9. 3h. die anscheinend von Sankt Ballen (Notter) ausgehenden Sequenzen. Das Drama ift meift vertreten durch geiftliche Schauspiele. Die Legenden der Hroswitha im 10. Ih. find Buchdramen. Die in Frantreich entstandenen Comoediae (12. und 13. 3h.) sind höchstens für den Vortrag berechnet. Für die Aufführung geschrieben ist das lebensvolle politische Drama eines Tegernseer Mönches (12. Ih.) vom Antichrist.

Lit.. Ebert, Allgem. Gefch. der Lit. des Mittelaliers im Abendland (1874-87, 3 Bde.; Bd. 1, 2. Aufl. 1889); Oröber, im » Grundriß der Romanischen Philologie«, Bd. 2 (1902); B. Mener, Gej. Abh. gur mittellat. Rhythmif (1905, 2 Bde.); Duellen und Untersuch. zur lat. Philologie des Wittelalters« (hosg. v. Traube und Lehmann, 1906 ff., 5 Bde.); L. Traube, Borlesungen und Abhandlungen (1909-20, 3 Bbe.); Danitius, Geich. ber lat. Lit. des Mittelaltere, Bd. 1 u. 2 (1911, 1923); Norden, Dielat. Lit. in ihrem übergang vom Altertum zum Mittelalter (3. Aufl. 1912); B. Balther, Das Streitgedicht in der lat. Lit. des Mittelalters (1920); B. Alpers, Wittellat. Lesebuch (1924); K. Bolheim, Die lat. Reimprosa (1925); Brinkmann, Gefch. ber lat. Liebes= dichtung des Mittelalters (1925). Ausgewählte überfegungen: B. v. Binterfeld, Deutsche Dichter des lat. Mittelalters (4. Aufl. 1922).

Mittellinie (Mediane, Transversale), in der Geometrie die Genade von einer Ede eines Dreieds nach der Mitte der gegenüberliegenden Seite. Die drei Mittellinien eines Dreieds gehen durch einen Punkt, dem Schwerzscherflächen wissen bes zum Voden abs dem Schwerzschen dahrend gleichen Edzigehalt in den Tehen abs dem Schwerzschen der vernachten im M. sind durchweg gering, linien genannt), und werden durch diesen, von den Eden mur vereinzelt steigt der Tidenhub über 0,5 m. Bon

aus gerechnet, im Berhältnis von 2:1 geteilt (f. Ubb.).
— In tech nifch en Zeich nungen ist M. die Uchsevon Zylindern, Kegeln uiw., überhaupt die Linie, von der aus man die Konstruktionslinien mit Zirfel und Lineal

aufträgt. — Optische M. heißt bie Linie, die den spigen Wintel der optischen Achsen bei zweisachigen Kristallen (f. Polaristation des Lichtes) ha biert.



Mittelmächte, im Weltfrieg üblich gewordene gufammenfaffende Bezeichnung für Deutsches Reich und Ofterreichisch-Ungarische Monarchie.

Mittelmann, Frig, Schriftsteller und Politiker, * 30. Jan. 1886 Berlin, Borsitender der Deutschen Boltspartei Pommerns, Mitglied der Nat onasversammlung 1919—20 und des deutschen Neichstags seit 1920, gab Ernst Bassermanns Reden und Aufsche (1914) heraus und schried außer Novellen unter dem Plamen Bolf Gunther: »Kreuz und quer durch Belgien« (1915), »Baltanwanderungen« (1916), »A. E Brachvogel und seine Dramen« (1910) u. a.

Mittelmark, Teil der alten Kurmart Brandenburg, zwischen Elbe und Oder, Hauptstadt Brandenburg, 12650 gkm, gehört mit Ausuchme des Kreises Lebus zum Regbez. Potsdam (vgl. Karte bei Pommern). Dieses Gebiet, besonders die Länder Barnim, Teltow und Lebus, hieß zum Unterschied von der Links von der Elbe gelegenen Altmart zunächst Reumark, seit dem 15. Ih. M., während der Name »Neumark auf das märtliche Gebiet am rechten Oderuser (disher »Land über Oders) überging. Bgl. Brandenburg und Geichichtskarte bei Preuzen. Lit.: 28. Gley, Besiesbellung der M. von der slawischen Einwanderung dis 1624 (1926).

Mittelmeer, eine besondere Urt des Nebenmeeres

Mittelmeer (Mittellandisches Meer, im Altertum Mare internum, spater Mare mediterranëum; hierzu Karte), das größte Binnenmeer der Alten Welt (3 Mill. 9km mit Marmara- und Schwarzem Meer), ift im 2B. durch die Strafe von Gibraltar mit dem Altlantischen Ozean, im D. seit 1869 durch den Sucsfanal mit dem Roten Meer verbunden. Das ftartgegliederte Mi, wird durch Sizilien in ein größeres Oft= und ein fleineres Westbecken geteilt und hat Becken von über 3000 m. im Jonischen Meer, zwischen Sizilien und Griedenland, über 4000 m Tiefe; die größte befannte Tiefe (4404 m) liegt nabe der Südipige Briechenlande. Größere Zuflüffe find Mil, Ebro, Mhone und Po. Bei der geringen Flußwafferzufuhr und den fast überall geringen Niederschlägen (im Durchschnitt etwa 400 mm jährlich) würde infolge der starten Berdunftung ohne den Zuftrom atlantischen Waffers (etwa 70 v. S. der gefamten Wafferzufuhr) durch die Weerenge von Gibraltar (f. d.) der Wafferstand finken. Dementsprechend ift der Salzgehalt des Mittelmeerwassers ichr hoch; im östlichen Teil steigt er auf über 39 v. T. an. Die Farbe ift, abgesehen vom äußersten Bestzipfel, rein blau. Gehr wichtig, bejonders für die Tiefenfauna (vgl. Meeresfauna), ift die hohe Tiefentemperatur, die dant der Absperrung gegen das talte Bodenwasser des Ozeans nicht unter 12,9-13,8° finft. Diese Bahlen entiprechen der Lufttemperatur an der Meeresoberfläche im Winter: bei dem annähernd gleichen Salzgehalt in den Tiefen kann das winterfühle Oberflächenwaffer bis zum Boden abfinten. Die Gezeiten im M. find durchweg gering,

schwachen Rustenströmungen wird jedes Becken | 1922); A. Köster, Schiffahrtu. Handelsverkehrd. östl. entgegen dem Lauf des Uhrzeigers umtreift, fodaß nur links von Strommundungen gelegene Bafen (Mar-

feille, Alexandria) nicht versanden.

Das M. besteht als junges Einbruchsbeden erst feit dem Pliogan. Das nördliche Agaifche und bas Marmarameer waren bis ins Quartar Land (f. Tafel »Geologische Formationen II«, 9). Bemerkenswert ift die seismische und vulfanische Tätigkeit des Mittelmeergebiets (Befuv, Stromboli, Atna, Santorin, vgl. Rarte » Berbreitung der Erd= und Seebeben« bei Erd= beben); daher die Küstenhebungen und sfenkungen (in geichichtlicher Zeit bei Neapel [vgl Bebung], an der balmatinischen, sardinischen und fizilischen Ruste).

Unter der reichen Fischfauna bes Mittelmeers herrschen die Lippfische (Labroiden) vor; ferner find gu nennen: Scholle, Barich, Thunfifch, Sardine, Sardelle. Weitere Meerbewohner sind zahlreiche Tinten= fische, Schnecken, Muscheln, Polypen (darunter die Edel= foralle) und Badefdmänine. Egl. auch Mceresfauna.

Das M. vermittelte schon im frühen Altertum Rultur und Bertehr zwifden den brei Erdteilen, die es bespult. Un seinen Ruften spielte die Weltgeschichte zu den Zeiten der Juden (vgl. auch Ifrael), Phonizier, Karthager, der Küstenvölker Kleinasiens, vor allem aber der Griechen und Römer. Diefe Bedeutung behielt es auch im Mittelalter (wo Benedig und Genua die große Rolle auf dem Mecr fpielten) bis zur Entdedung bes Seewegs nach Oftindien und der Neuen Welt. Seit Eröffnung des Suestanals durchfahren das M. wieder alle Dampferlinien, die nach Indien, Oftafien und Ditafrita aus nordeuropäifden Bewäffern geben, ferner die meisten Linien von Europa nach Australien. Damit ist das M. eines der Gebiete dichtesten Scevertehrs (1923: Strafe von Gibraltar 36,4 Mill., Sueslanal 22.4 Mill. Netto-Reg.-T.). Bgl. Weltwirtschaft.

überflutung von Felsbuchten begünftigte die Anlage von Rriegshäfen (Cartagena, Toulon, Spezia, Bola, Sebenico, Cattaro, Sewajtopol, Noworoffifft, Biferta. Bone, Oran). Bichtigfte Safenftädte find ferner: Bibraltar, Dialaga, Balencia, Barcelona, Marfeille, Benua, Neavel, Brindifi, Benedig, Trieft, Malta, Athen, Salonit, Konstantinovel, Suling, Odeija, Batum, Smyrna, Port Said, Alexandria, Tunis, Algier. Die verwickelte Oberflächengestaltung der Bestadeländer nördlich und öftlich vom M. begünftigt die Ent= stehung einzelner kleinerer Staaten. Nur das Nö= mische Reich (f. d.) vereinigte von 31 v. Chr. bis 395 n. Chr. die gesamten Ruftengebiete unter einer Berrschaft. Beute teilen sich in die nördliche Umrandung: Spanien, Frankreich, Monaco, Italien, Sildslawien, Albanien, Griechenland, Bulgarien, Rumänien, der ruffische Rätebundesstaat und die Türkei. Die füdliche und füdöftliche Wegenkufte ift unter Spanien, Frantreich (Maroffo, Algerien, Tunis, Mandatsgebiet Sh= rien), Italien (Tripolitanien, Ahrenaifa, Dobefanes), Großbritannien (Agppten und Mandatsgebiet Bala-ftina) aufgeteilt. Die Langeverbindung Gibraltar-Malta-Port Said-Suestanal beherrscht Großbritannien durch die Stütpunkte Gibraltar, Malta und Ihpern fowie durch Seemacht und Sectabel, während Spanien, Frankreich, Italien auf Querver= bindungen angewiesen sind. Lit.: Th. Fischer, Mittelmeerlander (1906-08, 2 Bde) und Mittelmeerbilder (2. Aufl. 1913, 4 Bdc.); P. Berre, Der Rampf um die Herrichaft im M. (1909); W. Schott, Die Cemäffer des Mittelmeeres (»Alnnalen d. Sydrographie«,

Mittelmeeres im 3. u. 2. Jahrtaufend v. Chr. (1925). Mittelmeeres, Juternationale Kommission zur Erforschung des, f. Ozeanographie.

Mittelmeerfieber (Maltafieber, Reapolita= nifches Fieber), endemisch oder auch epidemisch auftretende Ertrantung an den Ruften und auf den Infeln des Mittelmeers, auch an der untern Donau, am Roten Meer, in Nordindien und dem mittlern Amerika. In= fubationszeit: 8-21 Tage; Symptome: langfam anfteigendes, ftart remittierendes Fieber, Dilganfchwellung, Berftopfung, felten Durchfälle. Fieberabfall meift nad) 1-3 Wochen; zuweilen nach Tagen ober Wochen Rezidive, die sich mit Laufen über 5-6 Monate und länger hinzichen tonnen. Gelegentlich beobachtet man Gelenkergüsse, Hodenentzündung und Parotitis. In etwa 2 v. S. der Fälle führt die Erfrankung unter Lungenerscheinungen und Herzschwäche zum Tode. Als Erreger fand Bruce 1886 Micrococcus melitensis, der in der Milch von 10 v. H. der Maltaziegen vorfommt. Auch durch Berlegungen ber äußern haut fann, 3. B. beim Melten der Ziegen, die Infettion erfolgen. Behandlung: Bettruhe bis zur Entficherung, fpmptomatische Behandlung; Serumtherapie noch strittig. Mittelmeerflora (Mediterranflora), im engern Sinn die Pflanzenwelt der Mittelmeerlander und -infeln (vgl. Tafel »Strandpflanzen«, B), im weitern Sinn noch diejenige der Azoren und Kanaren nebst Madeira sowie im D. eines großen Teils der orientalijchen Länder von Kleinasien durch Mesopotamien und Berfien bis zu den Grenzgebirgen gegen Indien und bis zu der Gebirgelinie Sindutufch-Elburg-Raufajus. Der klimatiich=pflanzengeographischen Zonen= einteilung nach gehört die M. im allgemeinen der Zone immergruner, marmeliebender Gehölze (f. 3mmergrüne Behölze) und teilweise auch dem Buften- und Steppengürtel an, der von Zeutralasien nach Afrika hinübergreift. Die warme Jahreszeit dauert meist 8—10 Monate, die heiße 3—5 Monate, nur die Ge-birgstandschaften haben andauernden Frost. Hast überall ist die Zeit der Winterruhe nur turz; der Pflanzenwuchs beginnt schon im Februar oder März, entfaltet fich ichnell zur Blüte und fteht bei Beginn der großen Hite still; nicht selten bringen die Herbstniederschläge eine zweite Söhenperiode der Entwicklung. Alls blologisches Schutzmittel besitzen daher zahlreiche Pflanzen der M. immergrüne, lederartige, gegen ftarte Berdunftung geschütte oder dichtbehaarte Blatter. Die M. gliedert sich in drei klimatisch und floristisch gut abgegrenzte Ginzelgebiete.

1) Das atlantische (makaronefische) Gebiet, Azoren, Madeira und Kanaren umfassend, reich an endemischen Formen, enthält außer rein mediterranen auch viele atlantische und afritanisch-tropische Pflanzen, 3. B. fleischige Cuphorbien. Die unterste, bis 500 -800m aufsteigende Region nimmt vorwiegend Straudvegetation nit Tamarix gallica, Euphorbia canariensis, Krassulazeen u.a. ein; dann folgt bis 800-1200 m immergrüner Lorbeerwald mit Laurus canariensis, Oreodaphne foetens, Dracaena draco u.a. Noch weiter aufwärts (bis 1800 m) lofen Nadelhölzer (Pinus canariensis) und Eritageensträucher nebst

Zistrosen den Lorbeerwald ab.

2) Das Mediterrangebiet im engern Sinn, Spanien mit Ausnahme der Phrenäen, die Balearen, Südfranfreich, Marokto und Algerien bis zum Süd= abhang des Atlas, Italien mit den Infeln, Iftrien 1915); A. Philippson, Das Mittelmecrgebiet (4. Aufl. | mit den Balkanländern, die griechischen Inseln und







Die kleinasiatischen Ruftenstriche am Mittel= und am Schwarzen Meer mit der Rrim und dem Weftabhang bes Raufasus. Man unterscheibet einen westlichen (atlantischen), einen mittlern (nordafrikanisch-ihrrhenifchen) und einen öftlichen (oftmediterranen) Begirt. In der untersten und wärmsten Region sind immergrüne Bufchformationen (Maquis oder Macchien) mit Erica arborea, Olea europaea, Myrtus communis, Arbutus unedo, Arten von Spartium u.a., und immergrüne Bälber (Quercus ilex, Laurus nobilis, Pinus halepensis, P. pinaster u. a.) tonangebend. In Gudfpanien bi'det in diefer Region auch die Zwergpaline (Chamaerops humilis) ausgebehntere Bestände. In sehr trodnen Gebieten, so Bivifchen der Nord- und der Gudtette des Atlas und in Spanien, entwidelt fich Steppenvegetation mit harten, feiten Brajern (Efparto = oder Salfaiteppe aus Urten von Stipa, Aristida u. a.). Neben Macchien und Steppen treten auch buntblutige Mattenforma= tionen (Bhryganagestrüpp) auf, an deren Bufammensetzung halbstrauchige Labiaten, immortellenähnliche Kompositen u. a. vorzugeweise teilh..ben. Un Bachufern Sudfpaniens, Siziliens und Briechenlands treten Oleandergebuiche (Nerium oleander) hervor. Sandige hügel werden von Tamaristen, Beideland von gahlreichen Difteln, Acanthus u. a., lehmreicher Boden von gahlreichen frühblühenden Anollen- und Zwiebelgewächsen, wie Arten von Narcissus, Asphodelus, Crocus, Orchideen u.a. (Usphodillfluren), befest. In die unterfte Region fällt auch die Unbauzone von Olive, Weinstod, Feigenbaum und zahlreicher, meist aus Usien eingeführter Südfrüchte, wie Zitronen. Drangen, Mandeln, Granaten, Maulbeeren, Dattel= palme u. a., auch mehrerer Nadelhölzer, wie der 311= prefie (Cypressus sempervirens) und der Binie. Un Kelsfüsten, Mauern u. dgl. find die aus dem wärmern Amerifa eingeführten Opuntia ficus indica und Aga= ven (Agave americana) verwildert. Die obere Grenze der immergrunen Region greift über die Oliventultur hinaus; es folgen im Apennin zunächst Balber von Edelfastanien (Castanea vesca), die bei etwa 1500 m von Rotbuchen und andern auch dem mitteleuropaiichen sommergrunen Bald angehörenden Laubholzarten abgelöft werden. Die obere Grenze diefer mediterranen Bergwaldregion liegt bei 2000-2700 m; dann folgt eine von der mitteleuropäischen abweichende alpine Region aus Alpenmatten.

3) Das orientalische Gebiet, das sich floristisch teils mit Arabien und der Sahara (mit Dattelpalme als Charafterpflanze), teils mit dem Steppengebiet Innerasiens, teils in den Gebirgen auch mit der mediterranen und der pontischen Pflanzenwelt verfnüpft. Die wilde Flora ift auffallend reich an ephemeren Gemachien, die schnell vergeben und dabei der Landichaft durch ihren Blütenschmud hohen Reiz verleiben. In der Steppenregion überwiegen Straucher, Salbfträucher und Stauden mit außerordentlich reichen Dornen- und Stachelbildungen (f. Steppenflora). In der Bergwaldregion des Raufafus entwideln fich aus= gedehntere Balber am üppigften an ben gegen bas Schwarze Meer bin geneigten Berglehnen mit Urten von Acer, Populus, Quercus, Carpinus, ferner Juglans regia, Fagus orientalis u. a.

Der Ursprung der M. läßt sich auf einen schon in der Tertiärzeit vorhandenen Grundstock von subtropischen Pflanzen (arttotertiäre Flora) zurückführen, die vom himalaja bis zu den Phrenäen so=

haupt verbreitet waren. Unmittelbar von Pflanzen der Tertiärzeit leiten sich von jett lebenden Arten der M. z. B. Nerium oleander, Chamaerops humilis, Myrtus communis, Laurus nobilis, Olea europaea, Quercus ilex ab, deren fossile Vorfahren in Pliozun= und Mioganschichten des Gebiets erhalten find. Bei der während der Tertiärzeit im Mittelmeergebiet nachgewiesenen andern Berteilung des Festlandes und der Infeln ist eine ansehnliche Bahl von Arten auch in folden Teilen des Mittelmeergebiets allgemein verbreitet, die gegenwärtig nicht nicht in Landzusammen= hang stehen. Underseits hat zur Tertiärzeit offenbar ein ungehinderter Pflanzenaustausch vom himalaja bis zu den Pyrenäen stattgefunden. Sieraus erflärt fich das Vorhandensein einer ansehnlichen Bahl von Pflanzengattungen, wie Nerium, Asarum, Cercis, Liquidambar, Ostrya, Carpinus, Pistacia u. a., die mit vikariierenden Arten gegenwärtig sowohl im engern Mediterrangebiet als im himalaja, in Japan und auch in Nordamerika vertreten find. Egl. die pflanzengeographischen Abichnitte bei Spanien, Italien, Türfei, Griechenland, Europa, Ufien, Ufrita.

Lit.: Karften und Schend, Begetationsbilber (1903-27, viele hefte); M. Ridli, Lebensbedingungen und Begetationsverhältniffe der Mittelmeerlander (1912); E. Strasburger, Streifzüge an der Riviera (3. Aufl 1913, vo'fstümlich).

Mittelmeerlander, die das Mittelmeer umgebenden Länder und beffen Infeln. Sie find ein burch Weltstellung. Oberflächengestalt, Alima (Mittelmeerflima = subtropisches Winterregengebiet), Lebewelt (f. Mittelmeerflora) und Bewohner scharf individuali= siertes Sondergebiet, gegen die Nachbarlander durch Hochgebirge (Pyrenäen, Allpen, Kaukafus, Atlas) und Büsten (Sahara, Büsten Irans und Arabiens) abgeschloffen. hier war der Schauplay, auf dem die bendlandische Rultur entstand und fich entwickelte. Ihm gehören die drei sudeuropäischen Salbinfeln, die nordafritaniichen Ruften, Rleinafien und nach andrer Auffassung auch ganz Vorderasien an. Weiteres f. Mittelmeer. Lit.: Th. Fischer, Mittelmeerländer (1906–08, 2 Bbe.); A. Philippson, Das Mittelmeergebiet (4. Aust. 1922).

Mittelnicderdeutich, f. Riederdeutsch.

Mittelohrentzundung (Mittelohrfatarrh), f. Ohrentrantheiten.

Mittelpartei, zwischen den äußersten Rechte- ober Linksparteien stehende Bartei. Befonders murde fo genannt die zwischen der Positiven Union und dem Protestantenverein stehende Evangelische Bereinigung, jest Bollsfirchliche evangelische Bereinigung (f. d.). Mittelpartei, Banerijche, in Bayern feit 1919 die im Landtag geschloffen auftretende Bartei, die Deutschnationale und Deutsche Boltspartei umfaßt. »Blätter der bagerischen M.« erscheinen seit 1920. Lit.: W. Braef, Bolfijche Mittel-oder Deutschnationale Rechts. partei (1924)

Mittelperfisch, f. Behlewi.

Mittelpflanzen, sow. Mesophyten.

Mittelplatt, f. Zwischenplat.

Mittelpunkt einer Strede heißt der Buntt, der von beiden Endpunkten gleichen Abstand hat. - Dl. des Kreifes, f. d. - Gine Rurve (Fläche) hat einen M., wenn es einen Bunft gibt, ber der M. aller durch ihn gehenden Sehnen der Rurve (Glade) ift. In diefem Sinn haben Breis, Ellipse, Syperbel, Rugel und Ellipsoid einen M., nicht die Parabel. — In der Mewie einem großen Teil der nördlichen Salblugel über- danit: M. der Rrafte, der Runtt, der unteritütt Rrafte wirten, im Gleichgewicht zu erhalten; D. der Maffe ober Schwere, jow. Schwerpuntt; M. des Schwunges, Schwingungspuntt eines gufammengefetten Bendels, f. Bendel. - Optischer Dt. beim Hohlipiegel der Schnittpunkt der Hauptachse mit dem Spiegel (Scheitelpunkt der Rugelhaube), bei diden Linsen der Bunft im Innern, der die Linsendicke im Berhältnis ber Krümmungsradien teilt; f. Linfe.

Mittelpunktogleichung, bei einem Regelschnitt (f. d.) die Bleichung, die man erhält, wenn man den Mittelpunkt des Regelichnittes zum Roordinaten= anfang wählt. - In der Uftronomie der Unterschied zwiichen der wahren und der mittlern Anomalie (f d.) eines Blaneten oder eines Kometen; fie ift eine Folge davon, daß der Planet (Komet) teine Arcisbahn mit gleichmäßiger Beschwindigkeit, sondern eine Ellipse nach dem zweiten Replerichen Wejet beschreibt. Gie bildet die fog. erfte Ungleichheit, die ichon Sipparch durch die Unnahme zu ertlären versuchte, daß die Bewegung mit konstanter Geschwindigkeit in einem erzentrischen Kreis vonstatten gehe.

Mitteljäule, f. Fruchtfnoten.

[1051). Mittelichaftemagazin, f. Sandfeuerwaffen Id (Sp. Mittelichlächtig, i. Beil. »Bafferrader u. Turbinen«. Mittelichule, 1) in Guddeutschland und Biterreich allgemein die zwischen Voltsschule und Dochschule itehende allgemein bildende höhere Lehranftalt. - 2) In Breu-Ken feit 1872 gehobene Boltsichule, die in ihren Zielen nicht gang der Realschule entspricht, da sie nur eine Fremdsprache treibt Zeitschrift: »Die M.« (seit 1887). Mittelichwert (Rielfdmert), auf Jachten und Segelbooten in einem Schwertfast en innerhalb bes Ricles drehbar befestigt, dient zur Berlangerung des Rieles nach unten, um beim Segeln beim Winde die Stabilität zu mehren und die Abtrift (f. d.) zu mindern. Bal. Schwert (jeemannisch).

Mittelfeufrechte, die Gerade, die auf einer Strede in ihrem Mittelpunfte fenfrecht fteht.

Mittelfichten (mittelfichtige Wech fel), Bechfel, die auf Fristen gestellt sind, welche die Mitte zwischen furzer und langer Sicht halten.

Mitteliproffe, f. Geweih (Sp. 129).

Mittelftaaten, im Deutschen Bund üblicher Beariff. bejonders für Banern, Bürttemberg, Sachsen, Sannover gebraucht. Bgl. Trias. Den Gegenfat bildeten Kleinstaaten und Großmächte (Preußen, Biterreich). Mittelftamm (Modellstamm, Brobestamm), stellt den Durchichnitt mehrerer Stamme bezüglich des Festgehalts (Massenmittelstamm) oder der Stummgrundfläche (Rreisflächen mittelftamm), oder der Sohe (Sohenmittelftamm) bar.

Mittelftandebewegung, eine von Ungehörigen des Mittelftands aus jehende Bewegung, die darauf gerichtet ift, die staatliche Gesetzebung zu Magnahmen zwecks seiner Erhaltung und Festigung zu veranlassen. Der Begriff Mittelstand ift weder einheitlich noch flar; er fnüpft an die Bermogens- und die Einfommensverhältniffe, auch an die Borftellungen der Standesehre, der fozialen Stellung, der allgemeinen und der technischen Bildung, der Lebenshaltung an. Die M. ging uriprünglich von den Sandwerfern und den Rleinhändlern aus. Beide Stände haben fich zu Intereffenverbanden zusammengetan und in der Innungs= novelle zur Reichsgewerbeordnung von 1881, in dem jog. Handwerkergesetz usw. Erfolge errungen. Der 1898 in Berlin gegründete »Bund der Sandel- und Gewerbtreibenden« tritt für eine kräftige Mittelstands= |

werden nuß, um ein System von Körpern, auf die | politik, d. h. Wahrung der Interessen jener Gruppen, ein. Ein reichsdeutscher Mittelftandeberband besteht feit 1909. Mittelstandstage wurden mehrfach veranstaltet: lette September 1911 in Dresden, 1912 in Braunschweig. Ein internationaler Mittelftandsbund wurde 1923 in Bern gegründet, wo auch ein großer Mittelftandstongreß stattfand. Gleichwohl zeigt ber Mittelstand im obigen Sinn die unaufhaltsame Tenbeng zur Abnahme. - Nimmt man bas Wort Mittelstand im weitern Sinn als Inbegriff aller Personen in mittlern Lebensverhältniffen, fo fann bei der Berschiedenheit der Intereffen von einer einheitlichen Dittelftandspolitit taum die Rede fein. Go wird 3. B. das Bestreben der mittlern Beamten, sich durch Beam= tenwarenhäuser, ja überhaupt breiter Schichten bes Mittelstands, sich durch Konsumvereine billiger und besser mit Waren zu versorgen, von den Handwerkern und Aleinhändlern heftig befehdet. Bei einer bon höhern Gesichtspunkten ausgehenden Mittelftandspolitik darf der seit einigen Jahrzehnten zweifellos jich neu bildende Mittelstand (technisch und taufmännisch gebildete Beamte und Ungestellte größerer Betriebe, Wertmeister usw. in Fabriten) nicht außer acht gelaffen werden. Lit .: Schmoller, Bas verftehen wir unter dem Mittelftande? (Bortrag auf dem 8. cv.=joz. Kongreß, 1897); Biermer im "Swb. der Staatsw.« (3 Qlufl. 1910, bef. S. 734f.); Q. Müffelmann, Der moderne Mittelftand (1913); D. Benthien. Der gewerbl. Mittelftand und die Deutsche Boltspartei (1920); G. Budjuhn, Mittelftandefragen (1920) und Bewerbl. Mittelftandspolitif in der preuß. Landesver= fammlung (1921); J. C. Cberle, Der gewerbl. Mittelftand im Biederaufbau (1921); G. Efderich, Die Tragodie des deutschen Mittelstands (1923); D. Leim gruber, Chriftliche Wirtschaftsordnung und Mittelftand (1923); E. Mentel, Die Deutschnationalen und der Mittelftand (1924).

Mittelfteine, Dorf in Riederschlesien, Rr. Neurode, (1925) 2097 meift fath. Em., an der Steine, Anoten= puntt der Bahn Dittersbach-Glat, hat 2 Zollämter, Jesuitenkloster, Sagewerte, Spinnerei und Reichsbahnfraftwert.

Mittelftimmen, im mufikalischen Sat die Stimmen zwischen der oberften (Sopran) und tiefften (Bag). Mitteljucher, f. Zentriervorrichtung.

Mittelwache, auf Schiffen die Bache von Mitter-

nacht bis 4 Uhr morgens.

Mittelwald, Berbindung von Blenter- mit Niederwald derart. daß auf einer Fläche neben dem durch Stodausschläge gebildeten, Brennholz liefernden Unterholz das ein höheres Alter erreichende, vorwiegend aus Kernwüchsen (f. d.) bestehende, Rutholz liefernde Dberholz erzogen wird, hervorgehend aus dem überhalt wüchsiger Stangen (Lagreidel) beint Unterholzabtrieb. M. ift nur auf gutem Boden (Mue) vorteilhaft.

Mittelwalde, Stadt in Niederschlefien, Rr. Sabelichwerdt, (1925) 2593 meift fath. Em., an ber Glater Reiße und der Bahn Glat-Bildenschwert, hat zwei Schlöffer, Al., Sauptzollamt, zwei Zollämter; Stid= ichule, Tertilinduftrie und Schuhfabriten. - Dt., 1294 zuerst als Stadt erwähnt und vom böhmischen König Benzel dem Alofter Ramenz geschenkt, fam im 14. 36. in weltliche Sande. Lit .: S. Tichitichte, Weschichte der Stadt und Pfarrei D. (1921).

Mittelwaffer, idealer, mittlerer Bafferftand, auf den Bafferstandsanderungen und Bobenmeffungen

bezogen werden. Bgl. Normalnull.

Mittelwerte, in der Mathematik Werte, die zwi= | schen andern liegen: arithmetisches Mittel (Durchschnitt) ma einer Anzahl von Zahlen $a_1 a_2 \dots a_n$ ist $m_n = \frac{a_1 + a_2 + \dots a_n}{n}$; geometrisches
$$\begin{split} & \text{Wittel } m_g = \sqrt[p]{a_1 \cdot a_2 \dots a_n}; \text{ harmonisches Wittel} \\ & m_h = \frac{n}{\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} + \dots \frac{1}{a_n}}. \text{ Lextree Name stammt aus der} \end{split}$$

Mufit. Greift man auf einer Saite die Terz, so ist die Saitenlänge das harmonische Mittel zwischen den Saitenlängen von Grundton und Quinte.

M. (Durchschnittszahlen) bilden mit den Berhältnisgahlen (f. d.) die berechneten Zahlen der Statiftit. Sie follen die ftatiftischen Reihen auf einfache, leicht vergleichbare Zahlenwerte zurückführen, die den gesamten Reiheninhalt schlagwortartig furz wiedergeben. Boll befriedigend erfüllen die Dt. diefe Aufgabe nur bei den fog. typischen Reihen, d. h. bei Reihen, in benen sich die Einzelwerte in der Reihenmitte anhäufen, mahrend fie nach den beiden Enden der Reihe bin mit zunehmender Entfernung vom De. immer feltner werden. Der Mittelwert gilt hier gewiffermaßen als der Normalwert der Reihe und als Repräsentant des gesamten Reihenverlaufe.

Die Statistil verwendet als gebräuchlichste M. das arithmetische Mittel ober ben Durchschnitt im engern Sinn, den Medians oder Zentralwert und den bich-teften oder häufigsten Wert, auch Modus genannt. Das arithmetische Mittel fann man als einfaches (f. oben) oder als fog. gewogenes Mittel berechnen. Bei der Berechnung des lettern geht der Addition der Reihenwerte eine Multiplifation voraus. Alls gemogener Mittelwert wird 3. B. das durchschnittliche Längenmaß einer Alaffe von Bolfsichulfindern beitimmten Alters und Geschlechts berechnet, indem man jedes vorkommende Einzelmaß mit der Zahl der Kinder, die darunter fallen, multipliziert und die Summe der Produkte durch die Gefantzahl der Kinder dividiert. Den Median = oder Zentralwert findet man durch Albzählen. Er ift in einer nach der Brofe der Einzelwerte geordneten Reihe der mittelfte Einzelwert. Der dichtefte oder häufigfte Wert (Modus) bezeichnet die Stelle in der Reihe, an der fich die Einzeliverte am stärksten anhäufen. In einer Reihe von Arbeitern, die nach der Lohnhöhe gruppiert sind, ist der dichteste Wert der Lohn, den die meisten Arbeiter erhalten. In Reihen mit vollkommen typischer Lagerung der Einzelwerte fallen die drei M. zusammen. Lit .: Biget, Die statist. M. (1908); ferner die Sand- und Lehrbücher unter Artifel Statiftit.

Mittelwort, sow. Partizip. fam Main. Mittelzell, 1) Abtei, f. Reichenau. - 2) Dorf, f. Bell Mittenichleifmaschine, f. Rabeln.

Mittenwald, Martifleden und Luftfurort (1926: 24800 Gäste) in Oberbayern, Bez. Garmisch, (1925) 2725 meist fath. Ew., 913 m ü. M., an der Isar, am Tuß des Karmendelgebirges, Grenzstation der Wittenwaldbahn (Reutte-Garmifch-Bartenfirchen-Innsbrud), hat Pfarrfirche (18. 3h.), reich bemalte Sauier (18. 3h.; 3. I. fuliffenartig gestellt), Forstamt, 2 Zollämter, Krantenhaus, Fachschule für Geigenbau, liefert Geigen (f. Klog 1) und Musikinstrumente, hat Sägewerke. — M. gehörte 1294—1802 zum Hochstift Freifing und mar 1487-1679 (an Stelle von Bogen) Marktort für die Benediger Raufleute. Lit .: 3. Baader, Chronit des Marktes Dl. (1880).

Mittenwalde, Stadt in Brandenburg, Rr. Teltow, (1925) 3044 Civ., am Nottekanal, Anotenpunkt der Bahn Berlin-Töpchin, hat alten Torturm, All., Biegeleien. Schundfedern= und Seifenfabriken. — D., 1238 genannt, ist 1307 als Stadt bezeugt. Lit.: »Chronit von M. nebst Adregbuch« (1911).

Mitterberg, Rupferbergwerf in Salzburg, f. Bischofshofen.

Mitterburg, Stadt, f. Pifino. Mitterfeld, Dorf in Niederbahern, Begal. Bogen, (1925) 1078 meift fath. Ew., an der Bahn Straubing-Rögting, hat Schloß, AlB., Finanzamt und Spanfertelmärtte.

Mittermaier, 1) Rarl Joseph Anton, Rechtslehrer, * 5. Hug. 1787 München, † 28. Hug. 1867 Beidelberg, 1811 Professor in Landshut, 1819 Bonn, 1821 Heidelberg. 1831 Mitglied und später wiederholt Präsident der babischen Zweiten Kammer, Füh-rer der Gemäßigten, 1848 Präsident des Vorparlaments, in der Nationalversammlung Mitglied des Berfassungsausschusses, ichrieb: »Das deutsche Strafverfahren in der Fortbildung durch Gerichtsgebrauch und Vartifulargesetbücher (1827; 4. Aufl. 1845-46), »Der gemeine deutsche bürgerliche Prozeß« (1820—26, 4 Tle., u. ö.), »Grundfage des gemeinen beutschen Brivatrechts« (1824; 7. Luft. 1846—47, 2 Bde.), »Die Mündlichkeit, das Anklagepringip, die Offentlichkeit und das Geschwornengericht« (1845), »Das englische, schottische und nordamer. Strafverfahren« (1851), Die Todesstrafe« (1862) u. a. W. gründete die »Kritifche Zeitichr. für Rechtswiffenschaft und Bejetgebung des Austandes« (1829-55, 28 Bde.) und war jeit 1829 Mitherausgeber des »Neuen Archivs des Kriminalrechts« sowie des »Alrchivs für zivilistische Brazis«. Lit.: R. v. Lilienthal und W. Mittermaier, Karl 3. A. M. (1922).
2) Wolfgang, Enfel des vorigen, Rechtstehrer,

* 29. Mai 1867 Heidelberg, daselbst 1899 Professor, 1900 Bern, seit 1903 Gießen, schrieb: »Parteistellung ber Staatsanwaltichaft (1897), » Verbrechen und Vergehen gegen die Sittlichkeit« (1906), »Vorläufige Ent= laffung« (1908), »Studien zur Schuldlehre« (1909), »Wie ftudiert man Rechtswiffenschaft?« (1911; 2. Auft. 1921), Marl J. A. M. (mit R. v. Lilienthal, 1922; s. Nt. 1) u. a.

Mitternacht, als Weltgegend fow. Norden, fonft der Zeitpunkt 12 st nach dem Mittag (j. d.). Mit ihm beginnt der bürgerliche Tag.

Mitternachteblatt, literarifde Zeitidrift, die Müll= ner 1826-29 in Braunschweig, später u. a. S. Laube herausgab, ging 1839 ein.

Mitternachtsmiffion (Rachtmiffion), will Dlanner und Frauen auf den Strafen der Großstädte von unsittlichen Wegen fernhalten, die Frauen in Ainle (f. d.) unterbringen. Anfang in London nach 1860; meist verbunden mit Stadtmissionen (i. d.). Bgl. Brostitution. Lit.: P. Buriter, Lb. der Inneren Mijjion (1895).

Mitternachtejoune, das Berweiten der Sonne oberhalb des Horizonts and bei ihrer untern Rulmination. Die Sonne icheint eine turze Zeit zu ruhen, ebe fie fich wieder erhebt, und erzeugt eigentümliche Beleuchtungseffette, namentlich fehr warme Schatten und ein besonderes Zwielicht. Die Dauer ihrer Sichtbarfeit nimmt mit der Annäherung nach dem Vol zu; fie beträgt für 70° n. Br. 65 Tage, für 75°: 103, 80°: 134, 85°: 161, 90°: 186 Tage. Die Erscheinung würde auf die Regionen innerhalb der Polarfreise beschränft fein, wenn die Erde nicht von einer Atmosphäre umgeben mare; infolge der atmosphärischen Strahlenbrechung tann fie aber auch noch ein Stück außerhalb der Polarfreise beobachtet werden. - Schon Somer hatte davon Runde, daß in höhern Breiten die Sommertage nur durch eine turze Dämmerung getrennt find. Mitterfill, Markt in Salzburg, Bezh. Zell am See, (1923) 647 Ew., 789 m ü. M., Hauptort des Oberpinggaues, an der Salzach und der Bahn Bell am See-Krimml, hat BezB., Biehzucht, Sägewert, großes Wasserfraftwert (Stubachtal; 32000 PS, 34 Will. kWh jährlich).

Mitterteich, bayr. Flecten in der Oberpfalz, Begll. Tirichenreuth, (1925) 3974 meift tath. Ew., an der Bahn Biefau-Eger, hat Sagewerte, liefert Porzellan, Glas und Majdinen.

Mitterwurger, 1) Anton, Opernfänger (Bariton). * 12. April 1818 Sterzing (Tirol), † 2. April 1876 Döbling bei Wien, Reffe und Schüler Gansbachers. 1839-70 am Dresdener Hoftheater, einer der vorzüglichsten dramatischen Sänger Deutschlands, glänzte als Wolfram, Telramund, Hans Sachs ufw.

2) Friedrich, Gohn des vorigen, Schauspieler, * 16. Ott. 1844 Dresden, † 13. Jebr. 1897 Wien, ein vielseitiges, originelles Talent, war 1869-71 am Stadttheater in Leipzig, 1871-79 und feit 1894 am Wiener Burgtheater, dazwischen Regisseur, Direktor, auf Gaftspielreifen. Lit.: Guglia, Friedr. M. (1896); 3. J. David, M. (1905); Minor, F. M (in »Biogr. Blätter«, II, 2, 1895); harden, Köpfe (1910); \$. Landau, Mimen (1912). - Seine Gattin Wilhel= mine, geb. Rennert, * 27. Märg 1847 Freiburg i. Br., + 3. Mug. 1909 Bien, feit 1871 am Sofburgtheater, zeichnete fich im naiven, fpater im Soubrettenfach und in fomischen Charakterrollen aus.

Mittewald (ital. Meggafelva all' Sfarco), Ort in Südtirol (feit 1920 ital.), (1921) 1121, als Gemeinde 1264 deutsche Ew., 800 m ü. M., am Eisat und an der Bahn Brenner-Bogen, hat Bolgitoff- und Pappenfabrit. - Im Engpaß zwischen Mt. und Frangensfeste, der » Sachientlemme«, nahmen die Tiroler 4.-6. Aug. 1809: 500 Sachjen vom Korps Lefebvre gefangen. Mittfaften, der Mittwoch vor dem Sonntag Latare,

auch diefer felbit, als Mitte der Raften. Mittler, in der driftlichen Theologie die auf der Idee des Bundes beruhende Bezeichnung für Christus als den Berfteller der wahren Gottesgemeinschaft.

Mittler, Ernft Siegfried, Buchhändler, Juni 1785 Salle, † 12. April 1870 Berlin, eröffnete 1816 in Berlin eine Sortimentsbuchhandlung, mit der er 1828 das schon 1789 gegründete, mit Buchdruckerei verbundene Berlagsgeschäft seines Schwiegervaters Wilh. Dieterici (* 1758 Berlin, + 1837) vereinigte. 1848 trat sein Sohn Ernst Siegfried Wilhelm M. (* 1820, † 1853) als Teilhaber ein, seitdem lautet die Firma »C. S. Mittler u. Sohn«. Zehiger Beither ist Konrad Toeche=M. (* 7. Dez. 1869 Berlin). Der Berlag betätigt fich namentlich auf dem Webiet der Militär=, Marine= und Kolonialliteratur, die er auch nach dem Weltfrieg fortgesetzt hat (Antoren: Moltte, Hobenlohe-Ingelfingen, Frentag-Loringhoven, v. Faltenhann, Ludendorff, der chematige Kronpring Wilhelm). Im Erscheinen begriffen find die vom Marinearchiv herausgegebene große Geschichte »Der Krieg zur See 1914—18« und die Veröffentlichungen des Reichsarchivs, darunter die Geschichte des Weltfriegs. Lit.. 100 Jahre E. S. Mittler u. Sohn (1889). Mittlere Lebensbauer (Lebenserwartung), |

bem Alter der Beritorbenen berechnet; f. Sterblichfeit. Mittlere Reife, Sohe der Allgemeinbildung, die im allgemeinen durch das Reifezeugnis einer Realichule oder höhern Mädchenschule oder durch den erfolgreichen Besuch der Untersetunda einer neuntlassigen höhern Lehranftalt mit nachgewiesen wird. Das Zeugnis entspricht seit 1919 teilweise bem frühern miffenichaftlichen Berechtigungszeugnis für ben einjährigfreiwilligen Militärdienst, das bereits lange vor bem Weltfrieg vielfach die Borausfetzung für das Ergreifen bestimmter Berufe (mittlere Beamtenlaufbahn ufm.) war; das letigenannte Zeugnis fteht etwas höher. Das Zeugnis der mittlern Reife berechtigt nicht ohne weiteres zum Eintritt in die Obersetunda einer neunklassigen höhern Lehranstalt, sondern macht vielfach noch eine besondere Aufnahmeprüfung notwendig. Die mittlern Fachichulen stellen meift auch das Beugnis der mittlern Reife aus; in Breugen befigen die Baugewerk-, Berg-, Runftgewerbe- und Sandwerkerschulen, Maschinenbauschulen, staatliche Geefahrschulen, Lehrgänge zur Ausbildung von Saushaltpflegerinnen u. a. dieses Recht, wenn sie Boltsschulbildung und zweijährige Berufspraris vorausfeten, zweijährigen Lehrgang mit vollem Tagesunterricht haben und eine in sich geschlossene fachlichetheoretische Bildung für die gehobenen Berufe vermitteln. In Sachfen tann das Zeugnis der mittlern Reife auch icon burch den erfolgreichen zehnjährigen Besuch einer Boltsichule erworben werden. Bgl. Schulreform. Wittlerer Ort, der auf den mittlern (d. f. ben durch

wird nach der Sterbetafel als grithmetisches Mittel aus

die Präzeffion bedingten) Aquator und mittlern Frühlingspuntt (dem Schnittpunkt mit der von den periobijden Schwankungen befreiten Lage der Erdbahn) bezogene astronomijche Ort.

Mittlere Zeit, i. Bürgerliche Zeit. Mittlere Grün, f. Chromfarben.

Mittnacht, Bermann, Freiherr (feit 1887) bon, württ. Staatsmann, * 17. Marg 1825 Stuttgart, † 1. Mai 1909 Friedrichshafen, feit 1861 in der Zweiten Rammer, 1867 Juftizminifter, 1870 Minifterprafibent, 1873-1900 zugleich Außenminister, gab 1878 das Juftizministerium ab. Er veröffentlichte: »Erinnerungen an Bismarda (1904; n. F. 1905); nach jeinem Tod erschienen »Rückblide« (1909; vgl. bazu A. v. Sudow, Rückhau, hreg. von W. Bujch, 1909). Mittonen, f. Refonang. schiffsrichtung.

Mittidiffe, die Mitte der Quer- wie der Lange-

Mittjommerfest, f. Johannisfest. Mittu (Mattu), Negerstamm im obern Rilgebiet, treibt Acterbau und etwas Biehzucht; die Männer tragen Fellichurg (die Frauen Laubbuichel), Gijenringe um Urme und Beine, Salsringe, Pflode in der Unterlippe, Tätowierungen; sie bewohnen bienenkorbförmige Grashütten, verstehen die Eisenbearbeitung. Waffen find Pfeile und Lanzen. Lit.: G. Schwein= furth, Im Bergen von Ufrita (4. Aufl. 1922).

Mittweida, Stadt in Sachsen, Amtsh. Rochlig, (1925) 19278 Em., an der Ifchopau und der Bahn Chem-nig-Dobeln, hat MG., Finang-, Zollamt, Technitum, Oberreals, Sandelss, Gewerbes und Fachichule für Tertilinduftrie, Spinnerei, Weberei, Möbel-, Bigarren-, Leder=, Maschinen=, Tonwaren= und Metallwaren= fabriken; Reichsbanknebenstelle. — M., 1136 genannt, um 1200 Stadt, entwickelte fich wirtschaftlich namentlich feit Gründung des Technitums (1867). Lit.: Funt u. Sauer, Bur Befch. der Stadt Dt. (1898). Mittwoch, der mittlere Wochentag, bieg bei den

Germanen Wuotanes tac (daher englisch Wednesday, hollandisch Woensdag, Gauns- oder Godensdag der Westfalen), mahrend aus dem lateinischen Mercurii dies das französische Mercredi geworden ist. Miturheber, eine Berfon, die mit einer andern eine Tat begangen, einen Gegenstand hervorgebracht hat. Bal. Urheberrecht.

Mitvormund, der mit einem andern zur Führung der Vormundschaft Berufene. Mehrere Vormunder führen nach § 1797 BBB. die Vormundschaft gemein= schaftlich; bei Meinungsverschiedenheit entscheidet das

Vormundschaftsgericht.

Mind, Fluß an der Südoftgrenze der Utraine mit dem ruffischen Nordlaukasien, 200 km lang, entspringt auf der steintohlenreichen Donegschwelle, flieft füdwarts durch eine öde Steppe und ergießt sich in den Miuftij= Liman zum Afowschen Meer; er ist nicht schiffbar.

Miv., bei Tiernamen: Mivart (fpr. mgiwert), Saint George, engl. Zoolog (1827-1900), 1862-84 Brofessor in Rensington, 1890-93 in Löwen, arbeitete befonders über Entwicklungsgeschichte.

Mimof, Stamm ber Penuti, öftl. von der Bucht von San Francisco (Kalifornien), etwa 670 Köpfe.

Mige (Mije, for. miche), Indianervoll auf der Land= enge von Tehuantepec, etwa 40000 Köpfe, die Acterbau (Mais, Bohnen) treiben und mit den Popoluca, Zoque, Tapachulteco eine Sprachfamilie bilden

Mixed pickles (engl., fpr. mitft=pitts, verderbt: Mix= pidles, fpr. spille), in scharfem Effig mit fpanischem Pfeffer, zuweilen auch mit Curry, eingemachte unreife Maistolben, Gurten, Perlzwiebeln ufw. Bei Zufat von Senf nennt man sie Senfpidles (Piccalili). Mignin, Dorf in Steiermart, Bezh. Brud a. d. Mur, Teil der Gemeinde Pernegg, mit der im Rötelftein (1234 m) gelegenen 490 m langen Drachenhöhle, 950 m ü. M., am linken Gehänge der Mur im Devonkorallen= talt, der größten (1920-23 abgebauten) Phosphatlageritätte (27 500 t) in Steiermart. Lit.: Schadler, im »Speläologischen 3b.« (1921) und in »Berichte der Bundeshöhlenkommission« (1921—22).

Mizolydische Tonleiter, f. Griechische Musik und Mirchentone.

Migftabt (poln. Difftat), Stadt in Bofen (feit 1920 polnisch), Kr. Schildberg, (1921) 1423 meist fath. Em., an der Bahn Posen-Areuzburg, hat Biehhandel. -Di. bildete lange mit dem benachbarten Dorf Romorovo, das um 1350 Stadtrecht befaß, eine Gemeinde und wurde 1528 felbständige Stadt.

Mixteren (Mizteten, fpr. mich= bzw. mith=), Kultur= volt des alten Mexitos, das die Landschaft Mixteca= pan bewohnte und sich noch heute in zahlreichen Stämmen (etwa 265000 Köpfe) mit fünf verschiedenen Mundarten im Staat Dagaca und, den benachbarten Teilen von Guerrero findet. Ihr Gebiet gliedert fich in die Mixteca alta, das Gebirgsland mit fruchtbaren Tälern, und die Mixteca baja, das heiße, ebene Rüftenland. Die ehemalige heilige Stadt der M. war Nun-ndecu (mexitanisch Aldiutla) mit berühmtem Höhlentempel und Stammesfetisch (grüner Stein); jetiger Hauptort ist das hochgelegene Tlagiaco.

Mixtum (lat.), etwas Gemischtes; M. compositum, Machmaid, Allerlei.

Migtur (lat. mixtura), pharmazeutisch jeda Tiffige, mehrere Bestandteile enthaltende Urznei gum innerlichen Gebrauch. Migturen, die ungelöste Stoffe ent= halten, muffen bor dem Einnehmen umgeschüttelt werden (Schüttelmigtur). Mixtura gummosa ist Baffer; M. oleosobalsamica, Hoffmannicher Lebens= balfant; M. solvens, eine Lösung von Salmiat und Lakrigen in Waffer; M. sulfurica acida, Halleriches Sauer; M. vulneraria acida, Thedeniches Bunds wasser, Arkebusade (i. d.). — M. heißt auch die gebräuchlichste aller gemischten Stimmen ber Orgel, aus Oftaven und Quinten bestehend, manchmal auch eine Terz oder gar Septime enthaltend.

Mina (japan.), Rame ber japanischen Shintotempel und des Raiserpalastes, zugleich Beiname der Prinzen

des Raiserhauses.

Minajima, Stadt im japan. Ken Siroshima im füdlichen Hondo, etwa 5000 Ew., Bahnstation, gegenüber der heiligen Infel M. oder Itsufushima (mit berühmtem Tempel und fünfstöckiger Pagode).

Minazaki (fpr. =fati), Sauptstadt des japan. Ren M., (1925) 42945 Em., an der Dittüfte von Khushu, Bahn= Mizar, Stern, f. Bar. station. Mizellen (Micellen), nach Nägeli fleinste Mole-

telgruppen des Reimplasmas.

Mizil (jpr. mijil), Stadt in der Walachei (Rumänien), Kr. Buzău, (1921) 7500 Ew., an der Bahn Bukarest-Roman, hat Mühlenindustrie und Erdölraffinerie.

Mizzonit, Mineral, f. Stapolith.

mkg = Meterfilogramm (f. Maßinftem der Physik, ml = Milliliter, 1/1000 l.

Mlagaraffi, fow. Malagarafi.

Mlawa (poln. Mlawa, fpr. mugwa), Rreisstadt in der poln. Woiwobichaft Warschau, (1921) 17 003 Em. (5923 jüdisch), an der Bahn Soldau-Warschau, hat Rathaus (16. 3h.), BezG., höhere Schulen, Actergerat-, Leder-, Seifefabriten und Getreidehandel. -M. wurde 1429 gegründet. Im Weltfrieg fanden bei M. vom 10. Febr. bis 12. Juli 1915 schwere Stellungsfanipfe statt.

Mljet, serbotroat. Name der Insel Meleda. Mila, fpan. Stadt in Marotto, f. Melilla.

Mildf., bei Tiernamen: Möllendorif, Otto von, * 24. Dez. 1848 Hoherswerda, † 17. Aug. 1903 Frankfurt a. M. 1883 Vizekonful in Hongkong, 1887 Konsul in Manila, 1897—1901 in Kowno, arbeitete über Wollusten.

Mlle. = Mademoiselle, f. Demoiselle.

mm = Millimeter; mm2 = Quadrat=, mm3 = Rubif= m. m. = mutatis mutandis.

M. M. = Mälzels Metronom (i. Metronom).

MM., j. Messrs.

 $\mathbf{Mme.} = \mathbf{M}\mathbf{a}\mathbf{d}\mathbf{a}\mathbf{m}\mathbf{e}$.

Mn, chemisches Zeichen für 1 Atom Mangan.

Mna (griech.), sow. Mina (Gewicht).

M'Neill (jpr. mat-nit), Ronald, engl. Politiker u. Publizift, * 3. April 1861 Craigdum (Irland), 1911—18 unionistisches Parlamentsmitglied, 1922-24 Unterstaatsfekretär des Auswärtigen, seit 1925 Finanzsekretär des Schahamts, schrieb: »Home-Rule, its History and Danger (1907), »Socialism in the New Order (1908), »Ulster's Stand for Union« (1922) u. a.

Mneme (griech.), das von Semon als Grundeigenichaft aller organischer Substanz angenommene »Ge= dächtnis«, führt vor allem die Bererbung auf ein »Ge= dächtnis« der Zellen oder des Protoplasmas zurückund beruht auf der Annahme, daß jeder Reiz im Protoplasma eine bauernde Cinwirfung, ein Engramm, hinterlasse. Ein erstmalig wirkender Reiz (Driginalreiz) hat zur Folge, daß zu einer Wiederholung des gleichen Borgangs nicht der gleichstarte und auch nicht immer der gleichartige Reiz erforderlich ift. Das En= eine Lösung von Gummiarabikum und Zuder in I gramm verleiht also dem Protoplasma die »mnemische

Fähigkeit«, die vom Originalreiz ausgelöste Wirkung | auch bei geringern oder andersartigen Reizen hervorzubringen. Die Wiederholung eines folden Vorgangs heißt Etphorie. Die Summe aller Engramme (Engrammifchat) ift die M. des Organismus. Nebe Reimzelle foll im Bejit der gefamten ererbten M. fein. Die aus dieser Lehre gezogenen Folgerungen haben teine allgemeine Unertennung gefunden. Lit.: R. Se= mon, Die Dt. als erhaltendes Bringip im Wechfel bes [nistunit. organ. Lebens (1904).

Mnemonif (Mnemotechnif, griech.), f. Bedacht= Muemojnic, Berfonifitation des Gedachtniffes, im griech. Mythus Titanin, von Zeus Mutter der Musen. Mucfifles, griech. Architett, erbaute 437-432 v. Chr.

die Propyläen auf der Burg von Athen.

Muevis, heiliger, von den Agyptern in Seliopolis verehrter schwarzer Stier, der als Berförperung des Sonnengottes Re galt. Dlan hielt ihm schwarze Kühe. Mnium L. (Stern moos), Gattung der Laubmoofe, mit fehr großen, breiten durchscheinenden Blättern; über 70 Arten, meist in der nördlich gemäßigten und falten Bone. M. cuspidatum Hedw. (i. Taf. » Moofe I«, 5) ift in humosen Nadelwäldern häufig.

Mo, chemisches Zeichen für 1 Atom Molybban. Mo (Mon), japan. Gewicht = 1,1000 Monme =

0,00376 g; als Rednungemunge = 0,07 Pf.

Mo., Abfürzung für den nordamer. Staat Miffouri. Moa (Rologvogel, Dinornis Owen), Gattung riesiger, ausgestorbener Bögel aus der Reihe der Rurzflügler, die auf Neuseeland lebten. Sie hatten straußartiges Aussehen und erreichten eine Söhe von 3-4 m; ihre Gier hatten etwa 90 cm Umfang. Sie lebten noch in geschichtlicher Zeit (vielleicht noch im 18. 3h.) und waren die wichtigsten Jagdtiere der Maori; ihre Ausrottung ließ zunächst den Rannibalismus anwachsen. Moab, Sochland aus Areidekalken und sandsteinen füdöjtlich vom Toten Meer (— 394 m), bis zu 959 m ü. M. ansteigend, mit bis 800 m eingeschnittenen Zälern (Ladi Modichib, LB. Dicherra und LB. Keraf) und terraffenförmigem Abfall nach W. Im Altertum von Moabitern (f. d.), jest von arabischen Beduinen bewohnt, bildet M. einen Teil des britischen Mandats= gebiets Transjordanien (f. d.). M. hat viele Ruinen und ist teilweise fruchtbar, aber schwach bewohnt und bebaut. In alter Zeit waren die bedeutendsten Orte: Dibon (Dîban), Rejidenz des Königs Mefa und Fundort von deffen Siegesdenkmal, die hauptstadt Rabbath M. (heute Rabba) und Kir M., die Sauptfestung der Moabiter, heute als Revaf der einzige größere Ort. Rennzeichnend ist die große Menge der als Zisternen, Wohnungen, Graber uiw. benutten Sohlen im Ralfstein. M. ift reich an Dolmen. Cromleche, die noch heute für heilig gelten, und Menhirs.

Moabit, nordwestlicher Teil der Innenstadt von Berlin (i. d., Sp. 174); auch Rame für das Ariminalgericht mit Untersuchungsgefängnis (f. Beilage »Gefängnisbauten« bei Gefängniswesen) sowie das Zellen= gefängnis (Strafanstalt M.), die dort liegen.

Moabiter, Bolf füdö. vom Toten Meer, Jirael nahe verwandt (als Stammvater galt Moab, ein Sohn Lots), haben, eber als Frael im Land, in der Richter= zeit über den Jordan herübergegriffen, bis Chud aus Benjamin ihren König Eglon fötete und fie zurückschlug. Saul besiegte sie, David unterwarf sie. Seit der Reichsspaltung dem Nordreich tributpflichtig, wurde Wloab unter Wlesa frei; der Zug Jorams von Ifrael gegen fie scheiterte. Berobeam II. unterjochte fie wieder;

In den letten Jahrhunderten v. Chr. wurden sie von den arabischen Nabatäern aufgesogen.

Moaholz, aus Neusceland eingeführtes Solz, fehr hart, von mahagoniartigem Ansehen, wird als Döbel= holz sowie zu Wandtäfelungen verwendet. Moali (Mohilla), Infel, f. Romoren.

Mo'allafat (Einzahl: Mo'allafa), f. Arabifche Moanja, s. Niuansa. (Literatur (Sp. 738). Moanus, Bolfsstamm, svw. Manus.

Moaffina, Fulbestaat im Sudan, f. Massina. Moafteine, f. Magen= und Berdauungssteine.

Mogwija (Mugija), zwei Kalifen aus der Dynaftie der Dmaijaden (f. Kalifen, Sp. 860): M. I., Stifter der Dynaftie, * um 600, † 680, feit 639 für Othman Statthalter in Sprien, rächte deisen Ermordung an Alli (f. d. 1) und dehnte als Kalif (657—680) das Reich bis Indien und Tunis aus. — Sein Enkel, M. II., regierte 683 wenige Wochen.

Mob (engl., fpr. mob, vom lat. mobile vulgus, »der bc= wegliche, wandelbare Haufe«), Pöbel, Janhagel.

Mobad (Mobed), Priester der Barsen. [Ubangi). Mobangi (Ubangi), Mittellauf des Uelle (j. d. und Wöbel (franz. meuble, fpr. most, vom lat. mobilis; hierzu 5 Tafeln), aller »bewegliche« Hausrat, im engern Sinne die Einrichtungsstücke von Wohn= und elr= beiteräumen (in ihrer Gefamtheit auch Mobiliar genannt). In neuerer Zeit fast nur aus Solz hergestellt, waren die M. im Altertum und Dittelalter auch häufig aus Stein oder Metall. Ihrer Beftimmung nach ist zu unterscheiden zwischen: 1) Sitz- und Lagermöbel (über die Entwicklung des Bettes f. b.), 2) Standmöbel (Tifche, Raften und Schränke). Gejfel, Tiiche und Bettitellen der Agppter und der Ali= fhrer zeigen meift fentrechte Stugen und Lehnen mit rechtwinklig angesetten Verbindungen, Sigbrettern, Tijchplatten usw., auch finden fich Tische mit Rreug-füßen und Faltitühle. Teppiche und Politer waren unentbehrliches Erfordernis für die Ruhebetten der meiften orientalischen Bolter, die, wie heutenoch, lieber lagen als faßen, daher auch niedrigerer Tische bedurften und noch bedürfen. Die Sitte ging auf die Griechen und die Römer über, deren M. im wesent= lichen die afiatischen Formen, nur mit Neigung zu ge= ichwungenen Linien, beibehielten (Tafel I, 2). Bis auf die Römer behalf man sich zum Aufbewahren der Kleider usw. mit Truhen; in der spätrömischen Zeit kamen Schränke mit Türen und Fächern in Gebrauch. Aus vormittelalterlicher Zeit ist, abgesehen von eini= gen Prunkmöbeln, nichts erhalten. Doch ermöglichen bildliche Daritellungen eine Borftellung der Möbeltypen. Der hauptinpus der mittelalterlichen Sit und Lagermöbel ift eine Fortsetzung antiter Möbelformen, die auf der Drehbank gearbeitet wurden (I, 1, 3). Säufig waren die M. unverrückar: Steinbante in Fensternischen, Truhen an den getäfelten Wänden, Schränfe in den lettern; in romanischer Beit bemalte man die glatten Flächen der M., in gotischer verzierte man sie mit Schnikwerf (I, 4—8). Erst die Spätgotik führte, durch die Ersindung der Säges mühle (um 1330) veranlaßt, die an Stelle der schweren gespaltenen Bohlen die Berwendung dunner Bretter ermöglichte, eine umwälzende tonftruttive Reuerung ein, die im Aufbau der M. aus Rahmenwerk und Füllungen besteht (I, 9-11). Im Renaiffancezeit alter entwidelte fich dann die häusliche Einrichtung. und besonders das Mobiliar, in der trop Berände-rungen der Mode bis heute geltenden Urt. Namentipäter gehorchten fie den Affyrern und den Chaldäern. I lich wurden Schränke verschiedenster Bestimmung zu







3. Kunftidrant bes Matthias Ballbaum (Berlin, Schlogmufeum).



6. Truhe, Schweiz, Mitte 16. 3h. (Zürich, Schweizerisches Lanbesmuseum).



7. Klappftuhl, 16. 3h. (Wien, Sammlung Figbor).



8. Boullefommobe, Louis XIV.



9. Stuhl, Louis XIII. (Paris, Louvre).



10. Rabinettichrant, Danzig, um 1700.



11. Tifdidrant, Nieberlande, 17. 3h. (Berlin, Schlogunjeum).



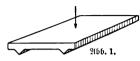
12. Bett, Oberbayern, Anfang 17. 36. (Rürnberg, Germanisches Museum).





Modelltischlerei

In der Modelltischlerei werden die Solamodelle für die Gifen= und Metallgiegerei hergestellt (vgl. Giegerei, Sp. 190). Der Dobelltifdler bedient fich dagu der Rreis= und Bandfage (f. Beil. » holzbearbeitungsmafchinen«, S. II), ber Abrichtmaschine (Beil., S. II und IV). ber Didtenhobelmafdine (Beil., S. IV), ber Tijchfras= maschine (Beil., S. V), der Drehbant (Beil., S. VIII) fowie der zugehörigen Wertzeuge und Silfemafdinen für die Bertzenginftandhaltung if. Scharjapparate). Da das Modell zur Gerfiellung eines Gufffilds von der Majdinenfabrit, die das Guffiud braucht, angefertigt



werden muß, wird die Modelltifchlerei ent= weder ber Maschinen= fabrit als Spezial= werkstatt angegliedert, ober die kleinern Fa=

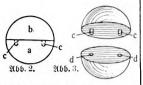
briten, die eine eigne Modelltischlerei nicht voll beschäf= tigen fonnen, laffen ihre Modelle in einer besonderen Modellfabrit hersiellen. Die Modelle werden als= bann ber Biegerei gum Abguß überwiesen und fpater mit ben fertigen Bufifinden an die bestellende Firma gurudgegeben. Bon biefer werden fie auf Modellboden aufbewahrt. Man unterscheidet flache und runde Modelle. Die flachen Modelle (Abb. 1) laffen fich in der Pfeilrichtung einfach in ben Cand drücken und wieder herausheben, ohne beim Abheben die Form zu verlegen. Der Modelltischler hat die Modelle nach Möglichkeit fo

anzufertigen, daß fie fich auf diefe Weife aus der Form herausheben laffen und madht deshalb die Seitenflächen oder die in den Formsand eintauchenden Bor= fprünge nach ber einen Seite etwas tonifch. Die meiften Modelle jedoch find runde Modelle, die sich nicht ohne wei= teres in ben Sand bruden und wieber herausnehmen laffen, 3. B. eine Augel (Abb. 2 und 3), die deshalb durch einen Sägeschnitt in zwei Teile a und b zer= legt wird, die durch die Dübel e und die Dübellocherd zusammengepagtwerden, fodaß jede Sälfte für fich aus ihrer Form heraushebbar ift. (über den Borgang des Ginformens f. Gifengiegerei, Gp. 1376.) Die Serftellung bes Giegerei= modells für Sohlguß fi ademachteine andre Bestaltung notivendia. Soll 3. B. ein Bufftud, wie es Abb. 4 im Schnitt zeigt, hergestellt werden, so hat der Modelltischler nicht sein Modell die= fem fertigen Bufiftud nachzubilben, jondern es als Bolltörver auszuführen.

mit Unfagen (Mernmarten) an den Stellen, an benen der Sohlraum endet. Das Modell wird also im Schnitt aussehen wie Abb. 5 und fann dann burch einen Gage= idmitt wiederum in zwei Teile, die man miteinander verdübelt, gerteilt werben. Burbe man aber bas Modell nach Abb. 5 abgießen, so entstände nicht der in Abb. 4 dargestellte hohle Buftörper. Der Dodell= tijdler muß deshalb einen Merntaften nach Abb. 6 bauen, der die Länge I hat, gemessen zwischen ben beiden Stirnflächen der beiden Rernmarten e und f. Den Kerntaften (vgl. Gifengießerei, Sp. 1376) macht man ebenfalls zweiteilig, damit man die Diöglich= feit hat, den Kern g (Abb. 7) ans dem Kernkasten

berauszuheben, indem man die beiden Rernfaften= hälften auseinandernimmt. Diefer Rern, ber aus Sand ober Daffe burch Stampfen in den Rernfaften bergeftellt wird, tann auch burch eingelegte Stabe berfteift werden. Demnach gehören gur fachgemäßen Unferti= gung bes Gugituds nach Abb. 4 ein Modell nach Abb. 5 und ein Kerntaften nach Abb. 6. Alsbaun wird bas Modell eingeformt und in die Sohlform nachträglich ber Rern g (Abb. 7) hineingelegt, fodag ber bon Sand

ober Maije umgebene Hohlraum h sich aus Abb. 8 ergibt. Diefer wird alsdann ver= goffen, bas Bufftud herausgenommenund ber Sand des Merns aus bem Sohlraum



entfernt, gulegt bas Buffind bon außen geputt. Soll ein Buffind mehrere Sohlraume haben, fo find ebenfo viele Rernfaften gur Berftellung ber Rerne für jeben Sohlraum vom Modelltischler anzufertigen.

Bum Sandwertlichen der Modelltischlerei ift gu bemerten, daß jedes einzelne Dobell aus möglichit vielen fleinern Solgfüden, die fauber aneinandergepaßt wer= ben, hergestellt baw. verleimt wird. Das hat ben Bwed, bas Bergiehen bes Mobells zu verhindern. Betanntlich arbeitet Solg, b. h. es andert feine Form ftandig unter dem Ginflug von Feuchtigkeitsaufnahme





dell um das Edwindmaß gröper herzustellen, als den 216= meffungen des beabsichtigten Bufftuds entspricht, weil die mit Silfe des Modells herge=

itellte Sohlform um dasjenige Dag gro= ger fein muß, um welches bas in biefe Form hineingegoffene Gifen oder Metall fich beim Erfalten gufammenzieht. Der Modelltifdler mift beshalb mit foa. Schwindmagitab, einem Magitab, ber etwa 1/97 größer ift als der geeichte Mor= malmaßftab. Wenn das Modell fertig bearbeitet ift, wird die Oberfläche mit

einem Lad ober mit Politur verfeben. foll das Eindringen von Teuchtigfeit in die Oberfläche möglichst berhindert werden. Außerdem wird die Oberfläche des Modells fehr viel glatter; deshalb ift ein leichteres herausheben bes Mobells aus ber Form möglich, ohne dieje zu verlegen.

Die einzelnen Modelle, die von einer Maschinen= fabrit für die gu bauenden Dafchinen gufammengeftellt werden, find in einem Modellbuch verzeichnet, fodaß jederzeit bei Berwirtlichung eines Auftrags auf eine ober mehrere neue Maschinen die fraglichen Modelle zusammengestellt und gur Giegerei gum 3wede bes Abguffes geschidt werben tonnen.

einem Sauptbestandteil des Mobiliars: neben den foitbar gezierten, mit Webeimfächern usw. versebenen Kunstschränken und Kabinetten (II, 3, 10, 11) erscheinen besonders Rredenztische oder Bufette, Bucher= ichränte, Buchständer (II, 2), Truhen (II, 4, 6), Schmuck- und Waffenschränte, Tifche, Sigmöbel für profane (II, 5, 7) und tirchliche Zwede (Rirchen- und Chorstühle), Betten (II, 12) usw. Holzbildhauerkunst (f. d.), Drechflerfunft und eingelegte Arbeit aus verschiedenfarbigem Holz (Holzintarfia), auch in Marmor, Salbedelfteinen, Meifing, Zinn dienen zur Ausschmültung. Diefe Techniten begreift man unter bem Namen Runfttifchlerei. Den fraftigen Formen der Barodzeit (II, 1, 8-10) folgen die zierlichen, geschnörkelten des Rototo (III, 1-4, 6. 8). Man überzog das Solz mit weißem Ladanstrich, mit Bergoldung und Bemalung (III, 5) und brachte Einlagen von Schildfrot und Metall (Marketerie) an; vgl. Boulle (II. 1, 8; III, 8, 11). In der zweiten Salfte des 18. 3h. bahnte sich eine Reattion gegen das Rototo an, die ihr Ziel in der Wiederkehr der geraden Linie (III, 9; IV, 3, 5, 6) und in der Erneuerung und Bereicherung des Ornamentschatzes durch antite Mufter fieht. Borwiegend wurde die Furnierung der wohlfeilen Holzarten mit dunnen Blatten toftbarer Solzer ange-wandt (III, 10, 12). Diese Bewegung nahm ihren Uusgang in Frankreich und fand bald (etwa 1770) in Deutschland und Stalien Eingang. Nur die Wöbel-tunft in England ging eigne Wege. Bor allem waren es Thomas Chippendale (i. b.; III, 7) und seine mehr flaffiziftischen Nachfolger Sheraton und Sepplewithe, die Zwedmäßigfeit der Formen mit hervorragendem technischen Können verbanden. Diefer englische Möbelstil und die antikisierenden Tendenzen find die Grundlagen für die Möbelkunft des Empire (IV, 1, 2, 4, 7, 8) und seines bürgerlichen Ausläufers, des Biedermeiers, das etwa 1816-48 herrschte (IV, 9, 10). Bon da an war die Stilentwidlung in den einzelnen Ländern verschieden, aber allerorts war die Runstauffassung auf die frühern Stilarten gerichtet In Deutschland wurden besonders gotische und Renais= fanceformen bevorzugt (V, 3). Un Stelle der alten Handwerkstunft trat um 1850 das unperfonliche Maichinenerzeugnis. Neue fünftlerische Bedeutung erhielt die Möbeltischlerei durch den Jugendstil (f. d.; V, 1, 4, 6). Die Schaffung oft individueller M. mar für diese Zeit teunzeichnend. Beliebt war der Zusammenbau von verschiedenartigen Möbeln (etwa Sofa und Umbau) in einem manchmal übergroßen Gebilde. Im Berlauf des ersten Jahrzehnts des 20. Ih. tehrt die strenge Sachlichteit des englischen Möbels wieder. In Frankreich, wo der englische Möbelstil ebenfalls Eingang fand, wurde er zu größerer Eleganz gestei= gert; an die Stelle englischer Steifheit trat frangofische Zierlichkeit, die leicht übertrieben wurde. Wertvoller waren die M. von E. Gallé, L. Majorelle, A. Gaillard (V. 6) u. a., die teils durch Intarfien, teils durch Berwendung emaillierter Fapenceplatten farbige Wirfungen erstrebten. In Deutschland find die stärksten Unregungen, unter Einfluß & ban de Beldes, von den 1898 gegründeten Vereinigten Werfftätten für Runft und Sandwert in München (jest Deutsche Wertstätten Al.-(B., Berlin, Bellerau, München), den Wiener Wertstätten und dem Deutschen Werkbund ausgegangen, die heute noch führend sind. Auch bei all diesen find 3medmäßigfeit. Standfestigfeit und Bequemlichfeit leitende Grundfäte. Hauptvertreter diefer Richtung find R. Riemerschmid, B. Bantot, B. Baul, J. M. Dis | Stubengerät (f. Mibbel).

brich (V, 2), J. Hoffmann (V, 7, 10), H. Billing, Beter Behrens, K. Bertich (V, 11), Abolf (G. Schneck (V, 9), M. Niemener (V, 12) u.a. Ilm die Schaffung einfacher Typenmöbel fünftlerischer Art hat fich H. Teffenow verbient gemacht. Alus neuester Zeit find die geradlinigen, kubischen unornamentierten M. zu erwähnen, die das Bauhaus in Deffau (V, 5), Heal in London und Chareau in Varis (V, 8) u. a. herstellen, z. T. auch aus Eisen, Beton u. a. Stoffen. S. auch Zimmerausstattung. Lit.: Biollet=le=Duc, Dictionnaire raisonné du mobilier français etc. carlovingienne à la Renaissance (1855-75, 6 Bde.); B. Bode, Die ital. Hausmöbel der Renaissance (1902); A. G. Mener, Tafeln zur Geich. der Möbelformen (1902-1911, 12 Bbe.); B. Macquoid, A History of English Furniture (1904-08, 4 Bde.); &. Ferrari, Il legno nell' arte italiana (1910); R. Schmidt, M. (3. Aufl. 1917); C. Dreifus, Le mobilier français (1921, 2 Bde.); D. v. Falte u. Schmitz, Deutsche M. vom Mittelalter bis zum Anfang des 19. Ih. (1922—24, 3 Bde.); D. v. Leixner, Geich. des Mobiliars und die Dobelftile (1923); C. S. de Jonge, Holl. M. u. Naumtinft von 1650-1780 (1923); H. Shapland, The Practical Decoration of Furniture (1926-27, 3 Bde.); Al. Feulner, Runftgefch. des M.\$ (1927). 3tfdr.: »Innendekoration« (feit 1902); »Good Furniture« (seit 1913).

Möbelbamaft, reichgemustertes Kammgarngewebe zum Beziehen von Polstermöbeln.

Möbeltrepp, bedructes Baumwollgewebe zum Be-

Möbelplüsch (Utrechter Samt), zum Beziehen von Politermöbeln, aus Leinen zur Grundkette, Baumwolle zum Schuß und West oder Mohär zur Pole.

Möbelstoffe, Gewebe zum Beziehen von Polstermöbeln, zu Vorhängen, Deckenusw., namentlich Atlas, Damast, Arepp, Plüsch, Rips, Jute- und Roßhaargewebe.

Moberly, Stadt im D. des nordamer. Staates Wiffouri, (1920) 12808 Ew., Bahnknoten, hat Medizinische Schule, Eisenbahnwerkstätten und Ziegeleien.

Mobil (lat.), beweglich, rüjtig; von Truppen: auf Kriegsfuß befindlich (j. Wobilmachung).

Mobile (pr. möbil), größte Stadt und einziger Seeshasen des nordamer. Staates Alabama, (1922) 62978 Ew. (44 v. H. Farbige), am Westuser des M. River (s. d.), nahe der M. Bay, Bahnknoten, hat Baumwollsbörse und deutsches Konsulat, erzeugt Holzwaren, Eisenguß, Maschinen, Mehl usw. Die Ausstuhr von Baumswolle, Bauholz, Terpentin, Faßdauben u. a. sowie der Schiffsverkehr sind beträchtlich. – M., um 1700 von Franzosen gegründet, siel 1763 au England, 1780 au Spanien, 1813 an die Ver. St. v. A. In Bürgerkrieg erzwang Admiral Farragut (s. d.) mit der Nordstaats

lichen Flotte 5. Aug. 1864 die Einfahrt. Mobile River (pr. möbsteriwer), Hauptstuß des nordsamer. Staates Alabama, 80 km lang, ganz jchiffbar, gebildet durch den Zusammenstuß von Alabama und Tombigbee, mündet in die breite, 600 m tief eingreissende Mobile Bah, deren Hauptzugang auf 7 m Tiefe ausgebaggert ist.

Mobilgarde (franz. Garde [nationale] mobile, for. gardenafionalemobil), in Frankreid 1848 Truppe zur Bestämpfung der Revolution, 1849 aufgelöft, 1868 als Festungsbesatung neu errichtet und 1872 abermals aufgelöft.

Mobiliar (frang.), die Gesantheit von Haus- und Stubengerät (f. Dibbel).

Mobiliarcinheiteversicherung, f. Feuerversiche-[bewegliche Bermogen. rung (Sp. 678). Mobiliarerekution, Zwangsvollstreckung in das Mobiliargemeinichaft, f. Cheguterrecht (Ep.1223). Mobiliarkapital, f. Landwirtschaftliche Betriebs= erforderniffe. sicherung. Mobiliarlebeneversicherung, f. Sachlebenever-Mobiliarsteuer, eine dirette, auf das Einkommen aus beweglichem Bermögen gelegte Steuer, 3. B. die Kapitalrentensteuer (f. Kapitalertragsteuer). Die französische Contribution personnelle mobilière war eine Art einer nach dem Mietwert der Wohnungen benteffenen Ginkommenfteuer. Sie ift durch Bef. vom 31. Juli 1917 und bom 25. Juni 1920 burch eine Urbeitsertragssteuer ersett worden.

Mobiliarversicherung, f. Fenerversicherung (Sp. [wegliche Güter. Mobilien (lat., Fahrnis, Fahrhabe), fom. Be-Mobilifieren (frang.), mobil machen (f. Mobilsmachung), in Bewegung segen; Kapital fluffig, ums laufsfähig machen, 3. B. durch Bertauf, Berpfändung, besonders bei Grundstücken durch Beseitigung bemmender oder beschränkender Rechtsformen (geschlof= sene Höfe. Fideikommisse) und Erleichterung des Be-

sitzwechiels.

Mobilmachung, überführung des heeres auf den Kriegsfuß durch Erganzung der Feldtruppen auf Kriegeftarte, Aushebung und Antauf von Pferden und Kraftwagen, Aufstellung neuer Truppenteile. Berbande und Behörden, Einziehung der Referve- und Landwehrtruppen, unter Umständen auch des Landjturing. Die M. wird vom Staatsoberhaupt angeordnet. Nach Art. 178 des Verfailler Vertrags find für das Deutsche Reich alle Mobilmachungsmaßnahmen oder folche, die auf eine M. hinzielen, unterjagt.

Mobilgucht, Bienengucht in Stöden mit beweglichen

Waben, f. Beilage »Bienenzucht« (S. I).

Möbins, 1) August Ferdinand, Mathematifer und Aftronom, * 17. Nov. 1790 Schulpforta, † 26. Sept. 1868 Leipzig, daselbst 1816 Professor und Obfervator, später Direttor der Sternwarte, ichuf für die analytische Geometrie in den homogenen Koordinaten ein wichtiges Hilfsmittel und forderte die Geometrie wesentlich. Hauptwert: »Der barnzentrische Kalkul« (1827). »Gef. Berte« (hreg. von Balber, & Rlein und Scheibner, 1885-87, 4 Bde.). Lit.: Bruhns, Die Aftronomen der Sternwarte auf der Pleigenburg zu Leipzig (im Defanatsprogramm der philosoph. Fafultät für 1877/78).

2) Theodor, Sohn des vorigen, Standinaviit, * 22. Juni 1821 Leipzig, + daf. 25. April 1890, dort 1859 Professor, 1835-88 in Riel. Unter gahl= reichen Schriften und Ausgaben werden der »Catalogus librorum islandicorum et norvegicorum aetatis mediae« (1856) und das »Verzeichnis der auf dem Gebiet der altnordischen Sprache und Literatur 1855 bis 1879 erschienenen Schriften« (1880) als biblio= graphische Hilfsmittel, seine »Analecta norroena« (1859; 2. Luil. 1877) und seine »Edda«-Ausgabe (1860) als Unterrichtsbücher noch viel verwandt.

` 3) Karl, Zoolog, * 7. Febr. 1825 Silenburg, † 26. April 1908 Berlin, 1868 Professor in Kiel, 1887— 1905 Direftor des Museums für Naturtunde in Berlin, untersuchte besonders Scetiere, war Mitglied der Rommijsion zur wijfenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere, machte an der französischen und englischen Rüfte Studien (» über Auftern= und Miesmuschelzucht«, 1870), 1874-75 auf Mauritius und den Senchellen,

bearbeitete für die »Sahresberichte« der genannten Kommission (1873 und 1875) mehrere Klaffen ber Wirbellosen. In Berlin reorganisierte er das Zoologifche Museum und schufneben der wissenschaftlichen eine Schausammlung. Hir die »Wissenschaftlichen Er-gebnisse der beutschen Tiessee-Expedition (,Valdivia')« bearbeitete er die Pantopoden (1902). Er schrieb ferner: »Die Fauna der Kieler Bucht" (mit S. U. Meger, 1865 bis 1873. 2 Bdc.), »Die Auster und die Austernwirtichaft« (1877), »Die Fische ber Ditsee« (mit Beinde, 1883), ȟber die Grundlagen der afthetischen Beurteilung der Säugetiere« (1900) u. a. Auch gab er heraus: »Die Tierwelt Oftafritas und der Nachbargebiete« (in »Deutich=Ditafrita«, Bd. 3 u. 4, 1895—98).

4) Paul, Mediziner, * 24. Jan. 1853 Leipzig, + daf. 8. Jan. 1907, dort 1883-93 Privatdozent, feitdem Nervenarzt, fruchtbarer Forscher auf den Gebieten der Reivenheitkunde und der medizinischen Psychologie und von Bedeutung als Rritifer vieler Schwächen der herrschenden medizinischen Anschauungen wie der Selbsttäuschungen der Arzte über die Heilwirkung der Eleftrizität u. a. Auch seine Bathographien über Rouffeau, Goethe, Schopenhauer, Nietsiche, Scheffel, Schumann und die Frauen find wertvoll. Besonders befannt wurde M. durch das umftrittene Werk: ȟber den physiologischen Schwachfinn des Beibes« (1900; 10. Aufl. 1912). »Ausgewählte Werte« (hrsg. von Jentsch, 1903—07, 8 Bde.).

Moçambique (fpr. mogangbife), fow. Mojambit. Mocaranga, Rame der Bevölferung des Reiches

Monomotapa (f. d.).

Mocetto (fpr. motfchatto), Girolamo, ital. Maler und Rupferstecher, * 1454 Murano, + nach 1531, Schüler bes Giovanni Bellini, malte in beffen Stil religibje Staffeleibilder. Wichtiger find feine Rupferftiche (17 erhalten), darunter eine Judith, Johannes der Täufer, Taufe Christi und mehrere Madonnen.

Mochalaten (arab., »in Beziehungen [zu Europäern] Stehenden), eingeborne Marottaner, die als Ungeftellte, Licferanten von Landesprodukten, Biehzüchter, Alderbauer usw. für Europäer arbeiten, oft so, daß dieser Betriebstapital ober Samereien ufw. liefert und daß der Gewinn zwischen beiden geteilt wird.

Mochaftein (Moffaftein), j. Chalzedon. Mochica (ipr. stichită), Indianerstanın, f. Punta.

Modan, Dorf in Sachsen bis 1920, seitdem in Leip-

gig eingemeindet. Model (fpr. moto), Albert, frang.-belg. Dichter und Rrititer, * 27. Dez. 1866 Dugrée bei Lüttich, grundete 1886 in Bruffel das Organ der belgischen Symbolisten »La Wallonie«, schrieb: »Chantefables un peu naïves« (1891), »Clartés« (1902, Gedichte), »Contes pour les enfants d'hier« (1908, philosophische Märden) u. a. Bedeutsam find seine fritischen Bürdigungen von Zeitgenoffen : »St. Mallarmé un héros« (1899), »Ch. van Lerberghe« (1904), »E. Verhaeren« (1895; 2. Ylufl. 1917).

Mödel, Gotthilf Ludwig, Baumeister, * 22. Juli 1838 Zwickau, † 26. Ott. 1915 Doberan, seit 1885 Rirchenbaurat in Medlenburg-Schwerin. Hauptwerke: Johannistirche in Dresden, Markustirche in Leipzig, die Schlöffer Gelbenfande und Rlemzig in Brandenburg, Ständehaus in Rostod, Bersöhnungstirche und Samariterfirche in Berlin. Er gab heraus »Aus-geführte und projektierte Kirchen, Billen und Wohnhäuser« (1880-83).

Möckern, 1) Stadt in der Prov. Sachsen, Rr. Jeris dow I, (1925) 1621 Ew., an der Bahn MagdeburgLoburg, hat Schloß, Wurst- und Stärkefabrik, Mühlen und Sagewerte. M., zuerft 949 genannt, 965 als Burg, 1373 als Stadt bezeugt, fiel 1390 vom Stift Quedlinburg an das Erzstift Magdeburg. Hier siegten 5. April 1813 die Preußen (Porch) über die Franzosen (Bizetonig Eugen). - 2) Bis 1910 Dorf in Sachsen, seitdem in Leipzig eingemeindet. Bgl. Leipzig (Bölter= fahlaaht, Sp. 810).

Mockernuts (engl., fpr. =nath, Begiernüffe), f. Mödmühl, Stadt in Bürttemberg, Du. Nedarfulm, (1925) 1741 meist ev. Ew., an der Jagst, Anotenpunkt der Bahn Beilbronn-Bürzburg, hat Burg mit Gögenturm, Forstamt, Realschule, Papier= und Metall= warenfabrit, Obst- und Beinbau. - M., 976 genannt, 1467 Stadt, ift seit 1504 mürttembergisch.

Modftahl, durch Herdfrischen gewonnener Rohstahl. Moctturtle (engl., fpr. störtl, »nachgemachte Schild= frote«), ftart gewürzte braune Suppe oder Ragout, aus verichiedenen Fleischsorten, Kalbstopf, Lidles, Cinfm. Mocovi, Indianerstamm der Guanfuru (i. d.) im nördlichen Gran Chaco.

Mocquereau (fpr. mot'ro), Dom Undré, Benedittinermond (feit 1875), * 6. Juni 1849 La Teffouale bei Cholet (Mainc-et-Loire), ist der Urheber (1889) und Leiter der »Paléographie musicale«, einer für die Erforschung der ältern Geschichte des Kirchengesangs bedeutsamen phototypischen Reproduktion der ältesten erhaltenen Denfmäler (bis 1928: 13 Bbe.).

Mobal (lat.), burch Berhältniffe bedingt ; f. auch Sat. Modaliften, f. Monarchianer.

Mobalität (vom lat. modus), im allgemeinen die Art und Beise, wie etwas existiert oder geschicht oder gedacht wird, ohne daß sich dadurch an dem Was der Sache etwas ändert. In der philosophischen Terminologie Rants biejenige Bestimmung bes Urteils, durch die sein Verhältnis zum urteilenden Subjett bezeichnet wird. Diefes Berhaltnis tann breifacher Art fein, je nachdem ein Urteil als blog möglich, als wirklich gültig oder als notwendig gedacht wird, alfo für den Urteilenden problematifch, afferto= risch oder apodittisch ift.

Mobane (jpr. moban), Stadt im franz. Dep. Savoie, (1921) 2958 Cw., 1074 m ü. M., am Urc, an der Bahn Baris-Turin, beim Nordausgang des Mont-Cenis-Tunnels, hat Befestigungen, Aluminium= und Kal= zium**ta**rbidfabri**t.**

Modder (holland.), Schlanin, Moraft.

Modder-molen (hollandijch, fpr. emote, »Schlanun-Mühlen., im 17. 3h. in Holland gebrauchte Schaufeloder Cimerfettenbagger mit Pferdefraftbetrieb.

Młodderprahm (Baggerprahm), ein Fahrzeugzur Aufnahme der von einem Bagger gehobenen Maffen. Modder River (jor. sriwer), Fluß in Südafrifa, durch= zieht den Dranje-Freistaat nördl. von Bloemfontein und mündet in den Riet River (zum Baal). - hier fämpften die Buren (Cronje) 28. Nov. 1899 unent= ichieden mit den Engländern (Methuen)

Włobe (frang., vom lat. modus; engl. Fashion, for. fajorn), die zeitweilig allgemein gultigen Rulturfor= men, die einem ichnellen Bechsel unterliegen. Die Dt. beherricht (vgl. Schick) die Kleidung, auch die gesellschaftlichen Verkehrsformen, Lebensweise, Wohnung, Runft, Literatur, Theater uiw. Man ipricht jogar von Modephilosophen und stichtern, in tadelndem Sinne. Die M. ist eine Begleiterscheinung jeder Entwidlung. Bo biefe aufgehört hat (Nationals, Bolletrachten), tennt man bie Dl. nicht. Trop mancher Willin, ja Sinnlofigfeit liegen der Mt. und ihrem | blatt des Deutschen Luftfahrerverbandes).

Bechsel gewisse Besetz gugrunde. Die Berechtigung, ja der volkswirtschaftliche Rugen der M. (Belebung von Erzeugung und Wettbewerb, neben Entwertung von Borraten bei Wechsel) wird immer mehr anerlannt. Underseits stehen seit der sog. Reformbewegung die Kreise der emanzipierten Frauen sowie die »Jugend= bewegung« in Deutschland 3. T. in scharfem Gegensatz zu der ihnen äußerlich erscheinenden M. Diese Bestrebungen können die Geltung einer richtig verstandenen DL, die auf Beschmad und Elegang gerichtet ift, nicht entscheidend beeinfluffen. Früher legte man größern Wert auf die Rostbarteit von Rleidern und Beräten. Geit Ludwig XIV. wurde die Damenmode von Frankreich (Paris) aus bestimmt, während die Herrenmode seit Ende des 18. Ih. hauptjächlich von England ausging. Seit 1871 war man in Deutschland bemüht, sich von der Herrschaft der französischen M. zu befreien, mit Er= folg bisher nur in bezug auf die Herrenmode. Näheres über die geschichtliche Entwicklung der Tracht f. Roftum. -Die illustrierten Wodenzeit ungen sind aus den Roftumbuchern des 16. und 17. 3b. (Weigel, 3. Umman u. a.) entstanden; als erste Modenzeitung tann ber Pariser »Mercure galant« (1672; seit 1820 als »Mercure de France«) gelten. Die alteste deutsche mar bie » Mode= und Galanteriezeitung« (1758); länger be= hauptete sich das »Journal des Luxus und der Wloden« von Bertuch und Kraus (1786—1823) und die »Wiener Modenzeitung« (1816-48; Mitarbeiter: E. T. A. Hoffmann, Brillparzer, Lenau, Stifter). Weitverbreitet find: »Der Bazar« (seit 1855), »Die Dame« (seit 1873), »Die Modenwelt« (seit 1865). Für eine deutsche M. im Gegensatzur internationalen traten die »Deutsche Frauenkleidung und Frauenkultur« (seit 1905) ein. Von den frangösischen sind zu nennen: »Le Journal des Dames« (seit 1846), »Le Figaro des Modes«, von den englischen: »Ladies' Gazette of Fashion«. Lit.: H. Hauft, Moden und Trachten, Fragmente zur Beich. des Koftums (1840); Louan = dre, Les arts somptuaires, histoire du costume et de l'ameublement (1857-58, 2 Bdc. Tert und 2 Bdc. Tafeln); J. v. Falfe, Geich. d. modernen Geichmacks (2. Aufl. 1880); J. Leifing, Der Modeteufel (1884); "Zum 25jähr. Beitchen der "Modenwelt" 1865-90 (1890; mit Bibliogr. der deutschen Modezeitschriften); Gefgler, Die Moden des 19. 3h. (1895–97, 100 Ta-feln); Uzanne, Les modes des Paris, 1797–1897 (1897); f. auch Literatur bei Koftiim.

Mocde, Balther, Binchotechniter, * 3. Sept. 1888 Soran, seit 1921 Projeffor an der Tedmischen Sochschule Charlottenburg, seit 1924 auch fachpsychologis scher Beirat der Reichsbahndirektion Berlin, verdient um die Ansgestaltung der psychotechnischen Eignungsprüfungen. Sauptwerte: "Die Berliner Begabtenichulen ufw.« (mit Biortowfti und Wolff, 1918), »Die Erperimentalpsychologie im Dienste des Wirtschaftsleben3« (1919), »Lb. der industriellen Binchotechnit« (1926, 2 Tle.), » Aufgaben und Leiftungen der pincho= tednischen Eignungsprüfungen (1926). 1919-23gab er die "Praftische Pinchologie«, seit 1924 gibt er die »Industrielle Pinchotechnik« heraus.

Moebebed (ipr. mode), Hermann, um die Luftsichiffahrt verdienter Artillerieoffizier, * 10. Juni 1857 Berlin, † das. 1. März 1910, schrieb bahnbrechend über die Luftschiffahrt, besonders das » Taschenbuch für Flugtechnifer und Luftschiffer« (1895; 4. Aufl. 1923), gründete die »Illuftrierten Meronautiiden Mitteis lungen« (1898; feit 1919 u. d. T.: »Luftfahrt , AmtsModegewürz (Piment), f. Pimenta.

Mobejaren (Moristen), Boltsftamm, fow. Mauren. Mobel (Modul, vom lat. modulus), in der antifen Baufunit die Sälfte des untern Säulendurchmeffers. Ein M. wird in 30 Teile (Minuten, Partes) geteilt. — In der Technik (Druckmodel) die gestodene oder geschnittene Holzplatte zum Aufdrucken von Farbmajje. S. Zeugbruckerei. — über M. in der Ma= thematit j. Modul.

Mobell (vom ital. modello), Bor=, Musterbild; in der Bautunft ein in verkleinertem Maßstab aus Holz, Ton, Papiermasse, Gips, Kort, Wachs usw. gefertigtes Albbild eines im großen vorhandenen oder auszuführenden Bauwerts. Modelle von Maschinen werden für Unterricht und Praxis angefertigt. Für die Gie-Berei fertigt man Modelle meist aus Holz (f. Beilage »Modelltischlerei«). In Bildhauerlunft (f. d., Sp. 372) und =gießerei verfteht man unter D. den vom Runft= ler aus Ton, Bips oder Bachs geformten Körper, der als Borbild bei ber Berftellung desfelben Körpers aus härterem Stoff dient. - In Malerei und Plaftit eine Berfon, die nadt oder belleidet dem Rünftler gum Studium dient (M. ftehen); auch die zu demselben Zweck gebrauchte Gliederpuppe (j. d.). Das Modell= fteben ift in Runftstädten ein Beruf. Bgl. Att. Lit .: Wessely, Das weibl. M. in seiner geschichtl. Ent= widlung (1883, mit 30 Lichtdrucktafeln).

Mobellformerci, f Gießerei (Sp. 189 f.). Mobellieren, ein Mobell (f. d.) von etwas machen, abformen. Unter Modellierung im weitern Sinne versteht man in Malerei und Bildhauertunft das plaftische Berausarbeiten der Teile eines Rorpers zu natürlicher Wirkung. — S. auch Handarbeitsunterricht. Mobellierholz, unten breit auslaufender Stab, zum Modellieren in Ton, Plastilina usw.

Mobellierstuhl, drei= oder vierbeiniges Gestell mit einer obern drehbaren Platte, auf der die Tonmaffe liegt, aus der das Modell geformt werden soll.

Modellierwache (Boffierwachs), f. Bachsbild= nerei und Bossieren.

Modellichleppversuche, f. Sydrologische Bersuchs-Mobellichut, f. llrheberrecht. anstalten.

Mobellftamm, fow. Mittelftamm.

Modelltischlerei, f. Beilage bei Sp. 586.

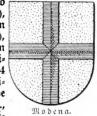
Mobeln (vom frang. modeler, fpr. mobile), einem Be= genstand eine bestimmte Gestalt geben, ihn nach einem Modell bilden; Figuren oder Mufter geben, 3. B. bei der Schriftgießerei, beim Schönschreiben, bei der Weberei, Zuckerbäckerei usw.

Wobeltuch, auch Wobelltuch (Mustertuch), ein bestictes Tuch, als Borlage für Stickereien.

Modena, früheres Berzogtum in Italien, vom Etrustischen Apennin bis zum Bo und zum Ligurischen Meer reichend, umfaßte 6132 gkm mit (1860) etwas mehr als 600 000 Em. (f. Geschichtstarte bei Italien) - Die Weichichte beginnt zu Ende des 13. Ih mit der Bründung der Herrschaft des Hauses Este (f. d.) in M. und Reggio. Der lette Bergog (1780-96) von M. aus dem Haus Cfte war Herkules III. Rannald M wurde fpäter ein Bestandteil der zisalpinischen (1797), darauf der italienischen (1801) Republit, endlich des Königreich3 Italien (1805) und erft 1814 dem Sohne Ferdinands von Diterreich-Cite, Berzog Franz IV. zurudgegeben, der alle liberalen Richtungen verfolgte. Sem Sohn Frang V. blieb dem Regierungsspitem feines Baters tren. Im Marg 1848 murde er abgeset, und 29. Mai der Unichtuf an Sardinien verkundet. Nach

er zeitgemäße Staatseinrichtungen beriprochen hatte. 1859 fchloß fich ber Bergog bem öfterreichischen Beer an, worauf eine provisorische Regierung den Unschluß an Sardinien aussprach, der am 18. März 1860 erfolgte. Der Herzog ging nach Ofterreich. Bgl. Cfte 12). Lit: Muratori, Delle antichità Estensi ed italiane (1717 bis 1740, 2 Bde.); Scharfenberg, Beich. des St. M. u. des Szt. Ferrara (1859); »Documenti risguardanti il governo degli Austro-Estensi in M.« (1860, 3 Bdc.). Mobena, ital. Proving in der Emilia, 2597 qkm mit (1926) 413554 Ew. (159 auf 1 gkm). - Die Saupt= stadt M., (1921) 61 763, als Gemeinde (1926) 87 584 Em., in fruchtbarer Ebene gwiichen Banaro und Secchia, Knotenvuntt der Bahn Bologna-Biacenga, Erzbischofesit, hat z. T. mit Bogengängen verfehene Straffen, roman. Dom San Gemiano (1099 begonnen) mit 90 m hohem Glodenturm (Ghirlandina, 1100 bis 1350), Rirchen San Francesco

(13.3h.), Sant'Agostino (13.3h.), San Bietro (1476); foniglichen (früher herzogl.) Palajt (1634), Stadthaus, Balaft der Dlufeen (Allbergo delle Arti, 1764); Univerfität (im 12.3h. gegr., 1925: 524 Stud.), Militärschule, Runftinfti= tut, höhere Schulen, Eftenfische Bibliothet (1926: 151057 Bde., 8567 Handschriften), Ilniversi=



tats- und Stadtbibliothet, Staats-, Notariatsardiv, Eftenfifche Gemaldegalerie, Stadtmufeum, Botam= ichen Barten, Observatorium, 2 Theater und Atademie der Wiffenschaften; Rranten-, Baifenhaus, Taubftummenanftalt. Dt. liefert Fahrraber, Adergerate, medizinische Instrumente, Seide, Tabatwaren, Rorbe, Biite, hat Sandel mit landwirtschaftlichen Erzeng= niffen; Sandelstammer, Banten. - Die Stadt Dl., urfprünglich Mutina, wurde von Etrustern gegründet. hier belagerte Untonius 44 den Decius Brutus (Mutinensischer Krieg). In frantischer Zeit war D. Hauptort einer Grafschaft, die feit dem 10. 3h. dem Saufe Canoffa gehörte. 1598 wurde fie die Refi= beng ber Bergoge von D. Bier fiegten am 12. Juni 1799 die Ofterreicher unter Dobenzollern und Rlenau über die Frangofen unter Macdonald. Lit. Banta = nelli und Santi, L'Appenino Modenese (1895); neuere Arbeiten zur Gesamtgeschichte M.S in »Atti e Memorie della R. Deputazione di storia patria per le provincie Modenesi«, Serie 5, Bd. 9 (1915 ff.).

Mobena, Tomma fo da, ital. Maler, f. Tommajo. Modenbilder, die neuesten Damen- oder Berrenmoden darftellenden Bilder, im engern Ginn entstanden im Ausgang des 17. 3h. für das Bedürfnis vornehmer Rlaffen, fich über die neuesten Barifer Moden zu unterrichten, erfesten die früher von Baris verschidten, nach neuester Mode gefleideten Buppen. Gur das erfte Modenjournal im heutigen Sinne, die Galeriedes modes « (1778-87), waren Rünftler tätig, 3. B. Desrais, ber Sofmaler ber Marie Untvinette. Chenfo wertvolle DL eines unbekannten Künstlers brachte das »Cabinet (fpater Magasın) des modes (1785-92). Weniger felbständig find die von Meldhior Rraus für das Beimarer »Journal des Lugus und der Moden« (1786-1823) radierten und folorierten M. Den vornehmiten Typ bes Modenbildes ichuf der Rupferstecher Nitolaus Seideloff in der »Gallery of Fashion« (1794-1800). Seine annutig gezeichneten und fünstlerisch radierten und tolorierten M ragen burch technische Bollendung den Erfolgen Radesths kehrte Franz zurück, nachdem bervor. Auch sonst schufen allenthalben Künstler M.,

3. B. Chodowicchi im »Göttinger Taschenkalender« u. a. Bon den Ende des 18. und Anfang des 19. Ih. erschienenen Wodenjournalen sind noch zu nennen: »Modes
et Manières du jour« (1798ss.), »Journal des dames
et des modes« (1797ss.), »The Repository of Arts
etc.« (1809—28), »Vienner Zeitschrift sür Kunst. Literatur, Theater und Mode« (1816ss.). Seinen künstlerischen Höchenuft erreichte das Modenbild durch Gavarni, der 1830—31 für die Zeitschrift »La Mode«
(1829ss.) W. zeichnete und für die von ihm in den
1830er Jahren herausgegebenen Modenzeitungen
»L'Artiste« und »Journal des gens du monde« W.
auch eigenhändig lithographierte. Geringern Vert
haben die von Compte-Calig zur Zeit der Kaiserin
Eugenie geschässen, koloristisch schönen W.

Der Umstand, daß im 19. 3h. die Modenjournale ju Sachichriften für Schneiber und Schneiberinnen wurden, hatte den fünftlerischen Riedergang ber M. gur Folge. Huch durch die modernen Reproduttionstechniten, die den Rupferstich ersetten, haben die M. viel an Bornehmheit verloren; jest verdrängt der Ahotograph immer mehr den Zeichner. Um fo er-freulicher ift es, daß neuerdings Runftler M. zeichnen, fo E. Beilemann, B. Scheurich, U. Offterdinger, Ludw. Kainer, Haas-Help, Marlice Hinz, Lotte Wernetint u. a., in Bien die Modenzeichner der »Wiener Wertftatten«, wie die verftorbene D. Lendede und Dagobert Beche; in Baris vor allem die Mitarbeiter der »Gazette du bon ton« (bis 1927) u. a. — Künftlerische M. lieferten bereits feit dem 15. 3h. Durer, Solveu, B. Sollar u. a. Lit .: Bolfg. Bruhn, Das Modenbild [(1926). Modenzeitungen, f. Mode. Moder, dunkelbraune bis schwarze Masse, die aus abgestorbenen Bflanzen bei Luftzutritt und moraftiger Feuchtigkeit durch, teilweise bakterielle, Zersetung entiteht, durch die Tätigleit von Bürmern, Inselten ufm. gertleinert und mit dem Boben vermengt wird. Dt. ift besonders in Baldkulturen an Stelle der Torfbildungen erwünscht.

Moberabos (span., »die Gemäßigten«), in Spinien feit 1820 eine politische Partei, die Liberaltonservativen, den Exaltados (s. d.) entgegengesett.

Mobergmen (lat.), Leitung, Borfland; amtliche Bezeichnung bes leitenden Organs der reformierten Synode in Bayern rechts des Rheins.

Moderantismus (lat.), gemäßigte Gesinnung; Moderation, Mäßigung.

Moderato (ital.), gemäßigt.

Moderhinke, bei Schafen eine mit Lahmheit verbundene Entzündung der Haut zwischen den Klauen, die im Wesen mit der Mauke (s. d.) übereinstimmt, in schmutzigen Ställen und Pferchen entsteht, durch Trodenhaltung abheilt. Von der Klauenseuche unterscheidet sie sich durch die Anstedungsfähigkeit.

Moderieren (lat.), mäßigen, milbern, beruhigen. Moderfäser, s. Kurzstlägter 2).

Moderliedchen, Fifchart. f. Moderrapfen

Modern (frang.), der Mode gemäß; der Geschmackrichtung der Gegenwart entsprechend; in Kunst und Bissenichaft als Gegensatzu antit oder zur Bezeichnung der gegen die ältern Kunstrichtungen antämpfenden Strömungen der Gegenwart gebraucht; modernisieren, der Modeanbequemen; die Moderne,
von D. Bahr (s. d.) eingesichte Bezeichnung für die Literaturbewegung der 1890er Jahre.

Modern (flowat. Modra), ehematige tgl. ungar. | Eigenleben in ihren Selbstbildnissen. »Briefe und Tage- Freistadt mit geordnetem Magistrat in der Slowafei, buchblätter (hreg. von Gallwig, 9. Aufl. 1926). Lit.: (1921) 5046 flowat. (ev. und röm.-fath.) Ew., am Fuß | Rauli, Baula M. (1919); Biermann, R.W. (1927)

ber Kleinen Karpaten und an der Bahn Preßburg-Sillein, hat Ningmauern, Ghunasium, Töpsereifachschule, Weinbau, Weberei und Töpserei. Nahebei Schloß Vibersburg.

Modernismus, Bezeichnung ber fatholifchen Bestrebungen, in Religionsphilosophie, Theologie, Geschichtsforschung, Bibelfritit, Moral und firchlichem Leben einen Ausgleich zwischen tatholischem Glauben und modernem Leben herbeizuführen. Der M. trat fast gleichzeitig in den Ber. St. v. A. (f. Ameritanis= mus), Frankreich (Hauptvertreter Loifn [j. d.], Soutin, Laberthonnière u. a.), England (Tyrrell [f. d.]), Stalien (Buonaiuti, Fogazzaro [f. d.], Minocchi, Semeria, Murri [f. Italienische Literatur, Sp. 710]), Deutsch= land (Schell, Ehrhard, Riefl, Mertle [i. diese Artifel]) hervor. Leo XIII. verdammte 1899 den Amerikanis= mus. Den hauptschlag gegen den D. führte Bius X. (3. Juli 1907) durch feinen Syllabus (f. d.; vgl. Lamentabili sane exitu), die Engullita Pascendi dominici gregis (lat. u. deutsch; 2. Aufl. 1908) und (1910) durch Unordnung eines die modernistischen Bestrebun= gen verweisenden Eides aller Personen in verantwortlichen firchlichen Stellungen (fog. Moderniften = oder Untimodernisteneid). Tropbem lebt ber Di. noch heute in der wissenschaftlichen Urbeit weiter. Lit.: R. Soll, Der M. (1908); B. Sabatier, Les modernistes (1909); J. Kübel, Geich. bes fath. M. (1909; Lit.-Nachw.); J. Mausbach, Der Gid wider den M. u. die theolog. Wiffenschaft (1911); S. Beber, Theologie als freie Biffenschaft (1912).

Moderrapsen (Leucaspius *Heck.*), Fischgattung aus der Jamilie der Karpsen, mit dem Woderlies = chen (L. delineatus *Sieb.*; s. Ubb.), einem kleinen,

7—12 cm langen Hich, mit zusams mengebrückent, am Bauch kantis gem Leib, unvolls ständiger Seitens linie, weit hintens



Moberlieschen.

itehender Rüdenflosse, silberweißem Rüden, grünlichbraun mit stahlblauem Längsstreisen hinten an der Seite. Bewohnt Flüsse und Gräben von Sibirien über Rußland bis nach Nordwestdeutschland und entsteht nach altem Glauben aus dem Schlamm.

Mobersohn, 1) Otto, Maler, *22. Febr 1865 Soest, Schüler von Dücker in Düsselbers und Batsch in Kartszruhe, lebte 1889—1909 in Worpswebe, dann in Fischershube bei Bremen. Studienreisen führten ihn nach Paris und Umsterdam. Seine Werte, sast ausschließlich Moortandschaften aus der Worpsweder Umgebung (in den Galerien von Bremen, München, Breslau, Oreseden usw.), zeichnen sich durch poetischen, meist melanscholischen Stimmungsgehalt aus. Lit.: H. Bethge, Worpswede (2. Unst. 1907); R. M. Kille, Worpswede (3. Unst. 1910).

2) Kaula, geborne Beder, Gattin des vorigen, Malerin, * 8. Febr. 1876 Dresden, † 21. Nov. 1907 Borpswede, erfüllte die einfachen ländlichen Stoffe mit itarter Empfindung, itrebte nach plaftischer Bindung der Form und bevorzugte deforative Farbslächen, wodurch sie eine neue, monumentale Formenfpracheschuft, die dem Expressionismus nahesteht. Hauptwerte in Bremen (Kunsthalle: Alte Frau im Blumengarten), hamburg (Kunsthalle), Essen und Köln. Besonders start ist thr Eigenleben in ihren Selbstülldnissen. Briefe und Tagebuchblättere (hreg. von Gallwig. 9. Aust. 1926). Lit.: Bauli, Baula M. (1919); Biermann, R.W. (1927)

Mobest (lat., frang.), bescheiden, ehrbar. Mobesten, | icherzhaft für Beinfleiber.

Modestus, driftl. Beiliger, mit Bitus (f. Beit) unter Diofletian gemartert. Fest: 15. Juni. Mobi, Mehrzahl von Modus.

Modica, Stadt auf Sizilien, Brov. Ragusa, (1926) 55 924, als Gemeinde (1921) 60 192 Cm., 449 m ii. M., an ber Bahn Spratus-Licata, zwischen Felswänden, hat Ober- und Unterstadt, Rirchen, Klojter (1478, jest Wefängnis), höhere Schulen, Aderbau, Viehzucht, Sandel mit landwirtschaftlichen Erzeugnissen. Im SD. das Höhlental von Ispica (f. Spaccaforno). Lit.: R. Grana Scolari, Cenni storici sulla città di M. (1900); B. Revelli, Il comune di M. (1905).

Modice (lat.), mäßig, gemäßigt.

Modicia, lat. Rame der Stadt Monga.

Modifitation (lat.), Abanderung, Ginfdrantung, nähere Bestimmung, 3. B. eines Begriffs; über chemische Dodifitationen f. Allotropie und Sjomerie. In der Vererbungslehre die nicht erblichen geringern Abanderungen infolge außerer Einfluffe ufw. im Begenfat zu erblichen fprungweisen (f. Bariationen, Mutationen). — Modifizieren, auf das richtige Maß bringen, abandern, einschränken.

Modigliana (fpr. mobiljana), Stadt in der ital. Prov. Forli, (1921) 4115, als Gemeinde 9148 Ew., am Mar= zeno, Bischofssis, hat Rastell (12. Ih.), Palazzo dei

Buidi, Bymnafium, Ader- und Beinbau.

Mobin, Beimat und Begräbnisort der Malfabaer, heute Midije, in Palästina, 30 km östl. von Jafa. Modift (frang.), Modehandler, Butmacher; Modi= itin, Bugmacherin; im 15. und 16. 3h.: Gdreibmeifter (f. Schriftmalerei).

Modius (lat., »Scheffel«), größtes altrom. Dag für trodne Vegenstände, = 8,73 l, eingeteilt in 16 Sextarii, 32 Heminae, 64 Quartarii, 192 Cyathi.

Modlin (1831-1918 ruff. Nowogeorgiewft), Fortsjestung in der polnischen Woiwodschaft und im Kr. Warschau, an der Dlündung des Westlichen Bug in die Beichsel, an der Bahn Barichau-Soldau-Dangig. Der über 60 km lange Fortsgürtel umschließt auch die Städte Nowy Dwór und Zakroczyn. — Schon Rarl XII. von Schweden ließ den Fleden Dt. befesti= gen; die eigentliche Festung wurde aber erst von Napofeon I. angelegt (seit 1807) und unter Kaiser Nitolaus I. vollständig umgebaut. - Bom 13.-20. Aug. 1915 murde die Festung M. von der deutschen Armeegruppe Bescler der 12. Armee belagert, nachdem sich dieselbe nach dem Durchbruch bei Praffingich (13.-17. Juli) und am Narew (23. Juli bis 3. Aug.) über den untern Narem bei Zegrze, Serof und Fort Dembe (7. Hug.) bon Norden her an die Stadt herangeschoben hatte. Um 9. Aug. wurde die Festung auch von Often her eingeschlossen, am 15. die Besatzung auf den Fortgürtel zurückgeworfen. Im Nordoften eroberte die fachfische Landwehrbrigade Graf Pfeil am 16. Aug. das Fort XVb, die 21. schlefische Landwehrbrigade das Fort XVa. Tags darauf räumten die Russen das Fort XVI und zogen sich auf die innere Fortlinie zurück. Die Deut= ichen überschritten am 18. Aug. den Wfra-Abschnitt und brachten am 19. Aug. die Zitadelle durch schweres Urtilleriefeuer zu Fall. 30 Generale und 93 000 Mann murden gefangengenommen, 1649 Beschüte erbeutet. Lit.: Franz Bettag, Die Eroberung von Rowo-Georgiewif (1921).

Mödling, Stadt und Rurort in Niederöfterreich, (1923) 18677 Em., 214 m ii. M., am Wiener Wald und an der Bahn Bien-Graz,hat BezH., BezG., frühgotische Santt≠ l noch durch die mit Asbjörnsen (s. d.) herausgegebene

Othmars-Kirche (1454), schönes Rathaus, Fach- und Mittelschulen, Theater, Stadtpark mit Kurhaus, Säge= werte, Bapiers, Maschinens, Zementfabrit. Bestlich das Kalfielsental ber Brühl (f. d.) und Ruine der Burg M. (11. Ih.).

Modoc, Indianerstamm der Lutuami im SB. von Dregon (Rordamerila), etwa 220 Röpfe.

Modon (Modoni), Stadt, f. Methoni.

Modra, Stadt, j. Modern.

Modrh Ramen (for. mooru-tamenj, ungar. Retto, fpr. teto), Dorf im SD. der Slowatei, (1921) 1373 tath. Em., mit alter, wieder ausgebauter Burg der Grafen Rarolni. Mobrzejewifa (pr. moblese), Helena, geb. Benda, polnische Schauspielerin, * 12. Ott. 1844 Kratau, † 8. April 1909 Ban City bei Los Angeles, heiratete den Theaterunternehmer &. S. Modrzejewiti, spielte seit 1865 in Arafau, scit 1868 in Warichau. Ihrem zweiten Gatten, Karl v. Bozenta-Chlapowski, folgte fie nach Ralifornien, wo fie fich der englischen Buhne in San Francisco zuwandte. Sie errang vielerorts Erfolg als Maria Stuart, Lady Macbeth, Fedora, Kameliendame, am meisten in London.

Modugno (fpr. mobunio), Stadt in der ital. Brov. Bari, (1921) 11 288 Ew., an der Bahn Bari-Tarent, hat Kirche dell' Unnunziata (16. 3h.), Ol- und Fruchtbau- und shandel. 3 km fudo. die Rirche San Bietro

in Balfignano (romanist, 12. 3h.).

Modul (lat. modulus), in der reinen und angewandten Mathematit allgemein eine Zahl, die als Maßstab dient, z. B. Claftizitätsmodul (f. Claftizität). 3m einzelnen wird das Wort M. in fehr verschiedener Bedeutung gebraucht. Zwei ganze Zahlen a und b hei= Ken nach dem (ganzzahligen) M. m kongruent, in Zeichen: a

b modulo m, wenn beide durch m divi-Diert benfelben Reit ergeben; f. auch Bahnrader.

Modulamen (Modulatio, lat.), fow. Motette. Mobulation (lat.), in der Mufit der übergang aus einer Tonart in die andre (Modulieren): Wechsel der Tonalität (f. d.), das übergehen der Bedeutung des Hauptklangs (Tonila) auf einen andern Klang, also überhaupt der Wechjel der Funktionen der Sar= monie für die Logit des Tonfates. - Uls M. in ber Funttechnit bezeichnet man das Aufprägen der (der Sprache und Musit entsprechenden) Fernsprechströme auf die hochfrequenten Schwingungen und Wellen, die als Trägerwellen die Fernübermittlung ermöglichen. Modulieren (lat.), abmeffen, f. Modulation.

Modulus (lat.), f. Model.

Mobus (lat.), Art und Beije; in der Grammatit heißen Modi die Ausfageformen: Inditativ, Kon= junktiv und Optativ, auch wohl Imperativ und Irrealis. - M. acquirendi: Erwerbsart; M. procedendi: Berfahrensart; M. vivendi: Möglichteit erträglichen Nebeneinanderlebens, namentlich zwischen Parteien im öffentlichen Leben. - D. in der Rechtefprache, f. Auflage. - In der Musik bedeutet M. Tonart, j. Kirchentone; im 12.—13. Ih. fow. Grundrhythmus (iambifch, anapäftisch usw.) einer Melodie; in der Men= furaltheorie des 15.—16. Ih. die Bestimmung der Men= jur der Maxima (M. major) und Longa (M. minor). Lit.: Michalitschte, Theorie des M. (1923).

Moe (fpr. mū), 1) Jörgen Ingebretsen, norweg. Volkstundeforscher und Dichter, * 22. April 1815 Sole (Ringerike), † 27. April 1882 als Bischof von Kriftiansand (feit 1875), gab durch seine norwegische Bolfsliedersammlung ("Samling af Sange, Folkeviser og Stev i norske almuedialekter«, 1840), mehr Märchensammlung (1842-44, 2 Bbe.) Unregungen | für die neu erwachsende norwegische Literatur (f. d.) bis auf Ibsen. Moes eigne, weniger bedeutende Bedichte (» Bedichte«, 1846; » Un den Weihnachtsbaum gu hängen«, 1855) sind von religiöser und volkstümlich= romantischer Stimmung getragen. »Samlede Skrif-

ter« (1877, 2 Bde.).

2) Ingebret Moltte, Sohn des vorigen, norweg. Literarhijtoriker, * 19. Juni 1859 Krödsherad, † 15. Dez. 1913 Kriftiania, daselbst 1886 Brofessor für Bollsfunde und mittelalterliche Literatur, war ein Begrün= der der modernen Märchenforschung und der Führer einer magvollen nationalen Bewegung in Literatur und Sprache Norwegens, schrieb »Norwegisches und banisches Sprachtleide (1906) u. a. »Samlede Skriftere (hrig. von M. Lieftol, 1925-27, 3 Bbc.).

Mocha (de ouro) (fpr. sourd), ältere brafil. Gold= münze = $20,50-20,63 \ \mathcal{RM}$.

Moellon (franz., fpr. mudlong), quaderartig behauener Bruchstein, in Frankreich und Gudwestdeutschland verwendet; auch der Sandstein zum Spiegelichleifen. Möen (fpr. mon), dan. Infel, 217 qkm, (1925) 14646 Em., an der Sudoftseite von Seeland, von diesem getrennt durch den Ulvsund und von Falster durch den Grönsund, wird durch die Bucht Stege Nor in zwei Teile gegliedert. Der hohe öftliche Teil, Soje M. mit Alborrebjerg (143 m), bildet prachtige Steilfüsten (Dibens Klint) aus weißer Kreide, die Buchenwald tragen, und wird von Fremden viel besucht. Die Bevölkerung treibt Uderbau, Biehzucht, Fischerei und Schiffahrt. Hauptort ist Stege (1925: 2363 Em.) an Mocrojce, Seebeden, f. Merufee. [der Westküste. Miocia, Flug, f. Mejocco.

Mochaert (fpr. mujart), Clae33 Corneli33, nicderl. Maler und Radierer, * vor 1600 Umsterdam (?), † um 1669, tam in Italien unter den Ginfluß Elsheimers, malte vornehmlich religiöse Historien und mythologische Darstellungen, bei denen das Landschaftliche überwiegt. Bilder in den Mufeen von Umfterdam, Braunschweig, Stocholm, in der Petersburger Ercmitage u. a. D

Mojetten, Kohlenfäurequellen, f. Fumarolen. Moff und Moffrika, i. Muffrika.

Moffat (fpr. mofet), Robert, engl. Missionar, * 21. Dez. 1795 Ormiston (Haddingtonshire), † 9. Aug. 1833 Leigh (Kent), wirkte seit 1816 für die Londoner Missionsgesellschaft in der Kapkolonie unter den Hot= tentotten, dann 10 Jahre lang in Kuruman unter ben Betichuanen, für die er eine Grammatit und ein Wörterbuch ichrieb und die Bibel überfeste. M. veröffentlichte »Missionary Labours and Scenes in Southern Africa« (1842). Sein Leben beschrieben 28 al= ters (1882) und jein Sohn John S. M. ("Lives of R. and Mary M.«, 1885; 12. Aluft. 1905).

Moffenland (Moffrita), f. Mujfrita.

Mogadijchu, afritan. Stadt, fow. Mogdifchu. Mogador (arab. Gueira, »die Schone«, bei ben Berbern Tajfurt), hafenstadt für Marrafesch und Südmaroffo, (1921) 19 503 Ew. (Hälfte Juden), liefert Maroquin und Waren aus getriebenem Aupfer. Der Sandel erstredt sich bis Timbuftu. Ausgeführt merden Wolle, Säute, Datteln, Arganöl und Gummi. -M. wurde 1760 an Stelle des altphonizischen Tantu = f i g a und einer spätern portugiesischen Anlage errichtet. Włogdadłaffec, f. Cassia.

Mogdischu (Mogadiscio, spr. sbischo, Magadoro, for. =bodo, Matdeidu), aufblühende Sauptitadt und Safenplay von Italienifch=Somaliland (Ditafrifa), litation, an der Bahn M.-Fünffirchen, hat Steuerant,

(1923) 20700 Ew., hat Weberei und Funkstation. -M. war einst Sauptstützunkt der Araber.

Mogeln, aus der Gaunersprache (vom hebr. mahal, »beschneiden«?), falschspielen, betrügen.

Mogigraphic (griech.), der Schreibkrampf. Mogila, f. Gräber, vorgeschichtliche (Sp. 483).

Mogilalie (griech.), eine Urt des Stammelns, bei der die Bildung einzelner Laute unmöglich ist.

Mogilas (Mohyla), Peter, ruff. Beiftlicher, * unt 1597, † 31. Dez. 1647 als Metropolit von Riem, verfaßte das »Orthodore Befenntnis des Glaubens der tatholischen und apostolischen Kirche des Morgen= landes« (»Confessio orthodoxa«, 1643). S. Morgen= [Ufraine, f. Mohilew. ländische Kirche.

Mogilem (Mogilow; beides fpr. stjof), Stadt in ber Mogilno, Kreisstadt in Pojen (jeit 1920 polnisch), (1921) 4171 Em. (390 Deutsche), Anotenpunkt der Bahn Gneien-Sohenfalza, hat alte Mirche (12. Sh.), Müh-len, Ziegeleien, Getreide- und Biehhandel. — M., neben dem Benediftinerklofter (11. Ih. bis 1833) entstanden, wurde 1398 Stadt.

Mogt, Eugen, Standinavijt, Boltstundeforider und Religionegeschichtler, * 18. Juli 1854 Döbeln, Realgymnasiallehrer, 1893—1925 Professor in Leip= zig. Hauptwerfe: »Darstellungen der germanischen Wehthologie und der nordischen Literaturgeschichtes (in »Pauls Grundriß der german. Philologie«, 3. Aufl. 1911 ff.). M. ift Mitgründer der » Altnordischen Saga-Bibliotheta (1892; bis 1927: 16 Bde.) und des Bereins für fächfiiche Bollstunde (1897), deffen » Mitteilungen« (bis 1921) er redigierte. Er veröffentlichte ferner u.a.: »Die Menschenopfer bei den Germanen« (1909), »Die deutschen Sitten und Bräuche« (1921), »Bilderatlas zur Religionsgeschichte« (Bd. 1, 1924).

Moglena (Meglena, türk. Karadichowa, bas antife Almopia). Grenzbezirk im griech. Nomos Salonit, mit 46 Ortichaften im Quellgebiet des Moglen (zur Bistrica). Die etwa 3000 Cw. (Bulgaren und

Wlachen) erzeugen Paprita.

Möglichkeit heißt die übereinstimmung, Unmög = lich keit die Richtübereinstimmung eines Sachverhalts mit den Bedingungen des Denkens oder des Dafeins. Man hat daher zwischen logischer (formaler) und realer M. und Unmöglichteit zu unterscheiben. Der Bereich der erstern, die nur erfordert, daß das Ge-bachte von innern Widersprüchen frei sei, ist unbegrenzt; nur ein Teil des Formal-Möglichen ift aber auch real=möglich.

Mogontiacum (Moguntiacum), f. Mainz (Sp. Moguer (fpr. moger), Bezirfostadt in der iban. Brob. Huelva, (1920) 7851 Cm., an der Mündung des Rio Tinto, hat Klöster, Flußhasen, liesert Wein, Brannt-

wein, Mehl und Südfrüchte.

Mogul, ivw. Großmogul. Mainz. Moguntia (Moguntiacum), mittelalterl. Name von Mogwandi (Mongwandi), Stamm der Gudanneger füdl. des mittlern Uelle (Kongo), gehört zu den Sango (f. d.), f. Tafel »Ufritanische Rultur I«, 12.

Moha (Guineagras), f. birfe. Moha (jvr. mohao), Großgemeinde im ungar. Komitat Fejer, (1921) 564 reformierte Cw., an der Bahn Stuhl= weißenburg-Neukomorn, bat Bezl., Kreisrichter= fchaft, Säuerlinge (Versand).

Mohács (spr. möhātsa), Stadt im ungar. Komitat Baranha, (1921) 15864 ungar., deutsche, froatische und ferbische, meist fath. Ew., gegenüber ber Mohacfer (auch Margareten=) Infel, an der Donau, Dampfer-

Dampfmüllerei, Flachs-, Sanf-, Wollindustrie, liefert | Maschinen und Bier, hat Solz-, Getreidehandel und Kohlenumschlag. — Süblich von M. unterlag 29. Aug. 1526 Ludwig II. (f. d. 58) von Ungarn Soliman II., womit die Abhängigleit Ungarns von den Türken begann. Um 12. Aug. 1687 fclugen Rarl von Lothringen und Ludwig von Baden bei Giflos, füdw. von M., den Großwesir Soliman. Lit .: Qutininich, Mohacser Gedentbuch (ungar., 1926); Sonath, Die Stadt D. und ihre Umgebung (ungar., 1927).

Mohafza (for. -fa, Gouvernorat, for. gu=), in Mahp= ten (f. d., Gp. 208) unter eignem Bouverneur ftebende größere Stadt.

Mohammed (arab. Muhammad, »viel gepriefen«), Abul Rafim ibn Abballah, Stifter bes Islams (f. d.), * um 570 Metta aus dem toreischitischen Befchlecht Safdim, †8. Juni 632 Medina. Seine Eltern, Abdallah und Amina, waren arm. Des früh Verwaiften nahm fich fein Oheim Abu Talib an. 3m 25. Jahr heiratete M. die reiche Raufmannswitwe Chadidicha, in deren Dienst er gestanden hatte. Von den 6 Kindern aus dieser Che überlebte ihn nur Fatima (j. d.), später Alis Frau. Berbürgte Nachrichten über die Beränderung, die in M. etwa in seinem 40. Lebensjahr vorging und ihn um 610 zum Religionsstifter machte (f. Islam, Sp. 634), fehlen. Der bisherige Raufmann jog fich in die Einsamteit zurud, hatte Bisionen und Traume, und bald erschienen ihm die ihm zuströmenden Ideen als Offenbarungen Gottes. M., von Kindheit an tranthaft beanlagt, litt an epileptischen Unfällen; diese wurden ihm ein Zeichen, daß himmlische Mächte von ihm Befit ergriffen hatten. Außer seiner Frau bielten von Anfang an zu ihm feine Töchter, fein Better Ali (f. d. 1), fein Stlave und späterer Adoptivsohn Seid und sein Freund Abu Betr (f. d.), bald auch Leute der unterften Klaffen. Dagegen brachten seine Angriffe auf den Bögendienst und die Beforgnis, daß der Befuch des Beiligtums in Metta und so der Handel der Stadt leiden tonnte, die vornehmeren Meffaner gegen den neuen Propheten auf. Nach 10 Jahren voll schwerer Berfolgungen gewann er einige Bilger aus Jathrib (Medina, f. d.), die seine Lehre in ihrer Heimat betanntmachten, und ein Jahr später schloffen 73 Blaubige einen Treubund mit Ml., infolgedeffen zuerft feine Anhänger, 20. Sept. 622 auch M. und Abu Befr nach Medina gingen (f. Hebichra). Bald ftand Dl. an der Spite einer friegerischen Gemeinde und gebot als gottlicher Brophet über seine ausgewanderten Landsleute (Muhabschirin) und die meisten Mediner, die sog. »Hilfsgenossen« (Ungar). Hier baute er auch eine Mo= schee, das zweite Beiligtum des Islams. Um die gahlreichen judaifierten Araber Medinas für fich zu gewinnen, näherte er sich ihnen vielfach, wurde aber, weil fie ihm dauernd den Glauben verweigerten, ihr erbit= terter Feind. 624 heiratete er, über 50 Jahre alt, Abu Befre zehnjährige Tochter Alischa (f. d.), und die Zahl seiner Frauen mehrte sich alljährlich. Um Metta und die Kaaba (f. d.), deren Heiligtum er, um seine Religion zu nationalisieren, später anerkannte, in seine Gewalt zu bekommen, lauerte er den Karawanen auf und madite die Wege nach Sprien und Innerarabien unsicher. 624 kam es zur Schlacht bei Bebr, wo die Meltaner trot übermacht unterlagen. Im Frühjahr 625 siegten sie am Berg Dhod bei Medina. M. selbst war verwundet. 627 wurde Medina von den Mettanern vergeblich belagert. Ein Zug Mohammeds gegen die mit diesen in halbem Einverständnis befindlichen Juden vom Stamme Kuraiza nahe bei Medina trieg den Berluft des letten unmittelbaren türfischen

endete mit der Sinrichtung von 700 derfelben (blutigfte Rachetat des Propheten). Im Außerlichen hielt er es wie früher, er wohnte, af und fleidete fich wie jeder gewöhnliche Araber. 628 magte er mit einer großen Schar nach Metta zu wallfahrten, wurde jedoch nicht in die Stadt eingelaffen; 629 tam die erfte Bilgerfahrt Mohammeds nach Wetta zustande. 630 zog er mit 10 000 Mann gegen Metta, die Mettaner übergaben ihre Stadt, und Dt. liek famtliche Gökenbilder in der Raaba zertriimmern. Ein Feldzug gegen die machtigen Sawafinstämme im SD. Mettas entschied feinen Sieg in Arabien. Run huldigten ihm in Medina die Stämme der ganzen Salbinsel. Im März 632 unternahm er eine große Pilgerfahrt nach Melta, an der zum erstennal tein Beide teilnehmen durfte und deren Zeremonien vorbildlich geworden find. Zulett beschäftigte ihn ein Kriegszug gegen die Byzantiner, doch ftarb er, fieberfrant, in der Butte der Miicha und murde dajelbit begraben (Grab jest innerhalb der erweiterten Moschee). M. war in seinen staatsmännischen Planen bedeutender als in seinen religiösen Neuerungen. Seine positiven Berordnungen stellen gegenüber den zuvor in Arabien herrschenden Zuständen einen bedeutenden Fortschritt bar. Seine Offenbarungen wurden erst nach seinem Tod in Buchform gesammelt (f. Koran). Lit.: Sprenger, Leben u. Lehre des M. (1861-65, 3 Bde.); Nöldete, Das Leben Muhammeds (1863); Muir, The Life of M. (3. Ausg. 1894) und M. and Islam (neue Musg. 1887); Grimme, Mohammed (1892-95, 2 Bde., Erg. Bd. 1904); Buhl, Muhammeds liv (1903); Margoliouth, M. and the Rise of Islam (1905); &. Saas, Das Bild M.s im Wandel ber Zeiten (Sonderabdrud aus der Ztichr. » Miffionstunde«, 1916); Andrac. Die Berfon M.s (1918). Mohammed (Mehemed, Mehmed), Rame bon

6 türfischen Emiren (Sultanen): 1) M. I. »Tichelebi« (»der Herr«), * 1387, † 1421 Aldrianopel, Sohn Bajcfide I., erlangte 1413 nach Ausrottung feiner Brüder die Alleinherrichaft und sicherte die Grenzen des durch den Einfall Timurs ftart verkleinerten Reiches.

2) M. II., Bujut ("der Große"), Entel des vorigen, 1430 Adrianopel, † 3. Mai 1481 Huntiar Tschairi (Mleinafien), folgte 5. Febr. 1451 feinem Bater Durad II., nahm 29. Mai 1453 Konstantinopel (f. d.) und erhob es zu feiner Refideng. Er eroberte Gerbien (ohne Belgrad), Bosnien, Albanien, Griechenland, Trapezunt usw.; 1478 zwang er den Chan der Krim-Tataren zur Anerkennung seiner Oberhoheit. Es folgten langwierige Kriege mit Perfien und miglungene Angriffe auf Rhodos und Otranto. M., der 1473 den Titel Gultan annahm, dichtete als Auni ("Der Divan Sultan Mehmeds II. ufw. «, hreg. von Jacob, 1904) und pflegte Kunft und Wiffenschaft. Griechen erlaubte er, einen Patriarchen zu mählen.

3) M. III., * 1566, Sohn Murads III., regierte 1595-1603, ließ 19 Brüder ermorden, verfolgte die Christen und fämpfte nicht ohne Erfolg in Ungarn.

4) M. IV., * 1638, † 1692, Sohn Ibrahims, bestieg 1648 den Thron und erwies fich trop feinen vortrefflichen Großwesiren DR. und Ahmed Roprulu als schwacher, üppiger Regent; unter ihm erfolgte 1683 die zweite vergebliche Belagerung von Wien. Er wurde 1687 abgesett und starb im Serail.

5) Nt. V., Châzi (seit April 1915), * 3. Nov. 1844 Konstantinopel, † das. 3. Juli 1918, folgte, als Pring M. Reschad genannt, seinem Bruder Abd ul-Samid 27. April 1909. Unter ihm brachte 1911/12 der TripolisBesites in Ufrika und der Balkankrieg (1912/13) den | der meisten europäischen Besitzungen. M. trat 1. Nov. 1914 auf Seite der Mittelmächte in den Beltkrieg ein.

6) M. VI., 36. (letter) Sultan der Osmanen, Bru= der des vorigen, * 2. Febr. 1861 Beschiktasch, † 16. Mai 1926 San Remo, stand dem Zusammenbruch machtlos gegenüber und wurde, da er fich durch Staatsftreich der neuen demofratischen Staatsgrundalte der Nationalversammlung zu Angora Ottober 1922 zu entledigen versuchte, von dieser 2. Nov. abgesett. Er verließ im November das Land, ohne auf seine und seiner Nachfolger Rechte zu verzichten.

Mohammed Ahmed (jpr. -zod-), f. Mahdi. Mohammedanijche Kunft, f. Islamijche Kunft.

Mohammedanijche Religion, f. Iflam. Mohammedanismus (Mohammedanertum),

svw. Zilam.

Mohammed ben Abbullah, Sadjchi (Abdallah; genannt »der tolle Mullah«, engl. »the mad Mullah«, for. becmab-mula), englandfeindlicher » Dahdie in Britisch=Somaliland (f. d.), brachte den Engländern 6. Oft. 1902 bei Mudug und 17. April 1903 bei Gumburru empfindliche Niederlagen bei. Er hielt fich gegen britisch-italienische Expeditionen, bis ihn Italien 1904 ald herrn eines Kustenstreifens mit hinterland anerfannte. Ende 1908 nahm er von neuem eine unfreundliche Haltung an, erlitt 1909 durch den Sultan von Obbia eine Niederlage und foll im Mai 1910 bei Narun durch britenfreundliche Stämme getötet wor-[rotto, f. Bu Amama.

Mohammed ben el-Arba, Araberscheich in Ma-Mohammed co-Sabod, Bei von Tunis (feit 1859), * 1813, † 27. Oft. 1882, stellte fich 23. Oft. 1871 unter turfifchen Schut, mußte jedoch 23. Mai 1881 Frant-

reichs Oberherrlichkeit annehmen.

Mohammed ibn Muja el-Charefmi (fpr. -cha-), perfifch-arabifcher Mathematifer, f. Arabifche Literatur (Sp. 742). Imohaden.

Mohammed ibn Tumget, f. Almoraviden und Al-Mohammedefahne (Fahne des Bropheten), j. Fahne (Sp. 408); auch Name des Schellenbaums

(i. d.) in der Regimentsmusik.

Wohammera (Mohamere, Muhammera, Muhamrah), Sandelsstadt in der perf. Brov. Chufiftan, etwa 5600 meist arab. Ew., am Zusammenstuß des Rarun (j. d.) mit dem Schatt el-Arab, 40 km unterhalb von Basra, hat Bafar, treibt Tuchweberei, Farberei, Berberei und Sandel (befonders Erbol). Schiffsvertehr 1925/26: 862 000 Reg. - T. — M. wurde erft um Mohar, Rolbenhirse, f. Setaria. [1850 gegründet. Mohar (Mohair), fow. Angorawolle, im Sandel auch die aus diefer allein oder mit andern Gespinft= fasern gewebten Stoffe; f. Bewebe (Sp. 124).

Moharplifch (Belours d'Iltrecht, fpr. w'iursbutrat),

eine Art Dlobelpluich (f. d.).

Moharraf (Muharrat), Infel und Stadt, mit etwa 20 000 Ew.; vgl. Bahreininfeln.

Moharram (arab., »das Berbotene«), der erfte Mo= nat des mohammedanischen Jahres; bei den Schiiten der Monat der Buge und Trauer, zum Gedächtnis an den Tod ihres Nationalheiligen Suffein (f. d. 1).

Mohatra (Contractus mohatrae, mittellat., vont arab. muhatara, »Gefahr, Wagnis«), überlaffungeiner Ware an einen andern, damit er fie verkaufe und den Erlös als Darlehen behalte.

Mohave (Mojave, for. moque bzw. modawe), friegerijcher Indianerstamm der Puma, am untern Colorado, etwa 1360 Köpfe, treiben Aderbau, Flechterei | Mohilla, Insel der Komoren.

und Töpferei, benuten Schilfflöße (balsas), wohnen im Sommer in Zweighütten, im Winter in Erdhöhlen, bemalen und tätowieren sich, verbrennen ihre Toten. Mohave Defert (fpr. mohewebefert, Mohavewüste), gegen 35 000 qkm, abfluglos, im füdlichen Binnenland Raliforniens, ist im S. und W. von Bergen umrandet, reicht im D. bis an den Coloradofluß, geht im R. in das Große Beden von Nevada über. Un den Bennettquellen des Todestals, 146 m unter dem Meeresspiegel, ift fie die tieffte Depreffion Umeritas. Teils ift fie mit Gestrüpp bewachsen, teils mit Salz- und Alfaliaus-blühungen bedeckt und pflanzenlos. Mehrere Bahnlinien durchziehen die M. Mohave River und Mohave Late und andre Seen und Salzfümpfe füllen fich nur bei Bolfenbrüchen mit Baffer. 1905 entstand durch einen Uferdurchbruch des Colorado der bis 21 m tiefe Salton Late. Die Sommerhite steigt bis 52°, die Winternächte find oft fehr talt. Bolcano Springs hat nur 43 mm Niederschlag und die geringste Luftfeuchtigkeit. Manches Jahr ist regenlos. Sauptreich= tum: mächtige Boraglager (Gewinnung 1925: 46124 Short Tons im Werte von 15,9 Mill. \$).

Mohaive (fpr. mohaot), Nebenfluß des Hudson im nordamer. Staat New York, 257 km lang, entspringt auf der Wasserscheide gegen den Ontariosee, bildet Schnellen und Fälle und mündet bei Cohoes oberhalb von Troy. Sein freundliches Tal, ein westöstlich verlaufender Querbruch, schreibt Gifenbahnen und dem New

Port State Barge-Kanal den Weg vor.

Mohawt (fpr. mohaot), Indianerstamm der Irolesen, etwa 1500 Röpfe, zum Fünfnationenbund gehörig, auf Reservationen südl. vom Sankt-Lorenz-Strom und Ontariofee, tampften heftig mit Weißen u. Indianern. Mohegan (fpr. möhigän), Indianerstanını, s. Mohilaner. Mohel (hebr.), der die Beschneidung (f.d.) Bollziehende. Mohellii (Mohilla), Infel der Komoren (j. d.). Mohendicho-Daro, f. Indische Kunft (Sp. 402). Mohitaner (Dohegan, fpr. mohigan), ausgestorbe= ner Indianerstamm der Algontin, zwischen Sudsonu. Connecticut River, Bundesgenoffen der Delawaren. Mohilew (ruff. Mogilew, beides fpr. sljof), früheres Gouvernement im B. Rußlands, 48047 qkm mit (1918) 2342 961 Em., gehört seit 1926 jast vollständig zum Rateftaat Beigrugland.

Mohilew (fpr. sliof), 1) (weißruff. Magilewh) Bezirfejtadt im Ratejtaat Beigrugland, (1926) 46 562 Ew. (52 v. S. Weißruffen, 39 v. S. Juden), in hügeliger Wegend zu beiden Seiten des Dnjepr, an der Bahn Witebst-Schlobin, hat griech.-orthodoxe Kathedrale, Rathaus (1679) mit hohem Turm, Städtisches Mufeum, Leder= und Borftenindustrie, Brauerei, Tabat= fabrit, Sägewerte, Ölichlägerei, Getreidemühle, Obitbau und regen Handel (Leder, Lederwaren). M. ift Sitz eines röm.-tath. Erzbijchofs (Metropoliten), der in Petersburg residiert. — M., zuerst im 14. Ih. erwähnt, tam Unfang des 15. 3h. an Polen und erhielt im 16. 3h. Magdeburger Recht. 1654 von Ruffen ein= genommen, fiel M. 1661 wieder an Polen und tam 1772 endgültig an Rußland. Im Weltkrieg war M. ruff. Hauptquartier. - 2) (Mogilow, Wogilew Podolstij, auch Mogilew am Dnjestr, alles spr. -tiof; utrainisch Moghliw, for. -tif) Bezirtestadt in der Ulraine, (1926) 46 562 Cw. (Ulfrainer und Juden), am Einfluß der Derla und der Nemija in den Dnjeftr (Unlegestelle) und an der Bahn Shmerinka-Nowosielice, hat Betreidemühlen, Gijengiegereien, Brauereien, Sägewerke und lebhaften Getreidehandel.

Mohl, 1) Robert von, Staatsrechtslehrer u. Staatsmann, * 17. Aug. 1799 Stuttgart, † 4./5. Nov. 1875 Berlin, 1824-45 (abgesett wegen Kritik an der Regierung) Professor in Tübingen, 1847 Heidelberg, 1848 Witglied des Borparlaments, übernahm das Reichsjustizministerium (bis 17. Mai 1849), war seit 1857 Bertreter der Universität in der badischen Ersten Kam= mer, 1861-66 Bundestagsgefandter in Frankfurt, 1867-71 Gesandter in München, 1871 Prafident der Oberrechnungskammer in Karlsruhe, 1874 M. d. R. (liberale Reichspartei) und schrieb: »Geschichte u. Li= teratur der Staatswiffenichaften« (1855-58, 3 Bde.), »Enzyklopädie der Staatswiffenschaften« (1859; neue Ausg. 1881), »Staatsrecht, Bolterrecht und Bolitit« (1860-69, 3 Bde.), »Das deutsche Reichsstaatsrecht« 1873). Auch gab er mit andern seit 1844 die »Zeit= schrift für die gesamte Staatswiffenschaft« heraus. »Le= benserinnerungen« (aus dem Nachlaß 1901, 2 Bde.).

Lit.: H. Schulze, M.v. M. Erinnerungsblatt (1886).

2) Julius, Bruder des vorigen, Orientalist. * 25. Oft. 1800 Stuttgart, † 4. Jan. 1876 Paris, 1826 Professor in Tübingen, siedelte 1834 nach Paris über, wo er sich dem Studium des Persischen zuwandte, war dort schließlich Präsident der Asiatischen Geschichte, Erverössentlichte: "Fragments relatifs à la religion de Zoroastre« (1829), Ausgade und übersetung des "Shähnäme» von Fürdiss (1838—66, 6 Bde.; Bd. 7 von Mehnard, 1878), "Lettres de Mr. Botta sur les découvertes à Khorsabad« (1845) u. a. Seine Vitwe gab heraus "Vingt-sept ans d'histoire des études orientales« (1879—80, 2 Bde.). Lit.: Simpson, Julius and Mary M., Letters and Recollections (1887).

3) Hugo von (seit 1843), Bruder der vorigen, Bostaniser, * 8. April 1805 Stuttgart, † 1. April 1872 Tübingen, 1832 Professor er Physiologie in Bern, 1835 der Botanis in Tübingen. Seine Untersuchungen sörderten beinahe alle Gebiete der Botanis, namentlich Phystotomie, Physiologie und Entwicklungsgeschichte; er ersorschte das Feite Zellstoffgerüst der Pstanzen, erstannte 1846 das Protoplasma, das er so benannte. Hantbereit: "Beiträgezur Anatomic und Physiologie der Gemächse" (1834), "Witrographie oder Unsteitung zur Kenntnis u. zum Gebrauch des Mitrossopse (1846), "Grundzüge der Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle" (1851). Wichtigste Abhandlungen sind in seinen "Bermischten Schriften botanischen Inhaltse" (1845) gesammelt. 1843—72 gab er mit Schlechtendal die "Botanische Zeitunge beruns.

dal die "Botanische Zeitung« heraus. Möhl, Arnold, Kitter von, bahr. General, * 26. März 1867 Kandlstadt (Oberbahern), 1913 Leiter der dahr. Kriegsafademie, 1915—16 Chef des Generalstads des 1. bahr. UK., 1917—18 Kommandeur der 16. bahr. Inf.—Division, führte Anfang Mai 1919 als Kommandant (1919—22) der 7. Reichswehrdivision die bahrischen Truppen gegen das von der Käteregierung verteidigte München und war an der Vilbung des Ministeriums Kahr (März 1920) beteiligt. M. war 1928—24 Besehlshaber der Gruppe 2 des Reichsheeres in Kassel.

Möhler, Johann Adam, fath. Theolog, *6. Mai 1796 Igersheim (Bürtt.), † 12. April 1838 Münschen, 1826 Professor in Tübingen, 1835 München, schrieb: »Die Einheit in der Kirche« (1825; 2. Aufl. 1843), »Althanasius d. Gr. und die Kirche seiner Zeite (1827; 2. Aufl. 1844) und schuf in seiner »Symbolike (1832; 8. und 9. Aufl. 1913) das Hauptwerk neuerer fatholischer Polemik gegen den Protessandinus. Lit.: 3. Friedrich, Joh. U. M. (1894); Knöpfler, Joh.

A. M. (1896); Bigener, Drei Gestalten aus dem modernen Katholizismus (1926); »Gei. Aftenstüde und Briefes (breg. S. Lölch, Id. 1: 1927).

und Briefes (hrsg. S. Lösch, Bd. 1: 1927).

Mohlsdorf, Dorf in Thüringen, Landle. Greiz, (1925)
2150 Cw., an der Bahn Greiz-Neumark, hat Webereien.

Mohmand (Mohamand), Stamm der Afghanen, an der Grenze von Britisch-Indien, teils am untern Kabul in Dörfern, teils als Nomaden (Kamelzucht) im Lahorigebirge (nördl. von Peshawar) lebend, kämpste oft mit den Engländern.

Mohn, Bilanzengattung, f. Papaver. Mohn, eftnische Insel, f. Moon.

Mohn, 1) Henrik, norweg. Meteorolog, * 15. Mai 1835 Bergen, † 12. Sept. 1916 Krijtiania, daselbst 1866 Prosesson in Direktor des von ihm mitgegründeten meteorologischen Instituts, leitete 1876—78 eine Expedition in norwegischen Nordmeer und 1882—83 die Polarstation zu Bosselbsp (Lappland), veranlaste die Errichtung von Polarstationen in Nordeuropa, schrieb "Etudes sur les mouvements de l'atmosphère« (mit Guldberg, 1876; neue Ausg. 1880), bearbeitete die meteorologischen Beodachtungen der Expedition Nansens 1898—1902 und der Amundsens nach dem Südyol (1915). Seine "Grundzüge der Meteorologie« (1875; 5. Auss. 1898) sind viel übersetzt worden. Seit 1867 gab er das "Jahrbuch des norwegischen meteorologischen Instituts« heraus.

2) Baul, Maler, * 17. Nov. 1842 Meißen, + 11. Febr. 1911 Berlin, studierte von 1858 bis 1866 in Dresden, von Ludwig Richter nachhaltig beeinflußt, wirkte nach wiederholtem Aufenthalt in Stalien 1868 bis 1883 als Lehrer an der Kunstakademie in Dresben, ging dann nach Berlin und war feit 1895 Lehrer, seit 1905 Direktor der Runftschule. M. malte anfangs meist italienische Landschaften (Borfrühling, 1871; Sonntag im Frühling, 1872; Sommertag, 1873), wandte sich seit 1877 (Linetten im Bestibul des hoftheaters in Dresden; Beibliche Tugenden, 1889-91, Berlin, Augustaschule, u. a.) der deforati= ven und monumentalen Malerei zu, gab aber bas Wertvollste in feinen kleinen Gemälden und Aquarel= len, deren das Dresdener Rabinett 21 befigt. Ferner hat er einige Kinderbilder gemalt und Kinderbücher illustriert (Kinderlieder und Reime, 1881; Märchen= strauß, 1882; Christlind, 1884; Rinderengel, 1885; Die Fahrt zum Christlind, 1888). In Knadfuß' »Künstler=Monographien« schrieb er »Ludwig Richter« (2. Aufl. 1906).

Möhne, rechter Nebenfluß der Ruhr in Westfalen, 70 km lang, entspringt bei Brilon und mündet bei Neheim. Die 1908—13 erbaute M. « Talsperre (10,2 gkm großer Stausee) im Arnsberger Wald faßt 180 Will. chm. Bgl. auch Talsperren.

Mohnkuchen, bei der Ölgewinnung aus Mohnsamen gewonnenes Futtermittel, das wegen seines Gehaltes an Opiumalkaloiden vorsichtig zu verwenden ist.

Mohnöl (Pläum papaveris), settes öl aus den Samen des Wohns (Papaver somniserum). Das kalt gepreßte öl (weißes W.) ist blaßgelb, dünnslüssig, riecht und schneckt augenehm, wird schwer ranzig, trochtet an der Luft und besteht wesentlich aus dem Glyzerid der Leinölsäure neben Stearin, Palmitin und Olein. Es dient als Speiseöl, zu seinerem Firnis, in der Wedizin für Emulsionen, älteres öl als Verenvöl und zu Seisen. Das warm gepreßte öl (rotes W.) ist dunkel, schmeck fragend, riecht leimartig, dient zur Horstellung von Firnis, Malersarben, Seisen.
Mohnpflanzen, Pflanzensamilie, s. Papaverazeen.

Mohnfaft, fow. Opium.

Mohnjund (Moonfund), f. Moon.

Mohon (fpr. moone), Stadt im frang. Dep. Ardennes, (1921) 8080 Em., durch den Borort Pierre im S. von Mezières mit diesem vertnüpft, an der Oftbahn, hat Eisenbahnwerhtätten und hüttenindustrie.

Mohr, fow. Metallmohr; auch der rohe, durch Gintragen von Quedfilber in geschmolzenen Schwefel er-

haltene Zinnober.

Mohr (frang. Moiré, fpr. muare), f. Gewebe (Sp.124). Mohr (von »Maure«), Bewohner Mauretaniens, mo= hammedanischer Bewohner Nordafrikas (vgl. Mau-

ren); bann juw. Reger.

Mohr. 1) Jacob Christian Benjamin, Ber-leger, * 9. Okt. 1778 Frankfurt a. M., † 29. Jan. 1854 Beidelberg, übernahm 1804 die von Auguft Bermann 1801 gegründete Buchhandlung, die 1805-78 in Beidelberg anfässig war und mit der 1816 gegrunbeten S. Lauppiden Buchhandlung nach Tü bingen verlegt murde, 1880-99 mit der Berlagsabteilung der lettern in Freiburg i. B. ihren Sit hatte. Der Inhaber Baul Siebed (* 7. Marg 1855 Tilbingen, † 20. Nov. 1920 Beilbronn) erwarb den in Tübingen verbliebenen Teil der Lauppschen Buchhandlung gurud und führte beide Firmen in Tübingen fort. Gebiete: Religionswissenschaft, Theologie, Philosophie, Befdichte, Rechts- und Staatswiffenfchaften, Soziologie. Jegige Inhaber find Detar Siebea (* 29. Juli 1880 Tübingen) und Werner Siebed (* 14. März 1891 Freiburg i. B.).

2) Rarl Friedrich, Chemiter und Pharmazeut, * 4. Nov. 1806 Roblenz, † 27. Sept. 1879 Bonn als Projessor (seit 1867), schrieb »Lb. der pharmazeutijden Technik (1847; 3. Aufl. 1866), » Lb. der chemifch= analyt. Titriermethode« (1855-59, 2 Bde.; 8. Aufl. von H. Becturts, 1910—13, 3 Tle.) u. a.; sein »Kommentar zur preußischen Pharmatopoe« (1847-50, 2 Bde., 3. Aufl. 1865; als »Rommentar zur Pharmacopoea germanica«, 1874) war epochemachend.

3) Christian, Bildhauer, * 15. April 1823 Ander= nach, † 14. Sept. 1888 Köln, daselbst als Dombild= hauer tätig, schuf für die Johannestapelle des Domes das Grabmal des Erzbischofs von Hochstaden, für das füdliche Portal Chriftus und die vier Evangeliften und für die Mittelhalle acht Standbilder (vollendet 1859). Bon seinen Bildniffen sind zu nennen die für die Familie des Fürsten Hohenzollern-Sigmaringen.

4) Eduard, Afritareifender, * 19. Febr. 1828 Bremen, † 26. Dez. 1876 Malanga (Angola), Kaufmann, vereiste seit 1848 Amerita, Alsien, Afrita und 30g 1867 bis 1870 durch Transvaal zu den Viktoriafällen des Sambeji. Er schrieb: »Reise- und Jagdbilber aus der Südsee, Kalisornien und Südostafrita« (1868), »Nach den Victoriafällen des Zambesia (1875, 2 Bde.).

5) Christian Otto, Ingenieur, * 8. Ott. 1835 Weiselburen, † 2. Ott. 1918 Dresden, 1873-1900 Projejjor der Ingenieurwijfenichaften in Dresden, entwidelte besonders die Statit unter Umwendung

zeichnerischer Berjahren.

6) Mag, dramatifcher Dichter, * 17. Oft. 1891 Burgburg, schrieb die erfolgreichen Bühnenstücke: » 3mpro= vijationen im Junia (1920), »Das gelbe Belta (1921), » Die Karawane« (1924), »Ramper« (1925), »Platin= gruben in Tulpin« (1926) u. a.

Möhra, Dorf in Thuringen, Landtr. Meiningen, bei Salzungen, (1925) 598 Em., Stammort der Eltern Luthers. | Weißblech.

Mohrblech (richtiger Moireblech, for. mutre-), fow. lals Stadt bezeugt, war 1520-1806 fürstenbergisch. -

Mohrbutter, Alfred, Maler und Kunstgewerbler, * 10. Dez. 1867 Celle, † 22. Juni 1916 Berlin, Schüler von Kaldreuth d. J., von Bouguereau und Ferrier, betätigte sich seit 1897 als einer der ersten Künstler auch funftgewerblich (Entwürfe von Webereien [Scher= rebek] und modernen Seidenstoffen) und war bis 1909 Professor an der Kunstgewerbeschule in Charlotten= burg. Olgemälde von ihm befinden fich in den Galerien von Arcfeld, Riel, Weimar und Samburg; graphische Arbeiten in Hamburg, Dresden und Kopen-Möhre, f. Mohrrübe. [hagen; Wandteppiche in Riel.

Mohrenaffe, f. Mangaben.

Mohrcufalter (Erębia Dalm.), Schmetterlingsgat= tung der Nymphaliden, mit dunften Flügeln und Augen= fleden, befonders in Berglandern (Alpen) verbreitet. Möhrenfliege (Psila rosae Fabr.), Insett aus der Familie der Fliegen, 4 mm lang, glänzend schwarz, Ropf rotgelb, Beine hellgelb. Die Larven dringen in die Rüben ein und freffen darin Bange (wurmfaule, eisenmadige, roftfledige Rüben). Im Juni verpuppen sie sich in der Erde, und nach zehn Tagen fliegt bie zweite Generation aus. Die befallenen Pflanzen werden gelb und welt. Gifenmadige Möhren find gu verbrennen oder zu verfüttern. Riffe im Boden find mit Asche oder Sand zu füllen, da die eierlegenden Beibden in Erdriffe frieden.

Mohrenheim, Arthur Pawlowitich, Baron, ruff. Diplomat, * 8. Juni 1824 Mostau, † 19. Oft. 1906 Bau, nach längerer diplomatischer Laufbahn 1882 Botschafter in London, 1884 in Paris, trug viel zur ruffisch-französischen Annäherung bei und bewirfte den gegenseitigen Besuch der Flotten in Kronftadt und Toulon und der Staatsoberhäupter in Paris und Peters-

burg. 1897 fam M. in den Reicherat.

Mohrenhirje, f. Sorghum.

Mohrenkaiman, f. Arokodile (Sp. 229).

Mohrentopf, Mineral, f. Turmalin.

Mohrentöpfe, f. Tauben.

Mohrenpfeffer, f. Xylopia. Möhrenjaft, f. Mohrrube.

Mohrentanz, f. Morrisdance.

Mohria Sw. (Beihrauchfarn), Farngattung der Schizäazeen, einzige Urt M. caffrorum Desv., in Gudund Ditafrita, liefert ein weihrauchähnliches Barg.

Mohrin, Stadt in Brandenburg, Kr. Königsberg, (1925) 1259 Em., am Mohriner See und an der Bahn Briezen-Pyrip (Station Butterfelde = Mi.), hat Ma= ichinen=, Beitschenfabrit und Fijderei. - Dl., 1263 ge=

nannt, ift 1306 als Stadt bezeugt.

Möhring, 1) Ferdinand, Komponist, * 18. Jan. 1816 Altruppin, † 1. Mai 1887 Bicobaden, feit 1845 Organist und Gesangelehrer in Neuruppin, schrieb Männerchöre, auch Opern, Duvertüren, Symphonien, Streichquartette und Klavierkonzerte. Lit.: C. Mö. bius, Ferd. M. (1893).

2) Bruno, Baumeifter, * 11. Dez. 1863 König3berg i. Pr., feit 1907 Professor in Berlin, baute die Mheinbrücke bei Boun, die Mojelbrücke bei Traben-Trarbach u. a. Befannt wurde er hauptfächlich durch feine Arbeiten für große Ausstellungen der zehn Jahre por dem Weltfrieg. Er gab heraus die Tafelwerte: »Architektonische Charakterbilder« (1900-01, 2 Map= pen), »Stein und Eisen« (1903-11, 8 Lfgn.).

Möhringen, 1) Stadt in Baden, Amtsbez. Engen, (1925) 1461 meift fath. Ew., an der Donau und der Bahn Stuttgart-Immendingen, hat Schloß, liefert Bier, Sosenträger, Lebermaren. DL, 882 genannt, 1308

DU. Stuttgart, (1925) 5090 meijt evang. Em., Anotenpunkt der Bahn Stuttgart-Sohenheim, hat Metallwerle. Harzleim-. Tritot- und Schamottewarenfabriten und Sauertohlversand. M. gehörte bis 1802 der Reichsstadt Eglingen.

Mohr meddhu (Weihrauchbaum), f. Boswellia. Mohrrübe (Möhre, Daucus L.), Gattung ber Umbelliferen, gewöhnlich borftig-raubhaarige Kräuter mit fiederteiligen Blattern, weißen Bluten, oft purpurichmarzer, unfruchtbarer innerfter Blüte und länglicher, stacheliger Frucht; etwa 60 Arten, meist im Mittelmeergebiet. Die Gemeine M. (Gelbe Rube, D. carota L., s. Tafel »Futterpflanzen I«, 10), zwei-jährig, 30—60 cm hoch, wächst in Europa und wird vielfach der Wurzel halber angebaut, die durch die Kultur fleischig, süß, rot ober gelb geworden ist und als sog. Karotte ein beliebtes Gemüse (s. Tasel »Gemufepflanzen III«, 11—13) und Futtermittel bilbet. Die M. gebeiht auf fast allen Boben mit Ausnahme ber gang leichten und ber gang ichweren. Sie nuß reichlich gedüngt und nicht zu früh bestellt werden. Auf den taltarmen Böden fintt ihr Zudergehalt. Ihr Anbau reicht bis 71° nördl. Br. Bgl. auch die Beilagen zu Futtermittel und Nahrungsmittel. Der gelbe Farbstoff ist Rarotin. Möhrensaft wird wegen seines Salz- und Vitamingehalts als roher Preßlaft oder in Form von Karottenkochwasser mit Fleischbrühe (»Ka= rottensuppe«) nach dem Heidelberger Kinderarzt Ernst Moro zur Säuglingsernährung benutt; geröstete Mohrrüben dienen als Raffee-Erfaß. Schon die Griechen und die Römer zogen die M. in ihren Garten, Karl d. Gr. empfahl fie als Kulturpflanze (f. d., Sp. Mohriches Salz, f. Eifenfalze (Sp. 1392). Mohriche Baage, f. Spezififches Gewicht.

Mohrungen, Rreisstadt in Ditpreußen, Regbez. Ronigsberg, (1925) 4922 meift ev. Ew., am Schertingfee, Knotenpunkt der Bahn Marienburg-Allenstein, hat zwei Schlösser (13. und 16. Ih.), Geburtshaus Hers bers (mit Herberbücherei), AG., ArbG., Finanzs, Zollamt, Oberrealschule, Eisenbahnausbesserungss wert, Faßfabrit und Getreidehandel. — M., neben einer Burg entstanden, mar 1327 Stadt. hier sieg-ten die Russen 25. Jan. 1807 über die Franzosen. **Mohe, Friedrich, Mineralog, * 29. Jan. 1773** Gernrode (Harz), † 29. Sept. 1839 Agordo bei Belluno, 1811 Brofeffor in Graz, 1818 Freiberg, feit 1826 Wien, schrieb: »Charaktere der Klassen, Ordnungen usw.« (1820), »Grundriß der Mineralogie« (1822-1825, 2 Bde.), »Anfangsgründe der Naturgeschichte



Mohur (Britifch-Inbien).

des Mineralreichs« (o. J., 2. Aufl. 1836-39, 2 Bbe.). Lit.: »F. M. und sein Wir= ten« (hreg. von B. Fuchs u. a., 1843).

Mohur (Golbrubie), Soldmunze in Britisch=Oft= indien, bis 1853 — 15 Sil= berrupien, seitdem Sandels= munge von medfelndem Kurswert gegen Silber,= 29,83 R.M. S. Abb.

Mohyla, Beter, f. Mogilas. [stämme, sow. Kha. Moi, annamitische Bezeichnung für indische Bolts-**Mojanga,** Stadt, s. Majunga.

Mojave (fpr. mochawe), Indianerstamm, sow. Mohave. Moji (fpr. sbichi), Hafenstadt auf der Nordspike der japan. Infel Kyufhu, (1925) 95087 Ew., dem Hafen l tège, Müllerei, Weinbau, Wein-, Eier-, Geflügel- und

2) (M. auf den Fildern) Dorf in Burttemberg, | von Shimonofett gegenüber (Gisenbahntunnel dorts hin [1928] im Bau), wichtige Bahnitation und bedeutend durch die nahen Steinkohlenbergwerke, im Schiffsverfehr nur von Potohama und Robe über-troffen. Ausfuhr: Roble (jährlich 3 Mill. t), Baumwollgarn und stoffe, Bement; Ginfuhr: Baumwolle, Buder, Bohnentuchen, Betroleum.

Mojfa, Deltaarm der Newa (f. d.). [f. Courteline. Moinaug (fpr. muano), Georges, frang. Schriftsteller, Mojo (Doro, beides fpr. =48), Indianerstamm der Urual im nordöftl. Tiefland Bolivias, am Beni-Flug. Moira (griech.). f. Moiren.

Moira, Graf von, f. Haftings 2). [(Sp. 124). **Moiré** (franz., fpr. muāre, Mohr, Woor), f. Gewebe Moireblech, fow. Beigblech.

Moiré métallique (fr.j., fpr. muare-metalit; Detallmoor), f. Beigblech.

Moiren, die griechischen Schickfalsgöttinnen: Rlotho (»Spinnerin«), die den Lebensfaden fpinnt, Lachefis (»Erlojung«), die ihn zuteilt, Utropos (»Unabwend= bare«), die ihn abschneidet. Sie galten bald als Töchter ber Nacht, bald als die des Zeus und der Themis. Bei



Atropos

Lachefis

Die Moiren (Bargen), Relief im humbolbtiden Schloß gu Tegel. ben Römern hießen fie Pargen (f. b.). Somer fennt nur eine Moira, die Göttin des von Geburt beftimmten Schidfals. - In ber altern Runft erscheinen bie M. mit Zeptern, fpater Rlotho fpinnend, Lachefis mit Lostafelden ober auf dem Globus mit einem Griffel fchreibend, Atropos mit Schriftrolle, Schrift. täfelchen ober Sonnenuhr. G. Abb.

Moifel, Max, Kartograph, * 26. April 1869 Berlin, + bai. 6. Juli 1920, feit 1899 neben Sprigade (i. b.) Leiter des Rolonialfartographischen Instituts in Berlin, bereiste 1907 Ramerun. Hauptwerke: Ramerun 1:1000000 (1901-12, 10 Blatt), 1:300 000 (1910-1914, 31 Blatt), Kamerunkarten in den » Mitteilungen aus den Deutschen Schutgebieten« (1911-17) u. a. Lit .: Sprigade, Mar M. + (»Roloniale Rundichaus, 1920); Objt, Deutsche Kolonialfartographie (1921). Mojfijovice (fpr. switfd), Edmund, Edler von Mojevár, Geolog, * 13. Oft. 1839 Bien, † 2. Oft. 1907 Malinit, 1870 Chefgeolog, 1872-1900 Bigedirektor der Geologischen Reichsanftalt, schrieb: »Die Cephalopoden der Hallftätter Ralle «(1873-93, 2Bde.), » Die Dolomitriffe von Gudtirol und Benetien« (1878-1880, 6 Sefte) u. a. und gab mit Neumahr »Beiträge zur Paläontologie und Geologie Sfterreich-Ungarnsa (feit 1880, 27 Bbc.) heraus.

Moiffac (fpr. muagat), Stadt im frang. Dep. Tarn-ets Garonne, (1921) 7219 Em., an Tarn, Canal latéral der Garonne und Südbahn, hat ehem. Abteifirche (15.3h.; in der Borhalle berühmte romanische Bildwerke), ColObsthandel. — Chemalige Festung, wurde M. von | Simon von Montfort 1212 zerstört.

Moissan (fpr. muäßame), Henr'y, franz. Chemiker, *28. Sept. 1852 Paris, † das. 20. Jebr. 1907, dort 1886 Professor an der höhern Schule für Pharmazie, auch für Chemie an der Universität, 1906 Nobelpreisträger, arbeitete über Zhanverbindungen, Oxyde des Eisens, Chronie, Fluorverbindungen, Narbide, Silizide, Oydrüre usw., isolierte 1886 das Fluor, das er auch verstülssigte, und erzeugte 1893 kleine Diamanten (s. d., Sp. 742), arbeitete über den elektrischen Osen. Er schrieb: "Recherches sur l'isolement du fluor« (1887), "Le four électrique« (1897; deutsch von Zettel, 1900), "Le fluor et ses composés« (1900; deutsch von Zettel, 1900) u. a.

Moiffanit (fpr. muag-), Mineral, natürliches Rarborundum, CSi, hexagonal-rhomboedrische Kriftalle, mit Diamant im Meteoreifen von Cañon Diablo (Arizona). Moiffi, Alexander, Schauspieler, * 2. April 1880 Trieft, Sohn italienischer Eltern, 1901 in Wien für die Oper ausgebildet, von Schlenther 1902 für das Schauspiel gewonnen, war 1903-05 am Landestheater in Brag, tam dann an die Reinhardt-Bühnen in Berlin (Samlet, Romeo, Fauft, Frang Moor, Bola, Don Carlos, Oswald in Ibsens »Gespenstern«, Louis Dubedad in Shaws »Arzt am Scheidewege«, Fedja in Tolstois Debendem Leichnama). Moiffis große Darftellungs= tunft findet eine ftarle Stüte in feinem glanzenden Organ. Lit.: E. Fattor, Allegander M. (1920); Die Runft der Bühne«, Bd. 1: M. (hrig. von H. Böhm, 1927). Moivre (fpr. mugiwr), Abraham de, franz. Mathema= tiler, * 26. Mai 1667 Bitry-le-François, † 27. Nov. 1754 London, wohin er als Hugenott 1687 geflohen war. Alls Freund Newtons nahm er an der Entwicklung der Differentialrechnung und dem mit Leibnig geführten Prioritätsftreit lebhaften Unteil, ebenfo an der Begründung der Wahrscheinlichkeiterechnung. In seinem Sauptwerf » Miscellanea analytica etc. «(1730) findet fich der nach ihm benannte Moivrefde Sat $(\cos x + i \sin x)^n = \cos n x + i \sin n x.$

Motalla, füdarab. Sultanat, f. Matalla.

Mofant (frang. moquant), fpottifd, fpottluftig.

Motaffin, ein Algontinwort, bezeichnet den wildeledernen Salbschuh (ohne Absat) der nordanier. Ine dianer, meist mit Stidereien; auch gestochtener Bastschuh. Motaffinschlange, s. Dreiedelopf.

Mofattam, Dichebel (Mofattamgebirge), falseler Tafelberg (200 m hoch) aus mitteleozänem Rumsmulitentalt (guter Baustein), Wahrzeichen und besrühmter Aussichtspunkt füdösill. von Kairo (Agypten). Mofi, Indianerstamm, sow. Hopi.

Mofieren (moquieren, frang.), spotten, sich über etwas luftig machen.

Moffa (Mad)a, fpr. eta), Stadt im arab. Imâmat Jemen, etwa 2000 Cw., am Roten Meer, hat befestigten Hafen, jest herabgekommen durch Verlegung des Handels (Wolkakassee) nach Aben und Hobeida.

Moffaftein, Salbedelftein, f. Chalzedon.

Motpo (Mothho, Moppo, Motho), Hafenort im sudweitt. Korea, etwa 20000 Ew., durch Inseln geschütt, durch Bahn mit Söul und Fusan verbunden, hat Aussulv von Neis und Rohbaunwolle. — M. ist seit 1897 dem Freudhandel geöffnet.

Mofrin, Großgemeinde im Banat (seit 1921 südsstawiich), Bez. Belgrad, (1921) 8656 Ew. (Serben und Deutsche), an der Bahn Szegedin-Temesvar, hat Landwirtschaft und Seidenraupenzucht.

Mot-Satin, eine Urt wollener Damaft, beffen Gin-

fchlag wechselweise über vier Kettenfäben geht; Mufter nicht fo bunt (buntler) wie beim Satin.

Moficia, rechter Rebenfluß der Ota im europäischen Rußland, 599 km lang (270 km schiffbar), entspringt im Goud. Pensa und mündet im Goud. Riasan. Wichtigse Rebenflüsse: die Zna (398 km) mit der Wyscha und die Wadj (180 km).

Moticha, Stamm der Mordwinen (f. b.), zwischen

Wolga und Kama im Tataren-Freistaat.

Mokschan (Mokschany, Mokschanst), Fleden im russ. Gouv. Lensa, (1926) 9876 Ew., an der Mokschat Getreides und Graupennussten, Slickstägerei und Getreideshandel. — M. wurde 1535 als Grenzfestung angelegt. Bernutlich stand hier im 9. Ih. die Stadt Murundsa.

Mokiha (sanskrit., spr. stoa, Mukki, Vimukki, **er**slöfung«), Lebensziele (s. Dharma) der Inder.

Mokume (japan.), zu kunstindustriellen Gegenständen verarbeitete Metallmasse, die aus Bändern von Kupfer, Silber, Gold und einer Legierung aus 90—99 v. H. Aupfer und 10—1 v. H. Gold zusammengesschweißt ist; ähnelt gemasertem Holz, meist mit brausnem Erundton.

Mol (Grammoletel), f. Moleteln und Grammatom;

vgl. Atomismus (Sp. 1073).

Mola, 1) Gafparo, ital. Medailleur, * um 1610 Lugano, † um 1666, arbeitete in Florenz und in Rom für die Räpste Urban VIII. und Alexander VII. Seine Medaillen schließen sich antiken Borbildern an.

2) Pierfrancesco, ital. Maler, * 1612 Mailand, † 13. Mai 1666 Kom, lebte meist in Rom und Boslogna, malte im Sinne der Carracci: Das Wunder des Ketrus im Kerfer und Die Bekehrung des Petrus (Fresko, beide Kapelle Ravenna der Kirche al Gest, Kom), Geschichte Josephs (Quirinal); andre Werke im Louvre, in München und Dresden.

3) Giovanni Battista di Francia, franz. Maler, * 1616 Besançon, † 1661 Rom, Schüler von Bouet in Paris, dann von M. 2) und seit 1650 von Albani in Bologna, dessen Art seine Gemälde (biblische Darstellungen, Bildnisse, Landschaften) zeigen.

Mola di Bari, Stadt in der ital. Prov. Vari, (1921) 15455 Ew., am Abriatischen Meer, an der Bahn Bari-Brindis, hat Kieche San Nicola (13. Jh., im 16. Jh. erneuert), Kastell, Gymmasium, Sibau und Vielzucht. Molanus, Gerhard Balter, luth. Theolog, * 1. Nov. 1633 Hameln, † 7. Sept. 1722 Lostum, 1659 in Ninteln Professor der Mathematik, 1664 auch der Theologie, 1674 Direktor des Konsisterus in Hansvoer, 1677 Abt von Lostum. All Schüler des Georg Calixus (i. d.) Gürsprecher der Union zwischen den dristlichen Konsessionen, beteiligte er sich 1676 und 1683 an den durch Spinola (i. d.) beranlaßten Vershandlungen am hamnöverschen Hos.

Molaren (lat. dentes molares), die echten Baczähne, f. Gebiß und Zähne.

Molaffe, schweiz. Bezeichnung für Mergel, Sandsteine und Ronglomerate der Tertiärformation (f. b.).
Molavcholz, s. Vitex.

Molah (pr. molo, Jacques Bernard de, letter (feit 1298) Grosmeister des Templerordens, wurde 1307 von Philipp dem Schönen eingelerkert und 11. März 1314 in Paris verbrannt. Bgl. Tempelherren. Molbech, 1) Christian, dän. Geschichts-und Sprachforicher, *8. Okt. 1783 Sorö, †23. Juni 1857 Kopenshagen, daselbst 1829 Professor der Literaturgeschichte, 1830 Direktionsmitglied der kgl. Schauspiele. Wichtiger als die geschichtichen und literarischen Schriften

find fetne Wörterbücher: »Dansk Dialekt-Lexikon« (1833—41), »Dansk Glossarium, eller Ordbog over for ældede danske Ord« (1853—66). »Samlede Smaaskrifter« (1834—36, 2 Wbe.); »Blandede Skrifter«

(1853-56, 4 Bde.).

2) Christian Knub Frederik, Sohn bes vorigen, dän. Kritiker und Dichter, * 20. Juli 1821 Kopenshagen, † das. 20. Mai 1883, dort 1843 Bibliothekar, 1853—64 Krofesson in Kiel, 1871—81 Theaterzensor in Kopenhagen, schenkte Dänemark seine klassische Danteibersehung (1853—64, 3 Tle.), schuf krische Gedichte (»Bilber aus dem Leben Jesu«, 1841; »Gedichte«, 1845) und Dramen (»Ambrosius«, 1878). »Gesammelte Gedichte« (2 Bbe., 1863 und 1869), »Nachgelassen Gedichte« (1888). Nuswahl seiner kritischen Arbeiten »Fra Danaidernes Kar« (1873).

Molbergen, Dorf in Olbenburg, Umt Aloppenburg, (1925) 791, als Gemeinde 2478 meist kath. Ew., hat Mühlen, Sägewerke, Eier- und Viehhandel.

Molche (Salamander, Salamandridae; hierzu Tafel), Familie der Schwanzlurche (Urodela), langgeftredte, langichmänzige Umphibien, die an den Borderfüßen vier, an den hinterfüßen fünf Zehen haben. Man unterscheidet lungenlose M. (Plethodontinae) mit Typhlomolge (f. b.), Querzahnmolde (Amblystomatinae) mit dem Axolotl (f. d.), bei denen die feinen Gaumengahne in Querreihen, Echte M. (Salamandrinae), bei denen sie in zwei Langsreihen stehen. Lettere haben breiten Kopf, schwache Beine mit selten durch Schwimmhäute verbundenen, frallenlosen Behen, langen, fräftigen, meist seitlichzusammengedrückten Schwanz und feuchte, warzige Haut (f. Hautgifte), in der bewegliche Chromatophoren (f. d.) Farbwechsel ermöglichen; die Männchen haben oft einen Rudenfamm. Sie leben an feuchten, schattigen Orten ober in seichtem Wasser, nähren sich von Inselten und Wür= mern. Die M. bewohnen fast ausschließlich die gemäßigten nördlichen Regionen. Zu den Echten Molchen gehören die Gattungen Salamandra Laur., Salamandrina Fitz. und Molge Merr. über Riefenfalamander f. Nalmolde. Der Feuerfalamander (Landialamander, Salamandra maculosa Laur. : Tafel, 7), 12-17 cm lang, schwarz mit unregelmäßigen, großen, gelben Fleden und ftart entwidelten Drüsen, in Europa, Nordafrika und Borderasien, besonders in feuchten Tälern und Wäldern, erscheint tags nur bei feuchtem Wetter. Ihn hielt man für äußerft giftig, glaubte, daß er das Feuer lösche bzw. darin lebe (f. Elementargeister), die Alkhimisten wollten ihn jum Goldmachen benutien. Unmittelbar nach dem Ablegen der Gier (April, Mai) ins Baffer schlüpfen die Larven aus, die fich im August oder September zur Landform verwandeln. Der ungeflecte Albenfala= mander (Schwarzer-, Bergfalamander, S. atra Laur. ; Tafel, 6), 11-16 cm lang, in den Alpen, bringt stets nur ein ober zwei lebende Junge zur Belt, Die gleich auf dem Lande leben. Der Brillenfalaman = der (Salamandrina perspicillata Say; Tafel, 4), 8-10 cm lang, mit fast drehrundem Schwanz, mattichwarz, mit gelbrötlicher Brillenzeichnung über den Mugen, bewohnt die Rufte Nord- und Mittelitaliens und Sardinien. Die Baffermolde (Molge Merr.) heften ihre Cier an Bafferpflanzen. Ihre Männchen haben fcone Sochzeitsfleider. Der Rammold (M. cristata Laur.; Tafel, 1 u. 2), 13-17 cm lang, ober= scits schwärzlich olivenbraun, schwarz und weiß geflectt, unterseits gelb, schwarz gefleckt; im Hochzeitskleid (f. Tafel » Dochzeitefleiber«, Ba, b) mit gezadtem Ramm,

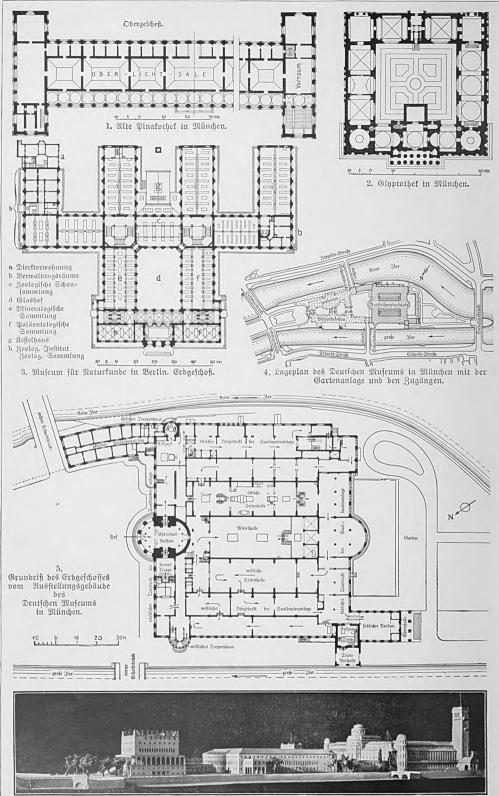
unterseits orangerot. an der Seite des Schwanzes mit weißbläulichen, perlnutterfarbenen Streifen, an ber Rehle mit weißen Bargden; der Feuermold (MIpen=, Bergmold, M. alpestris Laur.), 10 cm lang, oberfeits ichieferblau, buntelbraun, an ben Geiten ichwarz geflect, unterfeits orangerot; im Hochzeitskleid mit ungezadtem, weißgelblichem, ichwarz quergestreiftem Ramm, unterfeits feuerrot, an den Schwangfeiten mit bläulichweißen Fleden. Der Streifenmold (Teich =, Gartenmold, M. vulgaris L.: Tafel, 3), 7-9 cm lang, mit zugespitten Schwanz, oberfeits olivengrun ober braun, an ben Geiten weiggelblich, unterfeits orangegelb, überall fcmarz geflect; im Sochzeitstleid mit besonders hohem Ramm, weiß bunttiert. auf der Bauchmitte orange und mit perlmutterblauem Streifen am Schwanz. Alle drei Molge-Arten leben in Mitteleuropa und Borderafien, während der Baarungezeit im Baffer, fonft an feuchten Stellen am Land. Der Rippenmold (M. waltlii Mich., Tafel, 5), 18-23 cm lang, beifen 14 Rippen in icharic Spiken enden, mit denen fie die großen hornigen Höcker an den Körperseiten durchbohren, bewohnt Südwestspanien, Portugal und Marotto. Lit.: f. Lurche.

Molchfiich, f. Lungenfische (Sp. 1345).
Wold (fpr. mold; walisische Derge,), Sauptitadt von Flintshire (Bales). (1921)
4659 Ew., an der Bahn Chester-Denbigh, hat gotische (Is. Ih.), Kohlengruben und Bleihütten, liefert Leder, Bier, Ziegel, Töpferwaren, Mineralöle, Beiß-

blech und Rägel.

Moldan, 1) (tichech. Bitava, fpr. mitama) Sauptnebenfluß der Elbe in Bohmen, 425 km lang, Stromgebiet 30840 qkm, entsteht im Böhmerwald aus Warmer und Kalter M., fließt nach SO., nachdem fie die sog. Teufelsmauer in einem 1 km langen Engtal durchbrochen hat, gegen N. Sie quert das Beden von Budweis, fließt in meist engem Tal (30hannisstrounschnellen bei Stechowith bis unterhalb von Prag, tritt dann in ebenes Land und mündet bei Melnif (152 m ü. Dt.). Sie ist von Hohenfurth flogbar, von Stechowit (oberhalb von Prag) mit Dampfern befahrbar. Nebenflüffe rechts: Maltsch, Luschnig, Sazawa; links: Bottawa, Beraun u. a. Der Schwarzenbergifche Schwemmkanal verbindet ihre Duellbäche mit der Dlühl in Oberöfterreich. Seit 1919 ist die M. unterhalb Praginternationalisiert. — 2) Fluß in Rumänien, fow. Moldova.

Molban (ruman. Moldova), Landesteil Rumaniens, nach dem Fluß Motdova benannt, zwischen Bessarabien, Butowina und Siebenbürgen, Walachei und Dobrudscha, 38 058 gkm mit (1925) 2 337 000 Em. (61 auf 1 qkm). Westlich vom Screth (f. d.) ist die Di. waldbedecktes Hoch- und Bergland, öjtlich bis zum Grenzfluß Bruth eine 60-90 km breite Sochfläche, die sich nach SD. zum Flachland abbacht. In der südlichen M. findet sich nahe der Donau der See Brategu; Seil-quellen sind zahlreich. Klima, s. Rumänien. Die Be-völkerung, bis auf 200 000 Juden im R. (meist Sändler) fajt nur Rumänen (Moldauer, j. d.), treibt auf fruchtbarem Boden Acterbau und Biehzucht, auch Weinbau (Cotnari) und Seidenraupenzucht; Tärgu Ocna hat Salzbergbau, Solont Erdölgewinnung. Industrie und Handel beschränken sich auf die Erzeugniffe von Land- und Waldwirtschaft. Bon Bahnen find wichtig die Längslinien Czernowig-Bukarest und Jaşi-Galah. Die M. wird in 13 Kreise eingeteilt: Bacău, Botoşani, Covurlui, Dorohoi, Fălciu, Jași, Reamt, Butna, Roman, Suceava, Tecuci, Tutova,



6. Gefantanficht bes Deutschen Museums mit bem von Gabriel von Setbl geschaffenen Ausstellungsbau (rechts) und bem von G. Bestelmeger entworsenen, im Bau besinblichen Bibliothels- und Studienbau (nach einem Moben).

Baslui. Hauptstadt ist Jasi. — Das Fürstentum | der M. wurde um 1360 von dem walachischen Woiwoben Bogban aus bem Marmarofchgebiet gegrundet, der fich mit Gefolge in Baja niederließ. Unter den fumanischen, tatarischen und ruthenischen Bewohnern des Landes wurde das rumänische Element allmählich herrschend. Beter I. (1375-91) gründete die Dynastic Musa, die bis 1597 herrschte. Fürst Allexander I., der (Bute (1401-32) ordnete Berwaltung, Finanzen und Rechtspflege. Sein Entel Stephan d. Gr. (1457-1504) erfämpfte die Unabhängigkeit von Ungarn und Polen, ichlug die Türken und eroberte 1484 Kilia und Akterman. Sein Sohn Bogdan III. (1504—17) ertannte die Oberhoheit des Sultans an und zahlte Tribut. Im 16. 3h. ließen die Türken der M. innere Gelbständigfeit. Seit dem 17. Ih. griffen fie immer mehr ein. Der bedeutendste Fürst des 17. Ih. war Basil Lupul (1634-53), ber ben Berfall aufzuhalten fuchte. Geit 1712 verlauften die Türlen die Fürstenwürde an Fanarioten. Nach deren Aufftand unter Alexander Ppfilanti (1821) fehrte die Pforte zur Einsetzung gewählter einheimischer Fürften (Johann Sturdga, 1822—28; Michael Sturdza, 1834—49) zurück. Da= mals hatten die Ruffen, die das Land 1828-34 auch militärisch besett hielten, die Gewalt in der hand. Die Revolution von 1848 wurde durch russische Truppen unterdrückt. Unter Fürst Gregor Alexander Chika (1849-56) führte die ruffifche Besetzung von 1853-1854 zum Krimfrieg; der ruffischen folgte 1854-57 österreichilche Besetung. 1859 wählten die Bojaren Alexander Johann I. Rusa gum Fürsten, dessen Wahl jum Fürsten der Walachei im felben Jahre die Berionalunion der Fürstentumer herbeiführte. 1861 erfolgte die staatsrechtliche Bereinigung zu dem Staate Rumanien (f. d.). Lit : R. Roester, Die Unfange moldauischer Gesch. (1871); Lenopol, Histoire des Roumains (1896, 2 Bde.); Jorga, Gefch. des ruman. Bolfes (deutsch, 1905, 2 Bde.).

Molbaudrachenfopffrant, f. Dracocephalum. Moldaner, ruman. Volksstamm mit eigner Mund: art. bewohnt die Moldau, Mittel-Beffarabien fowie den Moldaufreiftaat.

Molbau-Freiftaat (Moldawija, Abfürzung: A. M.S.S. R.; f. Karte bei Rumänien), autonomer fozialistischer Rätefreistaat im Utrainischen Rätestaat, am linken Ufer des Onjeftr in ebener Schwarzerdegegend, 7835 qkm mit (1926) 567 306 Cw. (34,1 v. S. Moldauer), die Aderbau (Mais, Weizen), Pferdes, Hornvichs und Schafzucht sowie Fischerei (am Dnjestr) treiben. Der M. wird in 11 Rayons eingeteilt. Hauptstadt ift (1928) Balta; der Regierungsfiß foll nach Birfula, Mnotenpunkt der Bahn Riew-Odeffa, verlegt werden. – Der M., von Rumänien nicht anerkannt, wurde 12. Ott. 1924 aus Teilen der frühern utrainischen Gouvernements Odessa und Podolien gebildet.

Woldautein (tichech. Thin nad Bltavou, spr. -poliawou), Bezirksstadt im südlichen Böhmen, (1921) 3801 tich**ech. Ew., an der Moldau und der Bahn Wod**ňan– W., hat Bez G., gotische Defaneilirche, Schloß, Weberei, Drechilerwarenfabrit und Getreidehandel.

Molbawit, f. Maretanit, Obfidian und Meteoriteine. Molde (fpr. mole), Hauptstadt des norweg. Umtes More, (1925) 3105 Cm., am Moldefjord (Dampferstation), hat Sanatorien, Landhäuser, Fremdenverlehr und deutsches Bizekonsulat. — M., seit 1713 Stadt, litt 1916 Schwer durch Brand.

fessor für Bersicherungswissenschaft an der Sandelshochschule, 1919 an der Universität, 1919—21 Mitalied der Verfassunggebenden preußischen Landesversamm= lung, feit 1920 im Reichstag (Deutsche Boltspartei), fdrieb: »Die Aufficht über die privaten Berficherungsunternehmungen« (1903), »Das Versicherungswesen« (1902; 4. Hufl. 1925, 2 Bde.), »Die induftriellen landwirtschaftlichen Saftverficherungsverbande« (1907), »Internationale Fortschritte der Sozialversicherung« (1912), »Londoner Abkommen und die deutsche Bolkswirtschaft« (1924) u. a.

Moldgarn (Moltgarn), in Beftfalen ein feines, lofes Leinengarn für den Ginfcug der Leinwand. Moldova, rechter Nebenfluß des Sereth in der Mol= dau (Rumänien), 190 km lang, entspringt in den Oftkarpaten nordö, von Kirlibaba in der Bukowina und mündet unterhalb von Roman.

Moldova, Landesteil Rumäniens, f. Moldau. Moldova (fpr. -wai), zwei Dörfer im Banat (feit 1921 rumän.), Ar. Caras, an der Donau. 1) Alt=M. (rumän. M.= v e ch e , fpr. =wefe), (1921) 1936 meift ferb. Em., Damp= ferstation. Nordöstlich davon 2) Neu = M. (rumän. M. = nouă, fpr. =nue), (1921) 3219 meift ruman. Ew., hat Bez G., Gifenwerte, chemische Induftrie. - Die Donauinfel M., füdl. von Alt-M., ift 7 km lang und 1—3 km breit. Mole (ital. molo), Steindamm an hafeneinfahrten und hafenbeden, f. hafen (Sp. 901)

Mole (Mola, Windei, Mondkalb), die abgestorbene Leibesfrucht, wird oft erft längere Zeit nach dem Fruchttod ausgestoßen. Blutmolen entstehen bei Blutungen in den ersten Monaten der Schwangerschaft; das Gi wird durchblutet und verwandelt fich in eine blutdurchtränfte Maffe. Entfärben fich die Blutgerinnsel bei längerem Verweilen, fo bezeichnet man derartige Gier als Fleischmolen. - Blafen = oder Traubenmole (Hybatidenmole) ist eine Erfrantung des Chorions, bei der helle, mit Fluffigfeit gefüllte Bläschen entstehen. Bildet sich eine Blafenmole (gewöhnlich im 3.—4. Monat der Schwanger schaft), so stirbt die Frucht meist ab. Entstehungs urfache unbefannt, Bortommen felten. Gie werden unter starter Blutung, die ärztliche Hilse (und Beobachtung banach) bringenbit erfordert, ausgestoßen. Molé (fpr. mole), 1) Matthieu, franz. Staatsmann, * 1584, † 3. Jan. 1656 Paris, Sohn von Edouard Dl. († 1614), 1641 Prafident des Barifer Parlaments, vermittelte bei der Fronde, wurde 1650 Siegelbewahrer. »Mémoires« (hreg. v. Champollion-Figeac, 1855— 1858, 4 Bde.). Lit.: Barante, Vie de M. M. (1859).

2) Matthieu Louis, Graf (feit 1809), Rachtomme des vorigen, franz. Staatsmann, *24. Jan. 1781 Baris, † 23. Nov. 1855 Champlatreur (Seine-et-Dife), Sohn von Graf Matthieu M. de Champlatreux (1760-94, Parlamentsrat), bis 1796 in der Schweiz und England, wurde, in Napolcons Gunft, nach glänzender Beamtenlaufbahn 1813 Justizminister. Unter den Bourbonen Royalist, 1815 Bair, war M. 1815— 1818 Marine=, 1830 Außenminister, bildete nach Thiers' Rücktritt 1836 ein eignes Kabinett, mußte März 1839 wegen Räumung Anconas und Belgiens zurücktreten. Seit 1841 war er Mitglied der Atade= mie, 1848-51 Abgeordneter. Er jchrieb »Essai de morale et de politique« (1806). Lit.: de Moailles, Le comte M., 1781-1855 (1922-26, 4 Bdc.).

Molctein (Moletitle, lat. molecula, »fleine Maffe«, Berkleinerungsform von moles), die kleinsten Teilchen, Molbenhauer, Baul, Berficherungswiffenschaftler in die ein Rörper ohne Underung seiner demifden Be-und Bolititer, *2. Dez. 1876 Röln, daselbst 1907 Bro- ichaffenheit zerlegt werden fann. Theoretisch muß man 615

durch mechanische Teilung in allen Fällen von der an- | scheinend zusammenhängenden Materie eines chemifchen Stoffes zu gefonderten fleinften Teilchen tommen fonnen, die für sich bestehen und alle tennzeichnenden Eigenschaften jenes Stoffes besitzen (Molekulartheorie; s. auch Atomismus). Es ist anzunehmen, daß im Gaszuftand und in Lösungen die Stoffe in ihre M. zerlegt find, mahrend diese in den festen und iluifigen Stoffen durch Rohafion zusammengehalten werden. Mit wenigen Ausnahmen find die M. Berbindungen von Atomen (gewöhnlich von zweien) und reagieren als folche fehr trage, fodaß man z. B. ein Gemenge von 2 M. Wasserstoff 2H, und 1 Moletel Sauerstoff O2 (Knallgas) bei gewöhnlicher Temperatur monatelang aufbewahren tann, ohne daß fich Wasser (H2O) bildet. Lebhafte Reaktion tritt erst ein, wenn die M. in freie Atome gespalten werden (3 B. burch Barme oder durch Katalhiatoren) oder wenn die Atome wirken können, ehe sie sich zu M. vereinigt haben (Entstehungszustand [f. d.], status nascendi).

Das Gewicht einer Moletel eines Stoffes (Molekulargewicht) ist die Summe der Gewichte aller in ihr enthaltenen Atome. Man bezieht es auf Waffer= stoff = 2 und bezeichnet es, in Grammen ausgedrilct, als Gramm = Mol oder furz Mol. 1 Wol eines Gafes nimmt bei 0° und 760 mm Druck den Raum von 22,4 l ein und enthält 60,6×1022 M. mit einem Durchmeffer von 10-3 bis 10-9 cm. Da dies für alle Gafe gilt, muffen fich die Moletulargewichte wie die spezifischen Gewichte (Gas- oder Dampfdichten) ver-Bur Bestimmung des Moletular= gewichts genügt deshalb in vielen Gallen die Ermittlung der Dampfdichte (f. d.). Findet man diefe z. B. für Wafferdampf = 9, bezogen auf Wafferstoff = 1, so ist das Molekulargewicht des Wasserdampfes = 9×2 = 18. Diese Beziehung gilt nur, wenn sich ein Stoff ohne Zersehung verstüchtigen oder vergasen läßt. Ift dies nicht der Fall, so muß man ihn durch geeignete Lösungsmittel in Dl. aufteilen. Propor= tional der Anzahl der gelösten M. wachsen osmoti= scher Druck (f. Domoje) und Siedepunkt der Lö= fungen, während sich ihr Gefrierpunkt (f. Kryoftopie) ebenso erniedrigt. Alle drei Methoden konnen zur Bestimmung des Molekulargewichts dienen, wenn die Spaltung des Stoffes in M. vollständig ist und nicht weiter (zu Jouen) geht. Sehr häufig benutzt man die Gefrierpunktserniedrigung. Bezeichnet man diese für die Lösung von p Gramm Substanz in 100 g Lösungemittel mit t, so ist das Produkt aus dem Depressionstoeffizienten des Stoffes t'p und dem Molekulargewicht M, die Molekulardepression, bei allen Stoffen für dasselbe Lösungsmittel konstant: M×t/p = C. Die Depressionstonstante Cist für die verschiedenen Lösungsmittel bekannt (3. B. für den vielfach gebrauchten Eisessig = 39), sodaß sich das unbekannte Molekulargewicht berechnen läßt. Ist das Molekulargewicht eines Stoffes bekannt und löft man diesen und einen zweiten in demselben Mittel bei gleider Konzentration, jo find die Dampffpannungen der beiden Lösungen proportional den Molekular= gewichten der gelöften Stoffe.

Kennt man das Moletulargewicht einer chemischen Berbindung (3. B. ber Effigfäure), fo läßt fich die einfache Formel, die fich aus der Analyse ergibt (CH2O), in die Molekularformel (C2H4O2) umwandeln, die angibt, wieviel Atome (im Beispiel 8 statt 4) die Molekel zusammensepen. Die in den verschiedenen

der Verbindungen reicht zu ihrer Kennzeichnung nicht aus. Go haben Bernlen und Benzolherahndrur trot der gleichen Moletularformel CoH12 burchaus berichiedene Eigenichaften. Das liegt daran, daß herp len eine offene, Benzolherahndrur eine geschloffene (ringförmige) Rohlenftofftette (f. Altomverfettung) hat. Diese verschiedene Struttur zeigt sich auch darin, daß bas Molekularvolumen, der Quotient aus dem Moletulargewicht und dem spezifischen Gewicht, beim Herylen größer ist als beim Benzolhexahydrür. Das Molekularvolumen ift also nicht gleich der Summe der Altomvolumen. Es ift für alle Bafe basfelbe bei Gleichheit von Temperatur und Druck. — Beitere Schwierigkeiten bei der Fesistellung molekularer Berschiedenheiten ergeben sich z. B. bei Rriftallmafferverbindungen, die nicht einfach als Mischtriftalle von Salz und Eis betrachtet werden fonnen, da ihre Eigenschaften nicht mittlere zwischen denen der beiden Bestandteile sind, die also notwendig als locere chemische Berbindungen, jog. Molekularverbindungen (f. Wertigfeit) aufgefaßt werden müffen. Polymorphe Modifitationen muffen, wie aus der Existeng fluffiger Kristalle hervorgeht, notwendig molekular verschieden sein, amorphe Wodifikationen als Gemisch der W. verschiedener Modifikationen aufgefaßt werden. Uuch für die sog. drei Aggregatzustände eines Körpers gilt das-selbe. Bei flüssigen Kristallen (s. Kristalle, flüssige) lassen swischen gebreuzten Nikols die Lagenänderungen der M. verfolgen.

Die ältern Physiker nannten Moleküle überhaupt sehr kleine Massenteilchen von übrigens unbestimmter Größe, ja sogar bei Unnahme zusammenhängender Raumerfüllung die Maffendifferentiale. Lit: Bilt, Die Brazis d. Molekulargewichtsbestimmung (1897); Avogadro u. Ampere, Grundlagen der Moletus lartheorie (in »Oftwalds Rlaffiler d. eratten Wiffenich.«, Soft 8, 1839); J. J. Thomfon, Electricity and Natter (1904; deutsch von Siebert, 1904); Erner, Borles. über die physikal. Grundlagen der Natur wiffenschaften (1922); Rob. Müller, Der Aufbau der chemischen Verbindungen (Molekülbau) (1928). Molekularbewegung, f. Browns Molekularbewe-[tion&äquivalent.

Molekularbrechungsvermögen, sow. Refrat-Molekularbepression, s. Molekeln (Sp. 615). Molekulardruck, der durch gegenseitige Unziehung der Moleteln zustande kommende, nach innen gerich tete Druck der Gase.

Molekulare Leitfähigkeit, f. Elektrischer Wideritand (Sp. 1481).

Molekularformel, gewicht, f. Molekeln (Sp. 615). Molekularkräfte, die zwischen den Molekeln (f. d.) eines Körpers wirtsamen Kräfte. Mit ber Unnahme individueller fleinster Teilchen (Atome und Moleleln) ist notwendig die Vorstellung verknüpft, daß sich diese Teilden nicht unmittelbar berühren, sondern durch leere (d. h. nur mit Ather erfüllte) Zwijchenräume voneinander getrennt find. Dann muffen zwischen ihnen Kräfte tätig sein, die ihren Zusammenhalt bewirken, ähnlich wie die Gravitation das Planetenspstem zusam= menhalt. Die Stärke diefer M. nimmt mit der gegenseitigen Entfernung der Teilchen rasch ab und wird schon in äußerst kleiner Entfernung unmerklich; diese Entfernung (nach Quincte ctiva 50, nach van der Waals weniger als 1 millionstel mm) heißt der Rabius ber Birtungsfphäre. Man nennt die moletulare Un-Molekularformeln jich ausdrückende Berjchiedenheit ziehungstraft (Molekularattraktion), die die Moleteln in ihrem Verband zu einem Körper zusammenhä't, Kohä i on, die das Aneinanderhaften versischener Körper bewirfende Kraft Abhä i on. Nach neuerer Auffaijung sind die W., wie die den Zusammenhalt der Atome innerhalb der Woletel und die die chemische Verwandtschaft bedingenden Kräfte eleftrischer Ratur. Bal Atomismus (Sp. 1074) und Chemische Verwandtschaft.

Molekularmagnete, s. Magnetismus (Sp. 1497). Molekularphyfik, die Lehre von den physikalischen Erickeinungen, die durch die Wirkung von Molekularträften (i. d.) erklärt werden. Lik.: D. Lehmann, M. usw. (1888—89, 2 Wde.); H. Geiger, Elektronen, Utome, Molekularergraftion, sw. Kefraktionkäquivalent. Molekularrefraktion, sw. Kefraktionkäquivalent. Molekularrotation, das Produkt aus dem Molekulargewicht einer chemischen Verbindung und ihrem wezimichen Drehungsvermögen.

Molekulartheorie, s. Molekeln (Sp. 615). Molekularverbindungen, s. Wertigkeit.

Molefularvolumen, i. Woleteln (Sp. 616). Molefularwärme, das Produtt aus spezifischer Barme und Woletulargewicht, ist gleich der Summe Molefüle, sow. Moleteln. [der Atomwärmen. Molefülverbindungen, f. Wertigkeit.

Molenaer (fpr. =nar), Jan Mienfe, niederland. Ma=

ler, * nach 1606 Haarlem, † das. 19. Sept. 1668, bilbete sich nach Frans und Dirt Hals, später nach Rembrandt, vermählte sich 1636 mit Justike Genrebilder aus dem Bauernleben. Bilder haben die meisten großen Sammlungen. — Der Genremaler Bartholomäus M., 1640 in der Gilde zu Hartholomiaus M., 1640 in der Alass M., * wahricheinlich zu Hartholomiaus vor 1630, † das. 1676,

find vielleicht feine Bruder. Wolenbeck-Saint-Reau finrn

Molenbeck: Saint-Jean (jpr.molebel-gang-fchang, flam. Sint Jans = Molenbeck), Vorstadt im NW. von Bruifel (f. d. mit Stadtplan), (1927) 67 303 Em., hat Textil=, Leder=, Metall= u. a. Industrie; Gärtnereien. Molenbefer (holl., fpr. molebefer), f. Mühlenbecher. Molengraaff (ipr. moledraf), Buftav Aldolf Frederit, niederländ. Geolog und Forschungsreisender, *27. Febr. 1860 Minimegen, 1891 Professor in Amster= dam, 1897 Direktor der geologischen Aufnahme in Bretoria, 1903 Consulting Geologist in Johannesburg, forschte 1893-94 auf Borneo, 1910-12 auf Limor. Er veröffentlichte: »Geologische Verkenningstochten in Central-Borneo« (1900), »Geological Map of the Transvaal« (1902), »Borneo-Expeditie etc. (1901, mit Alflas), »Nederlandsche Timor-Expeditië 1910-12«, Teil 1 (1915) u. a.

Molenichwangerichaft, f. Mole. Moler (Molererde), tonige Kieselgur.

Moles (lat.), brüdende Last, Masse, tolossales Bauwert, 3. B. M. Hadriani, die Engelsburg in Rom.
Wolcichott, 3 a f ob, Physiolog, * 9. Aug. 1822 Herzogenbuich, † 20. Mai 1893 Konn, war 1847—54 in
Deidelberg Privatdozent und gründete daselbst 1853
ein physiologisches Laboratorium 1856 wurde er Profesior in Jürich, 1861 Turin, 1878 Rom. Er untersuchte besonders die Atmung, die Wilch, die Galle und
das Blut, die Wandlung der Stoffe im Organismus,
die Nerven des Herzens usw. schrieb: "Physiologisc
der Nahrungsmittel" (1850; 2. Ausse.), "Physiologie des Stoffwechsels in Pilanzen u. Tieren« (1851),
"Areislauf des Lebens. Physiologische Untworten auf
Liebigs "Chemische Briefe" (1852; 5. Ausse. 1875—86,

2 Bbe.), »Aleine Schriften« (1880—87, 2 Bbe.), »Für meine Freunde. Lebenserinnerungen« (1894) u. a. In diesen z. T. für weitere Kreise bestimmten Schristen vertritt W. eine materialistische Auffassung der Naturvorgänge. M. gab »Untersuchungen zur Naturslehre des Wenschen und der Tiere« heraus (1856—1901, 17 Bbe.; Bb. 15 ss., fortgesetzt von Colasanti u. Fubini). **Moleifin** (engl., svr. mösstin, »Maulwurfssell«, Engslisch Leder), s. Gewebe (Sp. 125).

Molcfon (pr. molehong), schweiz. Alussichtsberg in den Freiburger Alben, 2006 m hoch, südw. von Bulle (Boll). Molcsten (lat.). Beschwerden, Belästigungen; mo-

leftieren, beläftigen.

Molette (franz.), Krausrad, f. Krausrader; auch eine Walze, die wie ein Krausrad auf der Molettier = maschine zur Herftellung von Dructwalzen dient; auch die Reibkeule der Apotheker, Maler usw.

Molettieren (franz., Rändeln), Hervorbringung von vertiesten Verzierungen auf sich drehenden Gegenständen, gegen die ein Stahlträdigen (Krausrad sc.), Rändelrad, Molette) gepreßt wird. Bgl. Kordieren. Moschetz, Stadt in der ital. Prov. Bari, (1926) 43 263 Ew., am Adriatischen Weer und an der Bahn Fogsia-Bari, Bischossisch, hat alten Dom (12. Jh., z. E. byzantinisch), neuen Baroddom, höhere Schulen, Schisswersten, Fischerei, Öls und Mandelbau, Weins, Öls, Getreidehandel, Hasen. – M. wurde 988 von den Sarazenen zerstört. 1529 von den Franzosen genomsmen. Lit: Wax. Waher, M. und Matera (1924).

Molge, Gattung der Molde (f. d.).

Molière (ipr. moliar), eigentlich Jean Baptifte Bo= quelin, der größte frangofiiche Luitspieldichter, * 15. Jan. 1622 Baris, † daf. 17. Febr. 1673, genoß auf dem Collège de Clermont (später Louis le Grand) den Un= terricht Gaffendis (fchuf damals eine nicht erhaltene Lutrez-übersetzung), studierte die Rechte und trat 1643 als »M.« in eine Schauspielergruppe (L'Illustre Theatre) ein, die wegen schlechter Geschäfte in die Brovinzging, und wurde bald deren Direktor. Damals entstanden u. a. die beiden Luftspiele: »L'Étourdi« (1655) und »Le dépit amoureux« (1656). Seit 1658 wieder in Paris, spielte die Truppe anfangs in Petit-Bourbon, feit 1661 im Palais-Royal und gewann die Gunft des Königs und Monfieurs, feines Bruders, nach tem fie fich nannte, die des Bublitums erit 1659 durch die »Précieuses ridicules«, eine victfach übel aufgenommene Satire gegen die Unnatur und Ziererei der Sprache in den Areisen des Hôtel Rambouil= let. Auf »Sganarelle« (1660) und den mißglückten »Don Garcie« (1661) folgten im gleichen Jahr »L'école des maris«, eine Nachahmung der »Adelphi« des Tereng, und »Les Facheux«. 1662 heiratete Dt. die Schauspielerin Armande Bejart, die Schwester (Tochter?) feiner Freundin, der Schaufpielerin Madeleine Befart. Sie hat durch ihr oberflächliches Wefen sein ganzes Leben verbittert. Seine Enttäuschung schilderte er schon wenige Monate darauf in dem Lust= ipiel »L'école des femmes«. Auf die Angriffe feiner Feinde autwortete eine »Critique de l'École des femmes« und »Impromptu de Versailles«. Nach Gelegen= heitsîtüden (»Le mariage forcé«, »Don Juan, ou le Festin de Pierre«, »L'amour médecin«, 1665) bradite er 1666 den »Misanthrope«, sein großartigstes und wahrstes Stud, auf die Bühne und 1667 den »Tartuffe« u.d. T.: »L'Imposteur«, fand aber erst 1669 den Beifall, der ihn für die Ertommunitation und die Ungriffe feiner Feinde entschädigte. Ingwischen erschienen (1668) der "Amphitryon« (nach Plautus), "George

Dandin« und »L'Avare« (letterer, nach Plautus und in Prosa, nach Goethes Urteil »besonders groß und in hohem Grade tragisch«). Nach weitern Unterhaltungsstücken für den Hof (u. a. die Ballettsomödie »Le bourgeois gentilhomme«) schrieb M. sein lettes Meisterwert: »Les semmes savantes« (1672), wie die »Précieuses ridicules« gegen Pedanterie und Unweiblichseit der Frauen gerichtet. Witten im Spiel bei der vierten Aufführung des »Malade imaginaires bekam er einen Blutsturz und verschied wenige Stunden darauf.

M., ein vorzüglicher Schaufpieler, war vor allem Dichter. Schon in den Studen für den hof und in feinen Boffen zeigt er ungewöhnlichen Reichtum ber Phantafie, Leichtigfeit des Schaffens, tiefe Weisheit und unerschöpfliche Laune, durch seine großen Charafterkomödien gehört er zu den ersten Dichtern aller Zeiten. Seine Blauftrumpfe und seine Marquis, sein Menschenfeind und sein Tartuff sind typisch geworden. Bunderbar ift seine Runft, Berwicklungen gu erfinden (minder die, fie zu lösen), die Spannung des Zuschauers bis zum Schluß zu erhalten. Sein Stil ist präzis, natürlich und doch überaus mannigfaltig; er spricht die Sprache aller Rlaffen und aller Leidenschaften. Bedeutendfte Gefamtausgabe von Despois und Mesnard (1873-1900, 13 Bbe.). Beite deutsche übersetzungen find wohl die von Wolf Graf Baudissin (1865-67, 4 Bde.) und von L. Fulda (4. Mufl. 1904, 2 Bde.).

Lit.: »Régistre de Lagrange« (1658-85), cine genaue Theaterdyronit eines Schauspielers aus Molières Truppe (Falfimileabdrud, 1876); Fournel, Les contemporains de M. (1863-66, 3 Bde.); B. Lacroir, Iconographie Moliéresque (2. Aufl. 1876); Lotheißen, M., fein Leben und feine Werle (1880); Moland, M., sa vie et ses ouvrages (1886); Char= don, Nouveaux documents sur la vie de M. (1886-1905, 2 Bbe.); Larroumet, La comédie de M., l'auteur et le milieu (1887); H. Fritsche, M.-Stu-dien, ein Namenbuch zu M.& Werfen (2. Ausg. 1887); Monval, Chronologie Moliéresque (1897); B. Matthews, M., his Life and his Works (1910); M. J. Bolff, M., der Dichter und sein Werk (2. Aufl. 1923); G. Michaut, La Jeunesse de M. (1922), Les Débuts de M. à Paris (1923), Les Luttes de M. (1925). Besondere Organe für die M.-Forschung waren: »Moliériste« (1879-89) und »M.=Wuseum« (hreg. von Schweiter, 1879-84).

Molimina (lat.), Befdmerden.

Molin (jpr. sim), 1) Johan Peter, schwed. Bildshauer, * 17. März 1814 Gotenburg, † 29. Juli 1873 Efudden bei Barholm, widmete sich erst 1843 in Kopenhagen der Bildhauerei und besuchte 1845 Paris und Rom. Berühmt sind seine Gürtelspanner (1859, Bronzeguß im Park des Nationalmuseums in Stockholm). M. schuf ferner u. a. die Statuen an der Fassade des Nationalmuseums und eine Erzstatue Karls XII. in Stockholm.

2) Bette, schwed. Dichter, * 8. Juli 1864 Multra (Angermanland), † 26. April 1896 Bodö (Norwegen), Schüler der Kunstalademie Stockholm, dann Siedler, Jäger und Fischer im Norden. Seine wenigen, erst seit Geiserstams posthumer Sammlung (»Ädalens poesis, 1897) äußerst volkstümlichen Novellen erhalten ihren Neiz durch die brutale Kraft der Nordlandsnatur bei Mensch und Landschaft, die M. zu lebendigstem Einsdruck gestaltet.

Molina, 1) (M. de Aragón) Bezirksitadt in der span. Prov. Guadalajara, (1920) 2220 Ew., 1056 m

ii. M., am Fuße der zum Iberischen Randgebirge geshörigen Parameras de M., Straßenknoten, hat Kastell und Schwefelbad.—2) (M. de Segura) Stadt in der span. Prod. Murcia, (1920) 5647, als Gemeinde 10991 Ew., am Segura in fruchtbarer Huerta, Bahnstation, liefert Salz, Ol, Mandeln.

Molina, 1) Luis, span. kath. Theolog. * 1535 Euenca, † 12. Oft. 1600 Madrid, 1553 Jesuit, lehrte die Bedingtheit der göttlichen Heilsabsichten durch Rücksicht auf den vorausgewußten Willem des Menschen. Die Molinisten wurden von den Donninistanern heftig bekänntet. Lit.: Schneemann, Die Entstehung der thomistisch-molinist. Kontroverse (1879–80, 2 Tie.); Gahraud, Thomisme et Molinisme (1890–92, 2 Tie.).

2) Tirso de, Deckname des span. Dramatilers Tellez. **Moline** (spr. mölin), Stadt im NW. des nordamer. Staates Illinois, (1920) 30 734 Ew., Bahnknoten und wichtiger übergangsort am Mississphi, hat Kohlengruben und Fabriken (Aldergeräte), denen nahe Strom-

ichnellen die Kraft liefern. **Molinet** (spr. möling), Jean, franz. Schriftsteller des 15. Ih., s. Franzzösische Literatur (Sp. 1036).

Molinia Schrank (Molinië, Pfeisengraß, sbinse), Gattung ber Gramineen; die einzige Art M. coerulea Mnch. (Abb.), ausdauernd, bis 1,5 m hoch, mit snotenlosem Halm, auf moorigen Wiesen in Mitteleuropa, ist ein schlechtes Futtergraß. Die leichten, sessen Peisen, neuerdings als Schreibsebel an physiologischen Registriertrommeln.



Pfeifengras.

Molinier (fpr. mölinie), Auguste, franz. Geschichtsforscher, * 30. Sept. 1851 Toulouse, † 19. Mai 1904
Paris, Archivar, seit 1893 Prosessor an der Ecole des chartes, seit 1876 Mitarbeiter an der »Revue historique«, gab heraus: Berte Pascals (1887—91, 4 Bde.)
und »Manuel des sources de l'histoire de France au moyen âge« (1902—04, 6 Bde.; von andern fortgeführt, bis 1926: 15 Bde.).

Molinos, Miguel de, span. Mystiker, * 25. Dez. 1640 Patacina bei Saragossa, † 28. Dez. 1697 Rom, Westpriester, wurde wegen seiner Schrift Guida spirituales (1675; deutsch von Gottfried Arnold: "Veistslicher Führers, 1699), in der er den Quietismus (s. d.) empfahl, 1687 vom Papst zu lebenstänglicher Haft vermtreist. Lit.: Dudon, Le quiétiste espagnol M. M. (1921).

Molionen (lat.-griech.), f. Elektronik (Sp. 1527). Molioniden, im griech. Mythus Kteatos und Eurytos, diezulammengewachsenen Zwillingssichne der Molione und des Posseidon oder des Aktor, Königs von Elis (daher Aktorionen), wurden von Herakles getötet. Ein Fluch ihrer Mutter untersagte daher den Eleern die Teilnahme an den Olympischen Spielen. Molique (spr. mölis), Wilhelm Bernhard, Violinspieler und Komponist, * 7. Okt. 1802 Nürnberg, † 10. Mai 1869 Kannstatt, schried konzerte, Konsertwerke u. a. für Bioline, ein Cellolonzert, Streichsquartette, zwei Klaviertrios, zwei Wessen, ein Oratosrium: »Abraham« (1860).

Molisch, hans, Botaniker, * 6. Dez. 1856 Brünn, früh als Gärtner tätig, 1889 Professor in Graz, 1894 in Prag, seit 1909 Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts in Wien, förderte Physiologie

und Anatomie der Bflanzen durch überaus zahlreiche Forschungen und ift durch feine volkstümlichen Schriften weit über sein Fachgebiet bekannt geworden. Er uniernahm mehrere Forschungsreisen und war 1922-1925 Brofeffor in Sendai (Japan). Hauptwerfe: »Die Purpurbakterien«(1907), »Die Gisenbakterien«(1910), "Leuchtende Pflanzen" (1912), "Wifrochenite der Pflanze" (1913; 3. Auft. 1923), "Pflanzenphyfiologie als Theorie der Gärtnereis (1917; 5. Aufl. 1922), »Populäre biologische Vorträge« (1920; 2. Aufl. 1922), » 3m Lande der aufgehenden Sonne« (1926), » Pflanzen= biologie in Japan« (1926), »Anatomie der Pflanze« (1920; 3. Auft. 1927).

Molife, Landichaft in Unteritalien, f. Campobaffo. Molificrung (vom lat. moles, Masse), Bildung von Molionen.

Molitor, 1) Franz Joseph, Philosoph, * 8. Juni 1779 Oberuriel bei Frantfurt, † 23. März 1860 Frantfurt a. W. Brivatgelehrter, wandte fich unter dem Gin= fluß Schellings und Franz Baaders dem Studium der Rabbala und der Mnftit zu. Er schrieb: »Ideen zu einer fünftigen Dynamit der Geschichte« (1805), »Philosophie der Geschichte oder über die Tradition« (unvoll= endet, 1827-53, 4 Bde.; Bd. 1: 2. Aufl. 1855).

2) Wilhelm, tath. Schriftsteller, * 24. Aug. 1819 Zweibrücken. † 11. Jan. 1880 Speher als Domkapi= tular (feit 1857), Jurift, 1851 Priefter, 1868 zu ben Borarbeiten für das vatikanische Konzil nach Rom berufen, fdrieb: auber tanonisches Berichtsverfahren gegen Kleriler (1856). ȟber Goethes Faust' (1869) u. a. Dichtungen gab er (meist als N. Ulrich Ries = ler und Bruno Bronner) heraus, z. B.: »Dom= lieder (1846; 3. Aust. mit Biogr. von J. Schwind, 1926), Romane, dramatische Dichtungen, Legenden

ufiv. "Dedichte" (1884).
3) Raphael, Mufithistoriter, *2. Febr. 1878 Sigmaringen, 1890 Benedittiner in Beuron, seit 1905 Prior von Sankt Joseph bei Billerbed, schrieb: »Die nachtridentinische Choralreform zu Rom« (1901-02, 2 Bde.), »Deutsche Choralwiegendrucke« (1904) und ist Mitglied der Kommission zur Neuherausgabe der Choralbucher auf Grund der von den Benedittinern feitgeitellten älteiten Lesarten der Melodien.

Molitor, Gabriel Jean Joseph, Graf (feit 1807), Marfchall von Frankreich (feit 1823), * 7. März 1770 Hayingen (Lothringen), † 28. Juli 1849 Paris, tampfte unter Bichegru, Moreau und Jourdan in Deutschland, 1799 in der Schweiz, wurde 1805 Statthalter Dalmatiens und eroberte 1807 Stra sund. Er tämpfte bis 1814 unter Napoleon, unterwarf fich dann den Bourbonen, befehligte 1823 in Spanien, murde Pair. Unter Louis Philippe Kommandant der Inviliden, wurde M. 1849 Großtangler ber Chrenlegion. Molfe (Molfen, Schotten, Käswasser, Käsemild, lat. Serum lactis), die gelbliche, opalifierende, jade schmedende Flüssigkeit, die nach Gerinnen und Abiche. den des Rasestoffes und Fettes aus der Milch übrigbleibt (f. Ka'e). Sie enthält neben wenig Eiweiß und Gett im wesentlichen die Salze (viel Phosphate und Malziumfalze) und den Milchzuder der Milch, faure Dl. auch Milchjäure, und ist ein erfrischendes Getränt. Saure M. wird zur Gewinnung der Mildsfäure oder als Beize, auch in der Margarineherstellung verwendet. Werden füße Molten bis fait zum Rochen erhipt und ftart faure D. zugefest, fo icheiden fich die Gimeißstoffe and; dieses Molteneiweiß wird frisch oder nach Reifung als Moltentase, Schottensiet, Zige= siichen und den türkischen Mohammeda tase (Ziger, Zieger) genossen. Wird die Milch- tolle M., s. Mohammed ben Abbullah.

gerinnung durch Allaun oder Tamarindenauszug bewirkt, so erhält man Allaun= und Tamarindenmolke. Molfenpaftillen zur Herstellung von M. bestehen aus Mildzuder und Beinftein oder Alaun als Berinnungsmittel. Molten dienen als wertvolles Futter= mittel, besonders für Schweine. Arzneilich werden fie in Moltenkuranstalten für diätetische Ruren benutt, besonders auch bei chronischen Katarrhen der Ut= mungsorgane, bei Schwindsucht im Unfangestadium, bei Blutstockungen im Unterleib. Keine Moltenkuren bei Durchfallneigung. Verarbeitung durch alloholische oder faure Garung zu Altohol, Molfenchampagner oder Molfeneffig lohnt nicht.

Molfenbuhr, hermann, Polititer,*11. Sept. 1851 Bedel, † 21. Dez. 1927 Berlin, bis 1890 Rigarren= arbeiter, lebte 1881—84 in Umerifa, wurde dann fozial= demokratischer Schriftleiter (»Hamburger Echo«) und seit 1904 Generalsekretär der Sozialdemokratischen Partei Deutschlands, gehörte 1890—1924 dem Reichstag, 1919-20 der deutschen Nationalversammlung an und war 1911-24 Borfitzender der sozialdemokrat. Molfenfur, f. Beidelberg. [Reichstagsfrattion. Molfenfuranftalten, f. Molte.

Molfereigenoffenichaften,f. Benoffenichaften (Sp. 1690). Lgl. Landwirtichaftliche Genoffenschaften. Wolfereiwesen, f. Wildwirtschaft und Wilch (Be= arbeitung).

Moll (vont lat. mollis, »weich«), in der Musik ursprünglich Name des runden B (b, B molle). Weiteres Moll, f. Gewebe (Sp. 125). [f. Dur und Molltonart. Moll, Gemeinde in der belg. Prov. Antwerpen, (1927) 13579 Cw., am Fluß Dl. (zur Nethe). Anotenpunti ber Bahn Antwerpen-Roermond, hat Wollinduftrie und Biehmärfte.

Moll, 1) Albert, Mediziner, * 4. Mai 1862 Liffa, Nervenarzt in Berlin, arbeitete über Sypnotismus und verwandte Gebiete sowie Sexualpathologie, schrieb: »Der Hypnotismus« (1889), »Das Sexualleben des Kindes« (1909) u. a. und gibt das » Sb. der Sexual=

wiffenschaften« (1912; 3. Aufl. 1926) heraus. 2) Bruno, Better bes vorigen, Nationalökonom, * 10. Oft. 1885 halle a. S., seit 1922 Professor in Leipzig, widmet sich besonders der Finanzwissenschaft und Geldtheorie und ist Vertreter der ethischen Richtung in der theoretischen Nationalökonomie, gibt seit 1924 die »Probleme des Geld= und Finanzwesensa heraus, gründete 1926 an der Universität Leipzig das » Budget= archiv«; die Veröffentlichungen des Archivs gibt M. gemeinsam mit &. Bocster scit 1928 als »Beitrage zur Finanzfundes heraus. Mt. schrieb: "Zur Geschichte der Bermögenssteuern« (1911), »Zur Gesch. der engl. und ameritan. Bermögensfteuern (1912), »Logit des Geldes« (1916; 2. Aufl. 1922), » Probleme der Finanz= wissenschaft« (1924), »Die modernen Geldtheorien und Währungsspiteme« (1926) u. a.

3) D&far, Maler, * 21. Juli 1875 Brieg, seit 1924 Direttor der Atademie in Breslau, fand als Schüler von Matisse in Paris seinen farbigen dekorativen Flächenstil, der seine Landichaften und Stilleben auszeichnet. Werte in den Mujcen von Berlin, Frantfurt, Leipzig, Elberfeld, Effen.

Möll, linter Rebenfluß der Drau in Kärnten, 65 km lang, entspringt aus dem Lafterzengleticher bei Beiligenblut und mündet bei Sachsenburg.

Molla (Mulla, perf. türk. Mewla, arab. maula, »Berra), Titel von Geiftlichen und Belehrten bei den perfischen und den türkischen Mohammedanern. — Der ner Terz.

Miglie, ichwed. Seebad, f. Rullen.

Mollendo, Safenftadt an der Rufte des pernan. Departamentos Arequipa, etwa 7000 Em., Ausgangspuntt ber Bahn nach Buno, Sit eines deutschen Ronjuls, hat lebhaften Sandel in Erzen, Wolle ufw. und ift Ein= und Ausfuhrplat für Gudveru und Nord= bolivia. Schiffsverkehr 1925: 3,84 Mill. Reg.-T.

Moclendorf, Wichard Joachim Beinrich, Graf von, preuß. Generalfeldmarichall (feit 1793), * 7. Jan. 1724 Lindenberg (Prignip), † 28. Jan. 1816 Savelberg, tampfte im zweilen Schlesischen und im Siebenjährigen Krieg, siegte 23. Mai und 20. Sept. 1794 bei Raijerslautern, wurde 1806 bei Aluerstedt verwundet und (in Erfurt) gefangen. M. war einer der erften Vorfampfer gegen Soldatenmißhandlungen.

Möllendorff, 1) Wichard Georg von, Sohn von M. 2), Wirtichaftspolitiker, * 3. Oft. 1881 Songtong, 1918 Professor an der Tedmischen Sochschule in Sannover, Dezember 1918 Unterstaatsjefretar im Reichswirtschaftsamt, bearbeitete im Auftrag von R. Wiffell (s. d.) die »Planwirtschaft« als Vorstufe der Soziali= sierung und trat 12. Juli 1919 mit Biffell zurud. Seitdem Bräfident des Materialprufungsamts, wurde er auch Leiter des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Metallforschung. Dl. schrieb »Der Aufban ber Gemeinwirtschaft« (1919).

2) Otto von, f. Mildf. Wollenhaue, f. Derel.

Moller, 1) unrichtige Benennung des Reformators

Beinrich von Zütphen (i. d.).

2) Georg, Baumeister, * 21. Jan. 1784 Diepholz, † 13. März 1852 Darmitadt, ein Meister in der Struttur des Daches ("Beitrage zur Lehre von den Kon= ftruktionen« (1833-44, 7 Hefte), erbaute kath. Kirche in Darmftadt, Residenzschloß in Wiesbaden, Domfuppel über der Ditvierung in Main: u. a., fdrieb: »Dentmäler deutscher Bautunft« (1815-31, 2 Bde., Bd. 3 von Gladbach, 1845), »Elifabethlirche zu Marburg« (1822), »Domfirche zu Limburg und die Paulsfirche zu Worms« (1823), »Münster zu Freiburg i. Br.« (1826) u. a. M. hat viel zur richtigen Würdi= gung der Bautunft des Mittelalters (ȟber altdeutsche Baufunjt«, 1831) beigetragen.

Möller, im Buttenwesen die Mischung der Gattierung oder des Erzes mit den Zuschlägen. Das Mischen (Möllern) erfolgt vor dem Aufgeben in den

Ofen oder während des Beschickens.

Möller, 1) Anton, Maler und Zeichner, * 1560 Königsberg, † 1620 Danzig, schuf Architekturmalereien in Danzig (Artushof und Rathaus), ferner Federzeichnungen (Röpfe und Figuren).

2) Boul Martin, ban. Schriftsteller, * 21. Marg 1794 Uldum bei Beile, † 13. März 1838 Ropenhagen als Professor (seit 1830), im Streit Ohlenschlägers mit Jens Baggesen Gegner des lettern (»himmels= briefe in Brundtvigs neuem historischen Weschmadund »Jens' Kleinheit«, 1819). Alls Lyrifer und Er= zähler zeigt er bei romantischer Klangfülle realistische Behäbigfeit. »Efterladte Skrifter« (1839-43; 3. Aufl. 1855-56, 6 Bde.); Auswahl von B. Andersen (1895, 2 Bde.).

3) Peder Ludvig, dän. Kritiker, * 18. April 1814 Malborg, † 6. Dez. 1865 Rouen, Berausgeber afthetischer Beitschriften (»Arena«, 1843; »Gaea«, 1845-1847), lebte später in Deutschland und Frankreich als | Mutter mitgegebenen Bitaminvorrate nicht auf.

Mollatford (Molldreillang), Altford (f. d.) mit flei- | Rritifer und Berichterstatter. Seine » Rritifchen Sfigzen« (1847) und selbst seine Lyrit (» Lyrische Gedichte«, 1840; »Bilber und Gejänge«, 1847; »Laubfall«, 1855) jind polemisch gefärbt.

4) Eduard von, Staatsmann, * 3. Juni 1814 Minden, † 3. Nov. 1880 Kaffel, 1848 Regierungsprafident in Köln, 1866 erfter preußischer Oberprafident von Beffen-Plaffau, verwaltete 1871-79 Eljaß-Lothringen. Lit.: A. Schrider, Ed. v. M.(1881); 3. Wolfram, Oberprafident v. Dl. und die Eljaß-

Lothringische Berfassungefrage (1925).

5) Theodor Adolf von (feit 1905), preuß. Staat&= mann, * 10. Aug. 1840 Rubferhammer bei Bradwede, † 6. Dez. 1925 Bradwede bei Bielefeld, Großindustrieller daselbst, war 1890-95 und 1898-1901 im Reichstag (nationalliberal), 1893-1901 im preuß. Abaeordnetenhaus und 1901-05 preuß. Handels= minister. M. war arbeiterfreundlich, wurde von den Algrariern befämpft und suchte den staatlichen Bergwertsbesig zu vergrößern.

6) Niels Laurig, dan. Schriftsteller, * 11. Dez. 1859 Svendborg, 1887-1922 Beamter der Landes. versicherungsanstalt, zeigt in seinen Gedichtsammlun= gen (»Berbita, 1888; »Stimmena, 1897; »Der Gichenhaina, 1920) und Novellenbanden (» Ereigniffea, 1890; »Rauber«, 1895; »Rachtwachen«, 1923) formale Boll= endung und impressionistisch feine Beobachtung. Auch als überfeger (Sophotles, Browning, Shatespeare) und Journalist bewährte M. feine Stilficherheit.

7) Alfred, Forstmann und Botaniter, * 12. Aug. 1860 Berlin, + 4. Nov. 1922 Ebersmalbe, 1899 Brofessor, 1906 Direktor der Forstalademie Eberswalde und Leiter des forstlichen Berfuchsmefens in Breugen, arbeitete über die Biologie tropischer und einheimischer Bilge und waldbauliche Fragen. Mit Biebede u. a. suchte er seiner Idee der Dauer-Baldwirtschaft (f. b.) in Deutschland Eingang zu verschaffen. Sauptwerke: »Die Bilggärten einiger füdamerikaniicher Umeisen« (1893), »Brafilianische Pilzblumen« (1895). »Protobasidiomyzeten« (1895), »Phytomyzeten und Astomyzeten« (1901), »Der Danerwaldgedante« (1922). Anch gab er (seit 1909 allein) die »Zeitschrift f. Forst= und Jagdwesen«, die »Hausschwammforschungen« (1907 bis 1913, Bd. 1-7) heraus, sowie Werte und Lebensbeschreibung Frig Müllers (f. d. 42).

8) Marr, Schriftsteller, * 15. März 1868 Sams burg, † das. 9. Nov. 1921, 1917—18 Professor der deutschen Literatur in Warschau, schrieb Märchenund Legendendramen (»Trau Anne«, 1901), die Romane »Im lachenden Land«, »Longinus Weher« u. a. sowie niederdeutsche Gedichte und Bühnenftude.

Möller-Barlowiche Arantheit (fpr. ebatofce., tindlicher Storbut), dem echten Storbut (f. b.) wesensgleich, tritt besonders bei fünstlich genährten Säuglingen (i. Kindernahrung, Sp. 1392) auf als Folge ungenügender pflanglicher Beitoft (Konfervengemusc), zu start steritifierter Mild. Die M. R. entsteht vei dazu veranlagten Kindern durch den Mangel an einem Bitamin (f. d.) und zeigt fich in Störung bes Wedeihens und Blutungen in haut und Schleimhäuten, Zahnfleisch und den innern Organen (Nieren); regel= mäßig, oft nur im Rontgenbild nachweisbar, treten idmerghafte Anochenblutungen auf. Berhütung und Befampfung durch Ernährung an der Bruft, Bemife= beitoft, vom 5.-6. Monat ab, befonders auch durch die vitantinreichen Orangen, Zitronen, Tomaten usw. Im 1.—4. Monat tritt die Krankheit infolge des von der Moeller van den Brud, Arthur, Schriftsteller, , 23. April 1876 Solingen, † 30. Mai 1925 Berlin, schrieb über Literaturgeschichte, Politit und Soziologie: »Die moderne Literatur in Gruppen und Einzeldar= ftellungena (1900-03), »Der preußiiche Stila (1915), »Das dritte Reiche (1923) u. a., und gab die Werke Poes (1901-04, 10 Bde) und Dojtojewstijs (mit Merifchlowstij, 1906—19, 22 Bde.) deutsch heraus.

Molleton (Molton, frang. bzw. engl., fpr. möl'tong bzw. molt'n), f. Gewebe (Sp. 125).

Möllhaufen, Balduin, Reife- und Romanichriftsteller, * 27. Jan. 1825 Bonn, † 28. Mai 1905 Ber-lin, Landwirt, beteiligte sich 1850—54 an Forschungsreisen in Nordamerita, murde 1854 Ruftos der Bibliothefen in den Schlöffern von Potsdam, gehörte gur Tafelrunde Pring Friedrich Karls von Preußen, dessen Andenken er die » Dreilinden-Lieder« (1896) widmete. Er schrieb Natur- und Reiseschilderungen, auch spannende Romane mit ansprechenden Raturschilderungen (Das Mormonenmädchen«, 1864; Der Piratenleutnant«, 1870; »Wildes Blut«, 1886; »Die beiden Jachtena, 1891; Der Spiona, 1893; Das Fegefeuer in Frappes Wigmame, 1900) u.a. Mollientia (Emollientia, lat.), f. Ginhullende

Mollin (Sapo mollis), falbenartige überfettete Seife,

als Salbengrundlage benutt.

Mollinarh von Monte Baftello, Anton, Frei-herr, öfterr. Feldzeugmeister, * 1. Oft. 1820 Titl (Militärgrenze), † 27. Oft. 1904 Albate bei Como, ichuf als Schüler von Birago (j. d.) 1846 die erste Wiener Donauflottille, war 1848 im Sauptquartier Radeplys, mit Beg (f. d. 3) innig befreundet, dann Kommandant des Pionier= und Flottillenkorps in Italien, wurde 1859 Festungstommandant in Uncona. 1866 übernahm er bei Chlum nach Festetics Berwundung das 4. AR., wurde gleichfalls verwundet. Im bosnifden Feldzug (1878) im Oberkommando übergangen, war er kommandierender General in Brunn, dann in Lemberg (bis 1879). Er schrieb » Sechsundvierzig Jahre im öfterreichisch-ungarischen Seer. 1833-79« (1905, 2 Bde.).

Mollino, nach einer meritanischen Baumwollforte genannter, hart appretierter Kattun, dient gebleicht als Wäichestoff, gefärbt und bedruckt als Kleiderstoff. Mollis, Dorf im Schweiz. Kanton Glarus, (1920) 2026 reform. Em., an der Linth, 6 km nordl. von Glarus, hat Objtbau und Textilindustrie. — hier 25.—30. Sept. 1799 fiegreiche Gefechte ber frangofischen Brigade Molitor gegen brei öfterreichische Brigaden.

Mollion, Theodor, Anthropolog, *31. Jan. 1874 Stuttgart, wirfte feit 1911 als Brofeffor in Dresden, feit 1912 Beidelberg, feit 1918 Breslau und ift feit 1926 Profesjor in München, arbeitete besonders über anthropologische Technik, Ofteologie, Abstammungelehre und serologische Bermandtschaftsforschung, ichrieb: »Die Verwendung der Photographie für die Körperpro= portionen des Menschen« (»Arch. f. Anthrop.«, 1910), » Die Körperproportionen der Primaten« (»Morphol. 36.«, 1910), Die Bräzipitinreaktion als Zeugnis für die Unthropomorphenverwandtschaft des Denschen« (»Korr.»Bl. anthrop. Gef.«, 1912), Teile der »Unthropologie« in »Kultur der Gegenwart« (1923), »Serodiagnostit als Methode der Tiersystematit u. Anthropologie« (in Abderhaldens » Sb. der biolog. Arbeits= methoden«, IX, 1, Lief. 34, 1923). Mollmans, f. Bühlmäufe.

(1923) 3015 Ew., an der Stehrtalbahn, liefert Holzwaren, Meffer, Genfen, Maultrommeln. Gudlich davon die Mollner Alpen (Sengiengebirge, im Soben Not 1961 m hoth).

Mölln, Stadt und Luftfurort in Schleswig-Holftein, Kr. Herzogtum Lauenburg, (1925) 5197 Ew., zwischen Schulfee und Möllner See, am Elbe-Travc= Kanal, Knotenpunkt der Bahn Lübed-Lüneburg, hat ev. Nifolaifirche (13. Ih.), Rathaus (16. Ih.), UG., Bollant, Museum, Sermannsquelle, Maidinenbau, Sägewerte, Solz- und Getreibehandel sowie Mineralmafferverfand. Garnison: 16. (Husbildungs-) Komp. Inf.-Reg. 6. - M., 1188 genannt, 1220 Bollftätte, 1254 als Stadt bezeugt, bejaß 1262 lübisches Recht und war 1359-1683 an Lübeck verpfändet. 1813 fanden bei M. Gefechte des Lüpowschen Korps und des Hanseatenkorps gegen die Franzosenstatt. Lit.: » Archiv des Ber. f. die Gesch. des Hat. Lauenburg« (1884 ff.). Molltonart, Tonart, in der ein Mollattord ichluß= fähiger Utford (Tonika) ist. Man unterscheidet: 1) die doppelgestaltige, aufsteigende und absteigende melodische Molltonleiter (vgl. Tonleiter):

aufwärts: A.H.c.d.e.fls.gls.a abmärts: a.g.f.e.d.c.H.A

Nur die absteigende Wolltonleiter entspricht genau der Trnartvorzeichnung und läßt sich auf drei Mollafforde zurückführen: Tonita

> d.f.a.c.e.g.h Subbominante Dominante

2) Die harmonische Molltonleiter:

sie führt nach dem Muster der Durtonleiter den Leitton ein, bringt also statt der Molldominante eine in Dur:

> d.f.a.c.e gis.h Subbominante Dominante

In der harmonischen Behandlung können Dur- und Molldominante frei verwendet werden:

> , Tonifa Durbominante d.f.a.c.e.gis.a

Molljubbominante Dollbominante.

Mollusten, Rlaffe des Tierreichs, f. Weichtiere. Mollysten (Mollysca, auch Mollysca fibrosa, Cytis pendula, Hautpolypen), rundliche, breit oder gestielt aufsigende, weiche und schlaffe Geschwülfte an der äußern haut von Erbfen- bis Kindstopfgröße. Als Molluscum contagiosum bezeichnet man fleine harte Hautgeschwülfte mit einer Delle auf der Oberfläche, aus denen sich bei Druck eine talgartige Masse entleert, in der kleine runde Molluskumkörperchen vortommen (aufgequollenen Stärkeförnern ähnliche Gebilde). — Die (übertragbare) Krankheit wird durch Kokzidien hervorgerufen und durch Ausdrücken, Austraßen oder Wegagen der Anötchen mit Karbolfaure oder Salizyleiseffig, bei zahlreichen Berden mit Schälpafte erfolgreich b handelt.

Mollustoiden, f. Moostierchen.

Mollweide, Rarl Brandau, Mathematiter, * 3. Febr. 1774 Wolfenbüttel, † 10. März 1825 Leipzig, dafelbit 1812 Professor der Aftronomie und der Mathematit fowie Observator an der Sternwarte, Mitarbeiter am Klügelichen »Math. Wörterbuch« (1803-47), lie= Mollu, Dorf in Oberöfterreich, Begh. Rirchborf, ferte Untersuchungen historisch-mathematischer Art; seine bedeutendsten Arbeiten betreffen die geometrische | Rartographie. In einem Zeitschriftenauffat hat er die von ihm felbständig abgeleiteten, feitdem ftändig benutten Formeln der Trigonometrie veröffentlicht, die, obwohl bereits vor ihm von andern abgeleitet und veröffentlicht. Mollweidesche Formeln beigen.

Mollwig, Dorf in Niederschleften, Kr. Brieg, (1925) 633 meist ev. Ew., sübw. von Brieg. — Hier siegten am 10. April 1741 die Preußen unter Schwerin über die Siterreicher unter Neipperg, nach anfänglichen Erfolgen der öfterreichischen Kavallerie unter Römer, die Kriedrich II. zum Berlassen des Schlachtfeldes veranlagten. Lit .: R. Rofer, Bur Schlacht bei M. (»For= ichungen z. brandenb. und preuß Gefch. «, Bb. 3. 1890). Molly (engl., fpr. moli), Rofeform für Mary (f. Maria). Molmenti, Pompeo Gherardo, ital. Schriftiteller, * 1852 Benedig, † 24. Jan. 1928 Rom, veröffent= lichte die tritischen Studien: »Impressioni letterarie« (1873; 2. Aufl. 1875), »Storia di Venezia nella vita privata« (1880, 4. Aufl. 1905; deutsch 1886), die Er-3ählungen: »Vecchie storie« (1883), »La dogaressa di Venezia« (1884), »Venezia, nuovi studi di storia e d'arte« (1897) »La pittura veneziana« (1903); »Venezia« (1903), »Venezia nella vita privata« (1908) u. a., vollendete Guft. Ludwigs »Vittore Carpaccio, la vita e le opere« (1905, mit 62 Taf.).

Molnár (fpr. molnar), Ferencz, ungar. Schriftsteller, * 12. Jan. 1878 Budapcft, wirkte burch technisch geschidte Dramen mit wipreichem Dialog (»Der Teufel«, 1907; »Der Leibgardist«, 1910, deutsch 1922; »Fa= fding«, 1917; » Spiel im Schloß«, 1927, u.a.). Am wertvollsten find sein Schülerroman »Die Jungens der Baulstraße« (deutsch 1910) und feine dramatische Borstadtlegende »Liliom« (deutsch 1912; 3 Aufl. 1922), die fich durch tiefe Seelenanalyse auszeichnen.

Mölnbal, Stadt (feit 1922) im ichwed. Lan Göteborg och Bohus, (1927) 16830 Ew., silbö, von Gotenburg, Bahnstation, hat Textil- und Papierindustrie.

Molo (ital.), f. Mole.

Molo, 1) Sans, Ritter von, Schriftsteller, * 30. Mai 1878 Bien, Schrieb als Sans Sart die Romane: »Das heilige Feuer« (1909), »Liebesmusit« (1910),

»Das haus des Titanen« (1913) u. a.

2) Balter, Ritter von, Bruder bes vorigen, Schriftsteller, * 14. Juni 1880 Sternberg (Mähren), errang seine stärtsten Erfolge durch den »Schiller=Ro= man« (1911-14: »llms Menschentum«, »Im Titanenkampia, "Die Freiheita, "Den Sternen zua) und den »Roman meines Bolfes« (1918-22: »Fridericus«, » Luife«, » Das Bo!t macht auf«); moderne Stoffe behandeln die Romane: »Auf der rollenden Erde« (1923), »Bobenmate (1925) u. a.; von Dramen find ju nennen: »Die Erlöjung der Eihel« (1918), »Till Lansebums«(1921), »Lebensballade« (1924). Lit.: H. M. Elfter, B. v. M. und sein Schaffen (1920); F. C. Mund, B.v. M. Der Dichter u. das Leben (1924). Moloch (hebr., »König«), im A. T. meist mit Artitel »der Molech«, wahrscheinlich identisch mit Miltom, Stammgott der Ummoniter, wurde zeitweise auch in Juda (im Tale Sinnom bei Jerufalem) durch Kinderopfer verehrt.

Moloch (Moloch Gray), Gattung fleiner Eidechsen aus der Familie der Agamen (f. d.), mit großen, ftarten Stacheln an Ropf Rumpf, Gliedmaßen und Schwanz. Mur eine Urt, M. horridus Gray (Stachelechfe), lebt in durren Gebieten Auftraliens von Ameisen. Molobeczno (pr. monobetiano, Stadt in der poln. | Moltebeere (Moltbeere), s. Rubus. Boiwodichaft Nowogródef, Kr. Wilejfa, (1921) 1997, | Möltenort, Ortsteil von Heitendorf (s. d.).

als Gemeinde 9782 meist weißruff. Em., Anotenpunkt der Bahn Wilna-Minit, hat Rrantenhaus, Getreideund Viehhandel.

Mologa (fpr. ma=), linter Nebenfluß der Bolga, 588 km lang, entspringt im ruff. Gouv. Twer und mundet bei M. Von der Mündung der Tichagodolchticha abwärts gehört die M. zum Tichwinschen Kanaliniten (f. b.). Bahrend der Fruhjahrenberschwemmung Dampfschiffahrt bis Bestowo (300 km), sonit bis Begjegonit (140 km). Nebenfluffe: Dfenj (rechts), Boltichina und Tichagodoichticha (links).

Mologa (ivr. ma=). Kreisitadt im ruii. Bouv. Naro= flaw, (1926) 4589 Em., an der Mündung der M. in die Wolga (Ausgangspunkt des Tichwinschen Kanal= inftems, Flughafen), hat Beimatmufeum, Biegelei, Leimfabrit, Sagewert, Holzhandel. Bom 14.-16. 36. fand hier ein berühmter Jahrmarkt ftatt, der dann

nach Makarjew (f. d.) verlegt wurde.

Molokai, eine der Hamaii-Inseln (j. d.), 645 qkm groß, 1066 m hoch, im B. burr, im D. feucht, feit 1864 Bohnort der von den übrigen Hawaii-Inseln zwangs= weise hierhergebrachten Aussätzigen. Lit .: »Official Reports of the Hawaiian Board of Health ((feit 1866). Molokanen (auch Malakanen, »Milcheffer«), Mitte des 18. 3h. entstandene, weitverzweigte Sette der Mor= genländischen Kirche (j. d.) in Rugland, spiritualiftisch mit rationalifierendem Ginfdlag (geiftige Deulung ber Bibel, feine Saframente. Geringichätzung der firch= lichen Fastenordnung). Lit .: Gehring, Die Setten der ruffischen Rirche (1898).

Molovo, rechter, nur zeitweilig Baffer führender Nebenfluß des Oranje in Südafrita (Ralahari), entipringt unweit vom Witwaters Rand; rechter Neben-

fluß: Noiob (f d.).

Moloffer, hellen. Bolt in Epirus, deffen Jagdhunde (Molofferhund, f. Sunde, Sp. 100) berühmt waren; ihr gang Epirus umfaffendes Reich. unter Berrichaft der Makiden oder Pyrrhiden, bestand bis 192 v. Chr. Ihre Könige griffen als Söldnerführer auch nach Italien über, fo Alexander, der 332 gegen die Lucaner fiel, und Phrrhus (f. d.).

Moloffos, Sohn bes Neoptolemos, nach dem die Mo-

loffer genannt fein fo'len.

Moloffus (griech.), Bersfuß von drei Längen: _ _ _ . Molotichuaja (oder Molotichnnja Bobn, fpr. ma=), Flug im ufrain. Bez. Melitopol, 107 km lang, mundet in den Molotichanftij Liman, einen 207 qkm großen, durch eine Nehrung vom Ufowichen Meer getrennten Salzfee. Un den Ufern der M. liegt ber 1804/05 gegründete deutsche Dolotschnaer Kolo= niften begirt mit den Bororten Salbitadt (f. d.) und Prifchib (f. d.).

Moldheim, Arr. Sauptstadt im Unterelfaß (feit 1918 französisch), Dep. Bas-Ahin, (1921) 2816 meist deutsche Ew., an der Breusch, am Rand der Rheinebene, Anotenpuntt der Bahn Schlettstadt-Zabern. liefert Gifenund Stahlwaren, Wein und Sopfen. Nahebei der Molsheimer Berg (382 m) mit Sperrfort (bis 1918 »Feite Raifer Wilhelm II.«). — M., 8.0 genannt, 1219 als Stadt bezeugt, gehörte zum Doch-ftift Strufburg; die tatholischen Domherren hatten 1605-81 in M. ihren Sig, und die aus einer Jesuitenniederlaffung (feit 1580) entstandene Universität (1617-1701) genoß Unfeben. Lit .: Ch. Senfried, Die Pfarrfirche von M. in Vergangenheit und Gegenmart (1899).

Moltgarn, f. Moldgarn.

Moltke, Uradelsgeichlecht; die ältere (medlenburgische) Linie wurde 1770, die jüngere (bänische) 1750 mit dem Staatsminister Abam Gottlob M. (* 1709, † 1792), die preußische mit dem Feldmarschall Selmuth v. M. (s. M. 6) gräflich. Lit.: Langhorn, histor. Nachrichten über die dän. M. (1871).

1) Joachim Gobste, Graf, Sohn von Abam Gottlob M. (f. o.), dän. Staatsmann, * 27. Juli 1746, † 5. Ott. 1818, 1781 Finanzminister, 1784 beim Sturz Guldbergs entlassen, seit 1813 abermals Staats-

minister.

2) Abam Gottlob Detlev, Graf, dän. Polititer, * 15. Jan. 1765 Odense, † 17. Juni 1843, unterstützte 1815—23 die Bestrebungen der schleswigsholssteinischen Ritterschaft und schrieb "Einiges über die

Verfassung Schleswig-Holsteins« (1833).

3) Magnus, Graf, Bruder des vorigen, dän. Politiker, * 20. Aug. 1783 Noer, † 12. März 1864 Kiel, anfangs konservativ, später liberal, trat als Präzident der schleswiglichen Provinzialstände für Preßfreiheit und Neuordnung der Finanzen ein und korderte Trennung der schleswig-holsteinischen Finanzen von den dänischen sowie einen verantwortlichen Finanzminister. Er schrieb: »über den Abel und dessen von den dänischen komie einen verantwortlichen Finanzminister. Er schrieb: »über den Abel und dessen von den die Kannner mit Rücksich und die Herzogstüner Schleswig und holstein« (1834), »über die Einnahmequellen des Staates« (1846), »Die Schleswigsholsteinische Frage« (1849).

4) Abam Wilhelm, Graf, Sohn von M. 1), dän. Staatsmann, * 25. Aug. 1785 Einsiedelsborg (Fünen), † 15. Febr. 1864 Ropenhagen, 1831 Finanz-minister, 1845 Kräsident der Rententanmer, trat, als die Eiderdönen (j. d.) zur Herrschaft gelangten, März 1848 (bis Januar 1852) an die Spige des »Kasinoministeriums«. 1854—63 führte er im Neichstrat den Vorsig.

5) Carl, Graf, Sohn von M. 2), dän. Politiker, * 15. Nov. 1798 Kiel, † 12. Upril 1866 Uffiden (Livaland), anfangs den schleswig-holsteinischen Interessen zugetan, später Unhänger der Gesantstaatspartei, 1846 Präsident der schleswig holsteinischen Kanzlei, Brühjahr 1848 kurze Zeit Staatsminister, 1849 Gesandter in Wien, 1851 (auch 1864—65) vorübergehend Minister ohne Porteseusse, führte als Minister für Schleswig (1852—54) ein drückendes Regiment.

6) Helmuth Rarl Bernhard, Graf (ieit 1870) von, preuß. Generalfeldmarfchall, * 26. Dit. 1800 Parchim. + 24. April 1891 Berlin, trat 1822 aus danischem in preugischen Militardienst, wurde 1835 türkischer Militärinstrukteur und wohnte 1839 dem türlischen Feldzug in Sprien bei. Seit 1848 Abteilungevorstand im Großen Generalstab, mar M. 1849 bis 1855 Chef des Generalstabs des 4. AR. und wurde 1856 Abjutant des Prinzen Friedrich Wilhelm, 1858 Chef des Generalftabs der Armee. 1864 Chef des Generalftabe der verbündeten Armee in Schleswig, 1866 und 1870 71 Generalstabschef König Wilhelms I., war Wi. Haupturheber der Feldzugspläne. Er führte im Telde die Operationen mit Folgerichtigkeit, Klarheit und Festigkeit durch. Sein Ziel war es stets, die feindlichen Sauptfrafte im Feindesland anzugreifen und entscheidend zu schlagen. In der Schlacht strebte er, Die Bereinigung getrennter Urmeen auf dem Schlacht= felde herbeizuführen (getrennt marschieren, vereint ichlagen) und dabei den Feind beiderfeitig zu umfassen und anzugreifen. Böllig gelang ihm das nur bei Se-

Plane festzuhalten, wußte er sich jeder neuen Lage sofort anzupassen (»die Strategie ist ein System von Aushilfen«). Obwohl König Wilhelm die oberfte Führung felbit ausubte, war fein Berater M. doch die Seele der Kriegführung. M. gehört zu den größten Feldheren aller Zeiten. Bervorragend find feine Berdienste als Erzieher des deutschen Generalstabs. Er gehörte 1867-91 dem Reichstag an, seit 1872 auch dem Herrenhaus. 1871 Generalfeldmarschall, trat er 1888 als Chef des Generalitabs zurück und wurde Vorsitzender der Landesverteidigungskommission. Er schrieb: »Der russisch=türkische Feldzug in der europäi= ichen Türkeie (1845; 2. Aufl. 1877), Briefe über Zu-ftände und Begebenheiten in der Türkei 1835—39-(1877; 7. Aufl. 1911), »Briefe aus Rußland« (1877; 4. Aufl. 1893), »Wanderbuch« (1879; 6. Aufl. 1892). »Reden 1867-78« (1879). »Gef. Schriften und Dentwürdigleiten« (1891-93, 8 Bde.), » Militärische Werke« (hråg. vom Großen Generalstab 1892—1912, 4 Abt.), »Kriegslehren« (hrsg. vom Großen Generalstab, 1911 bis 1912, 3 Bbe.). »Ausgewählte Werte" gab F. v. Schmerfeld (1925, 4 Bbe.), »Moltes Briefe" B. Andreas (1922, 2 Bde.) heraus; »Briefe an seine Braut und Frau« (14. Tsd., 1924). Lit.: B. Bigge, Feldmarichall Graf M. (1901, 2 Bde.); M. Jähns, Feldmarichall M. (2. Aufl. 1906, 2 Bde.).

7) Belmuth Johannes Ludwig von, Reffe des vorigen, preuß. General, * 23. Mai 1848 Gersdorf (Meckl.), † 18. Juni 1916 Berlin, 1870 Offizier. führte 1902-04 die 1. Gardedivision, wurde 1904 gegen Schlieffens Willen Generalquartiermeister und nahm 1906 trot perfönlicher Bedenken auf Befehl des Kaifer? die Stelle des Cheis des Generalitabs an. Unter ihm wurden die Heeresvorlagen 1912 13 bearbeitet, doch lehnte er die weitergehenden Forderungen des Chefs der Aufmarschabteilung Ludendorff ab. Bei Ausbruch bes Weltfriegs war er ein franklicher Dann. Er legte den Operationen den Schlieffenichen Feldzugsplan zugrunde, der darauf hinauslief, soviel Kräfte wie möglich in Frankreich zu verwenden und, mit starkem rech= ten Flügel vorgehend, die feindlichen Kräfte zu um= fassen und entscheidend zu schlagen, während der linke Blügel, auf die Festungen Elfaß-Lothringens gestütt, zunächst vorwiegend defenfiv blieb. Gegen Rugland sollten nur die allernötigsten Kräfte eingesetzt und nö tigenfalls das Land bis zur Weichscl aufgegeben werben. D. hielt aber eine frangofifche Offenfive in Glfaß=Lothringen für möglich, verstärkte den linken Flügel auf Roften des rechten und verzichtete so auf die Initiative und die volle Kraft der Durchführung des Feldzugsplans. Auf die Nachricht vom Einmarich der Russen schickte er noch zwei USE. vom rechten Flügel aus Frankreich nach Oftpreußen. Trop bennoch günstiger Gesamtlage verlor Dt. die traftvolle Führung und die übersicht über die Operationen. 2113 zwiichen der 1. und 2. deutschen Urmee eine Lücke entstanden war und dort ein Vorstoß starter französischer Kräfte drohte, gab M. dem dorthin entjendeten Oberftleutnant hentsch Vollmacht, den verhängnisvollen Rückzug einzuleiten. Bgl. Marneschlacht. M. gab 14. Sept. 1914 den Oberbefohl an den Kriegsminifter v. Fallenhahn ab und wurde später Chef des stellvertretenden Generalstabs der Armee. — Seine Gattin Eliza v. M. gab heraus: »Generaloberft H. v. M., Erinnerungen, Briefe, Dolumentea (1922).

ichlagen) und dabei den Feind beiderseitig zu umfassen | »**Moltte**«, deutscher Schlachtfreuzer (23 000 t, 1910), und anzugreisen. Böllig gelang ihm das nur bei Se- nahm an den Angrissen auf die englische Küste und dan, nahezu bei Königgräß. Ohne starr an einem an der Stagerrakschlacht (31. Mai 1916) sowie an ben Unternehmungen gegen die baltiichen Inseln 1916 | und 1917 teil, wurde 21. Juni 1919 in Scapa Flow von der Manni haft verfenft.

Molto (ital.), viel, fehr; m. vivace (fpr. =wiwatfche), fehr lebhaft.

Molton (fpr. molt'n, Molleton, fpr. moltong, Moltong, Multum), f. Gewebe (Sp. 125).

Molner, Senri Ernest, niederländ. Literarhisto-riter, * 20. Mai 1836 Bassenaar, † 25. Ott. 1895 Utrecht, 1865 Professor in Groningen, 1882 in Utrecht, fcrieb »Geschiedenis van het wereldlijk tooneel in Nederland gedurende de middeleeuwen« (1862) u. a. Mit San te Wintel gab er die Bibliotheek van middelnederlandsche letterkunde« (1863ff.) heraus, in der er »De middelnederlandsche dramatische poezie« (1875), "Floris ende Blancefloer« (1879) u. a. be-

arbeitete. Proutaner. Woluche (fpr. mölülste, »Krieger«), Indianerstanım, Wolutien (Molutteninfeln, Gewürzinfeln; s. Karte bei hinterindien), öftlichfter Archivel von Nicberländifd-Indien (f. d.), oftl. von Celebes, 55741, mit Sulainfeln 61270 qkm mit etwa 450000 Cw., eine füdliche Gruppe (Saparua = und Umboinainseln, Ceram gruppe, Burugruppe), und eine nördliche (Didilolo [Salmahera], Morotai, Batidan, Ternate, Tidore, Matjan und Obi-Iniel). Sie bestehen aus altkristallinen und Ausbruchsgesteinen der Kreide (Granit, Diabas, Serpentin, Gabbro), teilweise aus Tertiärfalt. Söchite Erhebung Pinaia auf Ceram (3010 m); in den nördlichen M. haben fich auch junge Bullane (tätig die von Ternate 1800 m, Maljan, Banda und Tidore) gebildet. Bon Mineralien werden auf Ceram Zinn, Kohle, Erdöl, auf Batschan Kohle und Gold, fonft noch Eisen und Alaun gefunden. — Das Klima ist heiß (Amboina 26,3° im Jahr), doch meist nicht ungefund. Niederschläge (270 mm) erhalten die nördlichen M. durch den Nordwejt-, die füdlichen M. durch den Südostmonfun. - In der Pflanzenwelt gedeihen vor allem Sagopalme, Gewürznelken=(Caryophyllus aromaticus, befonders auf Umboina und den Nachbarinfeln) und Mustatnußbaum (auf den Bandainfeln), ferner Rajeput- und Tielbaum, Betelnug und Pfeiferblätter. - Die Tierwelt gehört teils ber orientalischen (Hirscheber, Schopfpavian sauf Batschan], Zibetkage, ein Hirsch [Cervus moluccensis]), teils der australisch-papuanischen Region (Beuteltier, Wildidwein, Paradiesvogel) an.

Die Bewohner sind einheimische Alfuren (f. b.) und im Küftengebiet malaiifde Koloniften (Buginefen, Mafaffaren, Javanen), die ftark mit Chinesen, Arabern und Europäern vermischt sind. Außer heimischen Kulturpflanzen (j. o.) baut man Zucker, Rajjee, Tabak, Reis. Ausgeführt werden Gewürze, Sago, Tabat, Schildpatt, Trepang, Wachs, Kaffce, Katao. — Udministrativ umfassen die M. auch Niederländisch=Reu= guinea, zusammen 498455 qkm mit (1925) 608716 Em. (3559 Europäer). Hauptstadt ist Umboina.

Geschichte. Das 1512 von den Portugiesen ent= deckte Amboina und die 1521 hier gegründete Rieder= laffung tam 1605 in den Befit der Sollander; 1796-1802 und 1810-17 waren die M. englisch, seitdem wieder niederländisch. Um sich das Sandelsvorrecht des Gewürzes zu sichern, beichränkten die Hollander (bis 1863) gewaltsam den Anbau der Rellenbäume auf Amboina und die dabei liegenden Inseln, den der Mustatnugbaume auf Banda (f. b.). Lit. Baftian, Indonesien ufw., Lief. 1: Die M. (1884); Bote. Martin, Reisen in den M. (1894-1903, 3 Bbe.); Rüfenthal, Forschungsreisen in den M. und in Borneo (1896—1903); E. Gogarten, Die Bulkane der nördl. M. (1919).

Mointfentrebs, f. Palaeostraca.

Moluffenjec, jungtertiarer Einbruch zwischen Molutten und Celebes, 2770000 qkm, bis 6500 m tief. Molvenojce, Gee in den Brenta-Allpen in Gudtirol, 820 m ii. M.; 2,9 qkm groß, 118 m tief.

Molh, Baubertraut der alten Briechen, das nach Somer dem Oduffeus von Bermes als Schupmittel gegen die Baubereien der Kirle gereicht murde, mahrscheinlich eine Allium-Urt (Lauch), vielleicht A. nigrum L. Molyban Mo. Metall, findet fich hauptfächlich als Sulfid Mos, im Molybdanglanz und als Bleimolybbat PbMoO4 im Gelbbleierz (Bulfenit), wird aus diefen erhalten, indem man zunächst Molybdantrioryd MoO3 darstellt und dieses durch Kohle reduziert. gewonnene D. ift 98prozentig. Das reine D. ift nach dem Schmelzen filberweiß, ftart glanzend, hat bas Atomgewicht 96,0, das spez. Gew. 10,2, ziemlich geringe Barte, laft fich polieren, bei höberer Temperatur ichnieden, schweißen und ziehen, schnilzt bei 2500°, fiedet bei etwa 3600°. Dl. läuft beim Erhiten an der Luft wie Stahl an, beginnt bei 600° fich zu Molybdantriogyd zu ogydieren, löft fich in verdünnter Galpeterfäure und tongentrierter Schwefelfaure in der Sige, nicht in Kalilauge und kaum in geschmolzenem Al-kalihydropyd, in letterem aber bei Gegenwart opydierender Stoffe. Roblenftoff wird in der Site leicht aufgenommen, wodurch M. an harte zunimmt, bis bas metallglangende Molybdanfarbid MogC und Rarbide mit noch mehr Kohlenstoff (wahrscheinlich bis Mo3C4) entstanden find. Metallisches M. wird im gro-Ben taum erzeugt, sondern überwiegend als Ferromolybdan (f. Eifenlegierungen, Sp. 1382) erfchmolzen und in diefer Form zum Desorydieren von Flugeisen und zur Berftellung von Edelstählen benutt, die namentlich für Schnellarbeitswertzeuge und für Dagnete dienen. Die molybdänhaltigen Wertstähle erhalten ihre große Härte durch ein Wolybdäneisenkarbid MogFegC2. Man tann Schnellarbeitswertzeuge auch aus eifenfreien Molybdanlegierungen (z. B. Stel. lit mit rund 50 Robalt, 20 M., 20 Chrom, 10 Wolfram) herstellen; chromhaltige Legierungen dieser Art find faurebeständig. In beschränttem Mage wird das M. selbst in der elettrischen Industrie (für Glühlampen, Widerstände) benutt. — Der Name molybdos (griech., » Blei«) diente ursprünglich zur Bezeichnung verschie dener bleihaltiger Stoffe und murde fpater auf Bleiglang und ähnlich aussehende Körper übertragen, die aud, Plumbago (Waffer=, Reißblei, Potelot, Pottlot) genannt wurden. Von diesen Namen ging die Bezeichnung Wafferblei schließlich auch auf den Graphit und den sehr ähnlichen Molybdänglanz über. Scheele unterschied 1778 lettere beide Mineralien und stellte Molybdänfäure dar. 1782 erhielt Hjelm das Metall. Klaproth erkannte 1797 das Gelbbleierz als Bleimolybdat.

Molybdan ..., f. Molybdanverbindungen. Molybdanblei, Mineral, fow. Gelbbleierg. Molybdaneijenfarbid, f. Molybdan.

Molybdauglaus (Bafferblei, Molybdanit), Molybdandifulfid MoS, mit 60 v. S. Molybdan, hegagonale Tafeln und befonders derb, schalig oder krunnnblätterig, metallisch glänzend, bleigrau, in dünnen Blättchen biegsam, mild, abfärbend, fettig anzufühmeyer, Die M., Gesch. der Eroberung usw. (1888); R. len, Härte 1-1,5, eingewachsen in fornigem Kalt und besonders in Granit und auf Zinnerzlagerstätten, so bei Auerbach (Seffen), Traverfella, Altenberg (Erzgebirge), in Finnland, Cornwallis. M. dient gur Darstellung von Wolybdänpräparaten.

Molybdankarbid, f. Molybdan.

Molybbanlegierungen, f. Gifenlegierungen (Sp.

1382) und Molnbdan.

Wolnbanoder. Molnboantriornd MoO, als überzug und Anflug, erdig, gelb, matt, auf Molybdanglang in Schweden, Norwegen, Tirol usw.

Molybbanomantie (griech.), f. Bleigießen. Molybdanftahl, f. Gifenlegierungen (Gp. 1382). Molnbdanverbindungen, find vom zweis bis fies benwertigen Molybdan befannt. Bon den Molybdan: Moriben entfteht das Pentachlorid MoClodurch Erhipen von Molybdanpulver im Chlor alsgrünschwarze, fristallinische Masse, die bei 1940 schmilzt, bei 2680 siedet und duntelrote Dampfe bildet. Bafferftoff reduziert es bei 250° zum dunkelroten Trichlorid MoCla. das beim Glühen (im Kohlendiorydstrom) in flüchtiges braunes Tetrachlorib MoCl, und sehr schwer fliichstiges, gelbes Dichlorib (MoO₂)3 gespalten wird. Bon den Molybbänoryden ist das wichtigste das

Trioxyd (Molybdänfäureanhydrid, vielfach Molybdanfaure schlechthin genannt) MoO3. Es entsteht aus Molybbanglanz MoS, durch Rösten an ber Luft oder Orndieren mit Salpeterfaure, aus 21mmoniummolybbat beim Erhigen unter Luftzutritt, bildet ein weißes, talkartiges Bulver, kriftallisiert aus dem Schmelgfluß in rhombischen Radeln, sublimiert in glangenden dunnen Tafeln, löft fich wenig in Baffer, leicht in Säuren und Alfalien. Reduktion mit Molybdan'im Stidftoffftrom bei 750° liefert das violette Dryd Mo,O, dasfelbe Berfahren bei 1200° oder die Redultion mit Bafferstoff bei 300-470° das blauviolette, tupfer= glänzende Dioxyd MoO2, in starter hite das Metall. Berbindungen des Dioxyds mit hydratischer Molybdänfäure treten als blaue Niederschläge oder kolloide Lösungen beim Neduzieren von Molybdatlösungen mit Zinn, Zint, Eisen, Stannochlorid. Schwefelbioryd usw. auf (Molybbanblau, Mineralindigo, blauer Rarmin). Gie murben früher in der Färberei und als Zeichentinte benutzt, entstehen auch bei dem noch heute üblichen Blaufarben von Glafuren durch Ammoniummolybdat. — Aus Lösungen von Ummoniummolybdat schein fich beim Stehen gelbe Kruften von Molybdanfäure H. MoO, oder MoO3.2 H2O ab. Das Monohydrat MoO3. H2O = H. MoO, bildet mit Basen die normalen Salze (Do . Inbdate). Andre Salze leiten fich von tompleren Cauren (Bolymolybdanfauren) ab, die weniger als 1 Molckel H2O auf 1 Molekel MoO3 enthalten, wie H₆Mo₇O₂₄, H₂Mo₃O₁₀, H₂Mo₄O₁₃. Kalium = und Natriummolybbate stellt man durch Schmelzen von abgeröftetem Molybdänglang mit den Alfalifar= bonaten dar und reinigt sie durch Fällen mit Uluminium- oder Ferrifalzen und Berfeten diefer Rieder= ichläge mit Alkalihydroxyd oder skarbonat. Benutt man zum lettern Zwed Ummoniat, fo entsteht Um= monium molybdat (NH4)2MoO4. Das gewöhnslich benutte Sals hat die Formel (NH4)6Mo7O24 + 4H,O und icheidet fich beim Konzentrieren der ammoniakalischen Lösung von Molybdansaure in großen farblojen Rriftallen ab. Eine mit Salpeterfaure versette Lösung dieses Salzes farbt sich mit den geringiten Spuren von Phosphoriaure gelb und gibt einen gelben Riederichlig eines Ummoniumphosphor=

nutt dies zum Nachweis und zur Beftimmung ber Phosphorfäure. Eine Phosphormolybbanfäure H3PO4. 10 MoO3. 12 H2O (gelbe Prismen) fällt auch organische Basen und wird zur Trennung der Alkaloide benutt. Gine ahnliche, tomplere Saure der Molybbanfaure ift die Urfenmolybbanfaure.

Ben den Molybdanfulfiden ift das wichtigfte bas Disulfid MoS2, das sich als bleigrauer Molybdän= gling findet und als ichwarzes, glanzendes Bulver, 3. B. durch Glühen von Molybdantrioryd mit Schwefel, erhalten werden tann. Beim Erhigen im eleftrischen Ofen liefert es stahlgraue Nadeln des Sesqui= fulfide Mo.S. Durch Einleiten von Schwefelwafferstoff in Molybdatlösungen entstehen rote bis schwarze Sulfomolybbate, Salze ber Sulfomolybbanfaure H. MoS., die durch Berfetung mit einer ftartern Saure rot-bis schwarzbraunes Molybdantrifulfid MoS. bilden. Das gleichfalls barftellbare Tetrafulfid MoS, liefert auch Gulfomolybdate.

Molybbate, f. Molybdanverbindungen. [dänoder. Molyboit, natürliches Molybdantrioryd, f. Molyb-Molybbomenit, natürliches Bleiselenit, PbSeOs. Molyn (pr. sein), Bieter de, niederland. Maler, *angeblich 10. April 1595 London, † 23. März 1361 Haar= lem, dafelbit Schüler von Frans Sals, feit 1616 in der Lutasgilde, gehört mit J. van Gogen und Cfaias van der Belde zu den Bahnbrechern der holländischen Landschaftsmalerei. Bilder in den Galerien zu Braunschweig, Haarlem (Plünderung eines Dorfes), Wien (Alfademie) u. a. D. Er hat auch radiert.

Molza, Francesco Maria, ital. Dichter. * 18. Juni 1489 Modena, † daj. 28. Febr. 1544, eins der bes deutendsten lyrischen Talente seines Jahrhunderts, das sich nach seinen Vorzügen wie in seiner sittlichen Ent= artung in ihm treu spiegelt. Eine Sammlung seiner Werte gab Serafji (mit Lebensbeichreibung, 1747—54, 3 Bde.) heraus; die »Novelle« sind 1863 neu gedruckt. Lit.: Tiraboschi in "Biblioteca Modenese", Vd. 3 u. 6 (1783 u. 1786). — Seine Enfelin Tarquinio M., * 1. Nov. 1542 Modena, † daf. 18. Aug. 1617, befaß eine gründliche Kaifische Bildung, hatte als Dichterin Erfolg (Madrigale und Epigramme in den Werfen ihres Großvaters). Taffo und Guarini fangen ihr Lob.

Mombach, f. Mainz (Ep. 1538). Mombaffa (Mombas, Mombafa), größte Stadt im Süden der britischen Kenia-Kolonie (f. Kenialand), (1926) 40564 Ew. (ein Gemisch aller oftafrikanischen Stämme nebit Arabern, hindu und Banjanen; 869 Europäer), Hafenplat (Einlauf 1924 über 1750 Schiffe, meist arabische Scyler), an der Ditseite der klei= nen Koralleninfel M., Husgangspunkt der Ilgandabahn hat Rabel nach Sanfibar, Telegraph nach Lamu und Kisumu, Schiffsverbindung mit Aden, Sanfibar und andern afritanischen Rustenpläten und ist Sit von Aluslandsvertretungen (deutscher Konsul). Kilin= dini auf der Südwestseite der Insel M. ist ein geschützter, Schiffen mit großem Tiefgang zugänglicher Hafen, durch Pier mit der Ugandabahn verbunden. – M., ieit 1505 portugiefisch, 1698 vom Sultan von Dman zurüderobert, bis 1837 meist selbständig, zulett von England abhängig, tam 1837 an Sanjibar, 1890 unter britische Herrschaft. Lit.: Strandes, Die Portugiesenzeit von Deutich= und Englisch=Ditafrita (1899). Mombert, Alfred, Dichter, * 6. Febr. 1872 Rarlsruhe, inmbolistischer Lyriter, veröffentlichte die Gedichtiammlungen: »Tag und Nacht« (1894), »Der Glühende« (1896), »Die Schöpfung« (1897), »Die molybdats (NH.)3PO4.12MoO3.6H3O. Man be- Blute des Chaosa (1905), »Der Sonne-Geista (1905),

Iprifch-dithprambische Trilogie » Meon« (1907-11) u. a. sprachgewaltige und bilberreiche, mystisch-theosophische Bisionen und Phantafien, nicht selten berworren und manieriert. Lit.: H. Reinhart, A. M. der Denker (1903); Strobl, Alfred M. (1906); Benndorf, A. M. der Dichter und Mylitker (1910) und Der leon-Mithos von Al. M. (1917).

Mombinpflaumenbaum, f. Spondias. Mombris, bayr. Landgemeinde in Unterfranten, Bezu. Alzenau. (1925) 2623 fath. Em., an der Bahn Hanau-Schöllfrippen; Schlofruine, Zigarrenfabriten. Momburgiche Blutleere, f. Blutleere, Rünftliche. Mombun, Caldas de, f. Caldas 5).

Momein (dinef. Teng=nüeh, Tongjüe), Greng-stadt in der dines. Brov. Junnan, (1924) 12000 Em., 1700 m ü. M., 1902 dem Fremdhandel geöffnet. Außfuhr (Seide, meift nach Indien) 1925: 1,8, Ginfuhr (Baumwolle) 3,7 Dill. Haituan-Tael.

Mometa (Charas), i. Haichich.

Momemphis (jest Menuf), alte Stadt in Unterägypten, an einem Kanal vom tanobischen Nilarm jum Mareotissee. - hier besiegte 663 v. Chr. Pfammetich die elf Mitbewerber um die Berischaft.

Moment (lat., der), im allgemeinen : Augenblid, Zeit= puntt; momentan, augenblidlich, vorübergehend. Moment (lat., das), »das Bewegende«, Bewegung Wirtende, besonders in der Mechanit; ftatisches M. (Drehmoment) einer Rraft, ihr Produkt mit dem fenkrechten Abstand ihrer Richtung von einem Bunkt oder einer geraden Linie oder einer Chene (vgl. Sebel [Sp. 1243] und Kräftepaar); das Unzugemoment elektrischer Maschinen ift das statische Moment beini Unlauf. M. der Trägheit eines Körpers, f. Trägheitsmoment. Magnetisches M., f. Magnetismus (Sp. 1497) und Maginstem der Physik. übertragen heißt M. das, mas bei der prüfenden Betrachtung eines Begenstandes einen Brund der Entscheidung nach diefer oder jener Seite bin barbietet.

Momentantraft, eine Rraft von fehr furger Dauer, 3. B. beim Stoß oder bei Explosionen.

Momentbilder, Momentverschlusse, f. Photo-

Momiced (franz., fpr. momic, »Muder«), Spottname für die strenggläubig-pictistische Richtung in der Benfer Rirche seit 1814. Aus den M. ging 1831 die Evan= gelische Befellichaft in Benf hervor. 1848 ber= einigten sich die verschiedenen Dissidentengemeinden zu einer freien evangelischen Kirche (Eglise libre), die seitdem neben der calvinistischen Staatstirche (Eglise nationale) besteht, sich aber 1883 in eine freie und eine strengere Richtung spaltete. Lit .: v. b. Golb, Die reformierte Kirche Benfs im 19. 3h. (1862).

Momme, japan. Gewicht = 10 Fun = 3,757 g. Mommsen, 1) Theodor, Geschichtsforscher, * 30. Nov. 1817 Garding, † 1. Nov. 1903 Charlottenburg, bereifte 1844-47 mit Unterftügung der Berliner Alademie Frankreich und Italien, murde 1848 Professor der Rechte in Leipzig, als Demokrat 1850 entlassen. 1852 Professor des romischen Rechts in Zurich, ging er 1854 nach Breslau und 1858 als Professor der alten Geschichte nach Berlin, wo er die Leitung des »Corpus inscriptionum latinarum« (f. Epigraphit) übernahm, wie später die Redaktion eines Teiles ber » Monumenta Germaniae historica«, der »Auctores antiquissimi«. Seine »Römische Geschichte« bis 46 v Chr. (Bd. 1-3, 1854-55; 9. Aufl. 1902-04; Bd. 5,

»Der himmlische Zecher« (1909), »Ataïr« (1925), die | schienen), sein mehrsach übersehtes Hauptwerk, machte mit seiner lebendigen Darstellung und ber Rühnheit feiner Ideen ungeheures Auffehen. Beitere Saupt= werle: Die unteritalischen Dialettee (1850), Das Editt Diofletians de pretiis rerum venalium vont Jahre 301 « (1851), » Die römische Chronologie bis auf Cafara (1858; 2. Auft. 1859), »Geldichte bes römi= iden Münzwesens« (1860), »Römische Forschungen« (Bb. 1, 1863, 2. Aufl. 1865; Bb. 2, 1879), Ausgabe der Fragmente vorjustinianischen Rechts (1861), ber »Res gestae divi Augusti« (1865; 2. Mufl. 1883) und der Pandeften (»Digesta Justiniani Augusti«, 1866 bis 1870; 8. Abbrud 1899). Grundlegend ift fein »Rö= misches Staatsrecht" (Bd. 1 und 2, 1871-76, 3. Aufl. 1887-88; Bd. 3, 1887-88), weniger sein »Abrif bes römischen Staatsrechte (1893) und "Römisches Strafrecht" (1899). Mit B. Krüger und Studemund gab er heraus: »Collectio librorum juris antejustianini« Bb. 1-3, 1877-90); mit P. Meger begann er den »Codex Theodosianus« (Bd. 1, 1905). »Reden und Auffäge« (1905); » Wef. Schriften« (1905-09, 7 Bbe.). Uls freifinniges Mitglied bes Abgeordnetenhaufes 1873-82 trat er als Gegner Bismards hervor. 1902 erhielt er den Nobelpreis. Lit.: 2. M. hartmann, Th. M., biogr. Stizze (1908, mit Unhang: Ausgemahlte polit. Auffate)

2) Friedrich, Jurist, * 3. Jan. 1818 Flensburg, † 1. Febr. 1892 Rom, seit 1848 Chef bes Justigdepartements in Riel, 1851 vertrieben, 1858 Bro feffor in Göttingen, 1864 Uppellationsgerichterat in Flensburg, 1867 am Oberappellationsgericht in Berlin, 1868 Präsident des Konsistoriums in Kiel, 1884 Mitglied des Staatsrats, fdrieb: »Beitrage zum Obligationenrecht« (1853-55, 3 Abteilungen), »Entwurf eines deutschen Reichsgesehes über das Erbrecht nebit

Motiven « (1876) u. a.

3) Th dio, Bruder von M. 1), Altphilolog, * 23. Mai 1819 Garding, † 30. Nov. 1900 Frantfurt a. M., bereiste 1846-48 Italien und Griechenland, wurde 1848 Unmafiallehrer in Sufum, 1851 Professor am Realgyninasium in Eisenach, 1856 Gyninasialdirettor in Oldenburg, 1864—86 in Frankfurt a. M., veröffentlichte u. a. eine kritische Ausgabe (1864) sowie eine übersetung (1846) des Bindar, eine fritische Ausgabe von Shafespeares »Romeo und Julia« (1859), »Die Kunft des übersetzens« (1858; 2. Aufl. 1886), »Beiträge zu der Lehre von den griechischen Prapositionen« (1886-95) u. a.

4) August, Bruder des vorigen, Geschichtsforscher, 25. Juli 1821 Oldesloe, + 18. Juni 1913 Samburg, 1848 Lehrer in Flensburg, 1851 Realschullehrer in hamburg, 1853 Oberlehrer in Parchim, 1864-83 Konrettor in Schleswig, lieferte »Beitrage gur Beit-rechnung der Briechen u. Römer« (1856-59, 2 Sefte), schrieb über die »Feste der Stadt Althen im Allter tuma (1898), »Chronologie. Untersuchungen über das Kalenderwesen der Griechen« (1883) u. a.

5) Konrad, Sohn von M. 1), Abmiral, * 10. Mai 1871 Berlin, seit 1891 in der Marine, Kommandant eines Meinen Mreuzers in der Stagerratichlacht (f. b.), feit 1918 eines Schlachtkrenzers, in der neuen Reichemarine 1921 Flaggoffizier, war als Bizeadmiral

1924-27 Flottenchef.

Momordica L (Balfamapfel, gurte), Gattung der Aufurbitageen, Aletterfrauter mit gelben, feltener weißen Blüten und oft stachligen, saftigen Früchten; 35 Urten in den Tropen der Alten Welt. M. balsa-1885, 5. Auft. 1904; Bb. 4 [Raiferzeit] ist nicht er- mina L. hat scharlachrote, rundlich-eiförmige, höderige

Friichte (Balfam=, Bunberapfel, Poma Hierosolymitana), die bei ber Reije auffpringen und ihr orangefarbenes Fruchtfleisch mit roten Samen zeigen; wird auch gebaut; man ift die unreifen Fruchte und benutt die reifen mit agendem Gaft als Ubführ=, Brech= und ichweißtreibendes Mittel. M. elaterium L., fow. Ecballium elaterium, f. Ecballium. Momos, griech. Personifilation bes Spottes und der Tadeliucht.

Momotombo, tätiger Bullan in Nicaragua, 1258 m. Mompelgard, frang. Stadt, f. Montbeliard.

Momper, Joos de, niederlandifcher Landichaftsmaler, * 1564 Antwerpen, + daf. 5. Febr. 1635, trat nach Reisen in Italien und ber Schweiz 1581 in bie Untwerpener Bilde, malte Bebirgelandichaften, für welche die Einteilung in drei farbige Grunde (Bordergrund braun, Mittelgrund grün, Hintergrund blau) fennzeichnend ift. Bilber in ben meiften Dufeen.

Mompos, Stadt im Departamento Bolivar der Rep. Rolumbien, (1912) 14703 Em., an einem früher ichiffbaren Urm des Magdalenenstroms, liefert Schmudfachen, Solz und Gifenwaren.

Mon, japan. Gewicht und Rechnungsmunge, f. Mo. Mona, antiter Mame für Unglefen.

Mona, Infel in der danach benannten Meeres =

jtraße zwischen Saiti und Porto Rico, politisch zu letterem gehörig, 100 qkm, bis 45 m hoch, hat Tropf= fteinhöhlen, Buanolager, Leuchtturm und etwa 30 Cm. Mona Caftle (fpr. -tagi), f. Douglas (Stadt).

Monachovarthenie (griech., »Mönchsjungfrau-ichaft«), das in der chriftlichen Heiligenlegende öfters (io bei Eugenia, Euphrojnne, Marina) wiederkehrende Motiv, nach dem eine Jungfrau, um der Che zu entgehen, als Mann verfleidet im Rlofter lebt.

Monachos (griech.), Mond; monachisch, monchifd, einfam: Monachismus, Monchestand.

Monaco, fouveranes Fürftentum unter frang. Schut (feit 17. Gept. 1918), am Mittelmeer (Côte d'Ugur), landwärts vom frang. Dep. Alpes-Maritimes umichloffen, 1,5 qkm mit (1921) 23418 franz. Em., umfaßt Monaco, La Condamine und Monte Carlo, feit 1917 gu einer Gemeinde vereinigt. Durch bas Bebirge vor

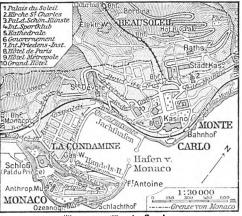


Nordwinden geichütt, hat D. fehr mildes Rlima (mittlere Januartemperatur + 10%). 3i= tronen, Orangen, Olivenbäume fteigen in prächtigen Gartenanlagen die Ufer hinan. Gudfrüchte und Parfumerieprodufte find bie wichtigften Sanbelsguter. Die Saupteinnahmequelle bes 3mergstaates ift der Fremdenberfehr, auf ben bas Spielfafino

eine besondere Anziehungsfraft ausübt. Nach der Berfaffung vom Januar 1911 ift M. Monarchie im Mannesstamm bes Saufes Gohon de Matignon-Grimaldi, die nach Erlöschen auf die weibliche Nachtommenichaft übergeht (f. Brimaldi, Sp. 639). Der Fürft iibt die Regierung durch Ministerium und Staatsrat, Die Gesetgebung mit dem Nationalrat (15 auf 4 Jahre gewählte Mitglieder) aus. M. fteht in Bojt- und Bollunion mit Frankreich. Geit 1878 dem lateinischen Müngbertrag angeschloffen, hat DR. eigne Gold- und Silbermungen. Die Flagge ift rot-weiß horizontal gestreift (f. Taf. »Flaggen II«, 7), das Bappen filbern und rot fentrecht gerautet.

Die Stadt M., (1921) 2247 Ew., am Fuß der Tête

fpringenden Felfen, an der Bahn Marfeille-Mentone. fatholischer Bischofssig, hat Hafen, romanische Rathebrale, altes Schloß, Anthropologisches Museum und das herrlich gelegene, reichhaltige Mufée Oceanographique (s. u.) mit Laboratorium für Tiefseeforschung. Im S. ber Stadt find alte Befestigungen, im N. liegt die moderne Billen= und Gartenstadt La Conda= mine, (1921) 11 082 Em., als Seebad und flimatischer Rurort besucht, im NO. Monte Carlo (f. d.). Eine Zahnradbahn führt zum franz. Dorf La Tourbie 480 m ü. M.) mit rönischen Ruinen.



Monuco. Monte Carlo.

Gefcichte. M., benannt nach einem Tempel des Herafles monoecus (»der Alleinwohnende«), gehörte feit dem 14. Ih. als Herrschaft der genuesischen Familie Grimaldi (f. d., Sp. 639), die 1641 Fürsten wurben, 1731 ausstarben. M., feit 1817 unabhängig, tam durch heirat an den frangösischen Grafen Gonon de Matignon-Grimaldi; 1861 wurden Roccabruna und Mentone (20,1 qkm) gegen Entschädigung an Frankreich abgetreten. — Fürst (seit 1889) Albert Honore Charles, * 13. Nov. 1848 Paris, † das. 26. Juni 1922, Ozeanforscher, errichtete 1910 das Institut für Dzeanographie und gab M. 1911 eine Berjaffung. Er fchrieb »La carrière d'un navigateur (1902; 2. Mufl. 1905). Gegenwärtig regiert Fürst Ludwig II. (* 12. Juli 1870 Baden=Baden).

Lit.: Saige, M., ses origines et son histoire (1898) und Documents historiques relatifs à la principaute de M. (1890-91, 3 Bde.); B. Macen, Statut international de M. (1913); L. H. Labande, Histoire abrégée de la Principauté de M. (1913); Farnet, France et M. (1916)

Monacum, lat. Name für München.

Monade (griech.), urfprünglich fow. Einheit, in welchem Sinn es schon die alten Mathematiker gebrauchten, wie denn Gulleides in seinen Glementen die Bahl für eine aus Einheiten (Wonaden) zusammengesetzte Bielheit erllarte. Platon (f. d.) verstand unter Mona= ben, für die er auch ben Ausbrud Benaben gebrauchte, seine Ideen, die ihm als Einheiten galten und das Biele oder das Unendliche, d. h. die unbestimmbare Mannigfaltigfeit der Einzeldinge, unter fich befaffen follten, Leibniz (f. d.) die absolut einfachen vorstellenden und ftrebenden (alfo feelischen) Wefenheiten, die nach feiner Lehre (der Monadologie) die Körper sowohl als die Geisterwelt ausmachen.

Monadelphus (griechisch), seinbrüderiga, Blüten, de Chien ("hundetopf") auf einem 800 m ins Meer vor- beren famtliche Staubgefaße zu einer Röhre oder Saule verwachsen sind. Danach Monadelphia, 16. Klasse Linneichen Systems, Pflanzen mit solchen Blüten. Monaden, ein- oder zweigeizelige farbloie Flagelslaten, die von den braunen Chrysomonadinen abzusleiten sind. Zu lettern gehört die im Meeresplantton sehr verbreitete Familie Coccolithephoridae (vgl. Beislage »Meeresslora«). — S. auch Monade.

Monadologie (griech., » Lehre von den Einheiten«), die von Leibnig (i. d.) begründete metaphyfiiche Weltsauffassung die als Grundlage alles geistigen und materiellen Seins eine Bielleit absolut einsacher Westenbeiten annimmt.

Monagas, Staat Benezuelas westl. vom Orinocodelta, 23900 qkm mit (1920) 62421 Ew. Hauptstadt

ist Maturin. Monaghan (fpr. monaden; irifch Muineachan), Binnengrafschaft im Brischen Freistaat, Brov. Ulfter, 1291 qkm mit (1926) 65 143 Ew. (50 auf 1 qkm), zu 34 fath., Hauptgebiet der Leinenmanufattur. Die Sauvtstadt M., (1926) 4643 Ew., am Ulsterfanal, an der Bahn Belfast-Cavan, tath. Bifchofosit, hat tath. Rathedrale (1862—92), prot. Kirche, Priesterseminar, Induftriefdhule, Irrenhaus, Blachs-, Getreidehandel. Monaldeschi (fpr. sbeftfi). Bian (Giovanni) Ris naldo, Marcheje, ital. Günftling Chriftines von Schweden, † 10. Nov. 1657, schrieb sich Monal-besco. Erit Führer der französischen Partei in Rom, begleitete M. Christine seit 1656 als Oberftallmeister nach Frankreich und wurde in Fontainebleau auf ihren Befehl megen Sochverrats ermordet. Er foll den zwiichen der Rönigin und Magarin erörterten Plan, das Königreich Reapel zu erobern, an Spanien verraten haben. Lit .: Bildt, Christine de Suède et le cardinal Azzolino; lettres inédites (1899); A. Franklin, Christine de Suède et l'assassinat de M. etc. (1912). Mona Lifa, f. Gioconda und Leonardo da Binci Monamine, i. Bafen. [(Sp. 849).

Monandrus (griech.), »einmännig«, Blüten mit nur einem Staubgefäß; Monandria, erfte Klasse des Linnéschen Systems: Pflanzen mit einem Staubgefäß; Monandrae, s. Orchideen.

Mon-annamitische Sprachen, die das Annamitische, Khnier (Kambodschanische) und die Mon-Sprachen Hinterindiens umfassende Sprachgruppe, Bindeglied zwiichen den indochinesischen und den austrischen Sprachen. Bgl. Asolierende Sprachen. Lit.: P. W. Schmidt, Die Mon-Khnier-Viller (1906); A. Constad hinterischen umb den indogerman. Sprachen (»Kriffchen und den indogerman. Sprachen (»Kriffchischen und den indogerman. Sprachen (»Kriffchischen und Kriffchen und Reue austrischen indochin. Parsallelen (in Hirths »Anniversary Volume«, 1922).

Monarchianer (griech.), alt irchliche Theologen, die um der Aufrechterhaltung der göttlichen Ginheit (Mon= ardie) willen von der trinitariiden Christologie abwichen, indem sie entweder, wie der Römer Urtemon und Paulus von Samosata (Bischof von Antiochia, 269 firchlich verdammt, 272 abgesett), in Christus einen wunderbar gebornen, von göttlicher Rraft erfüllten, nach Tob und Auferstellung zu gottgleicher Burde erhobenen Menschen (fog. dynamis iche oder adoptiantsche M.), oder, wie der Aghp= ter Sabellius. in Vater, Sohn und Beift nur vorübergehende Offenbarungsformen des einen Gottes faben (fog. modaliftische Dl.). Sofern nach Auffasjung der Modalisten Gottvater selbst als Sohn auf Erden gelitten zu haben ichen, bezeichnete man fie auch als Batripajlianer. Lit.: Die Lehrbücher der Dogmengeschichte; Loofs, Paulus von Samojata (1924).

Monarchie (gra.; Monofratte, Ein-ober Alleinherrichaft), Die Staatsform, nach der die Staats gewalt einem einzelnen (bem Monarchen, Souveran. Landesherrn) übertragen ift (Gegenfag: Rebublit). Bei der Erbmonarchie ift die Berricherftellung in einer Familie nach bestimmter Thronfolgeord. nung, meist in agnatischer Linearfolge und Brimogenitur, erblich; in ber Bahlmonarchie wird ber Berricher gewählt. In ber abfoluten M. (Autotratie), 3. B. im faiferlichen Rugland vor Einführung der Duma (1906), ist der Herrscher an teine rechtlichen Schranken gebunden; in der konstitutionellen Dl. ist die Ausübung der Staatsgewalt durch Berfaffung geregelt, doch fteht fie auch hier grundfäglich nur dem Monarchen zu (monarchisches Bringip). Barlamentarische M., f. Parlamentarisch. Monarchismus, einseitige Auffassung bes monarchischen Bringips. Bgl. Aristofratie, Demofratie.

Monarchomachen (griech., Monarchen bekämpfer), Gesantbezeichnung für eine Gruppe französicher, schottischer und spanischer Schriftseller aus dem Ende des 16. Ih., welche die absolute Monarche bekändften, für Voltssouderänisät eintiaten und als Borläufer der modernen Demotratie anzusehen sind. Lit: Noren und Die M. (1895)

Lit.: A. Treumann, Die W. (1895).

Monarda L. (Monarde), Gattung der Labiaten, ausdauernde, sehr gewürzhafte Kräuter mit reichblütigen Scheinwirteln; etwa 20 Arten in Nordamerika. M. didyma L. (Virginische Melisse; seorgien, 30–90 cm hoch, hat scharlachrote Blüten. Die Blätter (Oswegotee) werden zu Tee usw., andre Arten auch arzueilich benutt, 3. B. M. punctata L. mit thymolhaltigem ätherischen Ol.

Monas prodigiosa (Bacillus prodigiosus), s. Blutendes Brot.

Monasterium (lat.; beutich Müniter), Aloster, bann Alosterfirche.

Monaftir (türt.), Rlofter.

Monaftir, 1) (ilaw. Bitolj oder Bitolia) in Magedonien, Sauptstadt des füdflam. Begirte M. (1921: 11 969 qkm mit 341 095 Ew.), (1921) 32 547 Ew. (Slawen, Albaner, Briechen, Walachen und etwa 3000 Juden), 613 m ü. M., am Fuß der Berifterilette, am Dragor und am Westrand der fruchtbaren, teilweise versumpften Sochebene Belagonia an der alten Bia Egnatia und der Bahn Beles-Brilep-Salonif, hat viele Moscheen, mehrere griech. Kirchen, Unnnaffen, Briefterseminar, Sandel mit Betreide, Sauten, Rleis dern, Raffee, Buder, Tabat. Im Balfantrieg von 1912 ergab fich M. mit dem letten größern Seer der Türken im B. (30000 Mann unter Zeki und Fethi Baicha) 18. Nov. den Gerben. Im Weltfrieg nahmen Teile ber 2. bulgarischen und der deutschen Armee Gallwiß 4. Dez. 1915 M., das 18. Nov. 1916 die Urmee Sarrail den Berbündeten entriß. Lit.: G. Strut, Berbit-schlacht in Macedonien (Ernabogen) 1916 (1921). -2) (Diftir, bas antite Ruspina) hafenstadt von Tunis, auf einer Salbinfel im Golf von Sammamet, (1921) 8000 Ew. (viele Italiener und Maltefer), mit starter Mauer, liefert Seifen und hat Olhandel. Das nordliche Vorgebirge Ras M. hieg Promontorium Dionysin.

Monastyrischtsche, Fleden in der Utraine, Bez. Umanj, 11923) 9666 Ew., am Konel und an der Bahn Kasatin-Umanj, hat Zuderfabrit, Brennerei und Handel mit Getreide, Zuder, Vich, Eiern.

Monafzibien, f. Geefcheiden.

Monat (Mond), i. allg. die Umlaufszeit des Mondes um die Erde. Betrachtet man als Umlaufszeit die Rüdlehr zu denselben Sternen, so erhält man den siderischen M. zu 27 Tagen 7 st 43 min 11 5 sek oder 27,32166 Tagen. Die Zeit von einer Mondphase bis zu deren Wiederfehr heißt fnnodischer M. und beträgt 29 Tage 12 st 44 min 2,8 sek oder 29,53059 Tage. Der Umlauf bis zu demfelben Knoten heißt der drafonitische M. (Drachen = oder Anotenmonat); er umfaßt 27 Tage 5 st 5 min 35,8 sek ober 27,21222 Tage; er ist kleiner als der siderische W., weil die Ano= tenlinie, entgegen der Richtung der Mondbewegung, in ungefähr 19 Jahren einen vollen Umlauf vollführt. Unomalistischer M. heißt die Zeit von 27 Tagen 13 st 18 min 37,4 sek ober 27 55460 Tagen von einem Durchgang des Mondes durch sein Perigäum bis zum nächsten; er ist länger als der siderische M., weil das Perihel während eines solchen ungefähr $3^{1/2^0}$ weiter nach D. rückt. Diesen aftronomischen Monaten itehen die bürgerlichen gegenüber, die eine bestimmte Angahl von vollen Tagen, meift 30 oder 31, enthalten.

Die Dauer der bürgerlichen Monate und ihre Unsahl im Jahr war im Altertum ziemlich verschieden. Bei den üg hetern wurde das Jahr in 12 Monate zu 30 Tagen und 5 einzelne Ergänzungstage eingesteilt. Bei den Griechen teilte man die Monate in 30tägige oder hohle Mos

nate, die miteinander wechselten.

Die Römer teilten ursprünglich das Jahr in 10 Monate mit folgender Anzahl der Tage ein: Martius (31), Aprilis (29), Maius (31). Junius (29), Quin= tilis (31), Sertilis (29), September (29), Oftober (31), Movember (29), Dezember (30). Die 31tägigen hieken die vollen (pleni), die übrigen die hohlen (cavi). Später fügte Ruma noch Januarius mit 29 und gebruarius mit 27 Tagen hinzu und erhielt so ein Mondjahr von 355 Tagen. Um den Unterschied zwi= iden diesem und dem Sonnenjahr von 365 Tagen auszugleichen, schaltete man alle zwei Jahre zwischen 23. und 24. Gebr. einen M., den Mercedonius, ein, dem man abwechselnd 22 und 23 Tage gab. Cafar hob 46 v. Chr. diesen Schaltmonat wieder auf, legte dem Januar, Sextilis und Dezember je zwei Tage zu, dem April, Juni, September und November je einen und führte einen alle vier Jahre wiederlehrenden Schalttag (24. Febr.) ein. Schon die Dezemvirn hatten 304 diesem Dt. die zweite Stelle im Jahr gegeben. 3m J. 45 erhielt der Quintilis den Namen Julius, Julius Cajar zu Chren, und 8 v. Chr. wurde der Ser= tilis dem Augustus zu Ehren Augustus genannt. Die wäter eingeführten Ramen Nero für April, Claudius für Mai. Domitianus für Oktober sind wieder ver= idwunden. Name, Dauer und Reihenfolge der Monate find aus dem Julianischen in den Gregorianischen Kalender übergegangen. Karl d. Gr. führte folgende Monatsnamen ein: Wintarmanoth, Hornung, Lenpin=, Ditar=, Winne= (Wonnemonat), Brach=, Beuui=, Mran-, Witumanoth, Windumemanoth, Berbistmanoth, Beilagmanoth. Die deutschen Monatsnamen haben thre Bedeutung vielfach gewechselt; so z. B. heißt im Codex germanicus monacensis« der Juli Der erst Augst, der August Der ander Augst. — Die Juden baben 12 Monate für ihre gemeinen Jahre, 13 für ibre Schaltjahre. - Die Mohammedaner haben 12 Monate, die abwechselnd 29 und 30 Tage zählen. Der französische republikanische Kalender gab auch den Monaten andre Namen (f. Kalender). Papitliche oder apostolische Monate, f. Menses.

In rechtlicher Beziehung ist unter Anfang des Monats dererste, unter Wittedersünfzehnte, unter Ende der lette Tag des Monats zu verstehen (§ 192 BGB.), so besonders auch bei der Fälligkeit eines Wechsels (WD. Art. 30, 32). Ist ein Zeitraum nach Monaten in dem Sinne bestimmt, daß er nicht zusammenhänzend zu verlaufen braucht, so wird der M. zu 30 Tagen gerechnet (§ 191). Ist eine Frist nach Monaten des stimmt, so gilt der entsprechende Tag des betrefsenden Monats als der vereinbarte, z. B. »Heute in einem M.« ist so zu verstehen, daß das gleiche Datum des nächsten Monats (27. März und 27. April) gemeint ist. Fehlt in dem betrefsenden M. der vereinbarte Tag, so gilt der Lette des Monats (§ 188 BGB.).

Monatliche Reinigung, Monatofluft, sow. Men-

struation.

Monatsfarten der Ozeane, fartographische Darftellungen derjenigen Fattoren der Meeres- und der Bitterungsfunde, die für die Schiffahrt Bedeutung haben: Binde, Strömungen, Stürme, Temperaturen, Berbreitung des Nebels, des Eifes usw., nach Wonaten (oder Vierteljahren) getrennt. Die M. haben nichts gemeinsam mit den Seetarten (f. d.); fie sollen dem Kapitän im voraus einen ungefähren Anhalt von den Wetter- und Stromverhältniffen geben, die er mahrend der Reise höchstwahrscheinlich zu erwarten hat. Im Deutschen Reich werden sie von der Deutschen Seewarte herausgegeben, für Nord- und Ditsee, den Nordatlantischen und den Indischen Ozean. Das britische meteorologische Amt gibt für die gleichen Gewäffer, außer für Nord- und Oftsce, M. heraus. Int Hydrographischen Umt und im Wetterbureau in Washington werden Dt. ("Pilot Charts") für alle Ozeane bearbeitet.

Monatofice, f. Medicago.

Monatssteine, Edelsteine, benen man günstige Einwirkungen auf den Menschen in bestimmten Monaten zuschrieb und, besonders im Orient, wo sie allgemein getragen werden, sowie neuerdings in England und den Ber. St. v. A. noch zuschreibt: für Januar Hyazinth, Februar Amethyst, März Zaspis, April Saphir, Mai Alchat, Juni Smaragd, Zusi Ongr, August Karneol, September Chrysolith, Oftober Beryll (Aquamarin),

November Topas, Dezember Rubin.

Monagonice, Tiere, die nach einem radial-symme= trischen Bauplan mit einer Sauptachse gebaut find. Hierher die meisten Zölenteraten und Stachelhäuter. Monazit, Mineral, besteht aus Phosphaten von Pttrium, Lanthan, Zer und Didhm und enthält bis 18 v. H. Thororyd, findet fich in tafel- und kurziäuligen, monoklinen Kriftallen, rötlichbraun bis fleischrot. fettglänzend, tantendurchicheinend, härte 5-5,5, spez. Gew. 5,2, eingewachsen in Granit und in losen Kriställchen und Körnchen in viclen Sanden (Monazit = fand; Sibirien, Kanada, Kolumbien, North- u. South Carolina, Brafilien und Katanga in Afrita). In diesen Lagerstätten wird das meiste Thor= und Zerornd ge= wonnen, das zur Berftellung der » Strümpfe« für Basglühlicht und zur Gewinnung von Radium dient. D. tommt auch in fleinen, meist gelben und braunen, stark glänzenden Kriftallen, aufgewachsen neben Unatas, in manchen Orten in der Schweiz, Dauphine und in Tirol por und wird dann Turnerit genannt.

Monbart, Helene von, Schriftstellerin, f. Rahlen-

berg, Hans von.

Monbijou (franz., fpr. mongbifchu, »mein Kleinod«), Name von Lustfchlössern, z. B. in Berlin (seit 1877 »Hohenzollernmuseum«), das seit 1. April 1927 unter Staatsverwaltung als »Museum Schloß M.« wieder | **Mönch,**1) Firngipfel der Finsteraarhorngruppe (Bergaeöffnet ist.

Monbuttu, Regerstamm, f. Dlangbuttu.

Moncada, 1) Hugo de, span. Feldherr, * 1476, † 28. Mai 1528, kampfte als Johanniterritter 1496 gegen Frankreich, eroberte 1522 Tournat, wurde Bizekönig von Siztlien, eroberte 1524 Fréjus, Hydres und Toulon, wurde von Andrea Doria gefangen, 1526 freigelassen, eroberte Mailand, befreite Papit Klemens VII. und siel im Seegefecht bei Capo d'Orso.

2) Francisco de, Grafvon Ofona, span. Feldberr und Geschichtsschreiber, getaust 29. Dez. 1586 Baslencia, † 24. Sept. 1653 vor der Festung Goch, Staatsund Kriegsrat, Gesander in Wien, Statthalter in den Niederlanden und dort 1633—37 Oberbeschläshaber. Historia de la expedición de Catalanes y Aragoneses contra Turcos y Griegos« (1623 u. ö.; auch im 21. Band der »Biblioteca de Autores Españoles«, 1852).

Moucalieri, Stadt in der ital. Prov. Turin, (1921) 10743, als Gemeinde 14761 Ew., am Po und an der Bahn Turin-Genua, hat Pfarrfirche Santa Maria della Scala (14. H.), fgl. Schloß (1470) mit Porträlsgalerie, Burgruine, mittelalterliche Houser, Billen, höhere Schulen, metcorologisches Observatorium, Möbels und Zündholzzahrsten, Mühlen. Nahebei Flugsplaß Mirafiori mit Fliegerschule.

Monção (Monfão, beides fpr. monghānng), befestigte Grenzitadt (gegen Spanien) im portug. District Vianna do Castello (Prov. Minho), etwa 2200 Cw., am Minho, Bahnstation Salvatierra (spanist) am Norduser des Minho, liefert Wein. Nahebei drei Schweselquellen (399) und Schloß Brejoeira. — W. ist berühmt durch den tapfern Viderstand gegen die Spanier 1658.

Moncano, Sierra de, s. Iberisches Randgebirge. Monceaux (ipr. monghe), Paul, franz. Sellenist, *29. Mai 1859 Augerre (Pounne), Lyzeasprojessor in Paris, seit 1907 am Collège de France, schrieb: *La Grèce avant Alexandre« (1892), *Cicéron« (1896), *Histoire littéraire de l'Afrique chrétienne« (1901—12, 4\Bde.). Moncen (spr. monghe), Bon Abrica Jeannot de M., Serzog von Conegliano (seit 1803), franz. Marschald (1804), *31. Juli 1754 Moncen bei Besanzon, †20. April 1842 Paris, seit 1769 im Heer, 1794 Divisionsgeneral, zwang 1795 Spanien zum Frieden von Basel, war gegen Rapoleons Eroberungspolitik, weshalb er allmählich weniger an desien

b

b

Ginfacher

Pi önd.

Feldzügen teilnahm. Durch Ludwig XVIII. Pair, befehligte er 1823 in Spanien und wurde 1833 Gonverneur des Invalidenshauses. Lit.: de Conegliano, Le maréchal M. (1902). [tum. Mönch (vom lat. mönachus), s. Mönchsmönch, in der Bautunst der oben liegende Dachziegel der mittelalterlichen Dachdedung in Mönch und Nonnes (i. Daschbedung und Deckes, 8); auch die durch einen sentrechten Stiel gebildete Unterstützung des Kreuzungspunttes der Gratbogen eines Kreuzgewöldes. — Bei

Fisch teich en eine Abstußvorrichtung (Abb.); am obern Ende des Abstußrohres a ist ein lotzechter, an drei Seiten durch zusammengenagelte Bretzter geschlossener, an der vierten Seite offener Kasten bauch gestellt mit Falzen für das Einschieden von Bretztern e; man unterscheidet einfache, doppelte und dreizsache Mönche.

Mond, Bogelart, f. Grasmude.

Mönch, 1) Firngipfel der Finsteraarhorngruppe (Berner Alpen), nordö. don der Jungfrau (f. Textfarte bei Jungfrau), 4105 m hoch. — 2) Schwarzmönch, eine zur Jungfrau gehörige Felsphramide, 2654 m hoch, nordweitlich von ihr.

Mönch (Mnch.), bei Pflanzennamen: Wönch, Konrad, * 15. Aug. 1744 Kassel, † 6. Jan. 1805 Marburg als Prosessor der Botanik, bearbeiteie besonders die hessische Flora.

ODinche in der Scharften fein Geweith aufgebet.

Mönche, in der Jägersprache Sirsche, die infolge Ent-Mönche der Wiederwereinigung (Patres Unionis). Benedittinerkongregation zur Förderung der Bereinigung der russischen Kirche mit der rönnisch-katholischen, 1924 in Amah (Belgien) von Lambert Baudouin Mönchenstein, s. Münchenstein.

Mönchgut, süböstliche Halbinfel der Infel Nügen. Bal. Boltstunft (Webereien).

Monchique (pr. mongschite), Stadt im portug. Distritt Faro (Prov. Algarve), etwa 7500 Ew., an der Serra de W. (903 m), hat gotische Kirche, liesert Kastanien, Orangen. Nahebei Calda 3 de M. (Schweselbad, Monchiquit (pr. stoiste), s. Camptonit. [31—34°).

Mönchsberg, j. Salzburg (Stadt). Mönchskappenmuskel (Rappenmuskel, Mysculus cucullaris), ein Baar breiter Rückenmuskeln (f. Tajel »Muskeln und Bänder II«, 2).

Mönchelatein, f. Rüchenlatein. Möncheorben, f. Orden, Geiftliche.

Mönchspfcffer, s. Vitex. Mönchsrhabarber, s. Rumex.

Möncherobbe, f. Sechunde.

Mönchsschrift, die spitige und ectige »gotischer Schrift (i. d.; »ectige Winustel«) des 13.—16. 3h.; vollentwickelt in der »Missalthpe« der Megbücher usw., von Gutenberg und seinen nächsten Nachsolgern nachgebildet, sodig heute noch eine Schriftgröße Missalt bei voten Zeilen, Initialen und Verzierungen sind gesichrieben und gezeichnet, die schwarzen Zeilen, gedruckt. Aus den romanischen Sprachen wurde die M. durch die runde römische (Antiqua), aus der deutschen sin 15. 3h. durch die Schwabacher verdrängt.

Mönchsschrifttaler, Bezeichnung für die ältesten Taler mit Inschriften noch in Fraktur.

Mönchstrachten, f. Beilage zu Orden, Geiftliche. Mönchswurz (Bergwohlverleih), f. Arnica.

Mönchtum, Form weltflüchtiger Ustefe (f. d.), geübt entweder von Unachoreten oder in flösterlichem Busammenleben von Männern (Mönch en) oder Frauen (Nonnen). Das M. ift vordriftlichen Urfprungs, finbet fich z. B. im Buddhismus, chriftliches M. zuerft in Manpten, in deffen Wüften schon im 3. 36. einzelne Weltmuide als Cinfiedler lebten. Der Robte Untonius (f. d. 1) wurde für diese Weise vorbildlich; neben ihm traten die beiden Makarios (j. d.) hervor. Alamählich entstanden bis hinauf in die Thebais Einfiedlertolonien (Lauren). Die erste geregelte Klostergenoffenschaft (Coenobium) organisierte Pachomius; ihm folgte Schenute. Auch Palästina und Syrien waren bald von anachoretischen Siedlungen durchsett; in Sprien entstand das Stylitentum. Für das orientalische Rlosterwesen wurden die Regeln des Basilius von Cafarea masigebend, und das basilianische M. ist noch heute die Grundform weltflüchtiger Astese in der morgen= ländischen Rirche (f. d., Athos, Russische Rirche). Im Ubendland verbreitete fich das D. feit der 2. Sälfte des 4. Ih. besonders in Italien, Afrika und Gallien (Hie: ronymus, Augustinus, Cassianus, Casarius von Arles).



Bestimmend wurde hier, nach Zurückbrängung des irisch=schottischen Mönchswesens (f. Columbanus), feit dem 8. 3h. die von Benedikt von Nurfia (f. Benebitt, Sp. 102) geschaffene Regel. Das benedittinische Dl. wurde fulturbildender Fattor für Kunft, Wiffenschaft, Erziehung und Wirtschaft im frühen Mittelalter. Seiner Entartung wirften seit dem 10. Ih. die Reformen von Cluny (f. d.) und neue Bildungen (f. Orden, Geistliche) entgegen. Grundsätliche Neuerungen gegenüber der Benediktinerregel brachten die Bettelorden (f. d.). Der Weltwirksamkeit der Kirche wurde das M. eine fraftige Stupe. Die Reformation verwarf das M.; in den katholisch bleibenden Ländern tat ihm die Aufklärung Abbruch, und die Fran-Bofische Revolution ichien es hinwegzufegen. Aber im 19. 3h. nahm es einen noch anhaltenden Aufschwung. In der Förderung der Miffion (f. d.) fand es immer mehr eine bedeutsame Aufgabe. Das Busammenleben (den Gelübden der Armut, der Reuschheit und des Gehorfams gemäß) bezweckt neben religiöser Beschaulich= feit Seelforge, wiffenschaftliche Arbeit, Erziehung und Krantenpflege. Die ordinierten Rloftergenoffen beißen Batres (Bäter) bzw. Mütter, die nichtordinierten Fratres (Brüder) bzw. Schwestern. Der Borfteher eines größern Klofters heißt Abt (Abtissin), eines kleinern Bropit, Prior, Superior (Guardian). Rettor. Die Klöfter unterstehen dem Bischof des Sprengels oder, als eximierte, dem Ordensgeneral und dem Bapft. Bgl. Orden, Geiftliche. Lit.: D. Bodler, Astese und M. (1897, 2 Bde.); S. Schiwieß, Das morgenländ. M. (1904—13,2 Bde.); U. v. Harnad, Das M. (7. Aufl. Mönch von Seilsbronn, f. Heilsbronn. Monchweiler, Dorf in Baden, Umt Billingen, (1925) 1105 meist ev. Em., hat Deutsches Papiermuseum, Schuh- und Uhrenfabriten.

Wonchy (fpr. mongschi), Rame mehrerer franz. Dör= fer. Aus dem Weltfrieg befannt ift das Dorf M.=1e= Preux, (1921) 216 Ew., im Dep. Pas-de-Calais, östl. von Urras, in den Schlachten bei Urras 1917 viel um= tämpft. Einem großen englischen Angriff bei M. am 21. Aug. 1918 wich die 17. deutsche Armee aus, der englische Unfturm brach vor der neuen Stellung zusam= men. Ein deutscher Gegenstoß am 22. Aug. gelang. In den folgenden Tagen (bis 2. Sept.) marfen die Englander die Deutschen durch Tankeinbrüche in Berbindung mit fünftlicher Umnebelung bis über Bapaume zurück. Mond (Mont, fpr. mangt), George, Berzog von 21 lbemarle (feit 1660), engl. Feldherr und Seeheld, * 6. Dez. 1608 Potheridge (Devonshire), † 3. Jan. 1670 New Sall (Effer), feit 1625 im Scer, beim Husbruch des Bürgerfriege Oberftleutnant, focht zunächft auf seiten der Royalisten, trat 1646 als Gefangener ins Parlamentsheer über, focht 1650 unter Cromwell in Schottland, wurde 1653 einer der Flottengencräle gegen Holland und siegte bei Outer Gabbard (12. Juni 1653). Nach Cromwells Tod erklärte er sich für dessen Sohn; als General Lambert es auf neue Militärherrschaft absah, rückte er an der Spige feiner Truppen in London 3. Febr. 1660 ein und betrieb die Wiedereinsetzung des Hauses Stuart. 1666 focht er nochmals gegen die Solländer, wurde 11.— 14. Juni 1666 von Ruhter (f. d.) bei Dünkirchen geichlagen, fiegte 4. 2lug. 1666 bei Northforeland; 1667 wurde er Erfter Lord des Schatzes. Lit .: 3. Cor= bett, M. (in English Men of Actiona, 1889). Mönsteberg, Johann Georg, hamburg. Staatse mann, * 22. Aug. 1839 Hamburg, † bas. 27. März

1885 Chef der Finanzverwaltung und war 1889— 1908 fechemal Erfter Bürgermeister. Lit.: »Bürgermeister Dt. Auswahl seiner Briefe und Aufzeichnungen« (hrsg. von Karl M., 1918).

Monclova, Stadt im megitan. Staat Coahuila, (1910) 6872 Ew., Bahnstation, hat Weinbau und große Baumwollfabrit.

Moncrif (fpr. mongtrif), Augustin Baradis de, franz. Dichter, * 1687 Paris, † daf. 19. Nov. 1770, Sefretär des Grafen d'Argenson, 1734 Vorleser der Rönigin Maria Lefzczynska, seit 1783 Mitglied der Aka= demie. Sein Bestes sind seine Lieder und Romanzen, besonders »Le rajeunissement inutile«, alles andre unbedeutend. »Œuvres« (1751, 3 Bde.; 1768, 4 Bde.), Auswahl (von Uzanne) 1879.

Moneton (fpr. mangte'n), Stadt in der kanad. Prov. Neubraunschweig, (1921) 17488 Ew., in fruchtbarer Gegend, Bahnknoten, hat Maschinenfabriken, Weberei und Vichausfuhr.

Mond (lat. Luna, griech. Selēne; hierzu Karte und 2 Tafeln), der unfrer Erde am nächsten stehende himmelstörper, läuft in einer mittlern Entfernung von 384 750 km = 60,274 Erdhalbmessern in Zeit von 27 Tagen 7 st 43 min 11,5 sék (vgl. Wonat) um die Erde. Seine mittlere tägliche Bewegung in Länge beträgt 13° 10' 35,03". Seine Bahn ist eine teils inner=, teils außerhalb der Erdbahn liegende Epizn= floide, die der Sonne immer die hohle Seite zufehrt. Da die Erzentrizität seiner Bahn 0,05490 ist, so schwankt sein Abstand von der Erde zwischen 407000 und 356 000 km. Seine Bahn ift 50 8' 40" gegen die Erdbahn geneigt. Infolge der Anziehung der Sonne und der Planeten weicht die Bewegung des Mondes erheblich von der rein elliptischen ab; besonders sind die als Evektion, Variation und jährliche Gleichung befannten Störungen von furzer Periode beträcht= lich. Von satularen Störungen find besonders die Bewegungen der Knoten= (Drachen=) Linie und der Upsidenlinie bemerkenswert: die erstere geht jährlich durchschnittlich 191/30 zurück und vollendet in 18 Jahren 219 Tagen einen vollen Umlauf auf der Elliptit; die Apfidentinie macht bei jedem Mondumlauf eine Drehung von ungefähr 8° in diretter Richtung und vollendet einen ganzen Umlauf in 8 Jahren 311 Tagen. Während eines Umlaufs um die Erde rotiert der M. zugleich einmal um eine um 931/20 gegen die Ebene feiner Bahn geneigte Achse, weshalb er uns immer im wesentlichen dieselbe Seite zutehrt; durch die Ungleichförmigfeit seiner Bewegung werden aber icheinbare Schwankungen (Libration en) hervorgerufen, fodaß uns im ganzen nur etwa 3/7 dieser Fläche unsichtbar bleiben. Die von dem verschiedenen Standpunkt des Beobachters auf der Erde herrührende Libration heißt die parallattifche, fie beträgt höchstens etwas über 1º nach jeder Seite. Die andern ungleich größern Librationen des Mondes, die man Libration in Länge und Libration in Breite nennt, werden durch die doppelte Bewegung des Mondes, seinen Umlauf um die Erde und die in derselben Zeit vor sich gehende Rotation, veranlaßt. Infolge wechselnder Geschwindig= keit des Mondes in der Bahn und hinzukommender Störungen in Länge kommt abwechselnd am Bestund Oftrand ein vom Mondmittelpunkt aus bis gu 7,90 betragendes Stud der Cberflache zum Borichein. Ahnlich kommt zeitweise ein bis 6,8° über den Rordbzw. Südpol nach rudwärts liegendes Stud dadurch zum Borichein, daß die Drehachse des Mondes gegen 1908, Rechtsanwalt, trat 1876 in den Senat, wurde lieine Bahn geneigt ist, wozu Störungen in Breite

binzukommen. Auf diese lettere und die parallaktische Libration machte zuerst Galilei 1637 aufmertfant, die in Lange fanden Bevel und Riccioli. Gine von diesen scheinbaren oder optischen Librationen des Mondes verschiedene physische Libration rührt von der von der Rugel abweichenden Gestalt des Mondes her, jedoch ift ihre Broke fo flein, daß fie erft in neuerer Zeit nachgewiesen werden konnte. Zur Erklärung der Erscheinung, daß Rotations= und Umlaufszeit über= cinftiumen, hat George Darwin die Spothese aufgestellt: eine burch die Anziehung der Erbe auf dem früher noch nicht völlig erstarrten M. erzeugte Flutwelle habe deffen Umdrehungsdauer verlangfamt. Für die Umdrehung des Mondes fand G. D. Caffini 1693 folgende drei Gefete: 1) der Dt. dreht fich um eine fefte Achse in einer Zeit, die gleich ist der Umlaufszeit um die Erde; 2) die Neigung des Mondaquators gegen die Efliptif ist unveränderlich; 3) der aufsteigende Knoten des Mondaguators fällt immer mit dem abiteigenden Knoten der Mondbahn auf der Efliptit zusammen.

In mittlerer Entferrung erscheint uns der M. als Scheibe von 31'5,8" Ourchneiser; der wahre Ourchneiser beträgt daher 0,273 Aquatorialdurchneiser der Erde = 3480 km. Das Volumen des Mondes ist = \frac{1}{49,5} des der Erde, seine Masse = \frac{1}{81,45} der der Erde, seine mittlere Dichtigkeit stellt sich auf 0,62 der Dichte der Erde oder 3,4 der des Vassers, etwa der des Ersenats entsprechend. Im Gegensatz und andern schnell rotierenden Hinmelskörpern hat der M. die Gestalt eines dreiachsigen Estipsoids. Der Unterschied der der ilchsen beträgt aber nur 1—2 km. Diese Größe der Verlängerung der Mondgestalt gegen die Erde hin ist ein Ergednis der durch die Erdenzischung auf dem M. erzeugten Flutwellen. über die Flutwelle auf der Erde das den Urtitel Ebbe und Flut.

Die auffallendste Erscheinung, die der M. darbietet, find seine im Lauf eines spnodischen Monats von 29 Tagen 12 st 44 min 2,8 sek (vgl. Monat) wechfelnden Phafen oder Lichtgestalten, die eine Folge feiner veränderlichen Stellung gegen Erde und Sonne find. Steht er in Konjunktion mit der Sonne, fo kehrt er uns feine unbeleuchtete Seite zu (Reumond). Bald nachher fteht er auf der Oftseite der Sonne, und man erblickt an feinem westlichen (rechten) Rand eine schmal eerleuchtete Sichel (zunehmender M.). Nach ungefähr fieben Tagen ericheint uns die ganze meitliche (rechte) Salfte der Mondscheibe erleuchtet (er ftes Viertel). Nach etwa 14 Tagen nach dem Neumond ist die volle Scheibe erleuchtet (Vollmond). Von nun an tritt derfelbe für uns auf die Westfeite der Sonne, der erleuchtete Teil liegt nach D. (links), und die Licht= gestalt wird immer fleiner, wir haben abnehmen = ben M. Ungesähr sieben Tage nach dem Bollmond sehen wir nur noch die öftliche (linke) Hälfte der Scheibe erleuchtet (lettes Biertel). Die Sichelgestalt wird weiterhin immer fleiner und verschwindet bei Reumond ganz. Die Beleuchtung der Nachtseite des Mondes durch das von der Erde reflektierte Sonnenlicht gibt jich übrigens zu erkennen in der aschsarbenen Beleuchtung der Mondscheibe, die wir kurz vor und nach dem Neumond neben der glanzenden, der Sonne zugefehrten Lichtsichel gewahren (vgl. Erdichein).

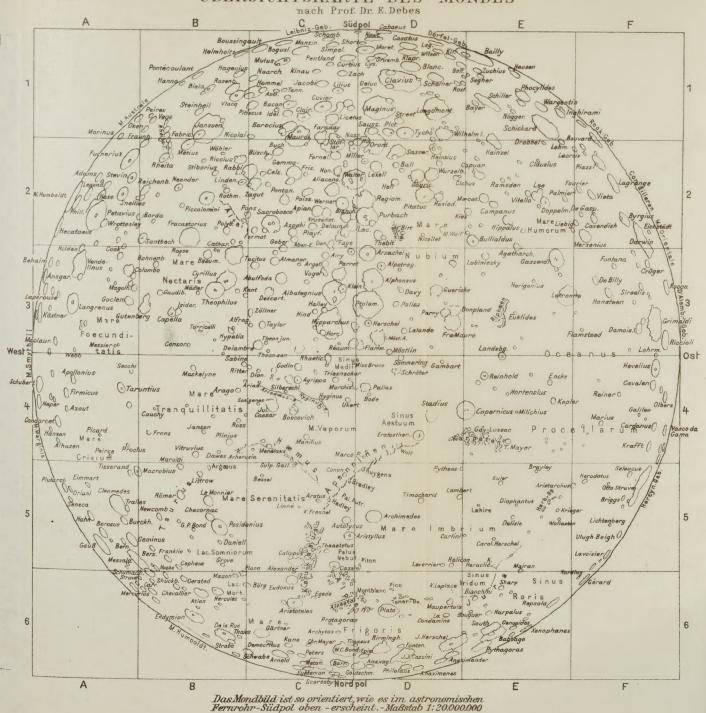
Die Beichreibung der Mondoberfläche, wijfensichaftlich Selenographie genannt, wurde durch die Beobachtungen von Devel (1647) und J. T. Maher (1757) begründet; vorher hatte schon Galilei 1610 sein Fernrohr nach dem M. gerichtet, ohne sich aber eingehens

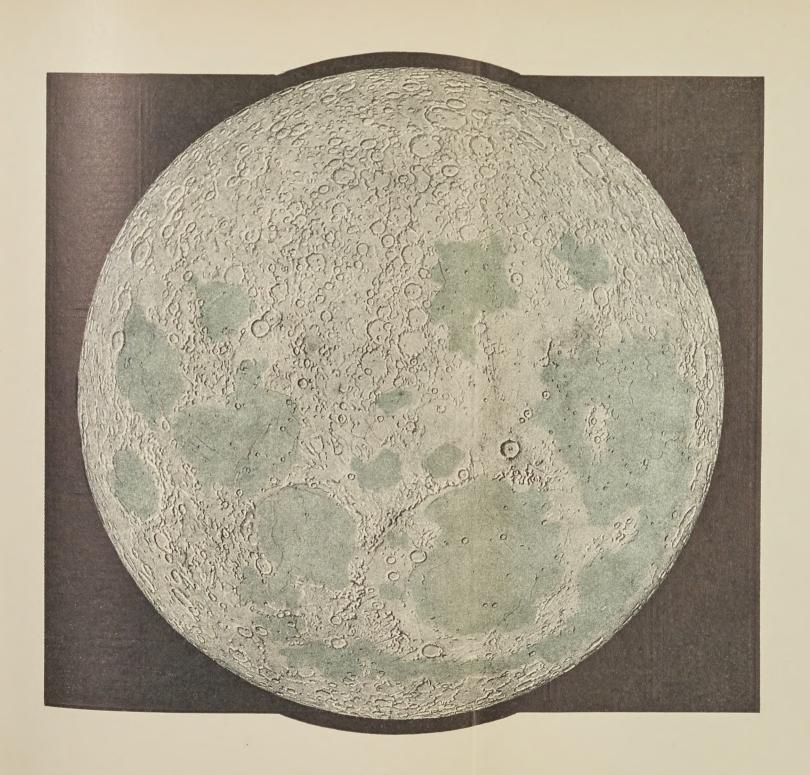
ber mit ihm zu beschäftigen. Nachher ftellten Schröter (1784) in Lilienthal bei Bremen, Lohrmann (1821-1836) in Dresben und nach 1830 Mädler in Berlin, diefer durch Wilhelm Beer unterftütt, nach langjähriger Arbeit Abbildungen des Mondes her. Befonders ausführlich war Schmidts »Karte der Gebirge des Mondes nach eignen Beobachtungen in den Sahren 1840-74« (1878, 25 Blätter, nebft Erläuterungsband). Photographifche Aufnahmen wurden bereits von Warren de la Rue und Rutherford, ingrößerer Bolllommenheit besonders auf der Sternwartein Baris von Loewn und Buiseur (»Atlas photographique de la Lune«, 1901-09) und auf der Lid-Sternwarte in Ralifornien (»Lick Observatory Atlas of the Moon«, 1896) gemacht. Beinels » Photogr. Mondatlas« (1897-1900) gibt auf 200 Tafeln Bergrößerungen der Aufnahmen der Lid-Sternwarte im Maßstab eines Monddurchmeffers von 10 Fug. Unfre Tafeln I und II geben verschiedene Mondlanbichaften nach photographischen Aufnahmen von Loewh und Buiseur wieder. Durch forgfältiges Bufammenftellen aller Einzelheiten auf ben Barifer Mondaufnahmen und ben der Lid-Sternwarte hat E. Debes (1914) eine Mondtarte hergeftellt, die in Beilage III wiedergegeben ift.

Die Formen (vgl. Beilage I und II) auf dem W. zeigen sich bei günstiger Beleuchtung durch die Sonne in vorzüglicher Schärfe wegen bes icharfen Gegenfages von Licht und Schatten und wegen Mangels an übergangen. Die reine Begrenzung ber Schatten gestattet fehr genaue Meffungen und Berechnungen ber Sobenunterschiede. Da aber auf dem M. ein allgemeines Niveau, entsprechend dem Meeresspiegel bei uns, fehlt, fo tann man die Sohen nicht als absolute auffassen, fonbern muß sich darauf beschränken, anzugeben, wie groß der Sühenunterschied zwischen dem Gipfel und jenem Buntt ift, der zur Zeit der Meffung vom Schatten des Gipfels berührt wird. Nachdem Sunderte von Bergen in folder Beise vermeisen, auch hinsichtlich ihrer Neigungsmittel untersucht worden find, war es möglich, ein Bild der Oberfläche des Mondes in derselben Beise zu entwerfen, wie dies mit der Darftellung der Erdoberfläche, also auf Landfarten, geschieht. Durch umfangreiche Messungen diefer Art hat man gefunden, daß die Südhälfte des Mondes, auf der sich zahlreiche Ringgebirge befinden, durchschnittlich hoch, die Nordhälfte dagegen mit den großen Meeresflächen wesentlich niedriger liegt. Im allgemeinen scheinen die Niveauunterschiede großer zu sein als auf ber Erde, was 3. T. auf die geringere Schwere auf dem M., 3. T. auf die nicht vorhandene nivellierende Einwirlung von Baffer und Bind zurudzuführen fein durfte. Die höchsten Mondberge erreichen etwa 7500 m über dem mittleren Niveau.

Die Form der Gebirge auf dem M. ist bei einem kleinern Teil denen auf unstere Erde gleich, während die Mehrzahl ringförmige Bildungen zeigt. Zum ersten Typus gehören die mit den Namen Apenninen, Kaustalus und Alpen belegten Gebirge. Die ringförmigen Berge sind durch einen kreisförmigen Wall gekennzeichnet, in dessen Innerem eine tiefe Ebene liegt, aus der oft ein oder nichtere Berge herdorragen, ohne indessen die höhe des Balles zu erreichen. Die größten (Durchmesser 75—275 km), mit unregelmäßigem, oft durchvordenent Vall, heißen Walleben en. Ihr Inneres ist verkäktnismäßig eben, nur manchmal von unsregelmäßigen Bergen besett der durch Gebirgsarme geteilt. Die meisten liegen auf der Südseite der sichtbaren Mondsche, wo sie zusammenhängende Reisen

ÜBERSICHTSKARTE DES MONDES





Namenverzeichnis zur Übersichtskarte des Mondes

							1
1							
	22 Bouvard	EF1,2	Endymion B6	Hesiodus D2	Maclaurin A3	Parry D3	Segner E1
Abulfeda B	3 Bradley	CD 5	Epigenes D6	Hevelius F4	Macrobius AB5	Peirce A4	Seleucus F5
							Seneca A5
Acherusia, Kap . B			Eratosthenes D4	Hind C3	Mädler B3		
Adams	2 Briggs	F5	Eudoxus C6	Hippalus E2	Magalhães A 3	Pentland C1	Sharp E6
Agatharchides E			Euklides E3	Hipparchus C3	Maginus D1	Petavius A2	Short
	Buch		Euktemon C6	Holden	Mairan E5,6	Peters C6	Shuckburgh B6
Airy	3 Bullialdus	E2	Euler E5	Hommel C1	Manilius C4	Phillips A2	Silberschlag C4
	3 Burckhardt .			Hooke B5	Manzinus C1	Philolaus D6	Simpelius C1
Aleman							Sinus Aestuum D4
	Bürg	BC6	Faraday C1,2	Horrocks C3	MaraldiB4,5		
Alfraganus B	3 Büsching	C2	Faye	Hortensius E4	Marco Polo CD4	Piazzi F2	Sinus Iridum DE 6
Alhazen			FermatBC2	Huggins D1,2	Mare Australe AB1	Picard A4	Sinus Medii CD 4
							Sinus Roris E6
	C2 Cabæus		Fernelius C2	Humboldt, Wilhelm A2	Mare Crisium Al4		Sinus Roris
Almanon	3 Cæsar, Julius	C4	Firmicus A4	Huygens D5	Mare Foecunditatis A3	Pico D6	Sirsalis F3
Alpen Cl			Flammarion D3	Hyginus C4	Mare Frigoris CD 6	Pictet D1	Snellius AB2
Alpen	Camppus						Sömmering D4
Alpental Cl			Flamsteed EF3		Mare Humboldt B6		Sommering DI
Alpetragius]	3 Capella	B3	Fontana F3	Hypatia B3	Mare Humorum . E2	Pitiscus BC1	Sosigenes BC4
	Capuanus	DE2	Fontenelle D6	Ideler C1	Mare Imbrium DE 5	Piton D 5	South E6
	Ouptunus	DE2			Mare Marginis A4	PlanaBC5,6	Stadius D4
Altai			Fourier EF2	Inghirami EF1			
Anaxagoras]	6 Carlini	DE5	Fracastorius B2	Isidorus B3	Mare Nectaris B3	Plato D6	
Anaximander D			Fra Mauro DE3		Mare Nubium D2,3	Playfair C2	Stevinus A2
					Mare Orientale F 2, 3		Stiborius B2
Anaximenes	Casatus	D1	Franklin B5	Gangon			
Ansgarius	13 Cassini	CD 5	Franz B4	Janssen B1	Mare Serenitatis . BC 5	Plutarch A 5	Stöfler C1,2
Apenninen CD		D6	Fraunhofer AB1,2		Mare Smythii A 3, 4	Poisson C2	Strabo B6
Apianus	2 Catharina	B9 9	Frognal Van	O certain o contra	Mare Tranquillitatis B4	Polybius B2	Street D1
			Fresnel, Kap C5				Struve AB 6
	4 Cauchy		Furnerius A2	Kane	Mare Vaporum C4	Pons BC 2	Strave ADO
	34 Cavalerius	F4	Galileo F4	Kant BC3	Marinus A1,2	Pontanus C2	Struve, Otto F5
	Cavendish		Colleg Sulvising OF		Marius F4	Pontécoulant B1	Sulpicius Gallus . C5
			Gallus, Sulpicius. C5			Posidonius BC5	Tacitus BC3
	Celsius		Gambart D4	Kästner A3			Tannerus C1
	C6 Censorinus .	B3	Gärtner C6	Kaukasus C5, 6	Mason B6	Proclus AB4	
	B5 Cepheus		Gassendi E3		Maupertuis D6	Protagoras CD 6	Taruntius AB4
			Gassenui Ed	Kepiel DF9	Maurolycus C1,2	Ptolemæus CD3	Taurus B5
	C3 Chacornac		Gaudibert B3		Maurolyeus Ol, 2	Ftolemans OD	Taylor C3
Ariadæus B	C4 Chevallier	B6	Gauricus D2		Mayer, Christian . C6	Purbach D2	
Ariadæus-Rille	C4 Cichus		Gauß A5	Kircher D1	Mayer, Tobias E4	Pythagoras E6	Teneriffa-Berge D6
Alladads-Itille			Gav-Lussac E4		Menelaus C4	Pytheas D5	Thales BC6
Aristarchus E						Dabbi Law BC9	Theætetus C5
	Clausius	E2	Geber C2,8	Klein CD3	Mercator DE 2	Rabbi Levy BC2	Theætetus D2
Aristyllus C	05 Clavius	D1	Geminus AB	Krafft F4	Mercurius AB6	Ramsden E2	Thebit D2
Annald	Cleomedes		Gemma Frisius C2		Mersenius F2	RéaumurCD3	Theon junior C3
				Krieger		Regiomontanus. D2	Theon senior C3,4
Arzachel D	2,3 Colombo	AB3	Gérard F		Messala AB5		Theophilus B3
Asclepi	C1 Condorcet	A4	Goclenius A	Lacaille D2	Messier A3	Reichenbach B2	
	B6 Conon		Godin C4		Metius B2	Reiner F4	Timæus CD 6
					Meton C6	Reinhold E4	Timocharis D 5
Autolycus C			Goldschmidt CD	Lacroix EF2			Tisserand A5
Azophi	C2 Copernicus .	DE 4	Grimaldi F	Lacus Mortis B6	Milichius E4	Repsold E6	
	44 Cordilleren .	FO			Miller CD 2	Rhæticus C3,4	
	da Conditionen .	12			Miss Bruce CD 4	Rheita B2	Tralles AB5
Babbage	E6 Crüger		Gruemberger D	Trans-0-	Miss Bidee OD 1	Rheita-TalB1,2	Triesnecker CD4
Bacon	C1 Curtius	CD1	Guericke DE	Lahire Es	Montblane D6		Tycho D1
	E1 Cuvier		Gutenberg AB		Moretus D1	Riccioli F3	Tyeno CD4
			The transfer of the transfer o	Lambout DE5	Mösting, A D3	Riccius B2	UkertCD4
	02 Cyrillus	Вз	Hadley C		Möstlin D3	Riphæen E3	Hluch Beigh I'd
Barocius	C1 Cysatus	D1	Hæmus	Landsberg E3,4		Riphæen Eo	Vasco da Gama . F4
	C6 D'Alembert-G	bebirge F3	Hagecius B		Murchison CD4	Ritter BC4	vasco da dama
					Mutus C1	Rocca F3	Vega
			Hahn A		Nasr ed-DinCD 1,2	Römer B5	Vendelinus A3
	B3 Daniell	В5	Hainzel Es	10	Masi eu-Din OD 1, 2		Vieta F2
	A3 Darwin	F2	Halley C:	Lapérouse A3	Neander B2	Rook-Gebirge F1,2	Vitello E2
	A5 Davy		Hanno B:		Nearchus C1	Rosenberger B1	A IPOHO
				TIP TO THE TO THE TOP TO THE TOP TO THE TOP TO THE TOP TO THE TOP TO THE TOP	Neper A4	Ross B4	A TOT CLATCO
	A5 Dawes		Hansen A	77.0		Rosse B3	Vlaca B1
Berzelius	B5 De Billy	F3	Hansteen F	Lee E2		Teomoo	77 C3
	C5 De Gasparis		Harbinger Berge . E.	Legendre A2		Rost D1	W. Item
	De Caspans De Delambre	PCO		T.1	Nicolai BC1	Rothmann B2	Walter CD2
			Harding EF 5,) Hogomus	Nicollet D2	Sabine B4	Wargentin EL
Bianchini	E6 De la Rue	В6	Harpalus E				Webb Ao, T
	B1 Delaunay	C2	Hase A	Leibniz-Gebirge . C1	Nöggerath E1		TIT amp on
	D6 Delisle	E5	Hausen E	Le Monnier B5	Nonius C2	Santbech AB 2	
			Hausell E.	TO MICHIGAN TOTAL	Oceanus Procell, EF 3, 4	Sasserides D2	Wilhelm I DE1
	D2 Deluc		Hecatæus A		Oenopides E6	Saussure, de D1	Wilson Di
Blancanus	D1 Democritus .	C6	Heinsius D	Leverrier D5			Wöhler D2
	C2 Descartes		Helicon DE	Lexell D2	Oersted B6		Wolf D4
					Oken AB1	Schickard E1	WOII
	D4 Dionysius				Olbers F4	Schiller E1	
Boguslawsky A	C1 Diophantus .	E5	Helmholtz B		OIDOID	Schomberger C1	Wollaston EF5
Bohnenberger	B3 Donati		Heraclides, Kap . E.	Liebig EF2			Wrottesley AD
Donnelberger A	Demoin		Hercules B		Orontius D2	Schröter D4	Warmelbauer D2
Bond, G. P	B5 Doppelmayer				Palisa D3	Schubert A4	
Bond, W. C C	D6 Dörfel-Gebirg		Hercyn. Gebirge . F	Tillachta	Pallas D4	Schumacher AB 5, 6	V onhonce EU
Bonpland D	E3 Drebbel		Herigonius E	Linné C5		C-b	Wash UDI
Donie	Po Freds		Herodotus F	Littrow B5	Palmieri EF2	Schwabe BC6	ZagutBC2
Borda A	B2 Egede				Palus Nebularum CD 5	Schwert (L. W.) . D2	ZagutC3
Boscovich	C4 Eichstädt		Herschel D		Palus Putredinus CD 5	Scoresby C6	Zöllner
Bonguer	E6 Eimmart	A5	Herschel Caroline E		Daniel CD2	Secchi A4	
Boussingault B	C1 Encke	E4			Parrot CD3	Becchi At	
Boussingauit E	OI I Elleke	174	· Zzersonen, o. (z. 17.)				



in meridionaler Richtung bilden, wie die mit den Na= men Catharina, Chrillus und Theophilus bezeichne= ten. Rleinerer Dimenfion find die Ringgebirge (Durchmeffer 10-40 km). Sie find regelmäßig gebaut, von einem kreisrunden, nach innen steiler als nach außen abfallenden Wall umichloffen, der auf der innern Seite oft zwei- oder dreimal so hoch ist als auf der äußern; in der Mitte erheben sich oft ein oder mehrere steile Berge, die aber nicht die Ballhühe erreiden. Krater find freisförmige Berge von 1-20 km Durchmesser, die zu mäßiger Höhe ansteigen und nach innen meift fehr iteil abfallen. Sie gehören zu ben hellsten Objekten auf dem M.; ihre Zahl ist sehr groß. Namentlich find die fleinen Krater von 1-8 km Durch= messer in unzähliger Menge überall, an den hängen ber Ringgebirge wie auf den Cbenen, zerftreut; oft sind zahlreiche Krater in langer Linie aneinanderge= reiht, fodaß ihre Balle fich berühren.

Eine andre merkwürdige Erscheinung auf dem M. find die sog. Rillen oder Lichtadern, d. h. graben= artige Furchen, die bis 500 km lang, fehr schmal (höchstens 1 km breit), nach innen mäßig steil, oft geradlinig, mitunter flach oder wellenförmig gefrümmt find. Sie sind meist schwer zu erlennen. Der Katalog von Julius Schnidt (1866) zählt über 400 Rillen auf.

Die grauen, auch bem unbewaffneten Auge gut fichtbaren Flede auf dem M. find Ebenen, die man früher für Weere hielt, die daher den Namen Mare noch jest führen. Ihre Farbe wechselt vom tiefen Grau bis zum Brün und Braun, stellenweise vielleicht bis zum Biolett und wird, wie ihre Begrenzung, am besten bei steiler Beleuchtung gesehen. Die sehr dunkle stahl= blaue Farbe auf grauem Grund ist mehr einzelnen Ningflächen mittlerer Größe eigen. Die großen grauen Chenen heißen: Oceanus Procellarum, Mare Imbrium, Mare Nubium, Mare Serenitatis, M. Tranquillitatis, M. Foecunditatis. Mehr oder weniger isoliert und fleiner find: Mare Crisium, M. Humboldtianum, M. Smythii, M. Australe, M. Frigoris, M. Vaporum und M. Humorum.

Alle dicie Ebenen find verhältnismäßig arm an Rratern und größern Gebirgen, von denen die lettern oft die schroffen Grenzen der Mare bilden. In befonderer Großartigkeit zeigen sich aber die Strahlen= infteme in den Maren, wo fie des Gegenfages wegen beffer als im hellen Berg- und Sügelland erfannt werden. Ihren Unfang bezeichnen große Rratergebirge, von denen fie strahlenartig nach allen Richtungen hun= derte von Kilometern weit auslaufen, gelegentlich mit Sügel- und Bergzügen zusammenfallend, die dieselbe Richtung haben. Alle diese Lichtstreifen find nur bei steiler Beleuchtung gut sichtbar. Sie sind weder Erhöhungen noch Bertiefungen und ziehen durch alle Ticfen und über alle Söhen hinweg, ohne ihre Richtung zu ändern. Es find alfo Teile der Oberfläche des Mondes, die lebhafter Licht reflektieren als ihre Nachbarschaft. Das größte Sauptstrahleninftem ift das des Incho; ziemlich hervortretend find ferner die des Repler, Ropernitus und Aristarch. Die Benennung der ringförmigen Bergbildungen nach hervorragenden Gelehrten rührt im wesentlichen von Riccioli her, der fie 1651 in seinem »Neuen Almageit« gab; einige neuere Namen rühren von Mädler und Schmidt her; von der altern Develschen Terminologie find noch die Ramen der Gebirge (Karpaten, Apenninen, Kaulajus usw.) und der Ware geblieben.

Den Belligleitsunterschieden entsprechend zeigen sich

Größenklaffe erreichen. Die Mondoberfläche reflektiert im allgemeinen Rot und Gelb stärker als Blau und Biolett. Den Grad der Reflexionsfähigfeit, die Albedo, fanden Scheiner und Wilfing in Potsdam am besten übereinstimmend mit dem von Alsche, Lava, Flußsand und Lehm. Wiethe hat Orangerot- und Ultraviolett= Aufnahmen des Mondes gemacht und fand, daß sich nur in den Maren auffallende Unterschiede zwischen den beiden Spektralgebieten zeigen.

über die Entftehung der Mondgebilde gibt es viele Sypothesen, unter denen die von Al. Wegener die uni= fassendste ist. Sie erklärt durch die Einstürze von Meteoren im Laufe der verschiedenen Entwidlungsstufen der Mondoberfläche die Meere, genau so wie die Ring= gebirge und Krater. Versuche mit kunftlich bergestell= ten Aufsturgkratern ergaben den Mondformationen ähnliche Gebilde. (Bgl. Al. Begener, Die Entstehung

der Mondfrater, 1921.)

Beränderungen auf dem M. glaubte man früher öfters festgestellt zu haben. Seit Unwendung der Photographie hat man aber noch keinen Beweiß dafür erhalten.

Die Lichtmenge, die uns vom Bollmond zugefandt wird, beträgt 4 86 2000 ber der Sonne; die Be-leuchtung einer Fläche durch den im Zenit stehenden Vollmond ist gleich der Beleuchtung durch eine Kerze in 2 m Entfernung. über die Temperatur der Mondoberfläche haben in den letten Jahren die radiometrischen Messungen auf dem Mount Wilson=Observato= rium in Kalifornien Aufschluß gebracht. Die Witte der vollbeleuchteten Mondscheibe zeigt 400° absolute Temperatur, das sind $+127^{\circ}$ C. Während der Mondsinsternis vom 14. Juni 1927 zeigte ein Punkt in der Nähe des Südpols vor Eintritt in den Erdschatten +77°C; im Salbichatten tühlte er sich auf —103°C und im Rernschatten auf -123°C ab. Rach der Finfternis stellte sich die vorher beobachtete Temperatur wieder her.

Seit den altesten Beiten wird dem M. Ginflug auf das Wetter zugeschrieben, doch find die meisten Lehren darüber nur aus zufälligen Beobachtungen abgeleitet und verallgemeinert worden. S. auch Alftro-

nomie (Sp. 1021).

Lit. (außer den oben angegebenen Kartenwerken): Schröter, Selenotopographische Fragmente (1791 und 1802, 2 Bde.); Lohrmann, Topographie der fichtbaren Oberfläche des Mondes (1. Abt., 1824; das ganze Werk mit 25 Tafeln, redigiert von J. F. J. Schmidt, 1878; neue Ausgabe von Ebert, 1892); Beer und Mädler, Der Ml., oder allgemeine vergleichende Selenographie (1837); Schmidt, Der M. (1856) und über Rillen auf dem M. (1865); Mei= ion, Der M. und die Beschaffenheit und Gestaltung seiner Oberfläche (deutsch, 1881); Nasmyth u. Carpenter, Der M. (deutsch von S. J. Alein, 4. Auft. 1906); Franz, Die Figur des Mondes (1899) und Der M. (1906); E. Debes, Kleiner Mondatlas (1922).

Rulturgefdidtlice.

In Religion, Whthologie und Aberglauben aller Bölfer spielt der M. eine wichtige Rolle, als Erleuchter der Racht, Beherricher des Feuchten (Regen, Blut [Menstruation], Fruchtbarteit, Wachstum), der Träume, Geister und Toten, als Zeitmesser. Bielfach fah man den M. (wie die Sonne [i. d.]) in der Gefahr (besonders bei Mondfinsternis), von einem Ungeheuer verichlungen zu werden, das man durch Lärm vericheuden wollte (fo nod) im 9. Ih. in Beffen). In den Mondflecten erblictte man Gestalten (vgl. Mann im Mond; bei den nordamerikanischen Indianern ein Raninden; auch folde in der Albedo (f. d.), die nad Goeg eine bei den Indern ein hafe; wo der Mt. als Beib gilt,

eine Weberin usm.). Dem Bachsen und Schwinden ! des Mondes follen irdifde Borgange gleichlaufen (3. B. Bachstum, Liebe, Krantheit, Erfolg). Befonders wichtig sind Neu- und Vollmond, denen 3. B. die Römer, Griechen und Inder Opfer brachten. Noch heute wird ber Beginn ber großen niohammedanischen Feite vom ersten Erbliden der Mondsichel nach Neumond gerech= net. Das Ofterfest wird nach der Mondphase berechnet.

Das dem M. zugeschriebene Geschlecht mar ur= sprünglich in den Festlandskulturen männlich, in den Weerestulturen weiblich. Beitgehende Rulturmischun= gen fanden ftatt. Seute gilt der M. als weiblich (die Sonne [i. d.] als Mann der Mondfrau) in England, West-, Südeuropa, Agypten, Borderasien, Indien, (Sud-) China, Madagastar, Sundainseln, Sudfee, Mittelamerifa (mit Miffifippigebiet und Chile); als männlich in den andern Gebieten (einschließlich [Sud-] Arabien und Japan), hier ist die Sonne des Mondes (Schwester und) Geliebte (bei den Regern ftatt ihrer die Benns), in Südafrita, Auftralien (außer bem Gudoften), Melanefiern und im judlichen und östlichen Südamerika sein (Zwillings=) Bruder.

Die Indogermanen hatten (nach den Namen, die Meffer [ber Beit] bedeuten) ursprünglich männliche Mondgottheiten. Bei den Indern galt der Mondgott lange als Stammbater, Jahresfest- und Trantgott (Soma, Gott des Himmelstrants Soma), im Norden auch als Herr des Winters, bei Babyloniern (Sin, Nannar) als Vater des Sonnengottes. Im vorderafiatisch-mittelmeerischen Rulturtreis begegnen und weibliche Mondgottheiten, 3. B. bei den Briechen und Römern Selene baw. Luna; vgl. auch

Artemis, Aftarte, Diana, Hetate ufw.

Der heutige Aberglaube halt an den meiften alten Borftellungen fest. Den M. foll man verehren, bei seinem Schein (vor dem Schwangere fich hüten muffen) nicht arbeiten, tangen usw. Bas zunehmen foll, ift bei zunehmendem, mas abnehmen soll, bei abnehmendem M. in Angriff zu nehmen (so auch in der Magie). Manchen diefer Borftellungen (3. B. betreffs des Pflückens von Obst bei einer bestimmten Mondphase) scheinen Tatsachen zugrunde zu liegen, die z. 3. wissenschaftlich erforscht werden. Bgl. Valolowurm.

Lit .. Max Müller, Beitrage zu einer wiffenschaftl. Mnthologie (deutsch von Lüders 1898-99, 2 Bde.); Siede, Die Liebesgesch, des himmels (1892) und Die Urreligion der Indogermanen (1897; Siedes Darftellungen werden nicht allgemein anerkannt); Sille= brandt, Das altind. Neu- u. Bollmondsopfer (1880) und Bedische Mythologie, Bd. 1 (1927); Buichan, Bulift. Bölterlunde (3. Aufl. 1922—26, 2 Bbe.); Frazer, The Worship of Nature, Bd. 1 (1926). Mond, Ludwig, Chemiter, * 7. Mai 1839 Raffel, 11. Dez. 1909 London, erfand einen Brogen gur Wiedergewinnung von Schwefel aus den Sodarückständen. Seine 1873 mit Sir John T. Brunner in

Winnington bei Northwich gegründete Ammoniatfodafabrit ist das größte Altaliwert der Erde. M. erfand das nach ihm benannte Berfahren zur Berftellung von Waffergas. Auf seine Entdedung des Nidellarbonhle und andrer Metallfarbonhle grundete er ein neues Berfahren zur Bewinnung von reinem Nicel (f. d.). Mondalter, die an einem gegebenen Ralendertag

feit dem legten Neumond verfloffene Zeit.

Mondamin, ein entöltes Maispräparat, im Haushalt (ju Buddings, Tunfen, Torten u. a.) verwandt. Mondane (franz. mondaine, fpr. mongban), » Weltfind«, weltbame (demi-mondaine); mon ban, weltlich, nicht mehr ursprünglich (z. B. Orte).

Mondbein, Anochen der Handwurzel (f. Sand). Mondbilder, allgemein Darftellungen des Mondes als Gottheit. Besonders heißen M. längliche Tonförper mit aufgebogenen Enden, die man in Grabern und Siedlungen der Sallftattzeit findet; es find Feuerbode, d. h. Stugen für den Rienfpan.

Mondblindheit, f. Nachtblindheit. - In der Tier. medizin heißt M. (periodifche oder innere Mu genentzündung, Irido-Cyclo-Chorioiditis recidiva) jede auf innern Einwirfungen beruhende entzündliche Beränderung im Auge. Die Urfache ift vermutlich eine endemische Infettion. Die M. tritt anfallsweise auf (man glaubt, in Mondperioden, daher Der erfte Unfall entsteht plöglich mit Lichtscheu, Tranenfluß, Schmerzhaftigleit und Site und heilt meift in 14 Tagen scheinbar ab. Immer neue Unfälle führen ichließlich zu Bertlebung zwischen Bris und Linse, Berengung und Bergerrung der Bupille und zunehmender Linsentrübung, zum grauen Star (f. Augenkrankheiten), Glaskörpertrübung, Retshautablösung und Erblindung. S. auch Berichtliche Mondblume, f. Yucca. Tierheiltunde. Mondbohne, f. Phaseolus.

Mondchen (Lunula), die weißliche Stelle am Brund Möndchen. der Fingernägel. Möndchen des Sippokrates, f. hippokratische

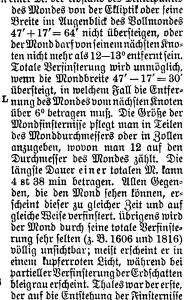
Monddiftanzen, f. Ortsbestimmung.

Monde (Trabanten, Satelliten), diejenigen Weltförper unsers Sonnensystems, die fich um die Planeten bewegen und fie bei ihrem Lauf um die Sonne begleiten. Bei Merfur und Benus tonnte bisber fein Mond nachgewiesen werden. Nach dem jegigen Stande der Forschung besitzen die Erde 1, Mars 2, Jupiter 9, Saturn 10, Uranus 4 und Neptun 1 Mond. Alle M. bewegen fich um ihre Planeten nach den Replerichen Bejegen. Die Bahnen der meiften M. find nur wenig gegen die Efliptif geneigt. Nur der achte und neunte Jupitermond sowie die vier des Uranus und der eine des Neptun zeigen Neigungen ihrer Bahnen größer als 90°. Mondego (fpr. zgu), Fluß in Portugal (Brov. Beira), 225 km lang (84 km fchiffbar), entspringt an der Gerra da Citrella (f. Citrella), bewässert die Ebene von Coimbra und mündet füdlich vom Rap M. bei Figueira da Foz in den Atlantischen Ozean.

Mondeville (Emondeville, fpr. mongo's bzw. emongb'wil), Henri de, franz. Mediziner, * etwa 1260, † 1320, ältester namhafter französischer Chirurg, auch als Anatom bedeutend, lehrte in Montpellier.

Mondfinfternis, die Verfinfterung des Bollmondes durch den Schatten der Erde. Geht der volle Mond gang durch den Erdichatten, fo ereignet fich eine totale M.; in jedem andern Fall hat man nur eine par= tielle M. Fallen die Mittelpunkte von Schatten und Mondscheibe aufeinander, so heißt die M. zentral. Es sei S die Sonne (Abb., Sp. 653), E die Erde, CHF der von den äußersten Sonnenstrahlen AH und BH begrenzte Erdichatten, der fich bis nach H, etwa 217 Erd= halbmeffer weit von CEF, erftreckt. Da nun der Mond nur 60 Erdhalbmeffer von E entfernt ift, fo fann er, wenn LM einen Teil der Mondbahn vorstellt, bei r mit feinem öftlichen Rand in ben Schatten treten, beim ganglich verfinftert werden und bei t wieder den Schatten verlaffen. Stellt man fich die Papierfläche als Ebene der Etliptit vor, so wird diese von der Mondbahn unter einem Winkel von 51/70 geschnitten. Die Schnittlinie große Dame; auch verhüllender Ausdruck für Halb- beider Chenen heißt die Knotenlinie. Da der größte FIF

scheinbare Halbmesser dieses Schattens 47 und bes Mondes 17 Bogenminuten beträgt, fo darf für das Bu= standetommen einer Dl. der Abstand des Mittelpunkts



durch den Erdschatten hinwies. Die totalen Mondsinsternisse bis zum Jahr 1950 werden eintreten:

1938: 7. Nov. 1931: 2. April 1946: 14. Januar 26. Cept. 1939: 3. Mai 8. Dezember 1935: 19. Januar 28. Oftober 1949: 13. April 16. Juli 1942: 3. Mär3 7. Ditober 1936: 8. Januar 26. August 1950: 2. April 1945: 26. Dezember 1938: 14. Mai 26. Cept.

Lit.: Oppolzer, Kanon der Finsternisse (1887). Mondfijch (Sonnenfifch, Meermond, Rlump= fifth, Orthagoriscus Bl. Schn.), Gattung der Gymno-

dontes (f. Kugeljische). Tilche von scheibenartig abgeplattetent, eifor= gefelderter Saut, hen Rüden- und ligen Floffen=

migem Körper, rauher ober mit gegenüberftehenden, ho= Alfterflojjen, die durch welfaum verbunden find. Ein

eigentlicher Schwanz, Schwanzfloffe und Bauchfloffe fehlen. Die befanntefte Urt ist der Sonnenfisch (O. mola L.; Abb.),

bis 2,5 m lang, mit fehr furgem Körper, unrein graubraun, am Bauch heller. Er bewohnt die wär= mern Bonen aller Meere,

nährt sich von Fischen und treibt oft, auf der Seite schlafend, auf der Oberfläche. - M. ift auch Sandelsname an der Wejer für Brosme (f. d.).

Mondflect, eine Schmetterlingsart, f. Bahnspinner.

Mondgas, f. Baffergas.

Sonnenfifc.

Mondgebirge (arab. Dichebel el-Romr), ein von Ptolemaos angenommenes Gebirge (mit den Nilquellen), vom Rap Guardafui quer durch Afrika bis zur Bucht von Benin; vielleicht ist das Hochgebirge in der Nahe der Rilquellfeen gemeint. Lit .: Langenmaier, Allte Kenninis und Kartographie der zentralafrifan. Scenregion (1916).

Mondglas, j. Glas (Sp. 251) und Beilage »Glasbereitung« (S. VI).

Mondgleichung, der nach 316 Jahren einen vollen Tag erreichende Unterschied zwischen dem zystlisch ge= rechneten und dem wirtlichen Neumond. Im Gregorianischen Kalender (f. Kalender, Sp. 853) wird nach je Mondhof, f. Hof. [300 Jahren die M. angebracht. Mondjahr, f. Jahr und Kalender.

Mondin, Biz, f. Silvretta.

Mondino de' Luzzi (de Luicci, spr. =tfoi), ital. Una= tom, * 1275 Bologna, † 1326, Professor in Bologna, verfaßte ein anatomisches Lehrbuch, das bis zum Auftreten Befals (f. d.) maßgebend blieb.

Mondfafer (Mondhorntafer), f. Mistfafer.

Mondfalb, j. Mole.

Mondfarten, f. Mond (Sp. 648).

Mondflee (Monatstlee), f. Medicago.

Mondfraut, f. Lunaria.

Mondoñedo (fpr. mondonjebo), Bezirkeftadt in der fpan. Brov. Lugo, (1920) 2574. als Gemeinde 9462 Em., Bischofssit, hat Kathedrale (13. 3h.), ehemaliges Franzistanerklofter (jest Schule, Theater), liefert Leber,

Schnitthols, Seife und Spigen. Mondorf, Badeort in Luxemburg, (1922) 857 Ew., 190 m ü. M., an der Bahn Luxemburg-Remich, hat Straßenbahn nach Luxemburg, jodbromhaltige Roch=

falzquelle (25°) und Weinbau.

Mondovi, Stadt in der ital. Prov. Cuneo, (1921) 12375, als Gemeinde 20030 Ew., am Ellero, Anotenpunkt der Bahn Baftia-Cuneo, Bijchofesit, besteht aus Oberstadt (M. = Piazza), zu der eine Drahtseilbahn führt, mit Dom San Donato (1763), Zitadelle und Turm (14. 3h.) auf dem »Velvedere« mit Alpenaus= sicht, und Unterstadt (M. = Breo) mit Maschinen, Gisen= guß-, Tonwaren- und Papiersabriten, hat höhere Schulen. — hier siegten 21. April 1796 Massen und Angereau über die Ofterreicher unter Beaulieu.

Mondphajen, f. Mond (Sp. 647).

Mondragon, Stadt in der fpan. Prov. Buipugcoa, (1920) 3203, als Gemeinde 5915 Ew., an der Bahn Mecolalde-Vitoria, hat Ringmauern und Landbau. Nahebei die Schwefelquellen von Santa Agueda und Arechavaleta (14-18%).

Mondraute, Farngattung, f. Botrychium.

Mondring, f. Hof.

Mondfamengewächfe, fow. Menifpermazeen. Mondichabra, mohammedanische Bevölferung der Dajenaruppe Audidiila (j. d.).

Mondschlangen (Oxyrhopus Wagl.), Gattung der Nattern, aus dem tropischen Amerika, giftig, oft schön gezeichnet. O. trigeminus D. B., rot mit Gruppen

von drei schwarzen Ringen. Mondjee, See im oberöfterr. Salztam= mergut, am Schafberg (1780 m) u. Drachen= stein (1169 m), 481 m ü. M., 14,2 qkm groß, 68 m tief, durch die Beller Ich mit Beller=, Jungfern= und Irrice verbunden, zum Atterfee entwäffert, hat Dampfbootvertehr. Un feinem Nordwestende liegt der Martt M., Bezd. Bödlabrud, (1923) 1555 Em., Kurort mit Bafferheilanstalt, Benediftinerabtei (gegr. 748, jest Schloß), Pfarrfirche (1487), Landhäusern, Sägewerten, Sensen= und Metallwarenerzeugung.

Mondfichelart, spätmittelalterliches Streitbeil (f. Mondftein, f. Felbspat (Sp. 552). [Albb.). Mondjucht, Mondjüchtige, f. Somnambulismus. Mondtajelu, tabellarijche Bufammenftellungen, aus

Monb=

iidel=

ayt.

denen man den Ort des Mondes am himmel für jede | Beit finden tann. Die ersten M. lieferten Euler und Sallen, später verbofferte Tobias Mayer u. a.; aber erst die »Tables de la lune« (1854) von Sansen gaben die Beobachtungen ihrer Zeit mit genügender Genauigkeit wieder. Die neuesten Dt. stammen von C. W. Brown (f. d. 11).

Mondungleichheiten, Abweichungen der Bewegung des Mondes von einer völlig gleichförmigen.

Mondveilchen, s. Lunaria. Mondviertel, s. Mond (Sp. 647). Mondviole, s. Lunaria. [Zahnspinner. Mondvogel (Mondfled), Schmetterlingsart, s. Mondwechiel (Mondphajen), f. Mond (Sp. 647).

Mondzeiger, f. Epatte.

Mondzirtel, f. Ralender.

Mone, Frang Joseph, Geschichtsforicher, * 12. Mai 1796 Mingolsheim, † 12. März 1871 Karlsruhe, daselbit seit 1835 Direktor des Generallandesarchivs, schrieb: »Untersuchungen zur Beschichte der deutschen Heldensage« (1836), »Urgeschichte des badischen Lan-Des« (1845, 2 Bde.), »Schauspiele des Mittelalters« (1846, 2 Bde.), »Die katholischen Zustände in Baden« (1841-43, 2 Tle., anonym) und gab jeit 1850 die »Zeitschrift für Geschichte des Oberrheins« heraus. Monelmetall (fpr. moncle), f. Nidellegierungen.

Monemvafia (griech., »einziger Eingang«; Napoli bi Matvafia), Stadt an der Dittufte des griech. Nomos Latonien, auf einer Felsinfel (Brüde zum Feit= land), etwa 500 Ew. (Fischer, Beinhändler). - 1250 eroberte die frankische Dynastie der Villehardouin (f. d.) M. (Malvoifie); die Benezianer nahmen es nach 1460, machten es zum Haupthandelsplat von Morea (als Malvafia, wonach die von hier ausgeführten Beine »Malvasier« [f. d.] hießen). 1540 murde es von den Türken, 1822 von den Briechen erobert. In der Nähe die Trümmer des alten Epidauros Limera. Lit.: A. Boetticher, Auf griech. Land-Moneren, f. Protozoen. [jtraßen (1883).

Monefiarinde, f. Chrysophyllum.

Moneffen (fpr. moneg'n), Stadt in Benninlvania, (1920) 18179 Cm., 32 km füdö. Pittsburg, Bahnstation, hat

Eifengießereien und Stahlfabritation.

Monet (fpr. mona), Clande, franz. Maler, * 14. Nov. 1840 Le Havre, † 5. Dez. 1926 Giverny bei Paris, Schüler von Boudin, Glegre und besonders durch Manet beeinflußt, ließ sich 1895 in Giverny nieder. Anfangs Figurenmaler, ichuf er Das Frühftud im Freien (Paris, Museum des Luxembourg, 1863), Die Kirche Saint-Germain (Berlin, Nationalgalerie, 1866; vgl. Tafel »Impressionismus«, 2), Das Frühstück im Bimmer (Frantfurt, Maleum, 1868), Gin Damenbildnis (Bremen, Runfthalle, 1868), Landschaften aus Le Savre und Solland, bann Motive von der Seine, denen er die Darstellung von Licht und Luft zugrunde legte (Hausin Betheuil, 1880; Unficht von Argenteuil, 1873; beide Berlin, Nationalgalerie). Später zog er die lette Konsequenz aus der Problematik von Licht und Luft und zeigte an einem Motiv die verschiedenen Beranderungen der Tagesstunden (15 Bilder von einem Beuichober, 1890-95; 12 von der Kathedrale von Rouen, 1898-99; von der Themfe 1901-03). Lit.: Th. Du= ret, Die Impressionisten (deutsch 1912).

Moneta (lat., » Mahnerin«), Beiname der Juno (f.d.); dann die Müngstätte im alten Rom beim Tempel der M. auf dem Rapitol; auch die Münze, daher Mone=

ten, fuw. Weld.

land, + das. 10. Febr. 1918, frühzeitig journalistisch tätig, grundete Die Zeitschrift »Vita internazionalea und die italienische Friedensgefellschaft, leitete ben »Secolo« und erhielt 1907 zusammen mit dem frangosiichen Juriften Louis Renault den Friedensnobelpreis. Monfalcone, Stadt in der ehemaligen Grfich. Borg und Gradisca (jeit 1920 italienisch), Brov. Trieft, (1924) 11838 ital. Em., 3 km nördl. vom Adriatischen Meer, Knotenpunft der Bahn Trieft-Borg, hat Schloßruine, Seiden- und Baumwollspinnereien, chemische Fabriten, Wein-und Obitbau; Schwefelbad (38-400); 3 km füdl. Safen Borto Rojega, mit Schiffsmerften.

Monfalut, Ort in Ugypten, f. Manfalut. Monferrato, ital. Landichaft, f. Montferrat.

Monforte de Lemos, Bezirtsitadt in ber fpan. Brov. Lugo, (1920) 5481, als Gemeinde 14076 Ew., Knotenpunkt der Bahn Coruña-León, hat Raftellruinen, ebemaliges Benedittinerflofter (jest Sofpital), Jefuitenichule, Renaiffancefirche, liefert Schnittholz, Seife, Schinken, Fettwaren, Wein und Bich.

Mongala, linter Nebenfluß des Kongo (f. d.), unter 2º n. Br. und 20º ö. L., etwa 700 km lang. Mongalla, Proving des englisch-ägypt. Sudans,

220 000 gkm mit (1925) 322 342 Em. - Die Saupt-

itadt ift De.

Monge (fpr. mongfd), Gafpard, franz. Mathematiter und Bynjifer, * 10. Mai 1746 Beaune, †23. Juli 1818 Baris, dort 1768 Professor der Mathematik an der Rriegeschule, 1780 zugleich Professor für Sydraulit, 1792 Marineminister und Leiter der Gewehrfabrifen uim., gründete 1794 die Po'ntechnische Schule, folgte 1793 Bonaparte nach Agypten und leitete die Durchforschung der ägyptischen Alltertümer. D. hat die daritellende Geometrie (f. d.) zu einer felbständigen Wijsenschaft erhoben und der Differentialgeometrie neue Bege gewiesen. Er schrieb: »Traité élémentaire de statique« (1788, 8. Aufl. 1846; deutsch von Hahn, 1806), »Géométrie descriptive« (1795, 7. Aufl. von Briffon mit einer »Théorie des ombres et de la perspective«, 1847; deutsch von Schreiber, 1828, und von Sauffner in »Ditwalds Klassitern«, 1900), »Application de l'analyse à la géométrie des surfaces du premier et deuxième degré« (1795; 5. Aufl. 1850) u. a. Lit.: Dupin, Essai historique sur les travaux scientifiques de M. (1819); Obenrauch, M., ber Begründer der darstellenden Geometrie als Wiffenschaft (1893—94).

Monghyr (Mungir), Hauptstadt des Diftritts M. in der brit. sind. Prov. Bihar und Oriffa. (1921) 46 825 Ew. (36340 Sindu, 10282 Mohammedaner, 170 Chris sten), am Südufer des Ganges, durch Zweiglinie mit der Bahn Kaltutta-Patna verbunden, licfert mit Rupfer ausgelegte Feuer- und hiebwaffen. 6 km öftl. die

Thermen (54-59°) von Sitathund.

Mongibello (fpr. monbfcis), Name des Atna.

Mongo, Stamm ber Bantu am rechten Ufer bes Santurru (Kongojtaat).

Mongolci, der nordöstliche Teil Innerafiens (f. Rarte bei China), 2307 000 qkm mit über 3 Mill. Em., ift ein von verschiedenen Faltengebirgen durchzogenes Hoch land (im S. durchschnittlich 850—1200, im N. 720— 1600 m), das im äußersten NW. bis über 4000 m anfteigt (Turgunfpipe 4266 m). - Geologifches, f. Bentralafien.

Physikalisch unterscheidet man drei Teile: 1) Die Nordwestmongolei von der Djungarei bis zum Renteigebirge; ein Bergland mit nordwestlich streichenden Moucta, Ernefto Teodoro, *20. Sept. 1833 Mai- | Gebirgen u. Chenen (Tannugebirge, Ilbia=Nor-Chene,

Bibliographisches Institut, Leipzig.

altem Geftein, durch junge Brüche zerftüdelt und mit fluvioglazialen und Seenablagerungen ausgefüllt. Sie bildet die Wafferscheide zwischen den nach NW. und N.



Jeniffei, Selenga mit bem Roffogol [f. d.], Rerulen) und zahlreichen Steppenfluffen, die sich in meist salzige Seen (Ulungur, Karauffu, Durga-, Kirgis-, Ubja Nor) ergießen; 2) die Gudmongolei ober Bobi (f. d.); 3) den Beichan (f. d.). -Das Klima ift streng kontinental mit fehr talten Wintern (schneearm in ben Bappen ber Ebenen, ichneereich in den Gebirgen) und

fließenden sibirischen Strömen (Irthich,

heißen Sommern; der Diten hat eine Regenzeit Ende Juli bis Ende August. Staubstürme sind sehr häufig. Ulan-Batur (1600 m): Jahres-temperatur — 2,5°, Regenmenge 200 mm. — Pflan= genwelt. In den Gebirgen herricht der gegen D. lichter werdende fibirische Nadelwald vor, in den Ebenen einförmige Steppenflora (Haloxylon, Bolngonazeen, Leguninofen, Chenopodiazeen, Artemisia-Arten usw.). — Die Tierwelt ist eigenartig und hat Beziehungen zur europäischen und zur indisch-orientalischen Subregion. Rennzeichnend find himalajabar, Brantenbar, Luche, Untilope, Goral, von hirschen Elaphodus cephalophus und Hydropotes inermis, von Unpaarzehern verwildertes Pferd (Tarpan), Ballas= icher Maulesel, wildes Urpferd (Equus przewalskii), ferner Insettenfresser in vielen Gattungen. Unter den Standvögeln itehen die Fafanen an erfter Stelle, unter den Schlangen die Lochottern. Die Infetten- und die Mollustenfauna haben paläarttifche und orientalische Typen. Sehr wichtig find die neuen Funde (1922 ff.)

von Vertebraten (Dinosaurier usw.). Die Bevölkerung besteht aus den ursprünglichen Bewohnern, den Oftmongolen, Burjaten (im NO.), Ralmuden (im B.), aus verftreuten Türkenstämmen, Rirgifen und folonisierenden Chinesen (namentlich im S.). Vorherrschende Religion ift der Lamaismus (i. b., viele reiche Rlöfter). - Der Alderbau (Beigen, Dirje, Hafer, Gerfte) ist unentwidelt. überall herrscht Nomadentum mit Viehzucht (Kamele, Pferde, Rinder, Schafe, Ziegen), die durch Ausfuhrprodutte fait die einzige Ginnahmequelle bildet. - Der Bergbau (Stein- und Brauntohle, Brandschiefer, Gifen, Rupfer, Gold, Zinn, Ebelsteine [Malachit, Lapislaguli, Berg-triftall, Türfis]) steht in den Anfängen; heiße und talte Mineralquellen hat man gefunden. Die Sandfteppe der Schamo birgt reiche Salz- und Sodalager. — Den Hauptverkehr vermitteln neben Kamelkarawanen (vgl. Gobi) neuerdings Kraftwagen (Werchne-Udinst-Maimatfdin-Illan=Batur-Ralgan [Endpunkt der di= nesischen Bahn], Man-Batur-Urgo-Chailar, Man-Batur-Uljajjutai-Kobdo); Fluglinie Werchne-Udinst -Maimatschin-Ulan-Batur; auf der Selenga verfehren Dampfer. Telegraphenlinien (Maimatichin-Illan-Batur-Kalgan und Illankom [am Ilbsa-Nor]-Ulan-Batur-Urgo) durchziehen das Land; Ulan-Batur hat Funtitation.

Die M. gerfällt politiich in die Innere und die Augere M. Die Innere M., 1022000 gkm mit etwa 2370000 Em., ist seit 1912 aufgeteilt in die chinesisichen Sondergebiete Dichehol, Tschaghar und Suijuan (unter je einem tatarischen General); der äußerste Weften (Maichan, Beichan) ift der chinefischen Provinz Ranfu angegliedert (f. diefe Artitel). Die Außere M.

Changai, Seental von Robdo, Altaigebirge) aus fehr ift feit 10. Juli 1921 eine Bollsrepublit (Monggol un Ulus). Auf einer alten Lehnsverfassung beruht die heutige administrative Einteilung der M. in Ajmak und dieser in Choschun. Seit 1925 ift das Land in 5 Ajmal und das Gebiet Roffogol eingeteilt:

Chan=Rentei=ola=in=Ajmat				
Bogdo-Chan ola-Ajmal				
Zezerlit-Mandal-Ajmat	 	٠.	262 00	ء 0
Chan-Laischir-Ajmat	 		278 00	0 =
Tichindamuni=ola=in=Ajmat	 		31 00	0 =
Roffogol	 		1100	0 =

Republit Wt .: 1285 000 gkm

Hauptstadt ist Ulan-Batur (Urga). - Berfassung (i. Sp. 660) ufm. Der Große Churuldan besteht aus den auf 1 Jahr gewählten (mindestens 95) Vertretern der Ujmaltongreffe. der Städte und der Truppenteile; er tagt einmal jährlich und ist oberster Träger der Staatsgewalt. Wahlberechtigt find alle männlichen und weiblichen Werftätigen über 18 Jahre. Die Leibeigenschaft murde 1925 abgeschafft. Ein Ausschuß des Großen Churuldan ift der Kleine Churuldan (30 Mit= glieder), der zwischen deffen Tagungen die oberfte Staatsgewalt ausübt. Sein Borstand von 5 Mitgliedern ist das oberfte Staatsorgan, zugleich oberfte Berwaltungs- und Gerichtsstelle. Der Ministerrat besteht aus 13 vom Rleinen Churuldan gewählten Mitgliedern. - Bappen: in einem Biered bas Wort Soyunba (fanstr., »Allerhalter«), fast bis zur Untenntlichkeit stilisiert, darunter eine Lotosblume. Flagge: Rote Fahne mit bem Bappen. - Die Rirche ist vom Staat getrennt. Das Schulwesen ift in Entwidlung (1927: 1 Mittelichule in Ulan-Batur und etwa 100 Elementarichulen im Lande). — Jeder Mongole ift militärpflichtig. Das bisher noch fleine Beer ist modern ausgerüstet (auch mit Geschützen, Flugzeugen ufw.). - Der Sandel liegt vorwiegend in dinefischen Händen (25 Firmen); demgegenüber hat sich eine mongolische Zentralvollsgenoffenschaft mit mongolischem Rapital gebildet. Ausfuhr (nach Rugland 1924/25: für 2769000 Rubel): Bieh, Säute, Wolle, Leder, Belze; Einfuhr (aus Rugland: für 3583000 Rubel): Metallwaren, Leder, Tabat, Mehl, Bucker, aus China auch Roh- und Fertigseide sowie Ziegeltee. —Zahlungsmittel find, außer den ursprünglichen Zahlungemitteln (vgl. Mongolen), ruffifche und dinefifche Silberm iinzen, seit 1925 auch ein mongolisches Silbergeld (1 Tuchrif mit 18 g Reinfilber = 100 Munf = etwa 2 RM) und Noten der Mongolischen Staatsbant.

Lit.: Prichewalffij, Reisen in der M. 1870-73 (1877); Grano, Die Nordwestmongolei (in » Zeitschr. der Gef. f. Erdlunde«, Berlin 1912); Carruthers, Unknown M. (1913); Brum = Brichimailos, Die westl. M. und das Urjanchailand (russ., 1914); Mo= lodyd, Rurger Bericht über die Arbeiten der Mongol. Expedition im Jahr 1919 (russ., 1920); Consten, Weidepläse der Mongolen (1920); Majstij, Die moderne M. (russ., 1921); Ch. Andrews, Across Mongolian Plains (1921), Explorations in M. (in »Geogr. Journal«, 1927) und Auf der Fährte des Ur= menichen (1927); Roslow, M., Amdo etc. (1923); S. Sedin, Bon Peting nad Mostau (1924); Raramischeff, M. and Western China (1925). » Physikal. und polit. Karte der Mongolischen Republika (mongol., 1:2 Mill., 1927).

Geschichte (hierzu Rarte »Die Mongolenreiche«). Reue Ausgrabungen von Chapman Andrews zeigten, daß vor allem die südlichen Teile der M. in vorgeschicht= oder furz M., 1285 000 qkm mit etwa 800 000 Cm., llicher Zeit besiedelt waren. Solche von Koslow bei Urga

ermiefen, daß auch später (um 3000 v. Chr.) die M. ein wichtiges Berkehrstand zwischen Europa und China mar. Die Stämme, aus benen später die Mongolen hervorgingen, durchzogen mit ihren Serden die weiten Hochebenen der M.; sie waren sehdes, raubs und eroberungslustig. Die Geschichte der Mongolen bes ginnt mit der Zeit, da Temudschin sein Bolf Bide mit den Nachbarjtammen Arulat, Taijigut, Tatar, Naiman, Kerait und Merkit jum Bolt der Rute Mongol (»blaue, d. h. öftliche Mongolen«) einigte und als Dichengis-Chan (f. d.) ausgerufen wurde (1206). Rad feinem Tob (1227) fetten feine Gohne und Entel feine Croberungszüge fort. Der dritte Sohn, Dadai, erhielt die Burde eines Groß-Chans und nahm in Karatorum Residenz. Sein Neffe Batu (f. d.) drang 1237 verwüftend in Rußland ein, verheerte 1241 Schlefien (9. April Schlacht auf ber Wahlstatt bei Liegnit), 1242 Mähren, Ungarn und Dalmatien. Auf die Nachricht vom Tod Ogdais tehrte er nach Rußland zurück. An der untern Wolga hatte er mit seinem Bruder Orda ein Reich gestiftet, das sich bitl. bis zum Sait, meftl. bis an den Dnjepr erftrectte. Es lofte fich später in mehrere Chanate auf, die nach und nach von den Ruffen unterjocht murden (f. Goldene Borde). Mangu (1251-60) erweiterte, unterstütt von seinen Brudern Sulagu und Rublai Chan, das Reich bedeutend. Hulagu (f. d.) eroberte 1256 Berfien, wo er die Affaffinen ausrottete und die Dynaftie der 31= chane gründete, vernichtete 1258 das Ralifenreich der Abbasiden und machte sich die feldschuft den Gultane von Itonion zinsbar. Seine Rachfolger nahmen den Islam an. Rublai Chan (f. d.), seit 1260 Groß-Chan, eroberte China, verlegte 1264 die Residenz nach Beting und grundete die mongolische Dynastie Juan, Die bis 1368 in China (f. d., Sp. 1492) herrichte. Aus China verdrängt, zogen sich die Mongolen hinter die Große Mauer zurück und vereinigten fich mit ihren Stammesgenoffen, die zwischen den Quellfluffen des Umur und der Selenga gurudgeblieben waren. In Mittelafien hatte 1227 Dich a gatai (f. d.) ein Reich gegründet, das fich vom Drus bis an den Brthich erftrecte. hier erstand auch der zweite große Eroberer, Timur (f. b.), der die Macht der Mongolen und der Türken vereinigte und zu neuen Eroberungen führte. Er eroberte 1379 Chwaresm, dann Berfien und Nordindien, drang nach Kleinasien vor, wo er 1402 die Osmanen foling, unterjochte Georgien und war im Begriff, in China einzufallen, als er 1405 ftarb. Berwürfnisse unter seinen Berwandten führten bald ben Berfall des Reiches herbei. Aber Baber (f. d. 2) gründete 1526 in Vorderindien die Dynastie der Mogul=Raifer (f. Ditindien [Geschichte]), die bis zur eng= lischen Eroberung hervichte. Sonft wurden die Mongolen feit Unfang bes 16. Ih. den Ruffen, Türken, Perfern und Chinesen untertan. Seit 1586 fand der buddhistische Lamaismus in der M. Eingang und machte das vordem ichamanistische Bolt friedfertiger. Das geistliche Oberhaupt (Sutuktu, »lebender Buddha«) refidierte in Urga, genoß göttliche Berehrung und hatte früher großen politischen Ginfluß. Die nördliche M. hatte fich im 17. Ih. den Mandschu angeschlossen, noch ehe diefe China eroberten, und blieb während der Dauer der Mandichudynaftie (1644—1912) Bafallenftaat Chinas. Alls die dinefifche Revolution ausbrach, ertlärte sich die Außere Mt. 18. Nov. 1911 unter der Führer= fchaft des Groß-Hutultu unabhängig, was aber China bis jest (1928) nicht anerkannte. Die M. wurde 1918 bis 1919 von den Chinesen, 1920 von den ruffischen

weißen Truppen unter Ungern-Sternberg besetzt, die 1921 von Sowjettruppen und den mongolischen Revolutionären vertrieben wurden; im Anschluß daran rief die Mongolische vollstrevolutionäre Partei die Volfsrevolutionäre Partei die Volfsrepublit aus. Um 24. Mai 1924 stard der letzte Größehututtu. In der am 26. Nov. 1924 beschlossenen Versassung der Mongolischen Volfsrepublit wurden auch die Regierungsrechte der Hutultus abgeschafft. 1925 räumten die Sowjettruppen die M. Lit.: O. Wolff, Gesch, der Mongolen (1872); Strakos Graßmann, Die Einfälle der Mongolen in Mittelscurva (1893); Schurtzin wellnolts Weltgeschichten, Vd. (1902); Korostovetz, Von Einggis Khanzur Sowietrepublit (1926).

Mongolen (Mongtu, Mongol, »die Tapferen«). 1) Die eigentliche mongolische Raffe (vgl. Menichenraffen) umfaßt die Boller Dit-, Bentral- u. Nordafiens (mit Ausnahme ber Spperboreer) und eines Teiles von Nordeuropa (f. Afien, Sp. 960); ihre Körpermerkmale find langes, straffes haar, wenig oder nicht entwidelter Bartwuchs, ledergelbe bis tiefbraune, zuweilen rötliche Hautfarbe, vorstehende Jochbogen, Mongolenfalte (f. d.). 2) Die Bollergruppe der M. im engern Sinne gliebert fich in Nordmongolen (Burjäten, f. d.), Westmongolen (Ralmüden, f. d.) und Ostmongolen (die eigentlichen M.; f. Tafel »Ufiatische Bölfer III., 8). Bu den lettern, etwa 2 Mill. Köpfen, gehören die Chalcha, die Tichacharen, die Uroten u. a. Die Männer sind 1,64 m, Frauen 1,52 m groß und bradingephal, gutmütig und offen (die frühere Wildheit haben sie abgelegt), ausgesprochene Biehzüchter (Pferd, Rind, Kamel, Schaf, Ziege) und treiben teil= weise etwas Aderbau (Dichacharen). Sie leben von Fleisch, Milch. Butter, Kase, Kumps, wohnen in runden Filzzelten (Ribitken), die einen Berd (auf dem Dung gebrannt wird), Sausaltar und Lagerstätten aus Tepvichen und Filgdeden enthalten. Die Rleidung (langer Rod, lange Stiefel) ift bei beiben Weichlechtern gleich und besicht aus Wellen, Leder und Filz. Ropfput (hohe & 13= oder Schaffellmüten) und Schnuck find beliebt. Die M. leben in Cinehe (Brautkauf. f. Braut); Mutterrecht herricht vor. Alls Weld dient Hadfilber, Ziegeltee, Seidengewebe u. a., außer dem auf Sp. 658 (Mongolei) genannten. Man unterscheidet Fürsten, Abel, Beistliche, Bolt und Baria (Jäger, Sandwerter). Die Religion ift Lamaismus mit Reften von Schamanismus. Die Toten werden ben hunden und Beiern ausgesett, die Oberhäuptlinge in Steinfärge gebettet.

Die Sprache der eigentlichen M. gehört zu den uralaltaischen Sprachen (f. d.). Die Schrift ift eine uiguriiche, die ihrerseits eine aramaische Schriftgat= tung ift, und murbe im 13. Ih. angenommen; man schreibt in senkrechten Linien von links nach rechts. Grammatiken lieferten J. J. Schmidt (1831), Romalewsti (1835) und Bobrownikow (1849), Chrestomathie Kowalewsti (1836-47, 2 Bde.), Wörterbücher I. J. Schmidt (1835) und Kowalewsti ("Dictionnaire mongol-russe-français«, 1844-49, 3 Bde.). - Die Literatur, vorzugsweise religiös, besteht meift aus übertragungen aus dem Tibetischen und dem Chinesischen. - Die Dt. famen vom Nordrand der hochafiatischen Steppen und ergoffen fich in die heutige Mongolei (f. d.), von wo sie im 13. und 14. Ih. gewaltige Völterwellen oftwärts über China und westmarts bis Europa idnicten (vgl. Ufien, Sp. 962ff., und Mongolei [Gefchichte]). Lit.: Gilmour, Among the Mongols (1892) und More about the Mongols (1893); Mostaert, Le dialecte des Mongols Urdus

(in »Anthropos«, Bd. 21, 1926; mit Lit.=Nachw.); Laufer, Stizze d. mongol. Lit. (1907); weitere neuere Literatur im «Ethnolog. Anzeiger«, Sahrg. 1 (1927). **Mongolenfalte** (Augenwintelfalte, Wongo= lenauge), Gigentumlichteit am Auge der mongoliden Raffe: die Falte am obern Lid, die beim Europäer, mehr oder weniger ausgeprägt, parallel dem freien Lidrande verläuft und meist den innern Augenwinkel nicht erreicht, zieht beim Mongolen schief über den lettern hinweg, sodaß sie den innern Augen= winkel und die Tränenwarze bedeckt. Hierdurch kom= men das scheinbare Schiefstehen (Pseudostrabismus mongolicus) und die scheinbare Kleinheit der Augen zustande. Bei den europäiden Raffen fommt die M. mitunter bei Kindern vor und wird dann als Cpi= fanthus (Epicanthus) bezeichnet. Sie verschwindet infolge Bebung der Nafenwurzel im Berlauf des Majenwachstums. M. bei erwachsenen Europäern ist wohl hinweis auf mongoliden Ginschlag.

Mongolenflecke (blane Geburtsflecke), pfennigbis handtellergroße bläuliche Flecke in der Hut des untern Mückenendes, selten an andern Körperstellen (3. B. am Nacken) bei Neugebornen. Durch Fardssellen in der Lederhaut hervorgerusen (vgl. Haut, Sp. 1215), psiegen sie nach 5—10 Jahren abzublassen. Bei Kindern mongolischer Kassen sieden sich M. allgemein, sie treten aber auch bei Negern, vereinzelt auch in Dit-

Mongolide, den Mongolen ähnliche Menschenrassen Mongolidemus (mongoloide Idiotie), angeborne, nicht vererbbare Horm des Schwachsinns, dessen Käscer durch Mongolensalte (s. d.) einige Gesichtszüge der mongoliden Rasse haben. Die Idiotie ist gewöhnlich nur mittlern Grades. Die Kranken sind autartig und sehr lebhaft. Infolge geringer Biderstandstraft und selten sehlenden Herzsehlers sterben die Kinder meist bei zufälliger Erkrankung. Die Ursachen des M., der nie zweimal in einer Hamilie beobachtet ist, sind unbekannt und von den Blutdrüsen wahrscheinlich unabhängig, wenn auch Myzödem (s. d.) nicht selten mit M. verbunden auftritt.

Mongolo-Burjatien (anıtlich Burjat-Mongolifche Gozialistifche Sowjetrepublit), ruff. autonomer Ratefreiftaat am Baifalfee, 378200 qkm mit (1926) 487 363 Ew., zwijchen Gau Sibirien, Bau Ferner Often, Mongolei und Tannu-Tuwa, wird besonders im größern, östl. vom Baikalsee liegenden Teil von Gebirgezügen durchzogen, die zum fog. »alten Scheitel Afiene gehören und von Steppenlandschaften unterbrochen find. 80 v. g. ift von Wald bedeckt. Hauptfluß ift die Selenga (zum Baitalfce); die Gemäffer im NO. streben dem Grenzflug Witim zu. Das Klim a ist troden, ftreng fontinental, die durchichnittliche Jahres= temperatur2,70. - Die Bevölterung find zu 49 v. H. Burjaten, sonft Ruffen, Tungufen. Tataren. Juden; 7,5 v. S. leben in den Städten. Sauptermerbs= 3 m e i g e find Aderbau (Roggen, Beizen, Safer, Gerfte; besonders in den klimatisch gunftiger liegenden west-Lichen Riederungen mit beffern Bodenarten) und Bich= zucht (Kferde, Ninder, Schafe, Ziegen, Kamele), beide fehr extensiv betrieben. Im Alderbau herrscht noch Zweifelberwirtschaft vor; M. kann daher nur 25—30 v. H. der Bevölkerung ernähren. Berbreitet find noch: Fischerei in den fischreichen Flüssen Transbaikaliens, Jagd auf Bären, Wölfe, Füchle, Hasen, Zobel. Trop Reichtum an Gold, Mangan, Eisen, Steinkohle, Silber, Zink, Graphit, Rupfer, Alfbest, Salz wird wegen

wenig Salz, Gold und Steinkohle abgebaut. Die bearbeitende Industrie (Leder-, Mühlen- und Spritindustrie) ist wenig entwickelt, das Heinigewerde befaßt sich hauptsächlich mit Leder-, Butter- und Teererzeugung. — Durch M. führt die Sibirische Bahn; auf Selenga und Baikalsee verkehren Dauupker; nach der Mongolei führen Autostraße und Flugzeuglinie.

M. entstand 4. Juni 1923 durch Vereinigung der Burjat-Wongolischen Autonomen Gebiete Sibiriens und des Fernöstlichen Gebiets sowie aus dem Gouv. Pribajtal und Teilen des Gouv. Arkufk. Es wird einsgeteilt in 9 Ainual (Kreise), von denen je eins Extlaven in den Gauen Sibirien und Ferner Osten sind. Hauptsstadt Werchnes Ildinsk. Lit.: Wirotworzew, Das Burjat-Wongolische Autonome Gebiet (russ., 1923); Zeitschrift: "Das Leben Burjatiens" (seit 1924; Wongolosde, sow. Wongolische. [burjatisch u. russ.). Wongolschrat, Selbstbenennung der Kalmisken. Mongo ma loba (Mudonga mo loba); Kame der Duala für die höchste Spige (von den Bakwiri Falo genannt) des Kamerungebirges, 4070 m.

Mongoz, Affe, f. Matis. Möngtse (Meng-tzu), Stadt im SD. der chines. Brov. Jünnan, (1924) etwa 10 000 Ew., 1370 m ü. M., hat Bahn nach Junnan und Hanoi. Einfuhr 1925: 17,3, Ausfuhr (besonders Zinn) 13,6 Mill Haikuan= Tael. — M. wurde 1889 dem Fremdhandel geöffnet. Mongtfe (Mongetze, Mengetje, Mengetzu, Mong Dji, latinifiert Mencius, eigentlich Meng= Ro), dinefifder Philosoph der tonfuzianischen Schule, * 372 v. Chr., † 289 v. Chr. Tichou (Schantung), Lehrer an Fürstenhöfen, verbreitete Kungtses (i.d.) Lehre und gestaltete fie zeitgemäß aus. Die Grundlage chinesiicher Staatsauffaffung, das Bolt fei das wichtigfte, der Fürft das nebenfachlichite Element im Staate, murde von ihm scharf ausgesprochen. Lit.: R. Wilhelm, Mong Dji (1916). [im Taroct.

Mongur (Mond), der XXIer, eine Trumpffarte Monheim, bahr. Stadt in Schwaben, Bezel. Donaus wörth, (1925) 1198 meist kath. Ew., im Fränklichen Jura, an der Bahn Flögheim-M., hat AlS., Arbs., Finanzs, Jols., Forstamt, ehem. Benedittinerkoster und Sägeswerk.— M., um 900 als »Mauenheim« genannt, 1455 als Stadt bezeugt, hatte ein Benedittinerkoster (um 900—1545) und gehörte seit 1370 (mit Unterbrechung 1422—54) den Vittelsbachern.

Monicrbau (ipr. mönige, Zementeisenbau), s. Eisens Monicren (lat.), erinnern, mahnen; bemängeln. Monicr:Williams (ipr. mönierswissems), s. Williams, Sir Monier.

Monika (Monnika), driftl. Heilige, Mutter des Augustinus (j. d. 1), * um 331 Tagaste (Numidien), † im November 387 Ostia, bekehrte ihren Mann und trug viel zur Bekehrung ihred Sohnes bei. Reliquien jeit 1430 in Sant' Agostino in Rom. Fest: 4. Mai; Attribute: Franzen, Nonne, Schleier.

3 weige sind Alderbau (Roggen, Weizen, Hafer, Gerste; Besonders in den klimatisch günstiger liegenden wester der Allenderungen mit bessel Wodenarten) und Vicker (Vferde, Rinder, Schafe, Ziegen, Kamele), beide zucht (Vferde, Rinder, Schafe, Ziegen, Kamele), beide sertensiv betrieben. Im Alderbau herrscht noch hängenden Früchte. Bei der gewöhnlichsten Form (Grinder, Vraunsäule) der henricht von Konidienlager) dervor, die häusig ringsörmig Bischer in den sischeren Füschen Früster (M. cinerea) oder gelbliche (M. fructigena) Polzischere in den sichereichen Füssen. Berveitet sind noch: Arot Volkereichen Füssen Faussen (M. cinerea) oder gelbliche (M. fructigena) Polzischere in den sichereichen Füssen Faussen (M. cinerea) oder gelbliche (M. fructigena) Polzischere in den sichereichen Füssen (Konidienlager) hervor, die häusig ringsörmig angeordnet sind (vgl. Herver, dort Albei). De beie Reichtum an Gold, Mangan, Sien, Ienstohle, Silbeit, aufsrechen, die Faussielle ist schwarz sind fnorpelig und ergreift allmählich den ganzen Alpel. Die Pilzen, Ind ergreift allmählich den ganzen Alpel.

Apritofen, Bfirfichen, auch Apfeln, Birnen und Bflaumen fehr verderblich. Befanpfung: befallene Früchte und sonstige Pflanzenteile entfernen, vom Boden auflefen, verbrennen ober mindeftens einen Spatenftich tief vergraben. Bgl. Fruchtfäule.

Moniquirá (fpr. -tirg), Stadt im Dep. Bohaca des füdamer. Staates Kolumbien, (1912) 10 764 Cw., 1705 m ii. M., hat Zuderrohrplantagen und Rupfergruben. Monie (fpr. moniß), Untoine Emmanuel Erneft, franz. Politifer. * 23. Mai 1846 Châteauneuf (Charente), Rechtsanwalt, Beingutsbesiter in Borbeaux, 1885-89 Abgeordneter, feit 1891 Senator, 1899-1902 Justizminister, bildete Februar bis Juni 1911 ein Rabinett, mar zugleich Innenminifter, forner Dezember 1913 bis März 1914 Marineminister, trat aber wegen Ungriffen des »Figaro« zurud. Bgl. Frantreich (Geschichte, Sp. 1056 f.).

Monismus (griech.), All-"Einheitslehre«, heißt jede metaphyfiiche Shpothefe, derzufolge die Welt nur aus einer Substang oder einem Bringip oder einem Befen besteht; Vegensat: Dualismus und Bluralis= mus. Geit haedel wird besonders die aus der naturwiffenschaftlichen Entwidlungslehre hervorgehende Weltanschauung Dt. genannt, Die jedes jenscits der phyfischen Belt liegende Sein leugnet und diese als ein in allen Teilen einheitlich zusammenhängendes Banzes betrachtet, das, einschließlich des Menschen, nur dem Naturgefet unterworfen ift. Der deutsche Monisten= bund, 11. Jan. 1906 in Jena unter dem Chrenvorfit Baedels gegründet, dient der Bertiefung und der Ausbreitung einer diesseitigen, miffenschaftlichen Weltund Lebensauffassung; Sig: Hamburg; 1927 etwa 6000 Mitglieder. Digane: »Blätter des Deutschen Monistenbundes« (1906-08), »Der M.« (1908-14), »Das monistische Jahrhundert« (1912—14), »Moniftische Monatshefte« (seit 1915). Lit .: A. Drems, Der M. (1910).

Monita (lat.). Mehrzahl von Monitum.

Monita secreta (oder m. privata, lat.), angebliche »geheime Ordnungen« des Jesuitenordens ent= haltende, 1614 in Rrafau erichienene Satire. Lit .: Reiber, Monita secreta (1902); Duhr, Jesuitenfabeln (10. Uufl. 1913).

Moniteur Belge (fpr. storsbalfd), belgijches amtliches Organ in Brüffel, gegr. 1835.

Moniteur universel oder Gazette nationale (frang., fpr. stor-unimargal balv. gafat-nagional, »Ratgeber«), Parifer Zeitung, 1789 von Pandoude gegründet, 1800 von Bonaparte zum Amtsblatt der Regierung gemacht, behielt diese Eigenichaft bis Ende 1868, wo das »Journal officiel« an feine Stelle trat. Der M. erschien feit= dem (bis 1901) als konfervative Zeitung. Die Sahrgänge der Revolutionszeit (1789—99; Neudruck 1840 bis 1845, 32 Bde.) sind eine wichtige Geschichtsquelle, deren Gebrauch erleichtert wird durch die »Tables chronologiques du M. universel« vom 5. Mai 1789 bis 1824 (1828, 8 Bdc.).

Monitor (engl.=lat., fpr. moniter, »Mahner«), Lehr= gehilfe oder Repetitor. Dit Silfe von Monitors unterrichteten A. Bell (f. d. 1) und J. Lancaster (f. d. 2) ganze Schulflassen ("Monitorial system of tuition"). Die Zuhilfenahme älterer Schüler oder noch in der Borbildung begriffener junger Leute (Praparanden) war bis etwa 1850 auch in Deutschland verbreitet. In Großbritannien, den Ber. St. v. A. ufw. werden Pupilteachers vielfach noch verwendet. S. auch Wechsels seitiger Unterricht.

fahrzeugs der Mordstaaten aus dem nordameritaniichen Sezeffionstrieg (1861-65), feitdem Bezeichnung eines Typs fleiner, niedriger, langfamer, flachgebender Panzerfahrzeuge mit ein oder zwei Bangerturmen für schwere Geschüße in der Mittschiffslinie. Da die Monitore wenig feefahig und tampfträftig waren, wurden sie meist durch hochbordige Langerschiffe ver-Monitorium (lat.), Mahnichreiben. [brängt. Monitor Polski, in Warfchau ericheinender Staatsanzeiger Bolens, gegr. 1919.

Monitum (lat., Mehrzahl Monita), erinnernde oder tadelnde Bemertung, Mahnung.

Moniturverfahren, in Ofterreich das Berfahren, bas eingeleitet wird, falls der Spruch der Beichworenen undeutlich, unvollständig oder in fich widersprechend ift (§ 331 StBD.). Er wird ihnen dann mit dem Auftrag zurückgegeben, ihn zu verbeffern.

Moninizto (fpr. siŭfcto), Staniflaw, poln. Roms ponift, * 5. Mai 1820 Ubiel (Gouv. Minft), + 4. Juni 1872 Warichau, ichrieb 13 Opern (» Salla«, 1847; » Der Paria«, 1869, u. a.), die nationales Gepräge haben und großen Beifall fanden; ferner Musik zu »hamlet«, polnische Lieder, Klavierstücke sowie eine Harmoniclehre. Lit .: A. Balicti, Staniftam M. (poln., 1873).

Monk (fpr. mangt), George, f. Mond. Mont Bretton (fpr. mangt-breit), John George Dodson, Baron (seit 1884), engl. Politifer, * 18. Ott. 1825 London, † das. 25. Mai 1897, seit 1857 als Liberaler im Parlament (linter Flügel der Unhänger Gladstones), 1873 Finanzsefretar des Schapanits, 1883 Präsident des Lotalverwaltungsamts, 1882-84 Kanzler des Herzogtums Lancafter.

Montchgras (fpr. mangtis), aus ber Biaffavapalme (Attalea funifera) gewonnene Faser.

Mon-Ahmer, Bollergruppe hinterindiens und des Malaiischen Archipels, über 1/2 Million Röpfe. Sprachlicher (vielleicht auch ethnischer) Zusammenhang mit den Munda (f. d.) ift erwiesen. Die M. find flein, braun, haben welliges Baar, bolichozephale Schadel und breite Naje. Lit.: »Linguistic Survey of India«, II, 1 (1904); 28. Schmidt, Die M.-Bölker (1906) und Die Sprachfamilien und Sprachenkreise der Erde (1926).

Monmouth (fpr. monmoth), 1) (walisisch Mynwy) Hauptstadt von Monmouthshire (England), (1921) 5209 Ew., Bahustation, anglitanischer Bischofesit (feit 1921), hat Schloßruine, höhere Schule (1614 gegr.), Metall- und demische Industrie. Rabebei Kohlengruben. - 2) Stadt im NW. des nordamer. Staates Illinois, (1920) 8116 Ew., Bahnknoten, hat Töpferei und Aldergerätfabriten.

Monmouth (fpr. monmoth), 1) James, Bergog von, natürlicher Sohn Karls II. von England und der Lucy Walters, * 9. April 1649 Rotterdam, † 15. Juli 1685 Tower Hill, wurde in Frankreich erzogen, nach der Restauration an den Hof berufen und zum Grafen von Orkney, später zum Herzog von M. und zum Hauptmann der Garde ernannt. Er fuchte die Thronfolge des Bergogs von Port zu hintertreiben, wurde nach den Niederlanden verbannt, erregte nach Jakobs II. Thronbesteigung einen Aufstand, um sich die Krone zu verschaffen. Um 6. Juli 1685 bei Gedge= moor geschlagen, wurde er gefangen und hingerichtet. Bon ihm stammen die Serzöge von Buccleuch (f. d.) ab Lit. G. Roberts, Life, Progress and Rebellion of James, Duke of M. (1844, 2 Bde.); Fea, King [(Sp. 925) und Merlin.

2) Galfred ober Gottfried von, f. Arturfage »Monitor« (fpr. moniter), Name des ersten Panger- | Monmonthshire (fpr. monnoishichen, Kustengraffchaft in Westengland, 1415 qkm mit (1926) 469 030 Ew. (331 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Monmouth. D. war gur Römerzeit von den Silurern bewohnt. Bei der normannischen Eroberung wurde dieses Bebiet unter Obhut besonderer Herren gestellt, später Lords of the Marches genannt, 1535 mit England vereinigt. Lit.: Bradney, History of M. (1904).

Moumouthihire-Ranal (fpr. monmothichir-), zwischen Ponthpool und Newport (Bejtengland), 1792 angelegt, 29 km lang, überwindet 136 m Söhe. Monn, oftind. Gewicht, f. Mahnd.

Monnard (fpr. möngr), Charles, schweiz. Geschichtssichreiber, * 17. Jan. 1790 Bern, † 13. Jan. 1865 Bonn, 1816 bis nach dem Sieg der Radikalen, 1845. Projeffor der frangöfischen Literatur an der Alfademie in Laufanne, 1828-44 Mitglied des Großen Rates (mehrmals Brafident) und 1832-38 Tagfagungsabgeordneter der Waadt, spielte 1845 in den Streitig= feiten bei Gründung der »freien Kirche« der Waadt eine hauptrolle und wurde 1846 Professor für comani= iche Sprachen und Literatur in Bonn. In der frang. Ansgabe von Joh. v. Müllers Schweizergeschichte (1837-51, 18 Bbe.) überfette er Bb. 1-9 und verfaßte Bd. 14—18 (über die Jahre 1712—1815; deutsch 1847-53, Bd. 11-15 der deutschen Ausgabe).

Monnier (fpr. monic), 1) Henri, franz. Schriftsteller und Maler, * 6. Juni 1799 Paris, † das. 3. Jan. 1877, Beamter, trat in Girodets Atelier ein und wurde ein ausgezeichneter Rarifaturenzeichner. Seine Illuftrationen zu Bérangers Liedern und Lafontaines Fabeln, besonders aber seine »Scenes populaires, dessinées ù la plume« (1835) fanden großen Beifall (neue Ausg. 1890). Er brachte fie in den Stüden »Grandeur et décadence de Joseph Prudhomme« (1852), »Joseph Prudhomme, chef de brigands« (1860) mit Erfolg auf die Bühne. Außer vielen Folgen und Alben, die das Leben des eleganten Baris und London schildern, lithographierte er 600 Blätter ähnlichen Inhalts. Lit.:

Champfleurh, Henri M., etc. (2. Aufl. 1890). 2) Marc, frauz. Schriftsteller, * 7. Dez. 1829 Neapel, † 18. April 1885 Genf als Professor der bergleichenden Literaturgeschichte (seit 1872), schrieb: Etude historique de la conquête de Sicile par les Sarresins« (1847), »Le protestantisme en France« (1854), Garibaldi, histoire de la conquête des Deux-Siciles (1861), »Garibaldi (1861), »Histoire du brigandage dans l'Italie méridionale« (1862), » La Camorra« (1863), »Pompéi et les Pompéiens« (1864), die theatergeschichtliche Studie: »Les aleux de Figaro (1868), »Nouvelles napolitaines (1880), Récits et monologues (1880), »La Renaissance, de Dante à Luthera (1884, preisgefront; deutsch 1888). Lit.: Rambert, Ecrivains nationaux suisses, 방b. 1 (1874).

3) Philippe, Gohn des vorigen, frang. Schriftiteller, * 2. Nov. 1864 Genf, † das. 21. Juli 1911, 1889-97 Mitarbeiter der Genfer »Bibliothèque universelle«, schrieb außer den Gedichten »Rimes d'écoliersa (1891) Stizzen (meift novellistisch): »Vieilles teinmes (1895), "Jeunes ménages (1899). Saupt-wert: "Le Quattrocento, essai sur l'histoire littéraire du XV. siècle italien« (1901, 2 Bde.).

Monnotmetall (for. mono = ; Banger ftahl), mit einem itberzug von Rupfer (auch Alluminium, Silber) durch autogene Schweißung verbundener Stahl, der schrofjen Temperaturwechsel erträgt, ohne daß sich der überzug abloit Der Rupfer=Bangeritahl wird nament= lich für elettrische Freileitungen benutt.

Mono (Monu), nächft dem Bolta größter Fluß in der früher deutschen Kolonie Togo (Westafrika), auf 100 km für Boote fahrbar, bildet stredenweise die Grenze gegen Frangofisch-Dahome und mundet in die Lagune von Klein-Bopo.

Mono ..., griech. Vorsilbe; allein ..., ein ...; zeigt bei chemischen Berbindungen an, daß das maß= gebende Atom in der Einzahl vorhanden ift, wie Stidstoffmonoryd N2O, Kaliummonochromat K2CrO4, Mononatriumpho3phat NaH₂PO4.

Monobrachie (griech.), angeborne Einarmigkeit.

Monoceros (lat.), Sternbild, f. Einhorn.

Monochafinm (griech.), f. Blütenstand (Sp. 531). Monochloramin, f. Hydrazin.

Monochlorhydrin, j. Glyzerin (Sp. 333).

Monochord (gried)., »Cinfaiter«), uralter, von den Phthagoreern gebrauchter Apparat zur Demonstration der Saitenlängeverhältnisse der Intervalle, bestand aus einer über einen verschiebbaren Steg gespannten Saite auf einem Resonanztasten. Uns dem M. entstand das Klavichord, f. Klavier (Sp. 1386). Bgl. Magadis. Monochrom (gricch.), einfarbig. Monochromen, einfarbige Gemälde, mit e i n e r Farbe ausgefüllte Umriffe (älteste Urt der Malerei) oder in verschiedenen Schattierungen einer Farbe ausgeführte Malereien (f. Camaicu). Monodromie, Ginfarbigfeit. Monodromate, f. Chromate, Beilagen »Ralium-

verbindungen« (CII) und »Natriumialze« (III). Monochromaten (gried).), völlig Farbenblinde.

Monochromatisches Licht, homogenes (einfarbiges) Licht, das durch Brismen nicht weiter zerlegt wird. Monoclinus (griech.=lat., monotlinifch, »ein= bettiga), f. Blüte (Sp. 522).

Mongecus (griech.-lat., mongzisch, einhäusig), j. Blüte (Sp. 522). Mongecia, die 21. Klasse des

Linneichen Snitems.

Monocystis, Battung ber Gregarinen, f. Sporozoen. Monod (fpr. mono), 1) & red eric, franz. reform. Beift= licher, * 17. Mai 1794 Monnaz (Baadt), † 30. Dez. 1863 Baris, 1820 Vitar feines Baters Jean (* 1765 Genf, † 1836 Baris als Pfarrer), 1832 Pfarrer an der Kirche des Oratoire in Paris, Verjechter der Erwedungstheologie in dem von ihm geleiteten »Archives du Christianisme au XIX. siècle«, gründete 1849 die Eglise reformée évangelique und die Union des églises évangéliques libres de la France, die anfangs gegen die durch Barteitämpfe zerriffene Staatstirche Fortichritte machte.

2) Gabriel, franz. Geschichtsforscher, * 7. März 1844 Ingouville bei Le Havre, † 10. April 1912 Paris, 1869—1904 Lehrer, später Direktor ber Ecole des hautes etudes, 1896 Mitglied der Atademie, seit 1903 Projeffor an der Sorbonne, 1905-10 am Collège de France, schrieb: »Allemands et Français; souvenirs de campagne« (1872; 3. Auft. 1897), »Bibliographie de l'histoire de France« (1838), »De la méthode dans les sciences« (1909), »Le rôle de la Normandie dans l'histoire de France« (1911), »La vie et la pensée de J. Michelet« (1923, 2 Bdc.).

Monodelph, Monodelphier (Monodelphia), Säugetiere.

Monodic (griech., » Einzelgefang«), im Begenfat gum polyphonen (mehrstimmigen) Befang der einstimmige (monodische) Wesang, besonders der mit Instrumentalbegleitung, der bereits im 14.—15. Ih. in Italien und Franfreich blühte, im 16. Ih. durch den a cappella-Stil verdrängt wurde und erst um 1600 wieder mehr auffani.

Monodistichon (griech.), aus einem einzigen Disti- don bestehendes Gedicht.

Monodora Dun. (Kalebassenmuskat), Gatstung ber Anonazen, kleine Bäume mit prächtigen Blüten und großen, runden, vielsamigen Beerenfrückten; 7 Arten im tropischen Afrika. Bon M. myristica Dun. werden die Samen wie Muskatmüsse benugt. Wonodrama (griech.), Drama mit nur einer han-Wonofil, sunstieide (Sp. 335). [belnden Person. Wonogamie (griech.; Einehe), Chezwischen einem Mann und einer Frau (Gegensaß: Polygamie, Polygamie, Bolygamie, Bol

Monogenismus (griech.), Lehre von der Einstämmigfeit des menschlichen Ursprungs, f. Menschmraffen (Sp. 247).

Monogonie (Monogenefis, griech.), f. Fortpflan-

zung (Sp. 970); vgl. Digenie.

Monogramm (griech.), eigentlich ein einziger Buch= stabe oder Schriftzug; dann ein Zeichen, das mehrere Einzelbuchstaben, die Buchstaben eines Wortes, Bedantens oder Sages zu einer Einheit verschmolzen zeigt. Man findet es besonders in Urfunden als Unterschrift und auf den Siegeln, schon im Altertum auf Münzen. Seit Karl d. Gr. ist das M. bis ins 13. 3h. die einzige Unterzeichnungsart in Königsurkunden; es wurde, fehr fompliziert in Form und Inhalt, von der Kanzlei bis auf einen Strich fertiggezeichnet, mit dem der Fürst zugleich die Urfunde »vollzog«. Lit.: B. Gardthaufen, Das alte M. (1924) .- Später nannte man M. auch Namenschiffren, Schriftzüge usw, beren fich Maler, Rupferstecher, Holzschneider, Goldschmiede, Waffenschmiede, Kunfttöpfer uiw. bedienten, um ihre Werte zu bezeichnen. G. die Tafeln » Rünftlermonogramme I und II«. Monogrammisten nennt man Rünftler, die nur unter ihrem Sandzeichen bekannt jind (f. Meister). Lit .: Nagler, Die Monogrammisten (1857-76, 5 Bdc.); Ris-Paquot, Dictionnaire encyclopédique des marques et monogrammes, chiffres, etc. (1893, 2 Bdc.); Lampe, Signatures et monogrammes des peintres de toutes les écoles (1898). - Die in der Keramit vortommenden Marten und Monogramme verzeichneten Gräffe (»Guide de l'amateur de porcelaines et de poteries«, 11. Aufl. 1906), die Monogramme der Kunftsammler L. Fagan (»Collectors' Marks«, 1883) und F. Lugt (»Les Marques de Collections de Dessins etc. «, 1921), die Mono= gramme der Goldschmiede M. Rosenberg (» Der Gold= schmiede Merkzeichen«, 1890). Bgl. Porzellanmarken. Monogrammitiderei, f. Handarbeiten, Weibliche Ξp. 1018).

Monographie (griech.), Cinzelbarstellung, Schrift über einen einzelnen Gegenstand.

Monograptus, f. Graptolithen.

Monogravitre, ein 1900 erfundenes Autotypiedructverfahren, bei dem mit klebriger Farbe gedruckt wird; überstäubt nian den Druck nitt Alfhaltpulver, fo erhält das Bild samtartiges Aussehen. Um den Staub dauernd festzuhalten, wird noch einmal mit Farbe überdruckt.

Monoguttaversahren (griech.-lat.), von P. Faulstich in Leipzig 1923 erfundenes Versahren, Bilder bereits bei der photographischen Aufnahme in ein unregels mäßiges Korn zu zerlegen, indem Platten mit gekörnster lichtempfindlicher Schicht verwendet werden.

Monogynus (griech.-lat.), »einweibig«, heißen Blüsten mit einem Griffel. Danach Monogynia, Ords

nung in jeder der 13 erften Maffen bes Linneschen Bilangeninftems.

Monohybriden (griech.), Mifchlinge, deren Eltern fich nur in einem Merkmal untericheiben.

Monofarpisch (griech.) heißen Pflanzen, die in ihrem Leben nur einmal fruchten.

Monofel (franz. monocle, fpr. mönött, auch Lorgnon, fpr. törnjong, verdeutscht: törnjöng), Einaugenglas ("Einsglas"), ein Brillenglas für nur ein Auge, zum erstennal 1740 von Kenßler erwähnt.

Monofline Blüten, i. Blute (Sp. 522).

Monoflines Aristallinstem (monosymmetriides Kristallinstem), f. Kristall (Sp. 210).

Monofotyledonen (Monofotylen, Spigfeismer, einfamenlappige Pflanzen, Afroblasiten), Abteilung des Pflanzenreichs, im Gegensatzu den Dikotyledonen (f.d.) diejenigen Angiospermen umfassend, deren Keineling nur einen einzigen Samenlappen (Kotyledon; f. Keinung, Abb.) hat. Weitere

tennzeichnende Merkmale: Der unterirdische Stengel ist nicht selten als Zwiebel oder Knolle entwickelt. Die Blätter ind meist ungeteilt und parallelnerdig, selten mit netzartigem Gefäßbündelverlauf (f. Abb. 6a bei Blatt). Gefäßbündel sind auf dem Stengelzquerichnitt unregelmäßig zeritreut (f. Abb. und Tafel "Leitungsgewebe II«, 3); deshalb ist dauerndes Dickenwachstum unter Bildung eines Holzeförpers nicht möglich (vol.



Querfonitt burch ben Stamm ber Dattels palmemitim gangen Querfonitt gerftreuten Gefäßsbunbeln.

Endogenae) und die Baumform selten. Die Blüten zeigen in der Jahl der Glieder ihrer Blattlreise vorherrschend die Dreizahl. Wo die Blütenhülle nicht selht, ist sie meist als Perigon entwickelt. Die M. enthalten etwa 33000 Arten, die den Ordnungen der Pandanalen, Delobien, Glunissoren, Principes, Synanthen, Spathissoren, Farinosen, Lilissoren, Szitamineen und Mitrospermen angehören.

Monofratie (griech.), fow. Monarchie.

Monofularco Schen, Sehen mit einem Auge (vgl. Gesicht, Sp. 84).

Monofultur, einseitiges Vorherrschen einer bestimmten Wirtschaftsart in einem Gebiet, 3. B. des Kassee andaus in Brasilien oder der Rosinengewinnung in Griechenland oder des Undaus von Zuderrohr in Weilwinden. Migraten der Ernteoder andrer Erzeugungen fann die Wirtschaft eines solchen Gebiets schwer erichüttern. Gegensap: Polyfultur, die mehrere Erzeug-nisse gleichmäßig gewinnt, sodaß beim Versagen eines von ihnen keine so schweren Störungen eintreten.

Monoline (engl., fpr. stain), f. Setzulaschine.

Monolith (gricch.), aus einem Steinblod gehauenes Kunstwerk. Besonders Säulen für Kolossaltempel pslegte man in der römischen Kaiserzeit so herzustellen. Eine der größten Einzelsäulen ist die sog. Pompejussäule in Alexandria.

Monolog (griech., "Alleinrebe, Selbstgespräche), im Drama im Gegensatzum Dialog eine Szene ober Rede, in der eine einzelne Person für oder mit sich selbst spricht. Die Berechtigung des Monologs, den schon Gottsched in seiner "Artisichen Dichtkunst" ablehnte, ist in neuerer Zeit besonders vom Naturalismus angesochten worden. Man unterscheibet den lyrische M., der den Stimmungsgehalt einer Situation, den

reflektieren den, der ihre ideelle Bedeutung erschließt, den dramatischen, der widerstreitende Willensregungen erläutert, fowie den erzählenden ober gar beschreibenden. Lit .: Dufel, Der dramatische D. in der Poctif des 17. und 18. 3h. und in den Dramen Leffings (1898)

Monom (Monomium, beffer Mononom, griech.), in der Mathematik jeder nur aus einem Bliede beftehende Ausdruck, wie 4a, im Gegenfat zum Binom,

Trinom, Polynom.

Monomachie (griech.), Einzelfampf, Zweitampf.

Monomanie (griech.), f. Manie. Monometallismus, im Gegenfat zum Bimetallismus die Münzordnung, bei der die Bahrungs= müngen nur aus einem Detall (Gold ober Gilber) geprägt werden. Bgl. Währung.

Monometallfalze, f. bei dem betreffenden Metall, bzw. deffen Berbindungen, g. B. Monotaliumphos= phat, fulfat, fulfit unter Raliumverbindungen.

Monomorphie (griech.), »Einförmigkeit«.

Monomotapa (Manamatapa), Raffernreich im vitlichen Sudafrika (Landschaft Sofala), wurde im 18. Ih. durch die Barotse vernichtet. M. war der Name der eingewanderten Berricherkafte, die göttliche Ehren genoß und außer einem Tiertult Sommen= und Mond= verehrung einführte. Ihr wird neuerdings die Erbauung der Simbabyebauten zugeschrieben. Die Bevöllerung diefes Reiches hieß Mocaranga (vgl. Malalala). Lit.: O. Schilling, Das Reich M. (Diff., 1892); Schebesta, Die Zimbabme-Rultur in Ufrika ("Unthroposa, Bd. 21, 1926).

Monongahela (fpr. monon-gahila), Stadt im nordamer. Staat Benninlvania, am Flug M., 30 km füdl. von Pitteburg, (1920) 8688 Ew., Bahnstation, hat Gieße=

reien und Glasfabriten.

Monongahela (fpr. monon-gabita), Quellfluß des Ohio.

Mononom (griech.), svw. Wonom.

Monopan, f. Monofee.

Monopetalen, f. Sympetalen.

Monophag (griech.), j. Nahrung der Tiere. Monophosphate, f. Phosphorverbindungen.

Monophthong (griech.), einfacher, aus einem Botal bestehender Laut: a, e, i, o, u; Wegenfag: Diphthong. Monophthongierung, übergang eines Diphthongs in einen D. (3. B. mhd. huot in »hut«).

Monophyletijch (griech.), einstämmig, einheitlich; monophyletische Abstammungshypothese, die Annahme, daß eine oder mehrere Organismen= gruppen von einer gemeinfamen Stammform abstam= men; Gegenfag: Die oder polyphyletijche Sypo-theie. Bgl. Monogeniemus.

Monophyodonten (gried).), Tiere ohne Zahnwech=

Monophhfiten (griech.), im Gegensatzu den Dho= physiten (Diphysiten; so genannt, weil fie zwei Naturen in Christus lehrten) die Partei in der morgenländischen Kirche, die nur eine gottmenschliche Natur in Christus anerfannte. Thre Lehre, auf der Synode zu Ephejos 449 bejtätigt, zu Chalzedon 451 verurteilt, fand in Shrien, Palästina und Agypten weite Verbreitung. Die Dl. spalteten sich bald in eine strenge und eine gemäßigte Richtung. Führer der Extremen, von den Gegnern Aphthartodoketen ("Unverweslichkeit3= traumera) genannt, weil fie den Leib Christi schon auf Erden der Bergänglichteit entzogen glaubten, war Bi= ichof Julian von Halikarnassos († nach 518), Führer der Gemäßigten (Bhthartolatren, »Verweslichleitsdieners) Bischof Severus von Antiochia. Unter | pol in Osterreich. Lit.: F. X. Weiß, M. im »Hwb. der

den Severianern schrieben die Agnoëten Chriftus nach seiner menschlichen Natur ein » Nichtwissen« zu, mährend manche Julianisten fo weit gingen, den Leib Christi für ungeschaffen zu ertlären (Aftisteten). Monophysitisch lehren die armenische Kirche (f. d.), die Jakobiten (f. d.), die Kopten (f. d.). S. auch Euty= chianischer Streit. Lit .: die Lehrbücher der Dogmen= Monoplan, fom. Gindeder. [geichichte. Monoplegie (griech.), Lähmung nur eines Gliedes.

Monopodial (griech.), f. Sproß.

Monopodic (griech.), ein »einfüßige3« Bersglied; Begensaß: Dipodie.

Monopodium (griech.), f. Sproß.

Monopol (griech., » Alleinhandel, Alleinvertauf«), die ausschließliche, dauernde oder vorübergehende Macht, innerhalb eines bestimmten Gebiets Gegenstände allein zu verlaufen (Sandelsmonopol, =regal), oder allein zu erzeugen (Produktionsmonopol) bzw. Dienstleistungen allein anzubieten. Ist diese Macht vom Staat verliehen, so spricht man von öffentlich = rechtlichem M. Zwedist: durch Ausschluß des freien Bettbewerbs höhere Preise (Monopolpreise) und höhern Gewinn (Monopolgewinn) zu gewährleiften, oder eine dem Interesse der Besamtheit entsprechende Regelung der Wirtschaft und des Verlehrs zu erzielen. Heute werden Monopole in der Regel nur noch zum Schut berechtigter privater oder allgemeiner Interessen erteilt. hierher gehören das Urheberrecht, der Batent- und Martenschut u. a. 2013 tatfächliches oder natürliches M. bezeichnet man denjenigen Zustand, bei dem der Wettbewerb ohne Zutun des Monopolisten beschränkt ist (Sisenbahnen, geheim= gehaltene Erfindungen, hochbezahlte Künftler ufm.). Bird die Monopolstellung 3. B. durch Kartelle oder Truste (s. Kartell) tünstlich geschaffen, so spricht man von privatrechtlichen Monopolen. Da die Gefahr befteht, daß folche zum Schaden der Allgemeinheit ausgenutt werden, versucht man in einigen Ländern, besonders in den Ber. St. v. A., die Bildung von Trusten und Kartellen zu erschweren oder ganz zu verhindern. Das erste Gesetz dieser Antitrust gesetzge bung war der Sherman Anti-Truft Act vom 2. Juli 1890, der alle Bereinbarungen verbietet, die Sandel und Berfehr zu beschränten versuchen. Diejes Bejetz murde ergangt durch den Trade Commission Act vom 26. Sept. 1914, der eine Federal Trade Commission schuf, mit der Befugnis, Organisation, Geschäfte und Verwaltung von Handels und Industriegesellschaften zu unterjuchen usw. Den Abschluß bildet der Clayton Act vont 15. Oft. 1914, der alle Preisbevorzugungen, die Wettbewerbsminderung oder Monopole zur Folge haben fönnten, verbietet, ebenso wie den Erwerb der Aktien einer Gesellschaft durch eine andre, wenn dadurch der Wettbewerb zwischen beiden gemindert wird. Ist die Ausnutung der Monopolitellung dem Staat vorbehalten, so liegen staatliche Monopole vor (val. Regalien). Sie find teils staatswirtschaftliche (Bermaltungs=) Monopole, teils finanzielle oder fistalische. Zu den erstern zählt der staatliche Udonopolbetrieb der Post, in den meisten Ländern auch von Telegraphie und Telephonie. Die lettern Monopole sind eine Urt der Aufwandsteuern, vor denen das M. den Vorteil hat, daß die Erhebungstosten geringer find, die Höhe der tatfächlichen Steuerlast unbekannt ist, und dem Staat außerdem der Unternehmergewinn zufließt. Solche Monopole find z. B. Branntweinmonopol im Deutschen Reiche, Tabal- und Mineralwassermono=

Staatiw.«, Bb. 6 (4. Auft. 1925); Oppenheimer, | enditändiger einzelner Blüte oder traubigem Blüten-System der Soziologie, Bd. 3 (1923-24).

Monopoli (im Altertum Minopolis), Stadt in der ital. Prov. Bari, (1921) 14884, als Gemeinde 25219 Ew., am Adriatischen Meer und an der Bahn Bari-Brindiji, Bischofesijk, hat Kathedrale (1107; 1742 uni= gebaut), Kirche Santa Maria Amaljitana (romanisch, 12. 3h.), Kaftell (13. 3h.), höhere Schulen, Safen, Olbau, Seifenfabriten, Bebereien, Ol- und Beinhandel. 4 km südö. die ehemalige Benedittinerabtei Santo Stefano (1088 gegr.). Lit.: F. Muciac= cia, Il Libro Rosso della città di M. (1906).

Monopolifieren, etwas zum Gegenstand eines Monopols matten, ein Monopol auf etwas verleihen.

Monopolichwarz, f. Färberei (Sp. 472). Monopterod (griech.), offener, von nur einer Sau-

lenreihe getragener Rundbau; s. Tempel.

Monor, Großgemeinde im ungar. Nomitat Beft, (1921) 12 347 fath. und ref. Ew., an der Bahn Buda= pest-Czegled, hat Acerbau u. Bichzucht sowie Dampf= [hoden (Monorchismus).

Monorchiden (griech.), Individuen mit nur einem Monojaccharide (Monojen), f. Rohlehydrate. Monojee, abfluglojer Salziee an der Oftseite der Sierra Nevada (Ralifornien), 1900 m ii. M., 226 qkm groß, 46 m tief. Im W. führt der 3282 m hohe Monopaß zum Yosemitetal.

Monojen (Monosaccharide), f. Kohlehydrate. Monospermie (griech.), f. Befruchtung (Ep. 27). Monospermisch (griech.), einsamig, Bezeichnung solder Früchte, die nur einen Samen entwickeln.

Monoftelie (griech.), f. Stelartheorie. Monofpllabum (griech.=lat.), einfilbiges Wort. Monoshmmetrisches (monoflines) Kristall= instem, j. Kristall (Sp. 210). [boidea (Sp. 501). Monothalamien (Monothalamia, griech.), f. Amoe-Monothersmus (griech.=lat.), im Gegensatz zum Polytheismus (i. d.) Anertennung und Berchrung eines Gottes. Monotheistische Religionen im strengen Sinne find Judentum, Chriftentum und Iflam; ein allgemeiner Monismus liegt auch den indischen Religionssinstemen zugrunde. Bgl. Gott (Sp. 455)

Monotheleten, f. Monotheletismus.

und Benotheismus.

Monotheletismus (griech., »Cinwillenslehre«), im Gegenfat zum Dyotheletismus (» Zweiwillenslehre«) Lehre der Partei in dermorgenlandischen Rirche, die trop Anerkennung der Zweinaturenlehre (f Christologic, Sp.1566) an einem gottmenschlichen Willen in Chriftus festhielt (Monotheleten). Der M. wurde von dem sechsten allgemeinen Konzil unter Führung des Papites Agatho 680-681 verworfen und hier bestimmt, daß in Christus zwei den beiden Naturen entsprechende Willen und Wirkungsweisen seien, wobei fich der menschliche Wille dem göttlichen stets unterordne. Reste der Monotheleten sind die Maroniten (f. d.). Lit.: die Lehrbücher der Dogmengeschichte; Dwjepian, Die Entstehungsgeschichte des M. (1897). Monotis, f. Muicheln. [(vgl. Spaltbarleit). Monotom (griech.), nach einer Richtung spaltbar Monoton (griech.), eintönig; Monotonie, Gintonigleit, Mangel an Modulationsfähigfeit und Biegfamfeit der Stimme beim Sprechen ober Singen. Monotremen (Monotremata), f. Kloafentiere.

Monotrop (griech.) heißen Tiere mit beschränkter Unpaffungefähigfeit; Begenfag: polytrop. Monotropa L. (Fichtenspargel, Schmeer-,

Baldwurz), Kräutergattung der Pirolazeen, mit bei Neuwicd.

stand; 3 Arten, von denen M. hypopitys L in Europa und Ufien vorkommt. Diefe hat ichuppenförmige, bleichgelbe, chlorophyllfreie Schuppenblätter und ähnlich gefärbte Blüten. Sie wächft als humuspflanze (f. d.) im Schatten von Laub- und Nadelwäldern.

Monotropeen, Unterfamilie der Birolazeen. Wichtigfte Gattung Monotropa. [tiotrovie. Monotropie (griech., »Einfachwendung«), f. Enan-

Monothpe (engl., fpr. staip), f. Gegniafchine. Monotypic (griech., » Einzeldruda), Spielart der graphischen Kunft, bei der das Bild auf eine versilberte Rupferplatte mit Olfarbe gemalt und auf Papier abgedruckt wird; der Abdruck fieht einem Aquarell ähnlich. Die ältesten Monotypien stammen von G. B. Castinlione (f. d. 2); in neuester Zeit wurde die M. von R. Langhammer, Ferd. Schmuger u. a. geubt. Monovar, Bezirksftadt in der fpan. Brov. Alicante, (1920) 7310, als Genteinde 10377 Ew., an der Bahn Illicante-Madrid, liefert Wein, Web-, Leder-, Wachs-Monox, f. Siliziumverbindungen. [waren, Seife. Monozisch (griech.), in der Boologie das Bortommen männlicher und weiblicher Geschlechtstiere am jelben Tieritod (3. B. bei Siphonophoren). Monbgifche Bflangen, f. Blüte (Sp. 522).

Monplaifir (frang., fpr. mongpläfir, »mein Bergnügen), Lustschloß, s. Schwedt.

Monrad, 1) Ditlev Gothard, dan. Staatsmann und Theolog, * 24. Nov. 1811 Ropenhagen, +28. Mär; 1887 Nyfjöbing, als Verfasser der »Flyvende Blade. (1840-42) wegen freisinniger Anschauungen angetlagt, 1846 Pastor auf Lolland, war, als die Eider= dänen (f. d.) zur Herrschaft gelangten, März bis November 1848 Kultusminister. 1849 Bijchof von Lolland-Falfter, aber 1854 wegen oppositioneller Haltung im Folfeting (1850-65) abgeset, murde er 1855 Direktor im Kultusministerium, 1859—63 abermals Rultusminister. hierauf Ministerpräsident und Finangminister, leitete Dt. die Bolitit mahrend des Deutsch-banischen Krieges, trat Juli 1864 gurud. 1865 bis 1869 weilte er in Meuseeland, mar feit 1871 wieder Bischof von Lolland-Falster, 1882—86 nochmals Mitglied des Folsetings. »Politiske Breve« (1874-82 19 Tle.) find hervorzuheben. Deutsch erschienen: » Aus der Welt des Gebetes« (1877; 12. Aufl. 1898), »L. Balla und das Konzil zu Florenz« (1881) u. a. Bgl. Dänemart (Sp. 245 f.).

2) Marcus Jacob. norweg. Philosoph, * 19. Jan. 1816 Nöterö (Bestfold), † 31. Dez. 1897 Kristiania, daselbst seit 1851 Professor, vertrat Hegels Philosophie und ein ninftisch aufgefaßtes Chriftentum, schrieb neben philosophischen Sandbüchern: »Religion, Religionen und Chriftentum«(1885), »Glaube und Wiffen«(1892), »Die Musterien des Christentums vom Gesichtspunkte der Vernunft« (1895; deutich 1896). Lit.: Mourin= Bold, M. J. M. som Filosof (1898)

Monregle, Stadt auf Sizilien, Prov. Balermo, (1921) 22571 Civ., südm von Valernio, Erzbischofesit, hat Dom (1174—89) mit Grabmälern normannischer Ronige, nahebei ehemalige Benedittinerabtei mit herrlichem Kreuggang (12. Ih.), Gymnasium, Obsibau. Nordweitlich ehemaliges Benedittinerfloster San Martino delle Scale (15.—18. Ih., jest landw. Unftalt), unweit die Burg Caftellaccio (12. 3h.) auf dem Monte Caputo (766 m ü. M.).

Mourepod (franz., fpr. mongröpo, "meine Ruhe"), Name von Luftschlöffern, 3. B. bei Ludwigsburg und

Monro (fpr. monro), Sir (feit 1921) Charles Car = | michael, 1. Baronet of Bearcroft, engl. General, * 15. Juni 1860 London, 1897—98 in Indien und in Sudafrita Stabsoffizier, 1907-11 Brigadetonimandeur, 1914—15 Divisions- und Korpstommandeur in Frankreich, seit Oftober 1915 Befehlshaber an den Dardanellen, 1916 an der Bestfront, 1916-1920 Oberstiommandierender in Indien, 1923 Gouverneur von Gibraltar.

Monroe (fpr. monro), Name vieler Stadte der Ber. St. v. ll , darunter: 1) Stadt im nördlichen Louisiana, (1920) 12675 Em, am Bajhita River, Bahnknoten, hat Baumwoll- und Holzverschiffung. — 2) Stadt in Michigan, (1920) 11 573 Ew., nahe westl. vom Eriesee, Bahnknoten, hat Industrie und Handeisgärtnerei. Monroe (for. monro), James, fünfter Brafident der Ver. St. v. U., * 28. April 1758 Bestimoreland (Ba.), † 4. Juli 1881 New York, Jurift, fampfte 1776-78 mit, murde Cherft, 1782 Mitglied der Gefetgebenben Bersammlung von Birginta, 1783 des Nationalion= greffes, 1790 des Senats (Demotrat) 1794-96 mar er Gejandter in Paris, 1799-1802 Gouverneur von Birginia, schloß 1803 den Louisiana-Vertrag in Baris ab und war auch in London und Madrid diplomatisch tätig. Er wurde 1811 Staatsselretär, 1814 Kriegs= minister und 1816 und 1820 Präsident. Unter ihm wurde Florida erworben und die sog. Monroedottem (s.d.) ausgesprochen. »Writings of J. M.« (hrsg. von Samilton, 1898-1903, 7 Bde.). Lit.: Gilman, James M. (neue Uusg. 1906).

Monroedoftrin (fpr. monros), von Monroe in der Sahresbotichaft vom 2. Dez. 1823 aufgestellter, noch jest leitender politischer Grundsat der Ber. St. v. A., nach bem feiner europäischen Macht eine Ginmischung in Streitigkeiten zwischen amerikanischen Staaten ober die Erwerbung amerikanischen Gebiets gestattet sein foll ("Umerifa den Umerifanern«), wogegen sich die Union jeder Einmischung in Europa enthalten soll. Die Dl. wurde nur befolgt, wenn es für die Ber. St. v. A. nilhlich ichien, erweitert zu dem beanspruchten Recht der Union, die Schutherrschaft über Mittelund Sudamerika auszuüben. Lit.: Edington, The Monroe Doctrine (1904); Th. Roofevelt, American Ideals (1898; deutsch 1903); S. Kraus, Die M. in ihren Beziehungen zur amer. Diplomatie und zum Böllerrecht (1913); A. Safenclever, Die Bedeutung der M. filr die amerikan. Politik der Gegenswart (1918); E. L. Llorens, Monroismus — Pans amerikanismus (1918); Hart, The M. (1920).

Monroiches Loch (fpr. monros), f. Wehirn (Sp. 1571). Monrovia, Hauptstadt der Negerrepublit Liberia, etwa 6—10000 Cw., an der Mündung des Saint Baul River, Funkstelle, Sitz eines deutschen Generalkonjuls, hat ungeschütte Reede, daher weniger Handels= vertehr als Harper am Kap Palmas. — M. wurde 1822 gegründet. Lit.: Büttifofer, Reisebilder aus Liberia (1890, 2 Bde.).

Mond (fpr. mongs, flam. und deutsch Bergen; vgl. Nebenfarte auf Karte »Belgien«), Hauptstadt der belg. Prov. Hennegau, (1926) 28 085 Em., an der Trouille und drei Kanalen, Mittelbunkt der tohlenreichen Borinage, Knotenpunkt der Bahn Brüffel-Maubeuge, hat Waltrudiskirche (1450—1687), Rathaus (1458—67) mit Belfried (1662—72); Tribunal, Handelsgericht; Athenäum, Kunftafademie, Konfervatorium, Industric= und Bergbauschule, Lehrerseminar, Bibliothek (72 000 Bde.), Wufeen; Krankenhaus; Rohlen=, Eifen=

Fabrilen. — M. (M. castrati loci), von Cafar angelegtes Caftrum, früh hauptstadt ber Grafen von Hennegau (j. d.), war 1691-97, 1701-09, 1746-48 und 1792-1814 frangöfifch. In der Schlacht bei M.

23.—24. Aug. 1914 schlug die deutsche 1. Armee das englische Expeditionstorps unter Frend), das den auf Antwerpen zurücksgeworfenen Belgiern zu Silfe eilen wollte. Bei Lille sich sam= melnde frang. Truppen famen zu spät und unterlagen 27.-29. Aug. French wich auf Le Cateau aus, wo er 25 .- 27. Aug. erneut geschlagen wurde. Lit.: Bouffu,



Mons

Histoire de la ville de M. (1868, 2 Bbe.); Devillers, Inventaire des archives de M. (1882-96, 3 Bde.); Decamps, M. et ses environs (1905); E. Zurborn, Schlacht bei M. (1919).

Monfchau (bis 1918 Montjoie, fpr. mongfchua), Kreisstadt u. Luftkurort in der Rheinproving, Regbez. Machen, (1925) 1929 meift fath. Ew., 400-500 m ii. M., an der Rur und der Bahn Hachen-Sanft Bith, am Hohen Benn, hat Burgruine, AG., Oförft., Zollamt, Realprogymnasium, Krankenhaus und Textilinduftrie. — M., 1217 als Burg, 1361 als Stadt genannt, gehörte 1435—1609 zu Jülich, dann zu Pfalz-Neu-burg, 1794—1814 zu Frankreich, kam 1815 an Breußen (1920 fielen vom Kreis M. 68,5 qkm mit [1910] 36 beutschen Em. an Belgien). Lit .: S. Bauly, Beitrage zur Gesch. der Stadt Montjoie und der Montjoier Lande (Progr., 1862-76); S. Rehm, Montjoie und das Rurtal (1886); R. Fahmonville, Die Kunftdenkmäler des Kreises M. (»Die Kunstdenkmäler der Rheinproving«, Bd. 11, 1. Teil, 1927).

Monjefu, Stadt im peruan. Dep. Lambayeque, 16 km fübö. von Chiclayo, hat mit der 3 km füdl. gelegenen hafenstadt Sten (Bahnstation) etwa 11 000 Ew., darunter viele Indianer.

Monseigneur (frang., fpr. mongfianjor, »mein gnadi= ger Herr«, abgefürzt Mgr.), im Mittelalter Anrede der Perfonen von Stand; fpater nur für Bringen, Bairs und die höchsten Bürdenträger (auch Bischöfe); unter Ludwig XIV. Titel des Dauphin.

Monfelet (fpr. mongh'ta), Charles, franz. Schriftstel= ler, * 30. April 1825 Nantes, † 19. Mai 1888 Paris, verfaßte literarisch=kritische Schilderungen, wie: »Statues et statuettes« (1851), »Rétif de la Bretonne« (1854; 2. Mufl. 1858), »La lorgnette littéraire « (1857), »Les Oubliés et les Dédaignés« (1857, 2 Bde.; zu= lett 1886), und Romane, wie: »Monsieur de Cupidon« (1854), »L'argent maudit« (1862), »Une troupe des comédiens« (1879), »Encore un!« (1885). Seine von den Größten feiner Zeit anerfannten »Poésies complètes« erschienen 1889. Lit.: André Monfelet (Ξοhn), Ch. M., sa vie, son œuvre (1892).

Monfelice (fpr. = petitige), Stadt in der ital. Prov. Padua, (1921) 8267, als Gemeinde 14234 Ew., am Fuß der Euganeen, Anotenpuntt der Bahn Padua-Bologna, hat alte Mauern, Burgruine (14. Sh.), Dom (1256), Balafte, Mufeum, Ziegeleien, Schuhfabriten, Beinbau. Mond:en:Barauil (fpr. mongh ang-baroj), Gemeinde im franz. Dep. Nord, Borort von Lille, (1927) 7227 Ew., Bahnstation, liefert Leder, Tinte, Wagenplanen. Mond:en-Bevele (for. mongitang-powat, flamifch Be= velenberg, fpr. pefeleberd), Gemeinde im frang. Dep. Nord, (1921) 1764 Em., 20 km jüdl. von Lille, Bahn= und Stahlindustrie, Zuder-, Seifen-, Tabal- und andre | station, tiefert Stidercien, Vier, Speifesalz. — Bei M.

fiegte 18. Aug. 1304 Philipp IV. von Frantreich über | Monftros (lat.). ungeheuerlich, miggebildet; Won = das aufständische Flandern.

Monfent (Montfeny), Sierra be, f. Kataloni-

iches Gebirge.

Monjerrat (neuer Montferrat, »gefägter Berg«), Teil des Katalonischen Gebirges (f. d.) in Spanien, 1236 m hoch, von alttertiären Sanditeinen und Ronglomeraten aufgebaut und von wilden Felsen mit Einsiedeleien gekrönt, stürzt nach NO. zum Tale des Llobregat ab, trägt in 887 m Sohe die 880 gegründete, später wiederholt zerstörte und teilweise wieder aufgebaute Benediktinerabtei M. mit vielbeiuchtem Marienbild, Bibliothet (80000 Bbe.), Museum und meteorologischem Observatorium. M. hat feit 1892 Zahnradbahn von Monistrol an der Bahn Barcelona -Lérida. — Der M. galt im Mittelalter als Mont= falvatich (Montfalvage, f. Gral).

Monjerrato, Stadt auf Sardinien, Brov. Cagliari, (1921) 7473 Em., 6 km nördl. von Cagliari, an der Bahn Cagliari-Tortoli, Flughafen, hat Aderbau.

Mons fractus, f. Bilatus (Berg).

Monsieur (frang., fpr. mogio, »mein herr«, abgefürzt M.), in Frankreich allgemeine Anrede, früher Titel ber Beiligen, des Bapftes und des Königs (M. le roi), bann Bezeichnung des ältesten Bruders des Königs. Bal. Messieurs und Madame.

Monfignore (ital., fpr. monfinjore, »mein herr«), Guer Gnaden; jeit dem Mittelalter Titel fatholischer Beift= licher, meist bloße Chrenauszeichnung, am papstlichen Hof Umtsbezeichnung; Amtstracht: ichwarzer, violett= paspelierter Talar, hellrotseidener Mantel, Samthut mit roter Quafte.

Monfignt (fpr. mongfinji), Bierre Alexandre, franz. Operntomponist, * 17. Oft. 1729 Fauquemberg bei Saint-Omer, † 14. Jan. 1817 Baris, 1815 Mitalied der Alfademie, schrieb tomische Opern (»Le déserteur«, 1769), die mit denen Gretrys und Philidors die Blüte dieser Kunstgattung in Frankreich eröffneten und ihr eine der großen Oper gleiche Stellung errangen.

Monsonia L., tropifch-afritanische Gattung der Beraniazeen; 30 Arten, Kräuter, von denen M. ovata Cav. eine vielbenutte südafrifanische Beilpflanze gegen Dysenterie, Schlangenbiffe und Erfrankungen ber Luftwege ift.

Mons piëtatis (lat.), f. Montes.

Mons pubis (lat., »Schamgegend«), f. Bauch.

Mons sacer, Sügel vor der Porta Nomentana auf dem rechten Ufer des Unio vor Rom, auf dem fich angeblich 494 v. Chr. die Plebejer feitfesten.

Monfter (engl., vom lat. monstrum, »Ungeheuer«), in Bufammenfepungen: Riefen . . . , 3. B. Monfter=

konzert usw.

Monstera Adans., Battung der Arageen, fletternde Sträucher mit meift didem Blütentolben mit tabnformiger Scheide; etwa 27 Arten im tropischen Amerika. M. deliciosa Liebm. (Philodendron pertusum hort., s. Tafeln »Blattpflanzen«, 9, und »Tropenwald«, 2), vom Befthang der megitanischen Kordillere, ift beliebte Zimmerpflanze. Die 20 cm langen Fruchtfolben fcmeden wie Unanas.

Monstranz (vom lat. monstrare, »zeigen«), »Schau= gefäße, auch Oftenforium genannt, in der tathol. Rirche liturgifches Wefaß, bestehend aus einem Bladoder Kriftallgefäß zur Aufnahme der Hoftie oder koft= barer Reliquien, umgeben von einem Strahlenkrang gewöhnlich aus foitbarem Metall (mit Edelfteinbefat), mit Knauf oder Schaft auf breitem Tuß, war am funftvollsten in der gotischen Zeit. Bgl. Allerheiligstes.

stxosität, Ungeheuerlichkeit, Wißbildung.

Monftrum (lat.), Ungeheuer, Diggeburt, Digbildung, im physischen wie im moralischen Sinne.

Monfummano, Ort in der ital. Brov. Lucca, (1921) 2978, als Bemeinde 9119 Em., an der Bahn Lucca-Bistoia, hat Burgruine, alte Rirche (13. 36.), Bein-, DI= und Tabatban. Nahebei Tropfiteingrotte ("Grotta Giufti«) mit drei falzhaltigen Teichen (32-40°), deren Dämpfe gegen rheumatische Leiden angewendet werben. Lit .: D. Margi, Notizie istoriche di M. (1894); Luftig, Die Grotte Giufti in DR. (1905).

Monjunc (vom arab. mausim, »Jahreszeit«, franz. Moussons, fpr. mußong), die Luftströmungen, die infolge der Umfehrung der Bärmeunterschiede zwischen Land und Meer im Sommer und Binter in abwechselnd entgegengesetter Richtung weben. Bgl. die Karten bei Meteorologie. Bejonders die Binde des Indifchen Dzeans und feiner Umgebung werden D. genannt; fie treten hier an die Stelle der fonft innerhalb derfelben Breiten regelmäßig wehenden Passatwinde. Im Nordsommer werden die Landmassen Ufiens stärker erwärmt als das Baffer des Indifchen Dzeans; fie rufen dort starkes Aufsteigen der Luft und Abnahme des Dructes hervor. Dadurch entsteht eine Luftströmung bom Indischen Ozean her, die nach dem Gesetz der Winddrehung aus GB. weht. Die feuchtigleits gefättigten Sommermonfune, die fich von der Ditfüste Afritas bis zu den Küsten Indiens, Chinas und ben Philippinen erstreden, fundigen fich meift tagelang vorher durch plotliche Zunahme der Feuchtigfeit an. Sie bringen den Weftfuften Indiens, besonders im Juni bis August, wolfenbruchartige Büsse, doch wird der Simalaja meift nicht überschritten. Im Berbit nimmt der Luftdruck über dem erfaltenden Feitland von Affien zu; es entsteht über ihm Sochdruck, und der Bintermonfun beginnt mit abnehmender Bewoltung von Oftober bis Mary meerwarts aus MD. zu wehen. Dieser regelmäßige Bechsel der M. war ichon im Altertum befannt und forderte den Segelvertehr zwischen Ufrita und Alfien. - Cbenfo entstehen D. an andern Rüften Affiens (China, Nordfibirien), Afritas (Golf von Guinea), Auftraliens (Nordtufte), des Rafpifees, Spaniens und Nordameritas. Bahrend aber die meisten schwächer weben, find die nordameritanischen M., die Nortes oder Northers, stärker. Diese eifigen Nordstürme entstehen durch niedrigen Luftdrud über dem warmen Golf von Mexiko und hohen Drud über dem talten Innern Nordameritas. Die heiteres Wetter bringenden Nordwinde des öftlichen Mittelmeergebiete, die Ctefien, find ebenfalls M., die fast das ganze Jahr vom heißen Afrita angefaugt werden. Mons Veneris (lat., »Benusberg«), f. Bauch

Mont (franz., fpr. mong [Mehrzahl Monts]; Monte, ital. | Mehrzahl Monti], span., portug. | Mehrzahl Montes]), Berg; in geographischen Benennungen häufig. Mont, Karel Marie Pol (n door) de, niederländischer Dichter, * 15. April 1857 Bambeet (Brabant), veröffentlichte die Lyritbande: »Gedichten« (1880), »Lentesotternijen« (1881). »Loreley« (1882), »Idyllen« (1882), »Claribella« (1893), »Iris« (1894) u. a., die Profaidyllen »Op mijn dorpken« (1886). D., einer der namhaftesten Bertreter der flämischen Bewegung, ist auch Kunstkritiker und Volkskundefor= icher. In Auswahl übersette A. Wöser seine »Idyllen« (1893) und seine romantischen Dichtungen (»Zeiten und Zonen«, in » Reclame Univ.=Bibl. «). Lit.: Sau = fer, Die niederländ. Lyrif von 1875-1900 (1901).

Bergnamen mit Wlont, Monte, bie man hier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Mont., Abkürzung für den Namen des nordamerifanischen Staates Montana.

Mont, bei Tiernamen: Montagu (spr. möntägju), George, engl. Zoolog, * 1751, † 1815, fchrieb »Ornithological Dictionary« (2. ฟินที. 1831) น. a.

Montabaur, Rreisstadt des Unterwesterwaldfreises in Hessen-Nassau, (1925) 4148 überwiegend kath. Ew., im Besterwald, Anotenpuntt der Bahn Limburg-En= gers, hat Schloß (jett Landratsamt), AG., Finanzamt, 2 DFörst , Chumasium, Handelsichule, Mutterhaus der Barmherzigen Bruder, Joiotenanftalt, Gifengie-Bereien, Farbens, Mobels, Maschinens, Zements und Wachswarenfabriten sowie Spinnerei. Nahebei die Montabaurer Sohe (546 m), ein Quarzitruden des Westerwaldes. - M., 959 genannt, seit 1224 auch »Mons Thabor«, 1291 Stadi, gehörte bis 1803 zu Murtrier, dann bis 1866 zu Naffau. Lit.: 3. Mehrein, Rurze Geichichte der Stadt und Burg M. (1901); W. Ralb, Allt=M. (1926).

Montafon, Tal im Borailberg, f. Montavon. Montafoner Rind, graubraunes bis ichwarzbrau-

nes Allpenrind, mittelfrühreif, mit fräftiger Mustula=

tur, gutes Milchrind.

Montag, der "Tag des Mondes«, entsprechend dem lateintichen Namen dies Lunae, nach dem Brauch der abendländischen Kirche der zweite, nach dem der morgenlandischen der erste Tag der Woche. Bgl. auch Blauer Montag.

Montage (frang., fpr. mongtafd, verbeuticht: montafche), das Aufstellen von Maschinen; j. Montieren.

Montagegruben, f. Werkstatteinrichtungen.

Montagna (ital., fpr. stania), Gebirge.

Montagna (fpr. stanja), 1) Bartolom meo, ital. Maler, * um 1450 Orzinuovi bei Brescia, † 11. Ott. 1523 Vicenza, dort feit 1480 anfäjfig, unter Mantegna, Wiovanni Bellini und Carpaccio gebildet, schuf Thronende Madonna mit vier Heiligen usw. (Mailand, Brera), Thronende Maria mit drei Heiligen usw. und Der auferstandene Christus mit Magdalena usw. (Berlin, Kaifer-Friedrich-Museum), Die heil. Magdalena unter einem Baldachin (Vicenza, Santa Co= rona). Mit herber Charafteriftif verband er die Farben= gebung der ältern venezianischen Schule.

2) Benedetto, Sohn des vorigen, ital. Maler und Rupferftecher, * um 1470 Vicenza, † nach 1545, malte daselbst im Dom eine Dreieinigkeit, die heil. Monika und den heil. Johannes. Seine Stiche (57) tragen das Gepräge der ältern venezianischen Schule, schlie-Ben sich in der Technik aber mehr an Dürer an.

Montagnac (franz., fpr. mongtanjat), nach der Stadt M. im franz. Dep. Hérault benannter weicher Winter= paletotitoff, bei dem die rechte Seite flodenstoffartig gewebt und appretiert ift. Brund- und Untergewebe aus Streichgarn, das Cherbild aus Ramelhaargarn. Montagna, Canale della (fpr. stonia), f. Morlaten. Montagnana (fpr. stanjana), Stadt in der ital. Prov. Badua, (1921) 8681, als Gemeinde 12251 Cw., an der Bahn Monfelice-Legnano, hat mittelalterliche Ringmauer, gotischen Dom, Stadthaus (16. 3h.), Balazzo-Bijani (16. 3h.), Hanfipinnerei, Bein- und Tabatbau. Montagnana (jpr. stanjana), Domenico, venezianis icher Beigenbauer, wahrscheinlich Schüler und Gehilfe Stradivarie, arbeitete ungefähr 1720-50.

Montagnarde (frang., fpr. mongtanjar), die Mitglieder der jog. Bergpartei (Montagne), f. Berg. Montagne (frang., fpr. mongtoni), Berg, Gebirge.

Montagne Noire (fpr. mongtonjenuar, ofchwarzer Berg), Bergzug ber Cevennen, am Sudrand des frangofilden | magnes von Lautren (1906). Lit.: Malvezin, M.

Zentralmaffivs, erreicht im Bic de Nore 1210 m; ber steile Nordhang trägt Kastanienwälder, Ahornbäume und pflanzenreiche Matten, der trodne Güdhang nur dornigen Pflanzenwuchs.

Montagnes Noires (fpr. mongtonjenuar), Bohenzug in der Bretagne, aus hartem Geftein, füdlich der Hune, im Roc Toulaëron 326 m hoch.

Montagu (ipr. montagiū), engl. Abelsgeschlecht, f. Man=

dejter (Sp. 1604).

Montagu (fpr. montagju), 1) Marh Pierrepont, Lady Wortley, engl. Schriftstellerin, getauft 26. Mai 1689 London, † das. 21. Aug. 1762, Tochter des Herzogs Evelyn Pierrepont von Kingston, lebte 1716—18 mit ihrem Gemahl, dem britischen Gesandten, in Ronstantinopel, wo sie die Schuppodenimpfung kennenlernte, die fie dann auch in England einzuführen fuchte, 1739-61 in Italien. Bedeutender als ihre »Town Eclogues« (gedruckt zuerst 1716), die sie in einen Streit mit Bope verwickelten, find ihre elegant geschriebenen, z.T. sativischen »Letters« auß dem Orient, die von scharfer Beobachtung zeugen (1763, 3 Bde.; »Letters and Works«, 1803 u. ö., am vollständigsten mit Einleitung von S. Bradfhaw, 1892, 3 Bde.). Lit.: G. Ba= iton, Lady M. W. M. and Her Times (1907)

2) Elizabeth Robinfon, Dame der engl. Gefellschaft, * 2. Ott. 1720 Port, † 25. Aug. 1800 London, Tochter von Matthew Robinson, heiratete 1742 Charles M. (Vetter von M. 1), machte ihre Wohnsige Man= fair House und Montagu House in London zum Treffpunkt der englischen Intelligenz, besonders der »Blauītrümpfe« (i. d.). »Correspondence 1720—61« (hrsg. von E. J. Climenson, 1906, 2 Bde.). Lit.: R. Sudon, Mrs. M. and her Friends, 1720-1800 (1907).

3) Edwin Samuel, engl. Polititer, * 6. Febr. 1879 Clifton, † 15. Nov. 1924 London, 1906 als Liberaler ins Barlament gewählt, 1910-14 Unterstaats fetretär für Indien, 1914 Finangfetretär des Schatsamts, 1916 Munitionsminister, 1917-22 Staatssefretär für Indien, beriet mit Chelmsford (f. d. 2) daselbst die Lage des Landes und veröffentlichte 1918 den nach diesen beiden benannten Bericht, aus dem die indische Verfassung von 1919 hervorging.

Montague (fpr. montagiu), Stadt im nordamer. Staat Majjadjufetts, (1920) 7675 Cw., am Connecticut River, Bahnknoten, hat Fabriken und Tabakbau.

Montaigne (fpr. mongtoni oder stani), Michel Chquem de, frang. Steptiter und Moralift, * 28. Febr. 1533 auf Schloß M. (Perigord), † das. 13. Sept. 1592, aus bürgerlicher Familie (der Großvater wurde Seigneur de M.), gelehrt erzogen, war 1557—70 Parlamentsrat zu Borbeaux, zog fich, nachdem er Deutschland, Italien und die Schweiz bereift hatte, auf sein Schloß zurud, wo er seine berühmten »Essais e schrieb (1580 2 Bücher, 3. Buch 1588), die ersten Vertreter dieser literarischen Gattung. Als Philosoph dem Steptizismus (daher feine Devise: Que sais-je?), in praktischer hinsicht dem Epikureismus ergeben, stellt er in den »Essais« feine Unfichten von der Welt und der Menfch= heit mit Reflegionen über sich selbst, oft mit frivoler Derbheit, bar. Sein Ginfluß auf Shatespeare wird verschieden eingeschätzt; am weitesten geht hierin G. C. Taylor ("Shakespeare's Debt to M.", 1926). Reuere Unsgaben von Leclere (1826-29, 5 Bde.; 1865-66, 4 Bbc.), Strowifi (1906-19, 3 Bde.) u. a.; deutsch von Bode: »Montaignes Gedanken und Meinungen« (1793, 7 Bde.). Mritische Ausg. seines »Journal du voyage de M. M. en Italie, par la Suisse et l'Alle-

de M., son origine, sa famille (1875); Bonnefon, M., l'homme et l'œuvre (1893) und M. et ses amis (1898, 2 Bde.); Billen. Les Sources et l'Évolution des Essais de M. (1903, 2 Bde.); B. Beigand, Montaigne (1910).

Montalban, Juan Pérez de, span. Dramatiker und Novellist, * 1602 Madrid, † das. 25. Juni 1638 (geiftestrant), ichrieb ichon 1619 für das Theater, trat 1625 in den geiftlichen Stand. Eine Sammlung »Comedias«, die sich durch nationale Haltung auszeich= nen, erichien 1635 (2 Bbe.; fieben Stücke im 45. Bb. ber »Biblioteca de Autores Españoles«). Außerdem hat man von ihm acht Musternovellen: »Sucesos y prodigios de amor« (1624 u. ö.; in Bd. 2 von Ochoas »Tesoro de novelistas españoles«, 1847). Lit.: . B. Bacon, The Life and Dramatic Works of Dr. J. P. de M. (»Revue hispanique«, XXVI, 1912).

Montaleino (fpr. etidino), Stadt in der ital. Prov. Siena, (1921) 4083, als Gemeinde 9522 Ew., Bischofssit, hat alte Kirchen (14. 3h.), Burgruine (14. 3h.), Stadthaus (16. 3h.) mit Bemäldesammlung, Bunnasium, Alabasterbrüche und Weinbau. 8 km südlich liegt die Abtei Sant' Antimo (12. 3h.).

Montalembert (fpr. mongtalangbar), 1) Marc René, Marquis de, franz. Ingenieurgeneral, * 16. Juli 1714 Angouleme, † 29. März 1800 Paris, 1747 Mitalied der Atademie, Anhänger der Revolution, war Hauptvertreter der tenaillierten, später der poly=

gonalen Befejtigungeweife.

2) Charles Forbes de Tryon, Graf von, franz. Schriftsteller und Politiker, * 29. Mai 1810 London, † 13. März 1870 Paris, verfocht nach der Julirevolution mit Lamennais (f. d.) in der Zeitfchrift »L'Avenir« den liberalen Katholizismus, trennte fich von Lamennais nach deffen Abfall von Rom. wirkte als Bair 1835-48 und Abgeordneter 1848-57 für Hebung der firchlichen Macht durch Presse und Bereinsorganisation und bekämpfte die ultramontane Richtung sowie die bevorstehende Erklärung der Un= fehlbarteit. M. wurde 1852 Mitglied der Afademic. Großen Cindrud machten seine (untritischen) Werte: »Histoire de sainte Elisabeth de Hongrie« (1836, 22. Aufl. 1903; deutsch von Städtler, 2. Aufl. 1888) und »Les moines d'Occident« (1860-67, 5 Bde., 5. Hufl. 1874-77, 7 Bde.; deutsch von Brandes und Müller, 1860-78, 7 Bdc.). » Euvres « 1861-68, 9 Bde.; »Discours« (1861: 2. Muil. 1892, 3 Bde.), »Lettres« (hrigg, von Texier 1899, von Cornudet 1905). Lit.: Lecannet, M. d'après ses papiers et sa correspondance (1895-1901, 3 Bdc.).

Montalivet (jpr. mongtalima), 1) Jean Pierre Bachaffon, Graf, franz. Staatsmann, * 5. Juli 1766 Reunfirchen bei Saargemünd, † 23. Jan. 1823 Lagrange (Nievre), bereits 1785 Parlamentsrat in Grenoble, 1794 Soldat, dann Brafett, 1809 Innenminifter, verteidigte unter der Restauration die Berfaffung, wurde 1819 (wie schon in den 100 Tagen) Bair.

2) Camille Bachaffon, Graf, Sohn des vorigen, franz. Staatsmann, * 25. April 1801 Balence, † 4. Jan. 1885 Baris, 1823 Pair, 1830—31, 1832, 1836, 1837—39 Innenminister, 1831—32 Unterrichts= minister, gründete das Museum in Versailles, verteidigte 1848 Louis Philippe und wurde 1879 Senator. Er ichrieb: »Le roi Louis-Philippe et sa liste civile« (1881), »Rien! dix-huits années de gouvernement parlementaire« (1864), »Fragments et souvenirs« (hrsg. von Ricot, 1899, 2 Bdc.) u. a.

ital. Brov. Uzcoli Biceno, (1911) 1111, als Gemeinde 3873 Ew., 512 m ü. M., Bijchofsfit, hat Kathedrale (1586), Ihmnafium, Ader- und Olbau.

Montalvo, 1) Garcí Rodríguez de, span. Schrift= steller, um 1500 Befehlshaber der Stadt Medina del Campo, bearbeitete spanisch den Roman »Amadis de Gaula« (j. Umadieromane) und ichrieb als beffen erite Fortsehung »Las sergas de Esplandián«.

2) Luis Gálvez de, span. Dichter, * 1549 Guadalajara, † 1591 auf Sizilien, studierte in Alcalá, wo er Freundschaft mit Cervantes ichloß, murde Monch und ging nach Sizilien. Er verfagte ben Schäferroman »El pastor de Filida« (1582; Ausgabe in der »Nueva Biblioteca de Autores Españoles«, Bd. 7). Montan (lat., von mons, »Berg«), bergmännijd, bergbaulich, besonders in Siterreich gebräuchlich; Montananftalt, höhere Lebranftalt für Bergbauund Büttenwefen; Montanarar, das Eigentum des Staates an Berg= und buttenwerten; Montan= gesellichaft, Bergbaugesellschaft; Montaninduitrie (i.d.); montanistisch, berg- u. hüttenmännisch. Montan, Erit Bilhelm, ichwed. Gefdichteider, * 14. Sept. 1838 Arboga, † 23. Sept. 1909 Saltsiöbaden, leitete 1884-95 »Stockholms Dagblade, das hauptorgan der freihandlerischen Gemäßigt-Ronfervativen, schrieb: »Bidrag till Gustaf III.s historia« (1869), »Sveriges ridderskaps och adels riksdagsprotokoll 1719-34« (1875-84, 7 Bde.), »Joh. v. Engeströms Historiska anteckningar och bref 1771-1805« (1877), »G. J. Ehrensvärds Dagboksanteck-

ningara (1877-78, 2 Bbe.) u. a. Montana (abgefürzt Mont.), einer der weitlichen Gebirgsstaaten der Ber. St. v. A., 380 706 gkm mit (1925) 646 806 Ew. (1,7 auf 1 qkm), darunter (1920) 1658 Reger und 10956 Indianer (in Refervationen; Siour, Allgontin, Sclifch). Der größere Westteil ist Felfengebirgeland mit Sohen von 2500-3445 m (Bitterroot- und Coeur d'Alène Mountains, Belt Mountains, Lewislette u. a.), mahrend die Sügel- und Tallandschaften am Missoula, Flathead River, Missouri und Pellowitone zwijchen 900 und 1600 m hoch find. Palaozoische, kristallinische und vultanische Gesteine feten die Bebirge gufammen. Deutliche Spuren einftiger Bergleticherung find bemertbar; gegenwärtig find nur noch fleine Gleticher vorhanden. Die Sange tragen bis 2900 m dichten Nadelwald. Dem Bergland entströmt ber Missouri mit Nebenflussen, beren Täler weithin canonartig find. Der Ditteil von M. ift ebene oder flachhügelige Hochprärie, 600-1500 m ü. M., aus Schichten der Rreideformation. - Das Rlima ift im W. unter dem Cinfluß des föhnartigen Chinoot milder und feuchter als im D. Die Binter find fehr falt, die Sommer ziemlich heiß. Selena hat im Jahresmittel 6,3°, Juli 19,4° (Maximum 39,4), Januar — 6,7° (Minimum — 41,1°). In der den Nordwinden offenen Ditebene find Wintertemperaturen bis -54° beobachtet worden. Der Wald bedeckt 18 v. S. der Fläche. Baren, Wölfe, Luchse, Wildlagen find häufig. — Die Bevölterung betrug 1870: 20595 Em. 1924-25 gab es 3251 öffentliche Schulen mit 116 577 Schülern; Staatsuniversität in Wissoula. — Der Uderbau hat Fortschritte gemacht. 1925 gab es 46 906 Farmen mit 132 840 gkm Land, davon 4455 fünstlich bewässert. Außer Weizen gewinnt man besonders hafer, Gerste, Flachsfaat, Kartoffeln und Heu. Hervorragender ist M. als Biehzuchtstaat mit 1926: 576000 Pferden, 1472000 Rindern, 2837000 Schafen und Moutalto belle Marche (fpr. amorte), Stadt in der 280000 Schweinen. - Der hauptreichtum liegt in den

Bergnamen mit Wont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Montanstatistik

(tellweise nach: »Die wirtschaftlichen Kräfte ber Welte, hrege von ber Oresbner Bant [1927], und nach »Statistische Sabrabuch für das Deutsche steiche [1927]). Bgl. hierzu bie Karten "Ruhbare Mineralten in Deutschlande bei Artikel Deutsches Beich (Sp. 573), für die Abschie, Cijen, kupfer, Jinn, Salpeter, Erdol, Mangan, Sal, Nicks, Duecksilder, Gold, Silber auch die Karte »Die wichtigsten Mineralfundstäten auf der Erdes dei Artikel Mineralen.

Die Roblenvorrate ber Erbe merben gefcatt:

Staaten bam.	Borrat an G	Steintoble	Borrat an Brannfohle		
Erbteile	in Mia. t	b. D. ber Erb- borräte	in Mill. t	b. Q. ber Erb vorräte	
Deutsches Reich ! .	235 347	5,4	13 353	0,4	
(Irogbritannien .	189 533	4,3	_		
Nugland (europ.) 2	56 459	1,3	1 633	0,1	
Frantreich	31 750	0,7	1 632	0,1	
übriges Europa .	245 907	5,5	23 632	0,8	
Europa	758 996	17,2	40 250	1,4	
Ber. St. v. A	1986408	44,9	1863 479	62,1	
Ranaba	285 819	6,5	948 450	31,6	
Ubriges Amerifa.	32598	0,7	4	<u> </u>	
Amerifa	2 304 825	52,1	811 933	93,7	
Japan	7 246	0,2	805	0,0	
Britifc=Indien	76 399	1,7	2602	0,1	
China	994 987	22,5	600	0,0	
Sibirlen 2	66 035	1,5	107844	3,6	
Abriges Afien	23 068	0,5	_	<u> </u>	
Afien	1 167 735	26,4	111851	3,7	
Australien	134 140	3,0	36 240	1,2	
Afrita	56 785	1,3	1 054	0,0	
Erbe	4 422 481	100	3 001 328	100	

Unmertungen:

1 Uber bie Berlufte an Rohlenvorraten infolge bes Ber=

trages von Verfalles f. Deutsches Reich (Zp. 573—74).

2 Nach neuesten russischen Angaben soll ver Gesamtschlensvorrat (auf Einheitsbrennstoff von 7000 Wärmeelnheiten f. Kohse Sp. 1512) umgerechnet im europäischen Russand 64099 Mill. t und im asiatischen Russand 329779 Mill. t betragen.

Die Roblengewinnung ber wichtigften Staaten ergibt

Staaten bzw. Erbteile	1903	1913	1923	1926
Deutsches Reich! .	162 457	277 342	181 101	284 -35
Großbritannien	234 031	292043	280 430	127 504
Rußland ² (europ. und afiat.)	17 869	26 778	11 953	26 433
Frankreich 2	34 906	40844	38 556	52478
übriges Europa3.	68 032	64 536	127816	141 227
Europa 2	517 295	701 543	739 856	632 075
Ber. St. v. 21.2	324 188	517 060	596 841	601 730
Ranaba ²	6 9 3 5	13619	15414	14610
llbriges Amerika .	827	2 484	3 029	3404
Amerifa 2	331 950	533 163	615 284	619 744
,apan	10 139	21 316	28 949	29 191
Britisch=Indien	7 557	16 468	19973	20 258
China	13 000	14 000	19 000	21 000
Ubriges Affien	548	3 891	11 062	11 191
Mien	31 244	55 675	78 984	81 640
Auftralien 2	15 903	27 152	27 677	30 000
Afrika 2	2958	16 189	22 743	24 621
Erde!	899 350	1 333 722	1384544	1 388 080

¹ Davon Brauntoble: 45 819, 87 233, 118 785, 139 129.

Uber die Rotsgewinnung f. Rots (Gp. 1536).

Roblenverbrauch

Stantan from	19	913	1926		
Staaten bzw. Erbteile	Mia. t	b. H. bes Ber- brauchs ber Erbe	Mia. t	b. S. bes Ver- brauchs ber Eroe	
Deutsches Neich	179,3 214,1	14,3 17,1	125,1 128,7	10,2 10,5	
afiat.)	37,9 62,8	3,0 5,0	20,1 70,5	1,6 5,7	
Polen	26,4	2,1	21,4 31,4	1,7 2,5	
Übriges Europa	102,0 622,7	8,1	98,9 496,1	8,1	
Ber. St. v. A	495,3 29,1 9,6	39,5 2,3 0,8	567,0 27,6 8,9	46,1 2,2 0,7	
Amerita	534,0	42,6	603,5	49,0	
Ufien	55,5	4,4	76,0	6,2	
Australien	16,6	1,3	21,4	1,7	
Afrita	15,2	1,2	15,9	1,3	
Statistisch nicht er= faßbare Länder 2.	10,6	0,9	18,7	1,5	
Erbe	1254,6	100	1231,6	100	

Brauntoble und Rots in Steintoble umgerechnet.

Gifen

über bie Gifenergvorräte f. Eifen (Sp. 1337). Rach neueren Schähungen (»Engineering and Mining Journale, 1926) betragen bie fichtbaren Borräte ber Erbe 55550 Mill. t (wovon auf bas Deutsche Reich 2,4 v. S., auf Frantreich 14,7, auf Großbritannien 10,7, auf die Ber. Et. v. A. 18,8 v. S. entfallen), die noch unerschlossenen 161 156 Mill. t (wovon auf das Deutsche Rich 1,8 v. H., auf Großbritannien 3,8, auf Frankreich 2,8, auf die Ber. Et. v. A. 52,0, auf Manada 15,0 v. H. entfallen).

Die Sifenerigeminnung ber wichtigften Staaten ergibt fich aus folgenber Tabelle (in 1000 t):

Staaten bim. Erbteile	1903	1913	1923	1926
Deutsches Reich	21 279	35 941	5118	4 700
Großbritannien	13936	16 248	11 050	4 200
Franfreich	6220	21918	23 349	39480
Luremburg	6 010	7 3 3 3	4 098	7 756
Ediweben	3678	7 476	5 588	8466
Ubriges Europa	17104	26055	7 675	10360
Guropa	68227	114 971	56878	74 962
Ver. Et. v. A	35 581	62975	70 464	68 779
Ranaba	240	279	28	5
Abriges Amerika	581	3042	2042	3 000
Amerita	36 402	66 296	72534	71 784
Afien	_	691	1291	1200
Auftralien	-	200	600	700
21frita	589	1 966	2.789	3 238
Erbe	105 218	184 124	134 092	151884

Die Gifen= und Stahlerzeugung wird burch bie Probuttionveinschräntungen beeinflußt, die die Internationale Rohstahlgemeinschaft (f. d.: Ansang 1927 find die Tschecho-flowatei, Österreich und Ungarn beigetreten) durchsührt; die flowafei, Osterreich und Ungaru vergetreten succepart, da der Robstabsgemeinschaft angeschlossenen Länder erzeugten 1926 28 Mill. t Mohitabs, wodei auf das Teutsche Reich 43,9 v. H., Aransreich 30,0, Vesgien II.4, Luremburg 7,9, das Saaraediet 6,4 v. H. der Gesamtsumme entsielen. Tie Leiftungen diefer gander hatten 6,6 Mill. t größer fein tonnen.

² Cinichl. Brauntoble. ³ Tavon Brauntoble: 27644, 36839, 30680, 31844.

³m Steinkoblenbergbau entsielen 1926 auf jeden Kopi der Belegidaft einer Zeche an gesörberter Roble im Teutschen Reich 1114 kg, Großbritannien 938, Frankeich 612, Belgien 518, Tichechoflowatet 967, Bolen 1205, Ber. Ct. v. M.

² Teilmeife Buntertoyle.

(Eifen [Fortfetung])

Staaten bzw.		erzeugung Lill. t	Rohftahlerzeugung in Mia. t		
Erbteile	1913	1926	1913	1926	
Deutsches Reich Großbritannien Frankreich Belgien und Luxem=	19,3 10,4 5,2	9,6 ² 2,5 9,4	18,9 7,8 4,7	12,3 ³ 3,5 8,4	
burg Nujkland Ubriges Europa	5,2 4,6 0,4	5,9 2,4 5,81	3,8 4,2 3,9	5,5 3,0 8,0 1	
Europa	46,1	35,6	43,3	40,7	
Ver. St. v. A	31,7 0,8	40,04 0,8	31,8 1,1	47,5 ⁵ 0,8	
Amerita	32,5	40,8	32,9	48,3	
Ufien	0,6	1,7	0,4	1,3	
Ufrika u. Australien	0,05	0,6	0,01	0,7	
Erbe	79,3	78,7	76,6	91,0	

1 Einschl. Saargebiet.
2 Davon Bereinigte Stahlwerte A.S. etwa 47 v. H., Friedrich Krupp A.S. 11,5 v. H.
3 Davon Bereinigte Stahlwerte A.S. etwa 40 v. H., Friedrich Krupp A.S. 12,2 v. H.
4 Davon United States Steel Corporation 40 v. H., Beth-

lebem Steel Corporation 11,5 v. &.

5 Davon United States Steel Corporation 43,4 v. g., Beth= lebem Steel Corporation 13,3 v. S.

Blei

Staaten bzw.	Blei gewin in 10 bes Ble	ming 100 t	Roh gewin in 16	nung	Robblei- verbrauch in 1000 t	
Erbteile	1913	1926	1913	1926	1913	1926
Deutsches Reich Großbris	79,0	40,0	188,0	76,2	230,4	152,3
tannien Spanien Ubriges	18,4 178,8	13,0 135,9	30,4 213,0	4,3 148,7	191,3 10,0	263,5 22,0
Europa .	77,2	78,5	145,2	153,6	293,9	279,7
Europa	353,4	267,4	576,6	382,8	725,6	717,5
Ber.St.v.A. Merifo Nanaba Übriges Amerifa.	453,8 62,0 17,1 3,0	631,3 210,8 128,9 32,7	407,9 55,5 17,1 2,5	675,0 173,1 120,0	401,4 ? 22,9 10,21	682,3 ? ? 63,0
Amerita	535,9	1003,7	483,0	978,1	434,5	745,3
Britisch= Indien . Übriges Liien	10,0 19,3	55,2 13,0	6,5 17,7	55,2 9,0	3 25,43	11,9 70,9
Ufien	29,3	68,2	24,2	64,2	25,4	82,8
Afrita	49,8	58,0	0,6	24,0	6,2	10,2
Auftralten .	254,8	175,0	115,6	151,9	9,6	15,0
Erde	1223,2	1572,3	1200,0	1601,0	1201,3	1570,8

1 Einschl. Mexito. 2 Einschl. Mexito und Ranaba.

3 Cinichl. Britisch=Indien.

Mus bem Unterschied zwischen Robbletgewinnung und -verbrauch tann die Gin= und Musfuhr an Blet berechnet werben.

Rali

1926 wurden auf der Erbe 11,5 Mill. t Kalisnohfalze gewonnen, von denen auf das Teutsche Reich 81,8 v. H. (vor dem Wettreig 100 v. H.), auf das Elfaß 15,9, auf Polen 1,8, auf de Ver. St. v. V. 0,5 v. H. entsielen. Wetteres f. Belsage Malliumverdindungens S. II (Abschnitt B) und S. III (Malilagerstätten in Deutschland). Bgl. Deutsches Malifynbitat.

Salveter

Natronsalpeter wird nur in Chile bergmännisch ge-wonnen; 1913: 2772, 1920: 2524, 1926: 2016 (in 1000 t).

Rubfer

Staaten bzw. Erbteile	Aupfererz- gewinnung in 1000 t bes Aupfergehalts		gewi	upfer= nnung 100 0 t	Rohfupfer- verbrauch in 1000 t	
erotette	1913	1926	1913	1926	1913	1926
Deutsches Reich . Großbri=	26,9	24,0	41,5	46,2	259,7	167,4
tannien Spanien · Übriges	0,4 44,9	0,1 49,5	52,2 24,0	16,5 23,9	140,4	140,7 14,4
Europa	59,5	52,5	69,4	45,9	244,14	298,8
Europa .	131,7	126,1	187,1	132,5	644,2	621,3
Ber. St. v. A Kanaba .	555,4	791,5	600,6	858,7	322,9	741,8
Merito . Chile	34,9 52,8 42,3	60,0 53,8 202,3	3.	30,3 ? 188,2	3 3	3 3
Ubriges Umerifa	32,9	57,9	110,12	76,23	22,02	30,0
Amerita .	718,3	1165,5	710,7	1153,9	344,9	771,8
Ufien 1	66,7	70,2	66,5	65,6	41,7	92,2
Auftralien	47,2	10,2	43,8	9,5	14,0	7,7
Afrita	23,3	107,5	10,4	97,4	7,2	11,0
Erbe	987,2	1479,5	1018,5	1458,95	1052,0	1504,0

1 Jum größten Teil Japan. 2 Einschl. Ranaba, Mexito und Chile. 3 Einschl. Mexito. 4 Einschl. Spanien.

Mus bem Unterfchieb swifden Robtupfergewinnung und sverbrauch tann bie Gins und Ausfuhr an Rupfer berechnet werben. Die bevorzugte Stellung Amerikas wird babet befonbers beutlich.

5 Davon entfallen auf die Anaconda Copper Mining Co. 8,5 v. H., bie Chile Copper Co. 7,1, auf die Werte der Kenne-cott=Gruppe 21, die Phelps Dodge Corporation 6,0, die Union Mintere bu Saute Katanga 6,3, ble Mansfeld A.=(9. für Berg= bau und Suttenbetrieb 1,4, japanische Berte 2,1 v. H.

Staaten bzw. Erbteile	Sinfery= gewinnung in 1000 t bes Binfgehalts		Robzinf- gewinning in 1000 t		Rehzint- verbranch in 1000 t	
	1913	1926	1913	1926	1913	1926
Deutsches Reich Großbris	250,3	50,0	281,1	68,3	232,0	143,8
tannien	5,9	1,0	59,1	18,3	194,6	159,7
Frankreich)	13,0	7,5	64,1	74,6	81,0	116,9
Polen		133,0	-	124,1		20,0
Spanien .	66,5	53,0	6,9	16,1	6,0	7,6
Italien	63,3	67,0	004	7,5	10,8	17,9
Belgien .	_	-	204,2	190,2	82,6	101,5
Ubriges Europa	63,2	26,0	65,0	44,3	89,6	56, 3
Europa .	462,2	337,5	680,4	543,4	696,6	623,7
Ber. Et. v.				ĺ	1	
શ	368,7	701,02	314,5	561,0	279,6	511,4
Dierito	6,8	105,4		5,9	3	8
Ranasa .	4,5	73,4	-	56,2	_	13,2
llbriges			ŀ	1	l	
Amerita	2,1	10,0			3,51	4,71
Amerika .	382,1	889,8	314,5	623,1	283,1	529,5
Usien	36,0	74,9	1,5	18,8	16,3	58,2
Australien	219,7	152,3	4,4	48,2	4,4	17,1
Afrita	38,8	38,1	_	·	0,6	3,2
Erbe	1138,8	1492,6	1000,в	1233,5	1001,0	1231,7

Cinfol. Merito.

2 Hauptschild, aus den Gruben des Joplin-Offiritts, die zu eina gleichen Telsen im Besit der Anaconda-Gruppe (Harriman), der American Smelting and Resning Co. (Gug-genheimer) und der American Metal Comp. sind.



Staaten bzw. Erbteile	Binnerg= gewinnung in 1000 t bes Zinngebalts		gervir	;iim= inung 000 t	Rohzinn- verbranch in 1000 t	
	1913	1926	1913	1926	1913	1926
(Großbritannien Übriges Europa	5,4 —	2,1 0,4	22,7 12,5	40,0 3,2	25,1 45,0	19,0 36,0
Europa	5,4	2,5	35,2	43,2	70,1	55,0
Bolivia Ubriges Amerika ²	26,8 0,4	32,6 0,5	0,3	=	- 48,4	- 81,2
Amerita	27,2	3 3 ,1	0,3	_	48,4	81,2
Niederl. Indien und Malaien= Staaten Übriges Afien .	73,9 15,9	82,4 15,7	86,1 6,1 ¹	91,0 7,01	8,7	8,0
Afien	89,s	98,1	92,2	98,0	8,7	8,0
Afrita	5,4	8,5	_	_	0,5	0,7
Auftralien	7,9	2,0	4,8	2,8	1,4	1,0
Grbe	135,7	145,0	132,5	144,0	129,1	145,9

2 Größtenteils bie Ber. Et. p. 21.

Muminium

2614111(1111411							
Staaten bzw. Erbteile	gewin	nigit- nung in 900 t	Muminium- gewinnung in 1000 t 1913 1926		Muminium berbrauch in 1000 t 1913 1926		
Deutsches Reich. Großbritannen Frantreich Atalien Schweiz Sübslawien. Norwegen. Übriges Europa	6,1 309,0 7,0 —	1,8 4,9 406,5 398,5 - 79,0 - 2,7	1,0 7,6 14,5 ? 10,0 ? 1,5 3,81	29,6 7,3 21,0 3 22,0 3 22,0 4,81	13,6 5,0 7,0 2 4,0 2 5,0 ²	22,6 14,5 21,4 ? 5,0 ? 9,92	
Curopa	322,1	893,4	38,4	106,7	34,6	73,4	
Ber. St. v. A Kanada Guanana Ilbriges Amerika	213,6	321,6 - 264,0	20,9 5,9 —	75,0 18,0 —	31,2 — — —	104,5 4,5 —	
America	213,6	585,6	26,s	93,0	31,2	109,0	
Britifch=Indien .	1,2	23,6	I -	_	_	_	
Übrige Länber3	Ι	_		_	0,3	8,0	
Grbe	536,9	1502,6	65,2	199,74	66,1	190,4	

- 1 Cinfol. Stalien und Sübslawien. 2 Cinfol. Stalien, Südslawien und Norwegen. 3 Inobesondere Japan.
- 4 Davon entfallen auf die Berte ber Muminium Company of Amerita etwa 37,6, auf bie Bereinigten Muminiumwerte 21.=(8. etwa 12,0 v. S.

Erdöl

Die Erbölvorräte ber Erbe werden geschäut (nach ellnited States Geological Survene, 1920) auf 63 200 Will. t. Taevon entsallen auf Rußland 15,9 v. H., auf das übrige Europe 2.5, Her. Et. v. A. 16,3, Wertlo 10,5, das übrige Umerisa 24,2, Britische und Rederländischenden 9,3, Kersien und Orat 13,1, das übrige Assen 6,0, auf Afrika 2,2 v. h., — Where her Erbölgewinnung f. Erböl (Sp. 140). — Bon der gesamten Erbölgewinnung entseln (1926) auf den (norden entseln) etwalkeln 25,5 n. das die verk getamten Erdölgewinnung entsielen (1926) auf den (nord-ameritan.) Standard Cifestongern 25,76 v. H., auf alle nord-ameritan. Olfonerne 41,84, auf die (engl.) Ronal Dutch-(Sdell-) Gruppe 9,04, auf die (engl.) AnglosPersians (Burs-mads) OlsGruppe 3,8, auf russische Staatstrusts 5,67 v. H. – Aussighr von Erdöl haben saft nur die ameritanischen Kontinente (92 v. H. des Gesamthandels; Werito auch hat 64 v. H. des Gesamthandels).

Auf die zunehmende Bebeutung bes Erbolo ift es g. T. gurüchnichten, daß bie Mollensörberung auf ber Erbe seit 1913 saft nicht gestiegen ist. Teilweise verringert auch die gesteigerte Ausnugung von Wasserträften den Nohlenverbrauch. lich Böhmen, Mahren, Bayern.

Mangan

Staaten bzw. Erbteile	Manganerzgewinnung in 1000 t			
	1913	1923	1925	
Deutsches Reich	331 22 1221 32	104 29 241 77	180 36 1587 89	
Europa	1606	451	1892	
Ber. St. v. A. Brafilien Britisch=Indien Japan Agupten Goldbisse Übrige Länder der Erde.	14 122 828 18 —	1447 236 706 6 132 142 28	1535 326 853 12 165 330 35	
Außereuropäische Länder	982	2697	3256	
Zusammen	2588	3148	5148	

Chrom

Staaten	Chromgewinnung in 1000 t		
	1913	1923	1925
Griechenland	6,3	14,8	12,5
Rußland	15,0	3,0	30,7
Mhobesien	57,5	87,7	123,21
Britisch=Indien	5,8	55,1	38,1
Japan	1,3	4,5	5,8
Reu=Kalebonten	46,0	23,0	34,7
Auftralien	0,5	1,2	1,0
Ranaba		3,2	
Ver. St. v. A	0,3	0,2	1,0
Ruba		10,6	25,7
Bujammen	132,7	203,3	272,7

1 1926: 161.0.

Schwefel und Schwefelfice

Staaten	Schwefels gewinnung in 1000 t 1913 1923 1926		gewinnung in 1000 t		g gen		ng
Tentides Reich Romegen Reich Rantreich Ranten Statien Griechenland Ranaba Aapan iibrige Känder ber	8 386 	18 256 2069 39	18 272 1920 - 52	269 441 311 927 317 129 347 144 115	193 375 202 2653 493 52 185 26 226	223 624 198 2212 556 65 173 15 313	
gusammen	962	2393	2275	12 6 3126	158 4563	171 4550	

Alfphalt

3m Teutschen Reich gab es 1913: 14 (1926: 6) Afribaltsfieinbrücke, die 215 (1926: 115) Personen beschäftigten und 105500 t (1926: 61 000 t) Asphaltgestein förberten, aus benen 5900 t (1926: 2600 t) Afphalt gewonnen murben. In Europa tommt Afphalt noch in Frankreids, Stallen und ber Schweiz vor. Der beste sindet sich in Snrien, weniger guter in Be-nezuela (Förderung 1923: 33321 t), auf nuba und Trinibad.

Graphit

3m Deutschen Reich gab es 1913; 20 (1926; 14) Graphits gruben, die 313 (1926; 331) Personen beschäftigten und 12100 t (1926; 14300 t) Robgraphit förberten. — Für den Welthandel hat, besonders wegen seiner Büte, die größte Besbeutung der Graphit von Centon (Aussuhr 1925: 15697 t), bann folgen Ralisornten, Mabama, Titonberoga, Quebec, Mabagastar (Förberung 1925: 14979 t), Queensland, enb-

Bhosbhat

Staaten	Naturphosphatgewinnung in 1000 t			
	1913	1920	1925	
Belgien	219	133	25	
Frankreich	299	125	226	
MIgerien	378	503	717	
Tunis	2171	1083	2691	
Darotto	_	28	691	
Agppten	105	115	107	
Ber. Ct. v. Il	3161	4170	3538	
Nauru und Paanopa	356	392	479	
Beihnachtsinfel	152	71	112	
Mafatea 1	82	32	81	
Angaur	90	68	61	
Ubrige Länder	74	251	238	
Bufammen	7087	6971	8966	

¹ Tuamotuinfeln.

Midel

Staaten	Nidelerz= gewinnung in 1000 t		Nidel= gewinnung in 1000 t			
	1913	1920	1924	1913	1920	1924
Deutsches Reich		_	<u> </u>	5	1	_
Griedenland	17	1	-	_	-	
Großbritannien			l —	5	3	-
Mormegen	50	13	-	1		_
Ranaba	682	890	1281	23	28	32
Neukalebonien	164	81	76	-		_
Übrige Länder		l —	-	2	1	2
Zusammen	913	985	1357	36	33	34

Quedfilber

Staaten	Quedfilbergewinnut in 1000 t		
	1913	1920	1925
Spanien	1246	862	1277
Stalien	1004	1401	1834
Ber. Et. v. A	688	456	312
Merito	162	75	39
Bufammen	3100	2794	3462

Salz

Staaten	Steinfalz= gewinnung in 1000 t			Siebesalz= gewinnung in 1000 t		
	1913	1923	1925	1913	1923	1925
Deutsches Reich .	1 392	1 639	1 790	676	392	457
Dfterreich	12	2	2	163	49	68
Großbritannien 1	2 284	1899	1947	_		_
Frantreich3	900	1189	1 349			I —
Epanien 1	610	716	860	-	—	-
Stalien4	41	53	64	18	89	215
Mumänten	335	307	3 30	_	_	l —
Ber. Et. v. A.5 .	964	1819	2 125	1933	2032	2028
Britifch=Inbien .	1 497	1810	1316	_	-	_
Sapan 1	640	480	669		_	i —
übrige Länber ber Erbe 1	277	1 673	1 633	_	_	_
Zusammen 1	12 181	14 139	14 853	_	_	—

¹ Stein= und Siebefalg gufammengerechnet.

Gold (vgl. Ebelmetalle und bie Beilage . Golb. und Gilber-gewinnunge bei Artitel Golb)

Staaten	Golba	ewinnung	in kg Fe	inaolb
byw. Erdteile	1911	1914	1920	1925
Deutsches Reich	118	139	138	182
Öfterreich	3 288 1	3021	3	23
Rußland	48377	43 013	17804	33 0004
Frankreich	2569	2 109	28	1150
übriges Europa	130	160	4042	20843
Europa	54 482	45 723	2353	36 439
Ranaba	14 689	24 049	23 854	53 989
Ver. St. v. A	145 787	142 239	77019	72 159
Merito	37436	7 205	22 970	25 541
Frang.=(Buanana	3 3 3 4	2949	1 354	1 251
Rolumbien	4 766	7040	8727	3 009
Brafilien	5 770	3 2 2 0	3912	3 3 7 5
Perú	686	1 538	1 952	3 662
übriges Amerika	9 0 5 0	7 825	8 431	7 880
Amerita	221 538	196 065	148 219	170 866
Sübafritan. Union .	_	261 144	259 149	298 525
Ihodesien	_	26 577	17 203	18 126
Britifch=Beftafrita .	_	12 784	7 183	6211
Belgifch=Rongo	_	1548	3011	3189
Ubriges Afrita	_	1 759	1 188	1 434
Afrika	_	303 812	287 734	327 485
Borberindten	16 633	17 120	15 523	12 249
Nieberl.=Inbien	5 0 9 6	67425	2828	4 128
China	4 987	5 5 0 5	3888	3 3 3 3 7
Rorea	4 348	4 980	2364	4 172
Sapan	6 030	7 04 1	7719	8 398
übriges Afien	2015	1434	2 237	1511
Afien	39 109	42 822	34 559	33 795
Auftralien und Neu-				
feeland		70 927	33 694	20 856
Zusammen	315 129	659 349	506 559	589 441

Gilber

(vgl. Chelmetalle und bie Beilage »Golb: und Gilbergewinnung« bet Artitel (Bolb)

Staaten bzw. Erbteile	Silbergewinnung in kg Feinfilber					
•	1913	1920	1925			
Deutsches Reich	192 263	102 781	148 690			
Spanien und Portugal Ubriges Europa	187 929 180 220	91 961 65 767	102 764 74 430			
Guropa	510412	260 509	325 884			
Ranaba	980 551	397933	629 206			
Ber. St. v. A	2 077 807 2 199 186	1 721 977 2 037 476	2 056 203 2 889 128			
Perii	259 769 213 357	286 043 251 413	619 516 332 729			
Amerita	5730 670	4 694 842	6 5 2 6 7 8 2			
Afrika	33 464	33 613	41 041			
Afien	163 491	275 649	401 796			
Australien	524 619	79416	343 244			
Zusammen	9 962 656	5 344 029	7 638 747			

Borar

Borag wird in ber Nahe ber Natronfalpeterfelter in Beru und Bolivien gefunden, ferner auf Geglon. Für ben Welt-handel haben nur die Borarseen (-beden) in Kalisornien (Borargewinnung 1925: 46124 short t) und Nevada Be-beutung. In den Ber. St. v. N. wurden 1925 insgesamt 113 700 short t Borar gewonnen.



¹ Steins und Stoogau, gujammengercomer.
2 Auf die heutigen Grenzen berechnet.
3 Steins und Siedefalt unfammengerechnet; außerdem Weerfalz 1913; 382, 1923; 338, 1925; 281 t.
4 Außerdem Weerfalz 1913; 585, 1923; 623, 1925; 637 t.
5 Außerdem Salz aus unmittelbar verbrauchter Sole 1913; 1472, 1923; 2529, 1926; 2558 t.

Österreich-Ungarn.
 Davon Tschechossowatet 273, Sithstawien 100 kg.
 Davon Tschechossowatet 236, Sithstawien 236, Rumanien

¹⁵⁵² kg.

4 Ohne Finnland.

5 Einicht. Britischenoften ohne Borberindien.

Erzlagerstätten, beren Gesamtförderung 1924: 70,6 Mill. \$ wertete. M. ist bas zweite Rupferland ber Erde. Aleinere Betrage entfallen auf Gilber, Gold, Bint, Blei, Roble, Erdöl. Mittelpunkte der Rupfergewinnung find Butte, Anaconda und Great Falls. — Die Industrie hatte 1923: 679 Betriebe (vor allem Schmelzwerte, Solzverarbeitung, Millerei) mit 18232 Belchäftigten, die Erzeugnisse im Wert von 174,9 Mill. \$ lieferten. Da die Flußschiffahrt geringfügig ist, kommen für den Sandelsverkehr fast nur die Gifen= bahnen (1925: 9510 km) in Betracht, vor allem die Nordpazifikbahn und die Great Northern. — Eingeteilt wird M. in 56 Counties; in den Kongreß entsiendet es 2 Senatoren und 2 Abgeordnete. Haupts jtadt ift Selena. - D., feit 1864 Territorium, wurde 1889 Staat ber Union. Lit .: S. Bancroft, History of M. (1890); Smead, Land of the Flatheads (1905); B. S. Beeb, Geology and Oredeposits of the Butte District M. (1912).

Montaña (fpr. -anja, aud) Monte, "Gebirge"), spanifche Bezeichnung für Gebirgemalbregion, bef. bes öjtlichen Undenabfalls von Argentinien bis Ccuador. Montana-Vermala, Sommer- u. Binterfurort im schweiz Ranton Wallis, (1920) als Gemeinde 869 Cm., 1527 m ü. M., auf einer Terrasse über dem Ilhonetal, hat Drahtseilbahn von Siders und Sanatorien. Montanchez (fpr. sanifceth), Bezirksstadt in der span. Brov. Caceres, (1920) 4720 Cw., an der Sierra de M. (1114 m), hat Raftellruinen, liefert Schinken.

Montanelli, Giufeppe, ital. Schriftsteller und Batriot, * 21. Jan. 1813 Fucecchio (Tosfana), † daj. 17. Juni 1862, 1840 Professor in Pija, bildete 1849 mit Guerrazzi und Mazzoni ein Triumvirat. Von Paris aus, wohin er geflohen war, veröffentlichte er: »Memorie sull' Italia e specialmente sulla Toscana dal 1814-50« (1853-55, 2 Bde.), die Tragödie »Camma« und die politischen Schriften: "Il partito nazionale italiano« (1856) und »L'impero, il papato, la democrazia in Italia« (1859). 1862 wurde er Abgeordneter. Lit.: Alejj. D'Ancona, Ricordi storici del risorgimento italiano (1914).

Montanes (fpr. -anjeg), Martinez Juan, fpan. Bildidniger und Baumeifter, * 16. Marg 1568 Alcala la Real, † 1648, schuf lebensgroße, bemalte Holz= jtatuen, deren tiefe Befeelung und Lebensmahrheit ihn zum bedeutendsten spanischen Bildhauer stempeln. Hauptwerke in Sevilla im Muscum (f. Tafel »Re= naiffance-Bildhauerkunft II«, 9), im Dom (eine Empjangnis) und in der Universitätsfirche (Chriftus am Mreuz), eine Mater dolorofa im Berliner Staatl. Mufcum. Lit .: Dieulafon, La statuaire polychrome en Espagne (1908).

Montanin, Lösung von 31 v. S. Kicselfluorwasser= jtofffaure in Baffer. Mittel gegen Bildung von Schim= mel an Banden von Brauereien und Brennereien. Montaninduftrie, im engern Sinne die Bergbauunternehmungen, die Steinfohle, Brauntohle, Erze, Steinfalz, Rali, Erdol, Graphit, Afphalt u. a. gewinnen. Die technische und wirtschaftliche Entwidlung hat zur Folge gehabt, daß diese Unternehmungen selten noch selvständig vorkommen, sondern nur noch verbunden mit Unternehmungen der Weiterverarbeitung. So beißt heute Dl. (M. im weitern Sinne) die ge= famte Rohlen= und Salg=, Gifen=, Metall= und Suttenindustrie.

Die M. nimmt unter allen Industrien eine Sonderitellung ein, da fie den Beginn der Produktion dar-

keit hängt die wirtichaftliche Entwicklung eines Landes zum größten Teil ab (Schluffelinduftrie). Die M. betreffenden wirtschaftspolitischen Magnahmen müssen sich daher auf die ganze Wirtschaft auswirken. Durch Bilbung von Zwangssyndikaten, besondern Reichs-stellen (3. B. Reichssohlenrat) und den Erwerb wichtiger Werke und Bruben versucht der Staat, sich maßgeblichen Ginfluß auf Die M. zu fichern. Alle Sozialifierungsbestrebungen seten zunächst bei der M. ein, da ihre Sozialifierung Reglementierung der ganzen Wirtschaft zur Folge haben würde. Da die M'mit fehr viel stehendem Kapital arbeitet, wirken sich Konjunktur= schwantungen bei ihr besonders ftart aus (f. Kartell, Sp. 1070). Die Krifen der M. beeinfluffen die gange Bolkswirtschaft. Fast alle Krisen der neuern Zeit haben bei der M. ihren Ausgangspunkt gehabt. Bom Staat wird diesem Umstand Rechnung getragen durch Bildung von Zwangefnndikaten; die M. felbit fucht fich vor Krisenverlusten durch Kartelle und Truste zu schützen, die sich in neuester Zeit zu internationalen Kartellen (3. B. Internationale Rohftahlgemeinschaft, i. d.) aus. gebildet haben. Bgl. Montanitatiftif.

Die politische Machtstellung eines Landes ift bedingt von der Herrschaft über die Mt., besonders den Erzbergbau und die Verarbeitung des Eisens. Alle Großmächte verdanken ihre Stellung z. T. dem Besitz einer entwickelten Mt. Italien, das Mt. nicht besitht, er= strebt Entwicklung einer solden, um seine neue Großmachtstellung zu festigen. Die Standorte der M. sind seit alters wichtige Streitobjette zwischen den Staaten; der Weltkrieg und die anschließende Ruhrbeseyung, die Versuche der Annexion des Saargebiets durch Frankreich sind Ctappen in diesem Kampf. Entspredend der außerordentlichen Bedeutung, die die Berbrennungsfraftmaschinen gewonnen haben, bestimmt neuerdings der Kampf um die Erdölfelder die Rolonialpolitif ber Großmächte in erfter Linie.

Montanisten, driftliche Sektierer des 2. und 3. 3h., genannt nach dem Phrygier Montanus, einem frühern Anbelepriester, der um 156 als der von Christus im Johannesevangelium verheißene Paratlet auftrat und das Christentum zu vollenden versprach. Das neue Jerusalem sollte in zwei fleinen phrygifchen Dörfern, Pepuza und Thymion, ericheinen, der Vorbereitung auf das nahe Ende follte das ganze Leben des Chriften in ftrengfter Astefe, unter Verwerfung von Runft und weltlicher Bildung gewidmet fein. Die neue Prophetie fand Unbanger nicht nur in Phrygien (Kataphryger) und im übrigen Kleinafien, sondern bis in den Westen, vornehmlich in Nordafrifa, wo Tertullian (j. d.) der Hauptvertreter wurde. Lit.: B. N. Bonwetid, Die Geschichte bes Montanismus (1881); P. de Labriolle, La crise montaniste und Les sources de l'histoire du Montanisme (1913).

Montanit, Mineral, Wismuttellurat, weißer überzug auf Tetradymit von Montana und Neufühwales. Montanstatistif (bierzu Beilage), die Ermittlung ber Größe und der Leiftungen der Montaninduftrien (f.d.) der einzelnen Länder. Häheres f. Beilage. Lit .: Weltmontanstatistis« (hreg, von der Preuß. Geolog. Landesanstalt, 1925; 2. Unil. 1927).

Montantruft, f. Bereinigte Stahlwerke U.S.

Montanus, f. Montanisten.

Montantvache, Bestandteil aller mittelbeutichen Braunkohlen; gewonnen durch Extraktion mit Ben-301, stellt duntle Stude von muichligem Bruch dar, bestellt. Bon ihrer Gestaltung und ihrer Leistungsfähig- i steht im wesentliden aus einem dem Carnaubawachs

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

ähnlichen Bachs, 25—50 b. H. Harz und huminfaureartigen Körpern. M. dient als elektrisches Isolationsmaterial, zur Herstellung von Schuhpuhmitteln und
Phonographenwalzen; z. T. wird es auch durch Destillation mit Wasserschuhrf raffiniert (raffiniertes
Montanwachs) und wird dann als Härtungsmittel
für Fette und Wachse verwandt.

Montargis (pr. monstärsch), Ark-Hauptstadt im franz. Dep. Loiret, (1921) 12564 Ew., am Loing und am Kanal von Briare, Knotenpunkt der Orleansbahn, hat Schlößruinen, Kirche (12. Jh.), neues Rathaus, Handels- und Gewerbeschule, Bibliothel, Museum; Papiers, Leders und Gummiindustrie sowie Weinbau.

Früher Hauptstadt der Landschaft Gältinais (9.—
11. Ih. Grafschaft) und befestigt, wurde M. im 14. bis 16. Ih. von den Engländern und den Franzosen

wiederholt erobert, 1523 eingenichert. Montargis, Sund von, altfranz. Sage. Diefer Hund war nach der Chanson von »Sebile« (Ausg. von Scheler, 1875) oder »Macaire« (Ausg. von Gueffard, 1866) Zeuge der Ermordung (1371) feines herrn, Aubrh (Berard) de Montdidier, der die verstoßene Königin auf ihrer Flucht begleitete, durch den Verräter Richard Macaire; er fällt biefen fpater an, wird ihm im Zweikampf gegenübergestellt und bleibt Sieger. Die auf einem Ramingemalde in Schloß Montargis dargestellteSzenewurde1814vonBircrecourt dramatifiert. Dieser »hund des Aubry oder der Wald von Bondn« mit seinem dressierten Bubel hatte Riefenerfolg und veranlagte 1817 Goethe, die Theaterleitung in Weimar niederzulegen. Lit .: v. d. Sagen, Gesamtaben= teuer (Neudruck 1904, 3 Bde.).

Montataire (ppr. mongtatā), Stadt im franz. Dep. Dije, (1921) 7809 Ew., am Thérain und an der Nordbahn, hat Schloß, Metall= und Lapierindustrie.

Montauban (ipr. mongtobang), Hauptstadt bes franz. Dep. Tarn-et-Garonne, (1920) 26 829 Ew., am Tarn, Knotenpuntt der Sübbahn, Bishofssig, hat Schloß (14.—17 H., jett Mathaus und Museum), alte Häuser mit Laubensgängen, höhere Schulen, Handelskammer, Leinwandweberei, Schaswoll-und Rohseidenspinnereien, ist Martt für Frühgemüse, Obst (Bjirsiche) und Gestügel. M. hat ausgedehnte Obstslangen.— M., 1317 Bischofssig, be-

faß seit 1570 als Sicherheitsplaß der Hugenotten starke Besestigungen, die Richelieu schleifen ließ; es hatte bes sonders nach 1685 viel zu leiden. Lit.: Galabert, Le club de M. pendant la Constituante (1908).

Montauban (pr. monstobang), Graf von Paliako, f. Cousin=Wontauban.

Montanbans (fpr. mongtobangfi), f. Tauben.

Montansier (pr. mongtosie). Charles de Saintes Maure, Herzog von, franz. Diplomat, * 6. Okt. 1610 Paris, † das. 17. Mai 1690, zeichnete sich im Heer in Italien und Lothringen aus, wurde 1645 katholisch und Genecalseutnant. 1665 Herzog und Pair, 1668 Erzieher und 1680 Erster Kammerherr des Dauphins. Bon M. stammt der Gedanke, Klassisterausgaben Ad usum Delphini herzustellen. Lit.: Kour, M., sa vie et son temps (1860).

Mont-aux-Sources (pr. monget, defurf), Berg, j. Dras Montavon (Montafon), Tal in Borarlberg, Bezh. Bludenz, vom Ill durchfloffen. Die (1923: 7386) Bes

wohner betreiben besonders Viehzucht. Hauptort ist Schruns, (1923) 1639 Ew., 686 m ü. M. Lit.: D. v. Pfister. Das M. mit dem obern Kaznaum (1911). Montbéliard (spr. mongbesigr, deutsch Mönnpelgard), Urr.-Hauptstadt und Festung im franz. Dep. Doubs, (1921) 10063 Ew., an der Allaine, am Khone-Rhein-Kanal und an der Bahn Vesschuche, am Khone-Rhein-Kanal und an der Bahn Vesschuche, dandels- und Gewerbesichule, Uhren-, Leder- und Holzindustrie, Eisengießerei. — Seit 11. Ih. Hauptort einer Grafschaft, gehörte M. 1397—1793 zu Württemberg, kam 1801 endgültig an Frankreich. Das Schloß bildet in der Schlacht bei Wesschuch (Wont-Blanc, beides spr. mongblang), höchste Berggruppe Europas (4807 m), Echsfelter der Sadodher Alben im Grenzgebiet von Frankreich, Italien



Montblanc= Gebiet.

und der Schweiz, zwischen Arve= (Chamonix=) Tal und der Dora Baltea, 13 km breit, 45 km lang nach NO. streichend, bedectt 600 qkm und besteht aus plattig abgesondertem Granit, aus dem die Berwitterung nadelförmige Zaden (Aiguilles) herausgearbeitet hat. Der eigentliche M., 4807 m, im SD., über den die Grenze läuft, ift ein 100 m langer Firnruden, fudl. von diefem der italienische M. de Courmaneur (4748 m, seit 1927 Benito Muffolini). Andre Gipfel find: Miguille bu Gouter (3843 m), Dome bu Gouter (4304 m), Mont Maudit (4465 m), M. du Tacul (4248 m), Aiguille du Géant (4014 m), Les Grandes Joraffes (4208 m), Aiguille Berte (4121 m). Glet. icher gibt es auf der frangofischen Seite 17, davon Glacier d'Argentière (10 km lang), Mer de Glace (f. d.), Glacier des Boffons (8 km), auf der fteilern italieni. schen Seite 12: Glacier de Miage, Glacier de Brenva, Glacier de Triolet u. a. Die Schneegrenze liegt bei 2850-3100 m. Die erfte Erfteigung gelang 1786,

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

die zweite (wissenschaftliche) durch de Saussure 1787. Bon Bergbahnen führt die Zahnradbahn von Le Fayet-Saint-Gervais (567 m ii. M.) zum Glacier de Bionnaffan und zur Aliguille du Gouter, die Schwebebahn Chamonix-Liquille du Midi (3843 m)-M. er= reichte 1927 die Station Les Glaciers (2664 m). Auf die aussichtsreiche Breventlette. gegenüber bem M., zum Planpraz (2064 m) ist eine Schwebebahn (1928) im Bau. Das Observatorium Ballot auf dem Rocher des Bojjes (4347 m) bejteht feit 1890. Lit .: Du= parc, Recherches géologiques et pétrographiques sur le massif du M. (1898); Lucerna, Morpho= logie der Montblancgruppe (1928). Rarten: C. Vallot und E. de Larminat, Carte du M. 1:20000 (1900 ff., 17 Blatt) und Massif du M. 1:200 000 (1927); A. Barben und X. Imfeld, La chaîne du M. 1:50000 (4. Aufl. 1924); f. auch Literatur bei Chamonig.

Montblanch (fpr. -blonifd), Bezirteftadt in der fpan. Brov. Tarragona, (1920) 3779, als Gemeinde 4707 Ew., an der Bahn Tarragona-Lérida, hat Ningmauern und Landbau. Nahebei Zisterzienserkloster Poblet (12.— 19. 36) mit Gruft der Könige von Aragonien

Montbretia, Bilanzengattung, f. Tritonia. Montbrifon (fpr. mongbrifong), Urr. Sauptftabt im frang. Dep. Loire, (1921) 7707 Em., am Bizegy (zur Loire) und an der Bahn Thiers-Saint-Etienne, hat gotische Kirche (13.—14. Ih.), Bibliothek, Museum und Textilindustrie. — M. war seit 1441 Hauptstadt der Grafschaft Forez, 1801—56 vom Dep. Loire. Montcalm, Bic de (ipr. pitebo-mongtalm), Gipfel

(3080 m) der Saute Chaîne de l'Ariège der Phrenaen,

nahe bei Andorra.

Wontcalm (fpr. mongtaim), Louis Joseph, Mar= quis de M. de Saint-Veran, franz. Feldherr, *28. Febr. 1712 Schloß Candiac bei Mimes † 14. Sept. 1759 Ducbec, war früh Soldat, tat sich im Sterreichi= schen Erbfolgekrieg hervor, wurde 1756 Oberbefehls= haber in Kanada, tapfer, scharffinnig, hielt die Engländer vier Jahre auf, erlag aber, vom Mutterland im Stich gelaffen, bei Quebecs Berteidigung gegen Bolfe, todlich verwundet. Lit .: Martin, Le marquis de M. (4. Aufl. 1898); Guénin, Les hommes d'action: M. (1898).

Montceau-les-Mines (fpr. mongho-lä-min), Stadt im franz. Dep. Saone-et-Loire, (1921) 24629 Em., an der Bourbince, am Canal du Centre, Bahnknoten, hat Steintohlenbergbau, Metall= und Wollinduftrie. Mont Cervin (fpr. mong-farwang), f. Matterhorn.

Montchanin-led-Mines (fpr. mongfchanang-la-min), Stadt im franz. Dep. Saône et-Loire, (1921) 5867 Ew., an der Bourbince und am Canal du Centre, Knoten= punkt der Bahn Paris-Lyon, hat Steinkohlenberg-

bau und Biegeleien.

Montchrestien (fpr. mongtretigng, eigentlich Mauch re= itien), Untoine de, franz. Tragodiendichter, * um 1575 Falaise, † 8. Oft. 1621 bei Tourailles in einem Bugenottenaufstand, bereiste England und Holland, tehrte mit nationalotonomischen Reformideen zurück und gründete Sandels= und Industrieunternehmungen. Hauptwerfe: die Tragodien »Hector« (1604), La Reine d'Écosse« (1605), »La Cartaginoise« (1596), »Aman« (1601; neu hreg, von L. Petit de Julleville, 1891), »Traité d'économie politique« (1615; neu hrag. von Fund-Brentano, 1889) u. a. Wontclair (jor. mongliar), Burgruine bei Merzig.

Montclair (pr. monttigr), Stadt im nordamerilan. Staat New Jerfey, (1920) 28810 Em., Bahnknoten,

hat Gifeninduftrie.

Bergnamen mit Dont, Donte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Mont Collon (fpr. mongetolong), Gipfelgruppe in den Benninischen Allpen, über dem Arollagletscher (f. Serens, Bal d'), im L'Evêque 3738 m hoch.

Mont-de-Marian (fpr. mong-bö-markang), Hauptstadt des franz. Dep. Landes, (1921) 10836 Ew., an der schiff= baren Midouze, Anotenpunkt der Südbahn, Hauptort des Armagnac Landais, inmitten von Wein= und Maiskulturen, hat Gerichtshof, Lycce, Rundfuntfender, Handelstammer, Weinbranderzeugung u. Weinhandel. Mont-de-piété (franz., fpr. mong-dő-piete), f. Montes. Montdidier, Aubry de, f. Montargis, hund von. Montdidier (fpr. mongdidie), Urr. - Hauptstadt im franz. Dep. Somme, (1921) 3565 Ew., Anotenpunkt der Nordbahn, hat alte Kirchen (15. und 16. 3h.), Gerichts= gebäude (12. 3h.), Rathaus (17. 3h.), Teppichweberei, Getreide= und Viehhandel.

Mont-d'Or (fpr. mong-dor), 1) Kalfitock im franz. Jura, bis 1464 m ansteigend, 18 km füdl. von Pontarlier (Dep. Doubs), nächst der Schweizer Grenze, wird von der Bahn Dijon-Laufanne seit 1913 in einem 6099 m langen Tunnel durchfahren. Erzeugungegebiet des M. Majes. - 2) Kaltmaffiv 5 km nördl. von Lyon im Dep. Rhone, im Ment-Verdun 625 m hoch.

Mont-Dore (fpr. mong-bor), Berggruppe (Trachyt) des franz. Zentralmassivs in der Auvergne, Dep Buhde-Dome, bilbet den weftlichen Teil des vulkanischen Gebiets zwischen dem Allier und der Trugere; erreicht im Vic de Sancy 1886 m (höchfte Erhebung Mittelfrankreichs).

Mont=Dore, Le (fpr. lö-mong-bor), Badeort im franz. Dep. Buy-de-Dome, (1921) 2003 Ew., 1050 m ü. M., an der Dordogne, Bahnstation, hat radioattive Beilquellen (42-47°), Refte römischer Bäder.

Monte (ital.), Berg.

Monte Alban, großartige megifanische Ruinen-itätie (Pyramiden, Obelisten, Tempel, Balafte und Inschriften) nahe bei Dagaca, auf einem 1800 m hohen Berg, 1902 gefunden.

Montebello, 1) (M. Vicentino, fpr. =witfd)=) Ort in der ital. Prov. Vicenza, (1921) 2491, als Gemeinde 5387 Ew., am Chiampo und an der Bahn Berona-Benedig, hat Burgruine, Seidengewinnung. Bier siegten 12. Nov. 1796 die Sterreicher (Alvinczy) über die Franzosen (Augercau und Masséna) und tämpften 2. Nov. 1805 die Siterreicher (Erzherzog Rarl) und die Franzosen (Masséna). — 2) Ort in der ital. Brov. Bavia, (1921) 1294, als Gemeinde 2185 Em., am Coppa. Hier siegte Lannes (hierfür Herzog von M.) 9. Juni 1800 über die Siterreicher unter Dit, 20. Mai 1859 Foren über Stadion. Lit .: Rüder, Das Gefecht bei M. (Beiheft zum »Militär=Bochen=

blatt«, 1902). Montebelluna, Stadt in der ital. Prov. Treviso, (1921) 5699, als Gemeinde 14596 Cw., Anotenpunkt der Bahn Treviso-Belluno, hat Burgruine, Alder-

und Weinbau sowie Handel. Monte Carlo, Weltturort im Fürstentum Monaco, (1923) 9423 Cw., Monaco (j. d., Tertplan) gegenüber, am Nordufer des hafens anfteigend, am Mittelländi= ichen Meer und an der Bahn Marfeille-Mentone, hat herrliche Anlagen und Spielbank, Palais der schönen Rünfte u. a.

Monte Caferod (jpr. statheroß), Stadt in der argentin. Prov. Corrientes, etwa 9000 Ew., 17 km nordw. von Buenos Aires, Bahnknoten, hat lebhaften Sandel. hier wurde 3. Jebr. 1852 Rojas (j. d.) entscheidend bon den vereinigten Argentiniern und Brafiliern unter Urquiza (f. d.) und Carias (f. d.) besiegt.

Monte Caffino, Klofter in der ital. Prov. Frosi= none, auf einem Berg (519 m ü. M.) weitl. über ber Stadt Caffino (j. d.). hat 1727 vollendete Rirche mit Bronzeturen (1066 in Konstantinopel gegoffen), Archiv (80000 Urfunden), Bibliothet (70000 Bde., 1750 handichriften). Bon der Loggia del Baradijo berühmte Mussicht. Dl. wurde 529 von Benedift von Murfia an der Stelle eines Apollontempels gegründet, 589 von den Langobarden zerstört und 710 neu erbaut, ebenso nach der Zerstörung durch die Sarazenen (884) 994, die Kirche 1066 durch den Abt Desiberius sipäter Vapst Bistor III.). Unter Johann XXII. (1321) wurde die Abtei zu einem Bistum erhoben. 1349 durch ein Erdbeben völlig zerstört, wurde sie 1357-1363 wieder aufgebaut. 1867 aufgehoben. wurde das Klofter zum Nationaldenkmal erklärt. 20 Monche und 40 Laienbrüder unterhalten ein theologisches Seminar und ein Gymnasium. Lit.: L. Tosti, Storia della badia di M. (1841-43, 3 Bde.; neue Ausg. 1889-90, 4 Bbc.); A. Caravita, I codici e le arti a M. (1869 bis 1871, 3 Bdc.); R. Palmarocchi, L'abbazia di M. e la conquista normanna (1910).

Montecatini (M. di Bal di Nievole), Ort in der ital. Brov. Lucca, (1921) 713, als Bemeinde 3367 Ew., hat Raftell (9 3h.), Rirche (1595), ift durch Drahtseilbahn mit Bagni di M. verbunden, (1921) 4732, als Gemeinde 6319 Ew., am Nievole und an der Bahn Bifa-Biftoia, mit 9 alkalisch-falinischen Quellen (20-31°). gegen Magen=, Darm= und Leberleiden; jähr= lich 150 000 Kurgajte. — Bei M. ichlug 29. Aug. 1315 Uguccione della Fagginola, der gibellinische Gebieter von Bija, die Florentiner.

Monte Cavo, f. Albanergebirge.

Monte Celio (fpr. etfchatio), f. Caelius mons.

Monte Cervino (fpr. stichers; Mont Cervin), f. Montecitorio (ipr. eticie), f. Ront. Matterhorn. Monte Crifti, Safenstadt der Dominitan. Republit, an der Nordfüste der Insel Haiti, (1921) 2580 Ew.

Montecrifto (im Altertum Oglasa), zur ital. Prov. Livorno gehörige Injel, 42 km füll. von Elba, 645 m hohe Granitmaffe, 10 qkm groß, tgl. Jagdrevier; durch Dumas' Roman »Le comte de Monte-Cristo« befannt. Lit.. 21. 2. Angelelli, L'abbazia e l'isola di M. (1913).

Monte Croce (jpr. strotiche), ital. Name des Bloden. Montecuccoli (Montecuculi), 1) Raimund, Graf von, deutscher Reichsfürst und Berzog von Melfi (beides feit 1679), kaiferl. Feldmarichall (1658), * 21. Febr. 1609 auf Schloß Montecuccolo bei Mobena, + 16. Ott. 1680 Ling, Reffe und als Soldat (feit 1625) Schüler des Generalfeldzeugmeisters Ernft, Grafen von M. († 8. Juli 1633), fampfte bei Breitenfeld (1631), Lüten (1632), Nördlingen (1634), Raiferslautern (1635), als Oberjt bei Wittstock (1636), wurde 1639 bei Brandeis geschlagen und gefangen. Nach seiner Auswechstung (1642) schlug er bei Trop= pau ein Korps, entsette Brieg, wurde 1644 Feldmar= schalleutnant und Hoftriegsrat, beschligte in Franfen, Sachsen, Bayern und Schlesien, unterstütte 1645 Erzherzog Leopold auf dessen Zug gegen den Fürsten Ráfóczi von Siebenbürgen, schlug 1647 die Schweden unter Melander in Schlesien und tämpfte 17. Mai 1648 bei Zusmarshausen. Rad dem Friedensichluß reiste er nach Schweden und Italien und lernte Christine von Schweden kennen. 1657 unterstützte er Johann Kasimir gegen Rákóczi und die Schweden und zwang jenen zum Frieden mit Polen. 1658 vertrieb

aus Jütland und eroberte Pommern. 1660 murbe M. Gouverneur von Raab und bewirkte durch ben entscheidenden Sieg bei Sankt Gotthard (1. Aug. 1664) gegen die Türken den Frieden von Basvar. Seit 1672 fampfte M. als faiferlicher Oberbefehlshaber am Rhein erfolgreich gegen Turenne, bis diefer 27. Juli 1675 bei Sasbach fiel, befreite das Elfaß, murde aber burch Condegurudgedrängt und belagerte Philippsburg. Er war wiffenichaftlich und literarisch tätig: die Stiftung der Leopoldinischen Alademie für Naturforschung in Wien ist wesentlich sein Berdienst. Bgl. feine »Memorie della guerra ed istruzione d'un generale« (1703; beutsch 1735). Die Dpere complete di M. « (1807-08, 2 Bbe.; 2. Aufl. 1821) enthalten ferner Boefien, politiiche Schriften und ein wichtiges Wert über Ungarn; »Ausgewählte Schriften« gab die Direktion des t. u. t. Rriegsarchivs in Wien heraus (bearb. von Belbé, 1899 bis 1900, 4 Bde.). M. wird der Ausspruch über die drei zum Kriege notwendigen Dinge (Weld, Weld. Weld) zugeschrieben. Lit.: Campori, R. M., la sua famiglia e i suoi tempi (1876); J. Großmann, Raimund M. (1878); Nottebohm, M. und die Legende von Sankt Gotthard (1887).

2) Giovanni Battista M .= Caprara, Kardinal, i. Caprara.

Monte di piëtà (ital.), f. Montes.

Montéc (frang., fpr. mongte, Al albrut) f. Alale (Sp. 7). Montefalco, Stadt in der ital. Prov. Perugia, (1921) 3023, als Gemeinde 6667 Em., hat Kirchen San Francesco (14. Ih., Fresten von Benozzo Gozzoli), Sant' Agoitino (1275), San Fortunato (1446) u. a., Studthaus (1270), Dl- und Gemüsebau.

Montefeltro, Bebirgelandschaft in der Romagna, füdw. von San Marino, deren Mittelpuntt die Bergfeste San Lev bildet. Sierhin fluchtete fich 962 Berengar I. von Italien vor Raifer Otto I. Die Graf= ich aft M. erhielt das Erzbistum Ravenna. 3m 12. 3h. waren eigne Grafen von M. Führer der Gibellinen in der Romagna. Ein berühmter Feldherr war Guido von M. († 24. Sept. 1298); er ichlog fich 1267 an Konradin an, verriet ihn aber im Unglud. Um Ende seiner Abenteurerlaufbahn trat er in ein Franzistanerflojter zu Ancona. Sein Sohn Feberigo (26. Alpril 1322 ermordet) wurde 1312 durch Heinrich VII. Generalvitar von Pija. Johann XXII. ließ das Rreug gegen ihn predigen. Sein Sohn Rolfo gewann Urbino und Cagli, mußte fich aber 1355 mit seinem Bruder Enrico dem papitlichen Kardinallegaten Allbornoz unterwerfen und 1359 fliehen. Noljos Entel Antonio († 1404) erlangte um 1375 feine Berrichaften gurud; feine Gedichte erichienen 1819 in Mimini. Sein zweiter Nachfolger, Obdo Untonio, wurde 22. Juli 1444 ermordet. Ihm folgte fein Salbbruder Federigo, * 1422, † 10. Sept. 1482, einer der berühmtesten Kriegsmänner des 15. 3h. In Urbino ließ er sich einen berühmten Palast bauen und die Schriften des Aristoteles und andrer griechischer Schriftsteller übersetzen; sein hof war glanzend. Er wurde 1474 durch Sixtus IV. Herzog von Urbino. Mit seinem Sohn Buidobaldo, Söldnerführer wie fein Bater, der mit feiner Gemahlin Elifabeta Gonzaga den Ruhm des Hofes von Urbino mahrte, erlosch 1508 das Saus. Lit .: Th. Sofmann, Bauten des Berzogs Federigo di Mi. als Erstwerte der Bochrenaiffance (1905); Balbi, Della vita e de' fatti di Guidobaldo I da M. (1821, 2 Bde.).

Montefiascone (im Altertum Mons Faliscorum), er mit dem Rurfürsten von Brandenburg die Schweden | Stadt in ber ital. Prov. Biterbo, (1921) 6362, als Bergnamen mit Mont, Monte, bie man hier vermißt, fuche man unter bem Namen felbft.



Gemeinde 10035 Ew., füdö. vom See von Volsena, an der Bahn Attigliano-Biterbo, Biichoissis, hat Dom (1519), Doppeltirche San Flaviano (1032), Öl- und Weinbau (s. Est, Est, Est), Mineralquellen.

Montesiore, Sir (seit 1837) Moses, jüd. Philsanthrop, * 28. Ott. 1784 Livorno, † 25. Juli 1885 Ramsgate, 1837 Sheriff für London und Middlefer, bis 1874 Brafident des Deputiertenfollegiums ber britischen Juden, forgte tatträftig für feine Glaubens= genoffen. So reifte er nach Damastus anläglich einer Judenverfolgung (1840), nach Polen (1845), nach Marolto (1863), vermittelte für fie beim Sultan, beim Bapft 3. B. wegen des feinen Eltern geraubten Edgar Mortara (vergeblich, 1859), sowie bei ber rumanischen Judenverfolgung (1867). Im Beiligen Land errichtete er gewerbliche Unternehmungen und joziale Stiftungen. Lit.: "The Diaries of Sir Moses M. and Lady M, 1812—83« (hrsg. von Löme, 1890, 2 Bde.); Lucien Wolf, Sir Moses M., Centennial Biography (1884); E. Wolbe, Sir M. M. (1909). Montefortino, Ort in der italienischen Brov. Alscoli Biceno, (1921) 1668, als Gemeinde 2632 Ew., hat Rirche Sant' Agostino (15. 3h.), Stadthaus nut Archiv und Gemäldefammlung, Aderbau, Biehzucht. romanifche Rirche Sant' Ungelo in Montefpino.

Montefrio, Bezirlöstadt in der span. Krov. Grasnada, (1920) 4479, als Gemeinde 11729 Ew., trägt maurisches Gepräge, liefert Webwaren, Branntwein und Seife.

Monte Giorgio (fpr. shfhhirbfhh), Ort in der ital. Krob. Uscoli Piceno, (1921) 1470, als Gemeinde 6563 Ew, an der Bahn Porto San Giorgio-Umandola, hat Kirche San Francesco (14. Ih.), Stadthaus, Öl-und Alderbau. Montegnée (fpr. mongtänje), Gemeinde in der belg. Krob. Lüttich, (1927) 10298 Ew., nordw. von Littich, Bahnitation, hat Kohlengruben.

Montego Bah (spr. stjaosbo, Hafenstadt an der Nordstüte der vrit.swestind. Insel Jamaica, (1921) 6580 Ew. Monte Grappa, 1776 m hohes Bergmassiv im Vrentaknie, wurde während der deutschsichterreichischen Sifensive in Südtirol im Nov. Dez. 1917 von den Italienern ersolgreich verteidigt und bildete Ende Ottober 1918 den Ausgangspunkt des italienischen Bormariches.

Montégut (pr. mongtegü), Jean Baptiste Joseph Emile, franz. Schristieller, * 24. Juni 1825 Limoged, † 1895 Paris, war 1847—62 Kritiser für Kunst und Literatur der »Revue des Deux Mondes«, seit 1862 des »Moniteur universel«, machte vor allem nordamerikanische und englische Literatur und die Philosophie Nalph W. Emerions in Frankreich bekannt.

Monteil (pr. monstäj), Parfait Louis, franz. Kolonialofinzier und Afrikareijender, * 18. April 1855 Paris, erforichte 1876 mit Vinger Senegambien, führte 1890—92 eine Erpedition nach dem Tschadsee, über Soloto, Kano, Kula (Bornu) und durch die Sahara nach Tripolis, 1894 eine Erpedition in das Konggebiet. Er schried »De St.-Louis à Tripoli par le lac Tchad (1895) u. a. [bruckwasserbeber.]

Montejus (franz., fpr. monge'fdi, Saftheber), f. Luft-Monteleone di Calabria, Stadt in der ital. Prov. Catanzaro, (1921) 12695, als Gemeinde 13842 Cw., an der Bahn Neapel-Neggio, hat Nuinen des Kaftells Friedrichs II., Kirche San Michele (15. Ih.), höhere Schulen, Alders, Fruchtbau. Lit.: Pignatari, Sunto di notizie storiche intorno alla città di M. (1896). Montélimar (pr. mongetelimar), Stadt int franz. Dep. Drdnie, (1921) 11716 Cw., am Noubion, an der Bahn

Balence-Avignon, hat altes Kajtell (jest Gefängnis), Collège, Bibliothet, Museum, Se. denindustrie, Hut-, Papierwarensabrit, Wein- und Obsthandel.

Montelins, Ostar, schwed. Archäolog, * 9. Sept. 1843 Stockholm, † das. 4. Nov. 1921, dort seit 1863 am Museum V. terländischer Altertümer. seit 1874 Seftetär des Schwedischen Altertumsvereins, 1907—13 Reichsantiquar. gab durch die Ausarbeitung der thepologischen Methode der Vorgeschichtsforschung eine sichere chronologische Grundlage. Verzeichnis seiner Schriften von E. Etholm in »K. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademiens Handlingar«, 3. Folge, Teil 1, Heft 2 (1922).

Montello, Hügel (368 m) in der oberitalienischen Ebene, am Piave, 13 km lang. Von seinen Hängen aus ersolgte 24. Ott. 1913 der letzte, entscheidende Unzgriss der italienischen Armeen gegen die österreichische Monte Auco, s. Spoleto. [ungarische Front. Montelupo Fiorentino, Ort in der ital. Prov. Florenz, (1921) 5065, als Gemeinde 7084 Em., am Arno, an der Bahn Florenz-Pisa, hat Kastell (1204), Tomwarenindustrie. Vestlich Litz: E. Pint, Storenz civile ed ecclesiastica del comune di M. F. (1888). Monte Maggiore (spr. endoschöre), Verg des Tschietigenboden (s. Narit, Sp. 1067).

Monte Matajur, Bergmajfiv weitl. vom Sjonzo, gegenüber Karireit, 1641 m hoch, 25. Ott. 1916 von den preuß. Infanterieregimentern 62 und 63 erfturmt.

Montemanor, Jorge de, span. Dichter, * um 1520 Montemor (Portugal), † 26. Febr. 1561 Turin im Zweilampf, tam als Sänger 1552 im Gesolge der Schwester Philipps II. Johanna an den portugiesischen Post, kämpste in Flandern und ging nach Italien. W. begründete den spanischen Schäferroman durch seine (unvollendet gebliebene) »Diana« (1558; in der » Nueva Bibl. de Aut. Esp.«, Bd. 7). Eine schwache Fortsetzung lieserte A. Pers, (1564), eine schwache Fortsetzung lieserte A. Pers, (1564), eine schwache Fortsetzung lieserte A. Berg, (1564), e

Montemolin, Grafvon, f. Karl 76); daher Mon = temolinisten, sow. Karlistenpartei.

Montemor (for. mongs, M. sos Novo, for. săenowă), Stadt im portug. District Evora, Prov. Alemtejo. etwa 4100 Cw., am Canha, an der Bahn Lisjabon-Faro, hat maurische Burgruinen und Landbau.

Monte Moro, Gebirgspaß, j. Moro, Paffo del. Montenegrinischer Hansorden (Orden des heiligen Betrus), gestiftet 1852, nur für fürsteliche Versonen und höchste Würdenträger bestimmt. Band: weißeroteblau gestreift.

Montenegro (serb. Ernagora, sur. 3mds., »schwarzes [wildes] Gebirge«), südssaw. Bez. Zeista, 1910—18 unabhängiges staw. Königreich (1914: 14180 gkm mit etwa 435000 Cm.), zwiichen 41°52' und 43°22' n. Br. und 18°30'u. 20°05'ö. L., an der Abria, zwischen Dalmatien, der Herzegegowina, Altssevien und Albanien, wird saft ganz von den saltenreichen Dinariichen Alleen (j. d.) oder Karst (j. d.) eingenommen, deren Triasund Kreidelals mit Sandstein und Schiefereinlagen Hochstäden bildet. Erst im östlichen Teil des wassers armen Karstylateaus der Beda treten paläozoische Schiefer und Sandsteine auf, vielfach von porphyrischen Eruptivgesteinen durchbrochen. Un der untern Zeta und Moraca und am Stutarisce sinden sich außegebehnte Quartärbildungen. Ter geologische Aussaus

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbit.

fpricht nicht für Mineralreichtum. Sochfte Erhebungen | im westmontenegrinischen Karft find: Orien (1895 m) und Lovien (1759 m), die des Brda: Durmitor (f. d., bis 2523 m) und Ructi Rom (2488 m). Die Drinazuflüsse Tara, Biva und Lim entwässern M. in tiefeingegrabenen Tälern zur Donau, ebenjo bie Bufluffe



Montenegro.

des Stutarisees, Morača, Zeta und Nijeta zur Adria. Bon Geen gehört außer kleinen Gebirgsseen zu M. der Gornje Blato und die Westhälfte des Stutarisces.

M. hat im Innern rauhes Bin= nen klima (Minimum bis-150), Cetinje: Januar -1,70, Juli 270, Jahresmittel 10,7°, an der Rufte und auf ben Cbenen des Gudens mediterranes Klima (Stutari:

4,1°, 25,5°, 14,9°). Trop großem Regenfall (Slutari jährlich 1400 mm, Cetinje bis 3000 mm) herrscht auf wafferdurchlässigem Boden, besonders im Sommer, Durre. Der daher fast nur zur Weide benutbare Karft trägt meift bloß Buschwald (Giche, Ciche, Ahorn, 3mergholunder, Buchen, Bacholder, Zurgelonum). Die ehemaligen Buchen- und Sichtenurmalder find vielerorts ausgerodet, der Alderbau (Mais, Kartoffeln) auf Resseltäler und größere Dolinen beschränkt. Das Schiefergebiet hat Balber (besonders Buchen, Eichen und über 1300 m Radelhölzer) und zusammenhängenden Graswuchs. Gepflanzt werden Apfels, Birn=. Pflaumen=, Nußbäume, Tabal, Getreide, Mais, Kartoffeln, Melonen, Weinreben. Im Alluvial= und Ruftengebiet finden fich Feige, Olbaum, Bein-rebe, Getreide, Granate, Mandel, Maulbeerbaum, Quitte, Sumach und immergrüne Macchien. Un wilden Tieren begegnet man noch Baren, Bolfen, Reben und Safen. Bon Fischen gibt es Forellen, Karpfen, Male, Bariche, besonders aber im Stutarifee und feinen Buflüffen Storangen.

M. (Bez. Zetffa) wies 1921: 13326 qkm u. 348 957 Em. auf. Die triegerischen Montenegriner (serb. Ernogorci), meift Birten (Schafe, Biegen). find mit Ausnahme von etwa 10000 Albanern Gerben, aber start mit albanischem Blut gemischt. Die Bewohner der Brda find blond, die übrige Bevölkerung ist brunett. Serbiich-orthodoren Vetenntniffes, unterfteben fie dem Metropoliten (Bladita) von Cetinje, bem Oberhaupt der Klöfter des Kreifes, deren älteste und berühmteste die von Cetinje, Oftrog und Moraca find; ein römisch-tath. Erzbischof residiert in Untivari. Die Städte (Cetinje, Podgorica, Nilžić, Antivari, Dulcigno, Roladin) find flein. Die Birtschaft entwickelt fich nur langfam. Acterbaugebiete find nur Gudmontenegro, die Zeta-Chene und die Ermnica-Niederung. Hauptaussuhrgegenstände sind Hammel und Ziegen, bann Raje, Fifche (vom Stutarifee), geräuchertes Hammelfleisch (Kastradina), Rindvich, das als Gerb-stoff wichtige Sumachholz, Tabat, Wolle und Häute Bergbau fehlt. Die Gewerbe betreiben meift Auslänber, größtenteils Albaner. Der Sandel geht meift über Cattaro; der wirtschaftliche Ginfluß Italiens ift beträchtlich Reben den teilweise von Kraftwagenlinien benutsten Jahrstraßen gibt es nur die Bahn Bar (Untivari)-Birpazar, die nach Nitsic fortgeführt werden foll, und Dampfichiffahrt auf Rijeta und Stutarifee. Saupt-ftadt mar Cetinje. Chemaliges Bappen f. Abb.; Flagge: dreimal Rot, Blau, Beiß, wagrecht geftreift. Befdichte. Das Gebiet von D bildete im Mittelalter

treten als mächtigstes Geschlecht die Ernojevici ober Gjurasevici hervor, in der zweiten Hälfte des 14. Ih. die Baldici, nach deren Aussterben 1421 wieder jene. Stephan Ernojević machte fich um 1445 vom ferbifchen Despotat unabhängig und schloft sich an Benedig an. Sein Sohn Jvo (1465-90) lampfte auf feiten Benedige gegen die Türken, mußte 1479 nach Stalien flichen und gewann erst nach Mohammeds II. Tod (1481) sein Land als türkischer Basall zurud. Sein Sohn Georg (1490-96) flot nach Benedig. Deffen jüngfter Bruder, unter bem Ramen Stender jum Islam übergetreten, wurde 1514 türkischer Statthalter (bis 1528) des Landes, das seit etwa 1500 als M. bezeichnet wird. Nach seinem Tode wurde der Sanbichat D. mit dem von Slutari vereinigt. Bahrend ber Türkenherrschaft erstarkte ber politische Ginfluß der Metropoliten (Bladifen). Danilo Betrović (1696-1735), aus dem Geschlicht Njegos, machte das Bladikat in seiner Familie erblich und kämpfte an der Seite Ofterreiche und Ruglands erfolgreich gegen die Turten. Auch unter dem Bladita Beter I. (1782-1826) beteiligte sich M. am Kriege gegen die Türken (1788-1791) und fampfte 1805-07 und 1810-14 auf feiten Rußlands gegen die Franzosen in Dalmatien und die Türlen. Beter II. (1830-51), zugleich einer ber bedeutendsten serbischen Dichter, reformierte die Regierung. Sein Nachfolger Danilo (f. d. 1; 1851-60) verzichtete 1852 auf seine geistliche Bürde und wurde der erste weltliche Fürst, ergänzte das Gesegbuch und tämpfte 1852—54 erfolgreich gegen die Zürken. 1860— 1918 regierte Nifolaus (Nifi'a), ber, 1862 von den Türken geschlagen, nach bem fiegreichen Feldzug von 1877/78 im Berliner Vertrag einen erheblichen Bebietszuwachs (Riksić und Antivari, f. d.) und die Unerfennung ber Unabhängigfeit erreichte. 1830 fam auch Dulcigno (i. b.) an M. Unt 19. Dez. 1905 erhielt bas Land eine tonftitutionelle Berfaffung. Nitolaus nahm bei seinem 50jahrigen Regierungsjubilaum 28. Hug. 1910 den Königstitel an. 1912 trat Dt. dem Baltanbund (f. d.) gegen die Türkei bei und erklärte als erfter Staat am 8. Dft. 1912 den Krieg. Die Montenegriner besetzten den Westen des Sandschats von Novipasar und begannen die Belagerung von Stutari, bas fie nach ichweren Kämpfen gegen den Willen der Groß-mächte 23. April 1913 beseiten, aber nach einem Ultimatum der Mächte 5. Mai wieder räumten. Um zweiten Baltantrieg nahm M. an der Seite Serbiens gegen Bulgarien teil. Im Frieden zu Bulareft 10. Aug. 1913 erhielt Mt. den Westen des Sandschafs von Novipasar und einen Landstrich am Stutarisee mit größtenteils albanischer Bevölferung. Um 7. Aug. 1914 erklärte M. an Öfterreich-Ungarn, II. Aug. an das Deutsche Reich ben Krieg. Nach Erfturmung des Loveen und Befetung des Landes ftredte M. 25. Jan. 1916 die Waffen ; König Ritolaus und die Minister flüchteten nach Frankreich. Um 26. Nov. 1918 wurde von der Nationalverjamm= lung zu Podgorica die Bereinigung mit Gudflawien beschloffen, die der König nicht anerkannte. Rach beffen Tod (1. Mär; 1921) verzichtete der Kronpring Danilo 7. März 1921 auf jeine Rechte zugunften feines Reffen Michael. Lit.: Tiete, Geologische übersicht von M. (1884); R. Haffert, Reise durch Mt. (1893) und Beitrage zur phys. Geographie von M. (Erg.-Seft 115 zu »Betermanne Mitt.«, 1895); Bed v. Dannagetta, Die Begetationsverhältniffe ber illgrifchen Länder (1901); Cvijic, Die Siedlungen d. ferb. Lande (serb., 1902ff); Martelli, Studio geologico sul M. Die serbische Landschaft Beta. Geit Beginn bes 14 Ih. 1 (1908); Goptevic, Gefch. von M. und Albanien

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man hier vermißt, fuche man unter bem Namen felbft.

(1914); A. Haberlandt, Kulturwissenschaftl. Beisträge zur Boltst. von M., Albanien (1917); Saulić, Wontenegro (serb., 1924); Djordjević, M. u. Herreich 1814—94 (serb., 1924); P. Chotch, Bibliografia del M. (1924); P. Edmonds, To the Land of the Eagle. Travels in M. and Albania (1927). Spesialfarte von M., hrög. vom t. u. t. Wilitärgeogr. Inft. (19 Blatt in 1:75000); die Blätter Ragnsa, Plevije, Stutari der österr. Spezialkarte von Mittelseuropa (1:200000).

Montenotte, Dorf in der ital. Krov. Savona, an der Bahn Savona-Alejfandria. — Hier besiegte Bonaparte 12. April 1796 die Osterreicher unter Argenteau. Montennovo, Wilhelm Albrecht, Fürst (seit 1864; vorher Graf Neuberg) von, österr. General, *9. Aug. 1821 Sala Grande (Karma), † 7. April 1895 Töbling bei Wien, Sohn des Grafen Adam von Neipperg und der Erzherzogin Marie Lusse, der Gemahlin Napoleons I., seit 1838 im Heer, kämpste in Italien und Ungarn, wurde 1854 Feldmarschalleutnant, beschligte 1859 eine Division in Italien, seit 1860 Landessommandierender in Siebenbürgen, 1866—78 in Böhmen.

Monte Oliveto, Abtei bei Afciano (j.b.).

Monte Bellegrino, f. Balermo.

Monte Piano, Dolomitengipfel (2325 m), war im Sommer und Winter 1915 viel umfämpft.

Montepulcians (ppr. stfadönd), Stadt in der ital. Prov. Siena, (1921) 5337, als Gemeinde 15959 Ew., über der Chiana und an der Bahn Siena-Chiusi, Bischofseith, hat Dom (1570), die Kirchen Sant' Agostino (1309) und (vor der Stadt) San Biagio (1518), die Paläste Tarugi und Cervini (16. Hd.), altes Kastell (1913 wiederhergestellt). Stadthaus (14. Jh., mit Gemäldesiammlung), Priesterseminar, böhere Schulen, Bibliosthet, Theater, Weins und Slbau. 10 km östl. der sische Teiche See von M., 249 m ü. M., 2 9km groß, 4 m tief, von der Chiana durchflossen; ein 4 km langer Kanal verdindet ihn mit dem See von Chiusi. Lit.: F. Bargaglis Petrucci, M., Chiusi e la Val di Chiana (1907).

Monte Vulciano (pr. *tjohno), f. Italienische Weine. Monterau (M. *Haut > y on ne, spr. mongetrosfoet. jön), Stadtim franz. Dep. Seine-et-Warne, (1921) 8853 Ew., an der Mündung der Yonne in die Seine, Knotenspunkt der Ditbahn, liefert Porzellan, Majolita, Ton, Schuhwaren und Aldergeräte. — W., bei den Kömern Condate, wurde im 6. Ih. nach dem Kloster Monasteriolum benannt. Auf der Yonnebrüdewurde 10. Sept. 1419 Herzog Johann von Burgund durch Begleiter des Dauphins (nachmals Karl VII.) getötet. Her won Württenberg.

Monteren, Hauptstadt des mexitan. Staates Nuevo León, (1921) 88 458 Cw., Bahnknoten, Erzbischofssik, hat Schmelzhütten, Stahls und Eisenwerke, Funkstelle, deutsches Konsulat. — M. wurde 1599 gegründet.

Monteren (fpr. montere), Fischerhafen und vielbesuchstes Seebad im nordamer. Staat Kalifornien, (1920) 5479 Em., an der Monteren bai, ehemals spanische Missionsstation und bis 1846 Regierungssit, Bahnsendvunkt. In der Umgebung Zuderrübenbau.

Monteria, Stadt im Departamento Bolivar der nüdamer. Rep. Kolumbien, am Nio Sinú, (1918) 23268 Ew., hat Gold- und Silberbergbau, liefert Nopaivabalsiam, Brechwurzel, Saffaparille und Beennöl.

Monte Noja (i. Karte bei Schweiz), Hauptgruppe der Benninischen Utpen in der Südostede des Grenzwalles zwischen Wallis und Italien. Der höchste Gipfel (auch

ber Schweizer Allpen) ift die Dufourspike (4638 m, nach neuerer italienischer Weisung 4635 m, zuerst 1855 von den Brüdern Smith erftiegen). Weftl. geht ein Grat über den Lystamm (f. d.) zum Breithorn (4171 m), im N. vermittelt die Cima di Jazzi (3818 m) und das Neue Weißtor (3580 m) den Anschluß an die Mischabelhörner (j. d.). Unter den Gletschern ist der bedeutendste der vielteilige, 10 km lange Gornergletscher. Auf den Gornergrat (3136 m) mit großartiger Ausficht führt eine Zahnradbahn. Andre Gletscher sind der Macugnaga- und der Findelengleticher (f. Taf. »Gleticher I«). Auf der Südseite des M. liegt in 4560 m Sohe das 1904 errichtete metcorologisch-physitalische Observatorium, auf dem Colle b'Dlen (3000 m) das 1907 eroffnete Angelo-Moffo-Institut für physiologische Foridung. Im S. und D. liegen einige alte deutsche Bemeinden, z. B. Greffonen. Bgl. Karte bei Deutsche Mundarten, ferner Tafel »Alpenlandschaften II, 1«. Lit.: Q. Reumann, Die deutschen Gemeinden in Piemont (1891).

Monterotondo, Stadt in der ital. Prov. Rom, (1921) 5111 Cw., an der Bahn Rom-Florenz, hat Palaft,

Beinbau, chemische und Zuckerfabriken.

Montes (lat., Mehrzahl von mons, »Berga), früher in Italien Bezeichnung für Unftalten, in denen fich Geld ansammelte (Kapitalvereinigungen); befonders solche, die seit dem 13. Ih. zur Durchführung öffentlicher Unleihen ins Leben gerufen murden. Ilm bas Binsverbot zu umgehen, wurden die Gläubiger in Gefellschaften vereinigt, denen Rechte verlieben und Einnahmequellen zugewiesen wurden. Die M. pietatis (ital. monti di pietà, franz. monts-de-piété, »Berge der Frommigfeit«) follten. im Gegensat zu den M. profani, unter Bergicht auf Gewinn wucherische Ausbeutung der Notlage verhüten. Das Kapital wurde durch milde Zuwendungen beschafft. Die Darlehen gab man gegen Ffander und Bergütung. Die erfte Unftalt grun= dete 1462 in Berugia der Frangistaner Barnaba. Bon Italien verbreiteten fie fich befonders nach Frankreich. Die erfte deutsche Unftalt hatte feit 1591 Hugsburg. Die Stelle der M. pietatis vertreten fpater die von Bemeinden unterhaltenen Pfand- und Leihhäuser (f. Leihhaus). Lit .: Blaize, Des monts-de-piété et des banques de prêts (1856, 2 Bbe.); Solzapfel, Die Anfange der M. pietatis, 1462-1518 (1903). Montes, Imael, boliv. Staatsmann, * 5. Ott. 1861 La Paz. Rechtsanwalt, 1890 liberaler Abgeord= neter, 1896 Professor in La Paz, später Rriegsmini= fter, 1904-09 Prafident, fclog 1908 ben Grenzvertrag mit Chile, berief eine frangofische Militärmission, 1910 Besandter in Paris, 1911 in London, 1913-17 wieder Prafident, brad nad der » Tubantia«= Berfen= fung die Beziehungen zum Deutschen Reich ab.

Montesa, Stadt in der span. Prov. Valencia, (1920) 1178 Cw., an der Bahn Balencia—Chinchilla. Nach W. ist der Montesaorden (s. d.) benannt.

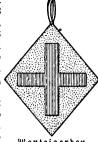
Monte San Felice (for. sfetiriate), s. Circeo, Monte. Monte San Giuliano (for. shistits), Stadt auf Sizilien, Krov. Trapani, (1921) 13404, als Gemeinde 31148 Ew., auf 751 m hohem, einzelstehendem Verg, dem Erryr (s. d.) der Alten, hat Rejte phönizischer Manern und des Aphroditetempels, Dom (1314), Kastell, höhere Schulen, Museum, Oldau und SteinsMonte San Silvestro, s. Soracte. [brüche. Monte San Silvestro, s. Soracte. [brüche. Monte Sant Angelo (for. sönkistöt), Stadt in der ital. Kov. Foggia, (1921) 21547, als Gemeinde 23573 Ew., 843 m ü. M., am Südostbang des Monte Gargano, hat berühmte Wallsahrtestirche San Michele in

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbit.

einer Felsgrotte (11.3h.), sog. Tomba di Rotari (wohl Tauffapelle; 12. 36.), Kaftell (13. 36.), Bein-, Olbau, Biehzucht. Lit.: A. Beltramelli, Il Gargano (1907). Montefaorden (Orden Unfrer Lieben Frau zu Montesa), aragonischer, seit 1587 spanischer Orben, 1319 gestiftet und mit den Gutern der Tempel-

herren (f. d.) ausgestattet, erhielt Stadt und Schloß Monteja als Sit, tanufte gegen die Mauren, 1438 vom Bapit bestätigt, bis 1572 ein geiftlicher, feitdem ein weltlicher Ritterorden. Orden&= zeichen: hängende Raute von Gold, darin rotes Balfenfreuz (Abb.). Band: rot.

Montesarchio (fpr. shartio), Ort in der ital. Brov. Benevent. (1925) 7665, als Gemeinde 8370 Em., am Fuß des Monte Taburno



(1393 m), hat Raftell, Steinbrüche, Tonwarenherstellung, Ölbau. — M. steht an der Stelle des alten Caudium (vgl. Raudinische Paffe). Montejcagliofo (fpr. = ftaliofo), Stadt in der ital. Prob. Matera, (192.) 5979, als Gemeinde 6558 Cm., unfern des Bradano, hat Ol- und Alderbau

Monte Serrato, f. Italienische Beine. Monte Solaro, Berg auf der Insel Capri (j. d.). Montespan (fpr. mongtagpang), Françoife Uthé = nais, Marquife de, Gelicbte Ludwigs XIV., * 1641 Tonnay-Charente, † 27. Mai 1707 Bourbon l'Archambault, Tochter Gabriels von Rochechouart, Berzogs von Mortemart, 1660 Hofdame der Königin, 1663 an den Marquis von M. verheiratet (1676 geschieden), schon und geiftreich, murde 1668 Matreffe bes Königs, ben fie bis 1679 völlig beherrichte. Sie wurde durch die Erzieherin ihrer Kinder (f. Maintenon) verdrängt, 1687 vom Hofe verwielen und ging 1691 in ein Kloster. Sie gebar Ludwig XIV. sieben (später legitimierte) Kinder, darunter Mille. de Blois, spätcre Gemahlin des Regenten, Berzogs von Orleans. »Me-moires« (1829, 2 Bbe.). Lit.: S. N. Billiams, Mme. de M. (1903); Fund-Brentano, Les drames de poison (6. Ylufl. 1903).

Montesquien (fpr. mongtagtio), Charles be Secondat, Baron de la Bredect de, franz. philojophisch-politischer Schriftsteller, *18. Jan. 1689 Schloß La Brède bei Bordeaux, † 10. Febr. 1755 Paris, ftudierte autodidaktisch die Rechte, wurde 1714 Rat beim Parlament in Bordeaux (1716—26 dessen Präsident), 1728 Mitglied der Atadenie. Literarifch begann er mit den »Lettres persanes« (1721, 2 Bde.; hreg. von S. Bardhaufen, 1900; deutsch von Strodtmann, 1866), in denen er das politische, das soziale und das literarische Leben der Frangofen geißelte. Bum Studium der Befege und der Berfaffungen der europäischen Staaten bereifte er von 1726 an Deutschland, Ungarn, Italien, die Schweiz, Holland und England. Aufsehen erregten seine »Considérations sur les causes de la grandeur des Romains et de leur décadence« (1734; Ausgaben von Jullian, 3. Aufl. 1906, von Hardhaufen, 1900; deutsch von Sporschil, 1842) und sein Hauptwerk: »De l'esprit des lois« (1748, 2 Bde., in fast alle europäischen Sprachen übersett; deutsch von A. Fortmann, 1891; Kommentare von Bertolini und Destutt de Tracy, s. d. 1), in denen die gefetlichen Einrichtungen zum erstenmal aus den geographischen und sozialen Bedingungen der einzelnen

der englischen Berfassung entwickelte Theorie von der Teilung der drei Gewalten (gesetgebende ausführende u. richterliche). »Œuvres complètes« von Barelle (mit Varianten u. Noten, 1826—27, 8 Bbc.). Hachette (1865, 3 Bbe.; n. Ausg. 1903), Laboulage (1875—79, 7 Bbe.) u. a. Lit .: Dangeau, M., bibliographie (1874); Bian, Histoire de M., sa vie et ses œuvres (2. Musq. 1879); Sorel, M. (1837; beutich von Rregner, 1895); B. Klemperer, Montesquien (1911-14, 2 Bbe.). Montedauiou : Fézenjac (fpr. mongtagtiu = fesangfat), 1) François Kavier Marc Untoine, Bergog (feit 1821) von, * 13. Mug. 1756 Schloß Marjan (Gers), † 4. Febr. 1832 Schloß Ciren-fur-Blaife (Saute-Marne), Abbe, feit 1789 Abgeordneter, zweimal Brafident der Konstituante, widersette sich der Ginführung der bür= gerlichen Ordnung des Rlerus, manderte 1792 aus und wurde nach seiner Rudtehr von Bonaparte berbannt, war 1814 reaktionarer Innenminister und wurde 1815 Pair.

2) Umbroife Unatole Augustin, Grafbon, Neffe des vorigen, * 8. Aug. 1788 Paris, † 22. Jan. 1878 Courtenvaur (Sarthe), 1813 Oberft, 1831 Marechal de Camp, 1834 Abgeordneter, 1841 Pair, verteidigte die Julimonarchie und ging 1848 ins Aussland. Alls Dichter schrieb er »Moïse« (1850, 2 Bde.) und überiette Gebichte Betrarcas und Michelangelos. Monteffori-Methobe, zuerst von der ital. Arztin und Amdergartenleiterin Maria Monteffori (* 1869 Chiaravalle bei Uncona) in Rom angewandtes, feit etwa 1919 auch auf deutsche Kindergärten übertragenes Berfahren, das vor allem auf frühe Gelbständigteit bei Spiel und Arbeit hinzielt. Eine Deutsche Mon= teffori=Befellichaft besteht feit 1919 (Git Berlin, 1928: etwa 2000 Mitglieder, Organ: » Monteffori= Nachrichten« [feit 1919]). Lit.: De cfer und Muschow, Frobel und M. Montessori (1927).

Monteffus de Ballore (fpr. mongt'fü-bő=bălor), & er= nand de, frang. Erdbebenforicher, * 27. Upril 1851 Dompierre-sous-Sanvignes (Saone-et-Loire), † 29. Jan. 1923 Santiago de Chile, Offizier, feit 1907 Leiter des Erdbebendienftes in Chile, Begründer der Erd= bebengeographie auf tettonischer Grundlage, schrieb: »Géographie séismologique « (1906), »La science séismologique« (1907), »Historia sísmica de los Andes meridionales« (1912-16), »Bibliografia general de temblores y terremotos« (1915-19), »La géologie séismologique« (1924) u. a.

Monte Tomba, Berg in den Benegianer Alben, Bitl. von Valdobbiadene, 474 m, wurde 22. Nov. 1917 vom deutschen Alpenforps genommen, 30. Dez. von frangöfifchen Silfstruppen zurückerobert.

Monteur (franz., fpr. mongtor), f. Montieren.

Monteurfoper, blauer Baumwollstoff zu Arbeitsb'ufen.

Montevarchi (fpr.=marfi), Ort in der ital. Prov. Urezzo, (1921) 6144, als Bemeinde 13848 Ew., am Arno und an der Bahn Florenz-Rom, hat Burgruine (13. 3h.), Realichule, Accademia Baldarnese mit Naturalien= fammlung, meteorologisches Observatorium, Teppich=, Damaft- und Hutfabriten fowie Braunkohlengruben. Lit.: G. C. Cerrarefi, Le origini di M. (1892).

Monteverde, Giulio, ital. Bildhauer, * 8. Oft. 1837 Bijtagno bei Acqui, † 3. Oft. 1917 Rom, anfangs Solzichniper, beiuchte icit 1859 die Akademie in Genua und war feit 1874 Professor der Atademie San Lucain Ront. Seine ersten, noch afademisch-klassizistischen Werte waren eine Statuette des Rolumbus als Anabe und Länder abgelettet werden; Grundgedanle ist die aus I derinzahlreichen Kopien verbreitete Genius Franklins.

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbit.

Außerhalb Italiens wurde er durch die Gruppe: Jenner, der seinen eignen Knaben zur Probe impst, bekannt (Hospital in Genua, 1872). Es folgten: die Statue Mazzinis für Buenos Aires (1876), das Denkmal des Grasen Massari für den Cannpo Santo in Ferrara (1873) und ein Standbild des Komponisten Thalberg in Billa Reale bei Neapel. Bon seinen neuern, bewegt-pathetischen Werten sind zu nennen: die Densmäler Bellinis für Catanta, des Königs Vittor Emanuel für Rovigo und Bologna (1888).

Monteverdi (Monteverde), Claudio, ital. Komponist, * im Mai 1567 Cremona, † 29. Nov. 1643 Benedig, am Hof im Mantua, 1602 Kapellmeister, 1613 Kapellmeister an der Markustirche in Benedig, wirkte namentlich auf dem Gebiet der Oper ("Orfeo«, 1607; "Arianna«, 1608; "Adone«, 1639; "Ulisse«, 1641; "Poppea«, 1642, usw.) bahnbrechend, war schon vorsher als Madrigalekomponist berühmt (1583—1650: 11 Vächer Madrigale und Kanzonetten), schrieb serner Weisen, Psialmen, Wotetten u. a. Lit.: Ho. Goldeschund ich in idt, Studien z. Gesch. der ial. Oper im 17. Ih., Vad. (1904); L. Schneider, Cl. M. (1920).

Monte Vergine (pr. werbschine), Wallfahrtskloster in der ital. Prov. Avellino, 1480 m ü. M., am Osthang des Monte Avella (1591 m), 1119 aus den Trümmern eines Kybeletempels erbaut, mit Kirche (1182, 1629 umgebaut).

Montevideo, Haupistadt von Uruguah, zugleich des das Stadtgebiet einnehmenden Departamentos M. (664 qkm mit [1925] 429 993 Ew.), unter 34°55' i.Br. und 56° 12' w. L., an der Mündung des Nio de sa Plata, am Eingang zur 4,5 km breiten Bai von M., liegtauf einer an deren Oftende ins Meer vorspringenden Halbinsel. M. hat breite Straßen. Die Altistadt



Montevideo.

erstreckt sich vom Leuchtturm, am Eingang in die Bai, dis zur Plaza de Independenzia mit Markthalle und dem Teatro de Solis, hat an der Plaza Mayor das Regierungsgebäude, an der Plaza de la Constitución die Hauptliche (1790—1804), das Cabildo für den Kongreß und die Polizeigerichte, Un versitätsgebäude, englische Kirche, großes Hoiptlal La Caridad, Jollhaus, Börse und Banten. M. ist Sip eines Erzbischofe, eines deutschen Gesanden, einer deutschen Gennelskammer und Schule, hat Universität (gegr. 1840; 1922: 1615 Stud.), Militärs und Polytechnische Schule, Sterns

warte, Bibliothek (106000 Bbe.), Nationalmuseum, Theater, Deutschen wissenschaftlichen Verein. Mehrere Eisenbahnen gehen nach dem Innern, Postflugzeuge nach Buenod Aires. Der Handel von Uruguay geht zum größten Teil über M. Hauptaussylngegenstände sind Fleisch und Fleischertratt, Bolle, Häute, Getreide und Vieh. Der Hasenverkehr ist bedeutend (1924: 20,4 Mill. Reg.-T.). Funtstelle und Kabelverbindungen sind vorhanden. — M., als Fort 1724 von den Hortugiesen gegründet, wurde nach 1724 von den Spaniern erobert. 1726 wurden Familien aus Gaslicien und von den Kanarischen Inseln dort angesiedett; alle Schifse mußten in M. anlegen. Seit 1800 hat die Stadt durch Belagerungen viel gelitten, hat sich aber seit 1851 rasch entwicket.

Monte Bifo (Monviso), Berg in den Kottischen Alpen, 3841 m, in der ital. Prov. Cuneo, nahe der

französischen Grenze.

Monte Bulture, erloschener Bultan am Ostrand des Reapolitanischen Apennin, 1327 m hoch, Mittelspunkt ausgedehnter Erdbeben, hat zwei kleine Kratersjeen und Wälder. Lit.: G. de Lovenzo, Studio geologico del M.V. (1900).

Montez (fpr. monteth), Lola (eigentlich Maria Do= lores Cliza Rojanna Gilbert), Tänzerin, * 1818 Montrofe (Schottland), + (17. Jan. ?) 1861 New York, heiratete 1837 einen Leutnant James, verließ ihn 1840, bereifte 1843 als spanische Tangerin Europa, murbe aber megen ihrer Licbeshändel fast überall ausgemiefen, rief durch ihr Auftreten in München 1846, bas jie bald in ein enges Berhältnis zu Ludwig I. brachte, den Sturz des Ministeriums Abel hervor, wurde zur Gräfin v. Landofeld ernannt, terrorifierte 1847 an ber Spige der Studentenschaft den Ronig und die Beamten und mußte 11. März 1848 fliehen; 20. März dankte der König ab. Sie ging nach London, 1851 nach Nordamerika und starb nach noch dreimaliger Che als Arztwitme in dürftigen Berhältniffen. Lit.: » Graf D. v. Bray-Steinburg. Denkwürdigfeiten« (1901); A. Fournier, L. M. (» Deutiche Nevuc«, Unguit 1902 und März 1914); E. Fuch &, Ein vormärzliches Tanzidyll. L. M. in der Karikatur (1904).

Montezuma (fpr. sthumā, Moèteuzoma, fpr. mötreusthomā), vorletter Beherrscher (seit 1502) des Mexilas nischen Reiches, * um 1480, † 1520 Tenochtitlan. 1519 empsing er Spanier unter Córtez in der Hauptstadt, wurde sedoch von Córtez als Gesiel gesangen gesetzt und zur Anertennung der spanischen Oberhoheit gezwungen. Beim Versuch, einen Aufstand gegen die Spanier zu beschwichtigen, wurde er durch einen Steinswurf lödlich verwundet. Sein ältester Sohn erhielt von Karl V. den Titel Graf von M. Der Letzte des Geschlechts, Marsillo de Terual, Graf von M., * 1786, † 22. Ott. 1836 New Orleans, wurde als Anhänger der liberalen Kartei von Ferdinand VII. aus Spanien, später auch aus Mexilo verwiesen.

Montezumavogel, f. Stärlinge.

Montf., bei Tiernamen: Montfort (fpr. mongför), Denys, † 1820 Paris, bearbeitete für Buffons »Histoire naturelle« die Weichtiere.

Montfancon (fpr. mongsotong), Dorf im franz. Dep. Meuse, nordw. von Berdun; über die Schlacht bei M. (2.—3. Sept. 1914) f. Barennes.

englische Kirche, großes Hospital La Caridad, Zollhaus, Börse und Banken. M. ist Sitz eines Erzbischofs, eines Alltertumsforscher, * 13. Jan. 1655 Schloß Soulage deutschen Gesandten, einer deutschen Handelskammer und Schule, hat Universität (gegr. 1840; 1922: 1615 schule, hat Universität (gegr. 1840; 1922: 1615 schule, Sterns), Militärs und Polytechnische Schule, Sterns

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, suche man unter bem Ramen felbft.



die griechische Paläographie: »Palaeographia graeca« (1708) und veröffentlichte »Lantiquité expliquée et représentée en figures« (1719–24, 15 Bde.; deutschim Auszug von Roth, 1807) u. a. Auszaben griechischer Kirchenväter u. a. Lit.: E. de Broglie, Bernard de M. et les Bernardins (1891, 2 Bdc.).

Montferrand (fpr. mongfärang), Augustin Ricard, franz. Architett, * 24. Jan. 1786 Paris-Chaillot, † 10. Juli 1858 Petersburg, baute hier 1816 fein Hauptwerf, [mont=Ferrand (i. Clermont 2). die Isaatstirche. Montferrand (fpr. mongfärgng), Stadtteil von Cler-Montferrat (fpr. mongfärg, ital. Monferrato), ital. Landschaft in Piemont, ursprünglich nur das Gebiet am rechten Po-Ufer zwischen Turin und Casale Monferrato, fpater nach S. erweitert über den Tanaro bis zum Ligurischen Apennin, zerfiel in Dber = D. (mit Mondovi, Alba, Alcqui) und Unter = M. (mit Aleffan= dria, Afti, Cafale Monferrato). Jest bildet Ml. die Broving Aleffandria und einen Teil der Proving Cuneo. — Im ursprünglichen M. herrschte im 11. Ih. ein Zweig des Saufes der Aledramiden. Aus ihm frammte Martgraf Konrad (j. d.8). Bonifatius III. († 1207 gegen die Bulgaren) war ein Führer des vierten Kreuzzugs, seit 1204 König von Thessalien. Withelm VII., der Große, war im 13. Ih. berühmter Soldnerführer. Durch Erbschaft tam das Land 1305 an einen Zweig ber Palaologen, 1536 an einen Zweig der Gongaga, wurde 1574 Herzogtum, fiel schließlich 1703 gang an Savoyen. Lit.: Bozzola, Guglielmo VII di Monferrato, 1254-92 (in »Miscellanea di storia italiana«, 3. Serie, Bd. 19); Uffeglio, Bianca di M., duchessa di Savoia (1892) und I marchesi di M. in Italia ed in Orient e durante i secoli 12 e 13 (1926).

Montfort, Sch'oß, f. Langenargen.

Montfort, deutsches Grasengeschlecht, verwandt mit den Ksalzgrasen von Tübingen, beherrschte Bregenz (bis 1451) und Tettnang, trat 1783 seine Bestungen an Ssterreich ab und erlosch 1787. Ihm gehört der Dichter Hugo von Montfort an. Lit.: Banotti, Gesch. der Grasen von W. u. von Werdenberg (1845). Montfort l'Amaurh (spr. mongsörstamori), srz. Abelsgeschlecht, abstannnend von A un un (Annalrich), Grasen von Hugungen, um 952, dessen Burg M. dei Kandouillet lag. Bekannt sind: 1) Simon IV., Graf von, *1160, †25. Juni 1218 vor Toulouse, war 1190—1200 am Kreuzzug gegen die Albigenser, besiegte Raimund II. von Toulouse des Castelnaudarh (1212) und Murat (1213) und erhielt durch Kapstonnogenz III. dessen de M. et la croisade contre les Albigeois (1891).

2) Umaurh VI., Graf von, Sohn des vorigen, * 1192, † 1241 Otranto, hatte schwere Kämpfe gegen die Albigenser, trat die Grafschaft Toulouse 1226 an Ludwig VIII. ab, wurde 1231 Connétable und ging

1239 nach Palästina.

3) Simon von M., Graf von Leicester, Brusber des vorigen, * 1206, † 4. Aug. 1265 Evesham, Sohn einer Engländerin, verließ 1236 Frantreich wegen eines Streites mit Blanca von Kastilien, Mutster Ludwigs IX., und wurde in England Graf und Schwager Heinichs III. Seit 1239 in Ungnade, trat er an die Spitze der Barone und wurde geseierter Volkssheld; er siegte dei Lewes 14. Mai 1264 (Weiteres s. Großebritannien. Sp. 679) verlor dei Evesham Schlacht und Leden gegen Prinz Eduard von Wales. Lit. R. Pauli, Simon von M. (1867); Vemont, Simon de M., comte de Leicester (1884).

Montgelas (pr. monsschia), Maximilian Joseph be Garnerin, Graf (seit 1809) von, bayr. Minister, * 10. Sept. 1759 München, † bas. 14. Juni 1838, seit 1799 Außen*, 1803—06 und 1809—17 Finanz- und 1806—09 Innenminister, beseitigte die Reste des Lehnsstaates, förderte die Landeskultur, war aber gegen eine tonstitutionelle Verfassung und wurde wegen seiner vielsach sirchenfeindlichen, vor allem jesuitengegnerischen Haltung viel angeseindet. M. hinterließ »Denkwürdigseiten 1799—1817« (1887). Lit. N. Graf Du Moulin Edart, Bahern unter dem Ministerium M. 1799—1817 (Bo. 1, 1895); L. Doeberl, Denkwürdigseiten des Grafen M. J. v. M. usw. (1908) und M. von M. und das Prinzip der Staatssouveränität (1927).

2) Maximilian, Graf von, Entel des vorigen, bahr. General, *23. Mai 1860 Betersburg, befehligte 1912—15 die 4. bahr. Infanteriedivision, arbeitete auf dem Gebiete der Kriegsschuldfrage sowie als pazisistischer Agitator. Er ist Mitherausgeber der »Deutschen Dotumente zum Kriegsausbruch und schried "Beiträge zur Bölterbundsrage« (1919), »Glossen zum Krautstyduch« (1920), »Zur Schuldsrage. Eine Unterssuchung über den Ausbruch des Weltkreges« (1921), "Französischeutsche Schuldbiskussion« (1922), "Leitsfaden zur Kriegsschuldsrage« (1923), "Die Sicherheitssfrage. Einleitung und Schushort« (1925) u. a.

Mont Genèvre (spr. mong-schinkur). Straßenpaß in den Kottischen Alben (Dep. Hauteß-Albes), 1854 m ü. M., der Briançon an der Durance mit Susa (Ias-slien) an der Dora Riparia verbindet. — Alß einer der niedrigsten Alpenübergänge wurde der M. sauch "Matrona mons«) seit 77 v. Chr. (zuerst durch Pompejus) viel begangen und von Heerenüberschritten (von Cäsar allein etwa ein dußendmal); er wurde übergang »per Alpes Cottias« genannt. Die jeßige Straße wurde

1802 von Frankreich erbaut.

Montgolfier (jor. mongotfie), Joseph Dichel, Crefinder des Luftballons, *1740 Bidalonsles-Unnonan (Ardede), † 26. Juni 1810 Balaruc-les-Bains (Serault), ftudierte mit feinem Bruder (f. u.) Mathematit, Mechanif und Physik, übernahm mit ihm die Bavierfabrif des Baters zu Annonah und konstruierte 1783 einen Luftballon (Montgolfiere, vgl. Luftichiff, Sp. 1303). Nach Ausbruch der Revolution ging er nach Paris, wo er Administrator des Conservatoire des arts et métiers und Mitglied des Bureau consultatif des arts et manufactures beim Innenministerium wurde. - Sein Bruder Jacques Étienne (Stephan), * 7. Jan. 1745 Bidalon-les-Unnonan, † 2. Aug. 1799 Servières, war Architekt, dann Teilnehmer an den Erfindungen und Unternehmungen seines Bruders. Bon gemeinsamen Schriften der Brüder find hervor= zuheben: »Discours sur l'aérostat« (1783) und »Les voyageurs aériens« (1784); Joseph M. schrich allein : » Mémoire sur la machine aérostatique « (1784). Lit.: Nic. Galithne, Les premières expériences de M. (»Annales internationales d'histoire«, 1901).

Montgolficesche Wasserhebemaschine (pr. mong z gölsichte), s. Hydraulischer Widder.

Montgomerh (pr. möntgömeri), 1) Hauptstadt von Montgomerhschier, am Severn, (1921) 954 Ew., an der Bahn Whitchurch-Aberhsiwhth, hat Burgruine und Grenzwall Offa's Ohte. — 2) Hauptstadt des nordsamerstanischen Staates Alabama, (1920) 43464 Ew. (57 v. H. Karbige), am von hier schiffbaren Alabama, wichtiger Bahnknoten, hat Baumwollhandel. M., 1861 Hauptstadt der Konföderierten, wurde von den Unionstruppen 11. April 1865 genommen.

Beignamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Montgomerh (fpr. monggomeri), Gabriel de, frang. Ritter, * um 1530, † 26. Juni 1574 Paris, ichottiicher Abstammung, in der Leibgarde, bewirtte den Tod Seinrichs II. von Frankreich, dem er 1559 beim Turnier ein Huge ausstach. Protestant geworden, kampfte er auf feiten der Sugenotten, führte 1573 von England eine Flotte zum Entfat von La Rochelle, wurde gefangen und hingerichtet. Lit.: Malet, Le comte de M. (1890). Montgomerh (fpr. möntgömeri). 1) James, engl. Dichter, * 4. Nov. 1771 Irvine, † 30. April 1854 bei Sheffield, Sohn eines Predigers, erregte 1806 Auffeben mit »The Wanderer of Switzerland«, einem Borläufer von Byrons »Childe Harold«, errang bleibende Bedeutung durch seine »Original Hymns, for Public, Private and Social Devotion« (1853), die zu ben besten eng'ifchen religiöfen Wedichten gahlen. »Poetical Works" (1841, 4 Bbe.; leste Ausg. in 1 Bd., 1881). Lit.: 3. Holland und 3. Everett, Memoirs of the Life and Writings of J. M. (1855-56, 7 Bbc.); 3. B. Ring, Memoir of M. (1858); Mar=rat, M., Christian, Poet and Philanthropist (1879); D. hoffmann, Studien zu M. (1894).

2) Florence, engl. Romanichrififtellerin, * 17. Jan. 1843, schrieb: »A Very Simple Story« (1867), Misunderstood« (1869; deutsch, 5. Aluft. 1994), die meisterhafte Seelengeschichte eines fleinen Anaben, u. a. Montgomern, Robert August von, finn. Jurift und Staatsmain, * 29. Juni 1834 Kajana, † 3. Aug. 1898 Helfingfors, daielvit 1870 Profesjor, 1882-86 Senatsproturator (Oberreichsanwalt), feit 1896 Bigeprafident im Juftigdepartement des Senats, 1888-90 auch Mitglied des Petersburger Romitees für die finnischen Angelegenheiten, als Liberaler auf den Stände= landtagen (jeit 1863) um die konstitutionelle Entwicklung verdient, veranlagte Reformen in Bant- und Bivilgeschgebung sowie die Einführung der Goldwäh= rung (1878). In der Sprachenfrage gehörte er zu den Führern der Svecomanen. Hauptschriften: »Handbok i Finlands allmänna privaträtt« (1839-95, 2 Ile.), Bericht über die Gesetzgebung und die Handhabung der Gefete im Großfürstentum« (1885).

Montgomerhihire (fpr. montgamerischir; walisisch) Mald wyn), Grafichaft in Nordwales, 2064 qkm mit (1926) 5207() Ew. (25 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Mont= Month, ägypt. Gott, svw. Montu. Mont-Saut (fpr. mong-o), Anhöhe (372 m) südöitt. von Reimis, im April und Juni bis August 1917 heftig umfämvft.

Wontherlant (fpr. mongtarlang), Senrh, Comte de, franz. Schriftsteller, * 21. April 1896 Paris, ein Führer der jungern Dichtergeneration, tritt in seinen Bedichten (>Les Onze devant la Porte dorée«, 1924; »Deuxième Olympique«, 1924) und Sport- und Kriegeromanen, wic: »La Relève du Matin« (1920), »Le Songe« (1923), Le Paradis à l'ombre des épées« (1924), »Les Bestiaires (1926) für die Berbindung antififcher Freude am gestählten Körper mit einem von Demut und Berknirschung befreiten, mannlich hohe Biele berfolgenden Katholizismus ein.

Monthen (for. mongta), Bezirkshauptort im schweiz. Ranton Wallis, (1920) 4744 fath. Ew., an der Biege und am Eingang in das Bal d'Allieg, an der Sintsplonbahn, hat Bafferfraftwerf (10000 PS), Induitrie, Granititeinbrüche, Obst = u. Beinbau, Raftanienwälber. Montholon (fpr. mongtolong), Charles Triftan de M., Graf von Lee, franz. Offizier, * 21. Juli 1783 Paris, † das. 24. Aug. 1853, seit 1798 im Heer, 1807 Dberft, 1814 Brigadegeneral, 1809 Rammerherr Na- teningen), Dorfin Lothringen (jeit 1918 iranzbifich),

poleons I., mahrend ber 100 Tage beffen Generaladjutant, folgte ihm nach Santt Belena, gab mit Bourgaud heraus: »Mémoires pour servir à l'histoire de France sous Napoléon, écrits à Sainte-Hélène sous sa dictée« (1822-25, 8 Bde.). Beim Staatsstreich Ludwig Napoleons 1840 gefangen, wurde er erft 1848 frei und tam 1849 in die Legislative. Er fchrieb: »Récits de la captivité de l'empereur Napoléon à Sainte-Hélène« (1846. 2 Bbc.). »Lettres du comte et de la comtesse de M. « gab Younard heraus (1906). Monthhon (fpr. mongtiong), Antoine de, f. Monthon. Monti, 1) Bincengo, ital. Dichter, * 19. Febr. 1754 Alfonsine bei Ravenna, † 13. Ott. 1828 Mailand, erfolgreich durch seine Tragodie »Aristodemo« (1787), ahmte 1793 in dem antirevolutionären Gedicht »In morte di Ugo Basville« Dante nach, ichrieb (1797) jakobinistische Gedichte und bekam dafür in der Bisalpinischen Republik Amter, huldigte Rapoleon in »Musogonia« (1797) und »Prometeo« (1797, erst 1825 vollendet), murde 1800 Profesjor der Beredfamfeit in Bavia. Seit 1804 » Dichter des Köni weiche 3talien«, verherrlichte er Napoleon, besonders in »Bardo della Selva nera«, nady deisen Sturz den neuen Gebieter, Franz I. 1810 erschien eine übersetung der Ilins. Ausgaben der Werke 1839-42 (6 Bde.) und 1857 (5 Bde.); gute Auswahl von Bertoldi (»Poesie di V. M.«, 1891; Reuausg. 1915) und Zaccagnini (»Poesie«, 1905), »Lettere inedite e sparse di V. M.« (hrag. von Bertoldi und Mazzatinti, 1893-96, 2 Bde.). Lit.: C. Steiner, La vita e le opere di V. M. (1913); S. Buslico, Bibliografia di V. M. (1924).

2) Alois, Medigmer, * 13. Oft. 1839 Albbiategraffo bei Mailand, † 30. Dit. 1909 Kaltenleutgeben, 1871 Abteilungsvorstand, 1893 Direktor der allgemeinen Politimit in Wien, hervorragender Kinderarzt und pädiatrischer Forscher, schrieb »Kinderheilkunde in Einzeldarstellungen« (1897—1903, 3 Bde.) u. a. Monti Berici (fpr. sberitidii), f. Bericische Berge.

Monticelli (fpr. -tfchaui), Aldolphe, franz. Muler, * 14. Oft. 1824 Marseille, + das. 26. Mai 1886, in Paris von Díaz de la Pcña enticheidend beeinflußt, beffen leuchtende Farbgebung er in ein glühendes und flimmerndes Vewirr von Farbentupfen umfeste. Partlandichaften (Garten von Saint-Cloud) mit Figuren, Festszenen, Aufzügen sind vornehm'ich seine Motive. Seine Werte sind meist noch im Privatbesity. Lit.: B. Guigon. A. M. (1890).

Monticellit, Magnesiumfalziumsilitat MgCaSiO, in glasglängenden, hellgrauen, rhombischen, dem Dlivin isomorphen Kriftallen, Barte 5,5, in fornigen Rallen eingewachsen am Bejub, im Mongonital und in Artanjas.

Monticolo, Giovanni Battifta, ital. Gefchichteforider. * 15. Dez. 1852 Benedig, † 31. Oft. 1909 Rom als Brofeffor (scit 1902), schrich: Cronache veneziane antichissime« (1900), »I capitolari delle arti veneziane dalle origini al 1320« (1896-1905, 2 Bde.). Montieren (franz., fpr. mong.), auf-, einrichten; ausrüften, aufstellen, besonders eine Maschine zusammen= setten und aufstellen. Lettere Arbeit heißt Montage, der fie ausführende (mitunter technisch gebildete) 21r= beiter Monteur.

Montierung, im 18. und Anfang des 19. Ih. sow. Uniform; fo in Ojterreich noch jest Montur (Mon= turvermaltung sanftalt, fom. Befleidungsamt). Montignojo (fpr. montinjogo). Grafin von, f. Luise 7). Montigny=led=Men (fpr. mongtinji-la=mag, Mon=

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Dep. Moselle, (1921) 11 839 Em. 2 km südl. von Wetz, an einem Moselarm, hat Straßenbahn nach Wetz, Bostanischen Garten, höhrer Schulen, Waisenhaus, Eisenbahnwertstete, Champagners, Esse, Kartonnagensund Schußbrillenfabriken und Spargelbau. In der Rähe mehrere Korts. — M. wird 1341 erwähnt.

Montigny: sur: Sambre (pr. mongtinji: faur: honder), Gemeinde in der belg. Prov. Hennegau, Arr. Charleroi, (1928) 25350 Ew., an der Sambre und der Bahn Lodelinsart-Givet, hat Hodbisen, Stahlwerke, Maschinenbau und Kohlengruben.

Montijo (pr. stict), Stadt in der span. Prov. Badajoz, (1920) 8.999 Ew., an der Bahn Mérida-Badajoz, hat Landbau und Stanumburg der Era fen von M., denen Kaiserin Eugenie (f. d.) von Frankreich entstammt. Montilla (pr. stilia), Bezirköstadt in der span. Prov. Córdoba, (1920) 13265 Ew., and der Bahn Córdoba-Málaga, hat Schloß, liesert Wein, Web-und Töpserwen. Montjoie (pr. mongleug), Stadt, s. Monschau.

Mont-joie Saint-Denis (ppr. mong-toug-gang-böng, »Unser Hort ber heilige Dionys«), Kriegsgeschrei der Franzosen im Mittelalter und Wahlspruch der französsischen Könige.

Monti Sibillini (Sibillinifche Berge), f. Alpens Montjuich (spr. अकुगार्तक, Castillo de M., spr. tăbițiss), Felsensort von Barcelona (s. d.).

Montivilliers (spr mongtimilie), Stadt im franz. Dep. Seine-Inférieure, Urr. Le Havre, (1921) 6425 Ew., an der Westbahn, hat Ningmauerreste, Abteitirche (11. Ih.), Tertil-, Leder- und Bapierindustrie.

Montlhern (pr. mongler), Stadt im franz. Dep. Seine-et-Disc, Arr. Corbeil, (1921) 2522 Ew. — Hier schlig Ludwig XI die Ligue du bien public 16. Jusi 1465 zurück, räumte aber nachts das Schlachtfeld, weshalb er als der Besiegte galt. Lit.: F. Franz, Die Schlacht bei M. (1893).

Moutlosier (spr. monglosse), François Dominique de Reynaud, Graf von, * 11. April 1755 Elermont-Ferrand, † das. 9. Dez. 1838, 1789 Adelsverteter in den Generalständen, sich 1791 nach London und war 1800—12 Napoleons Schretär. Er pries den Feudalstaat und wurde 1831 Hair. M. schrieb: »De la monarchie française depuis son établissement jusqu'à nos jours« (1815, 4 Bde.), »Mémoires sur la revolution française etc.« (1829, 2 Bde.).

Montluc (Monluc, beides fpr. monglit), Blaise de, Marschall von Frankreich (seit 1574), * 1502 Saintes Gennne bei Auch, † im Juli 1577 Cstillac bei Algen, tämpfte unter Franz I. gegen Karl V. mit, verteidigte 1555 Siena, ichried »Commentaires de Messire B. de M. « (1592). Baudrillart gab sie u. d. X.: »Les guerres d'Italies (1886), A. D. Rubleu. d. X.: »Commentaires et lettres « (1865—72, 5 Bde.) heraus. Lit.: B. Coursteault, B. de M. historien (1908, mit Bibliogr.).

Montluçon (pr. monglisseng), Arr.-Hauptstadt im franz. Dep. Allier, (1928) 37 504 Ew., am Cher, Ausgangspuntt des Berrytanals, Bahnknoten, besteht aus der vom alten Schloß überragten Alts und der seit Erschließung des Kohlenbeckens von Commentry erstansen industriellen Neustadt, hat Handelsgericht, Gewerbefammer, Lycke, Handelsse und Gewerbeschule, Bibliothet, Theater; Hochöfen, Stahlwerke, Spinnerei, Glass und chemische Fabriken.

Montmartre (Buite-M., fpr. bite-mongmartr, als Mons Marcis oder Mons Martyrum gedeutet), Unshiphe (127 m ü. M.) und nördlicher Stadteil (18. Urr.) von Paris (1860 eingemeindet), getrönt von der romanisch-buzantinischen Sacré-Cour-Kirche (1875—91

erbaut) mit 83 m hoher Ruppel. Im M., dem Bohn= viertel der Boheme, find zahlreiche, besonders von Frentden besuchte Bergnügungsftätten sowie der berühmte M.-Friedhof. - Um 30. Marg 1814 bewirfte die Erftür= mung des M. durch die Berbundeten die übergabe von Baris (f. Paris [Geschichte]). Lit.: Sellier, Curiosités historiques et pittoresques du vieux M. (1904). Montmedy (fpr. mongmebi), Stadt und (veraltele) Festung im franz. Dep. Meuse, (1921) 2525 Em., an ber Chiers und der Ditbahn, hat hochgelegene Bitadelle (294 m ii. M.). - Die Oberstadt wurde 1235 von Ur= nour III., Grafen von Cos und Chinn, erbaut. M., von Spanien 1659 an Frankreich abgetreten, durch Bauban jtart befestigt, wurde 1815 von den Breugen, 1870 und 1914 von den Deutschen zur übergabe gezwungen. Lit.: Jeantin, Histoire de M. (1861-63, 3 Bde.); Bierrot, Origines de M. (1893).

Montmirail (fir. mongmirgi), Stadt im franz. Dep. Marne, Urr. Epernay, (1921) 2264 Em., über dem Tal des Betit-Morin, Bahnknoten, hat Kirche (14. 3h.), Schloß, Mühlsteinbrüche. — Hier siegte 11. Febr. 1814 Rapoleon über Breugen (Blücher) und Ruffen (Saden). **Montmorench** (fpr. mongmöranghi) durch Wajjerkraft wichtiger Fluß in Kinada, etwa 100 km lang, entspringt 95 km nördl. Quebec, stürzt unterhalb von Quebec mit 82 m hohem, startem Fall, der industriell ausgenugt wird, in den untern Sankt-Lorenz-Strom. Montmorench (fpr. mongmoranghi), Stadt im franz. Dep. Seine-et-Dife, Arr. Pontoife, (1921) 8490 Ew., am Waldvon M., an der Nordbahn, hat Kirche (16. Ih.), Rousseau-Museum, Gemüse- und Obstbau. 3m N. drei Fort8; im S. das Schwefelbad Enghien (f. d. 2). Schloß M., Stammfig der Herzöge von M., wurde während der Revolution zerstört, 1814 abgetragen. Montmorency (spr. mongmoranghi), Abelsgeschlecht in Frankreich und den Niederlanden, benannt nach Dt. bei Paris, belannt feit Bouchard I. (um 980), feit 1327 »erste cristliche Barone von Frankreich«. Wichtig sind : 1) Mathieu II., Baron von M., * 1189, † 1230,

»der große Connétable«, zeichnete sich bei Bouvines 1214 aus. Unter ihm spaltete sich das Haus in die Barone von M. und in das Haus M. "Laval (s.u.).

2) Jean II., Baron von W., * 1402, † im Juli 1477, trennte das ältere Haus in drei Linien, indem er seinen Sohn Guillaume († 24. Mai 1531) zum Hauterben einsehte, während Jean und Louis die Scitenlinien Nivelle und Kosseur begründeten. Jene erlosch mit der Hinrichtung des Grafen von Hoorne (s. d.; † 1568) und seines Bruders (1570) durch Allba, diese 18. Aug. 1862 mit Raoul, Herzog von M., * 14. Dez. 1790. Ein Rebenzweig der M., Kosseur ist die Linie der Herzöge von Luzembourg (s. d.; 1662—1861). Der Sohn Guillaumes war:

3) Unne, Herzog (feit 1551) von M., Connétable von Frankreich (feit 1538), * 12. Nov. 1493 Chantilly, † 15. März 1567 Paris, mit Franz I. erzogen, mit diesem 1525 bei Pavia gefangen. Früher frei geworden, bot er alles zu dessen Befreiung auf, weshalb er Statthalter von Languedoc wurde und den Titel Grand maître de France erhielt. Er siegte 1536 bei Susa über Karl V., wurde bei Saint-Quentin 1557 von den Spaniern geschlagen und gefangen; bei Oreux wurde er 1562 von Ernde geschlagen. abermals geschangen, kämpste 1567 bei Saint-Denis unentschieden nochmals mit Condé und starb an seinen Wunden. Lit. Decrue, Anne de M. (1885—89, 2 Bde.).

von Paris (1860 eingemeindet), getrönt von der ros | 4) Henri II., Gerzog von M., Enkel des vorismanischschaftlichen Sacre-Caur-Kirche (1875—91 | gen, Marschall von Frankreich (seit 1630), * 30. Upril

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

1595 Chantilly, † 30. Oft. 1632 Toulouse, besiegte 1630 Doria in Piemont, tampite für Herzog Gafton von Orleans im Languedoc gegen Schomberg, wurde besiegt, gefangen und hingerichtet. Mit ihm erlosch der Hauptstanın der M.

Das Haus M.=Laval, 1230 durch Gui von M. gestiftet, erhielt 1822 die Herzogswürde, erlosch 1851.

Bemertenswert ift:

5) Matthieu Jean Felicite, Herzog von Laval-M., * 10. Juli 1767 Baris, † daf. 24. März 1826, im nordamer. Freiheitstrieg General, war feit 1789 Abgeordneter, floh 1793 nach Coppet zu Madame de Staël. Durch Ludwig XVIII. 1815 Pair, war M. 1821 Ministerpräsident, unter Karl X. Prinzenerzieher, feit 1825 Mitglied der Alfademie. Lit.: Gantier, M. de M. et Madame de Stael (1908).

Lit. zum Befamtartitel: Desormeaux, Histoire

de la maison de M. (1764, 5 Bdc.).

Montmorillon (jpr. mongmörijong), Urr.=Hauptstadt int franz. Dep. Bienne, (1921) 4583 Ew., an der Gartempe, Bahnknoten, hat gotische Kirche (11.—13. Ih.), Begräb= nistapelle (Achtect; 12.3h.), Eisengruben und Teig-warenerzeugung. — M. war in den Religionstriegen start umstritten. Lit.: Liège, Histoire de M. (1916). Montmorillonit (fpr. mongmorijonit), fehr weiches, zer= reibliches, rosenrotes, gelartiges Mineral, wasserhaltiges Alluminiumfilitat, derb bei Montmorillon und an andern Orten in Franfreich, auch in Siebenbürgen und in Connecticut, hier wohl aus Spodumen entstanden. Montmorot (fpr. mongmoro), Herzog von, f. Muñoz. Mont: Mounier (fpr. mong-munie), Berg bei Breuil im franz. Dep. Alpes=Maritimes, 2740 m il. M., hat me= teorologisches Observatorium.

Montoir:de=Bretagne(fpr.mongtuār=bö=brötani),Stadt im franz. Dep. Loire-Inférieure, (1921) 6285 Ew., unweit des Loiremundungsästuars, Bahntnoten, hat Torfstiche, Briketterzeugung; nahebei Hochöfen und

Stahlwert von Trignac.

Montoro (lat. Epora), Bezirfestadt in der span. Brov. Córdova, (1920) 9448, als Gemeinde 18140 Ew., am Buadalquivir und an der Bahn Manzanares-Sevilla, hat maurische Festungstrümmer, alte Brücke (16. 3h.), liefert Ol, Wein, Südfrüchte und Seife.

Montog, Bergruden des Berner Jura (1331 m), süber dem Tal der obersten Birs.

Montparnaffe (fpr. mong-parnaß), Stadtteil (feit 1860) von Baris am linten Seineufer, hat großen Friedhof. Lit.: Fuß-Amore u. des Ombiaux, M. (1925). Mont Pelé (Montagne Belće, fpr. mongs bzw. mongiani-pole, »tabler Berg«), Bultan im N. der frangönich-westindischen Infel Martinique, hatte 1762 und 1851 jawade Ausbrüche, 1902 in merkwürdigem Zujammenspiel mit der Soufrière von Saint Bincent und mittelamerikanischen Bulkanen furchtbare Ausbrüche, durch deren ersten (8. Mai) die Stadt Saint= Bierre mit 29 000 Ew. vernichtet und ihre reiche Umgebung verwüstet wurde. Die Ausbrüche seiner zahl= reichen Glut- und Aichenwolken 1902-05 fanden aus dem vor 1902: 1350 m hohen Gipfelfrater, dem sog. Etang Sec, ftatt. Aus deffen Grund quoll eine Stautuppe hervor, aus der seit Oftober 1902 eine großartige Felsnadel herauswuchs, die im Mai 1903: 1608 m Köhe (360 m über der Stauluppe) erreichte, aber im Muguft 1903 verichwunden war. Statt ihrer fronten mehrere fleine Nadeln die Stautuppe, die im Ottober 1904 noch 1458 m hoch war (f. Tafel » Bullane«). Lit.: M. Lacroir, La Montagne Pelée et ses éruptions (1904) und La M. P. après ses éruptions (1908).

Montpelier (fpr. montpiljer), Hauptstadt des nordamer. Staates Vermont, (1920) 7125 Ew., Bahnstation, hat ichönes Kapitol, Granitbrüche und Fabriten.

Montpellier (jpr. möngpalie), Hauptstadt des franz. Dep. Hérault, (1921) 68 573, als Genteinde (1926) 82 819 Ew., am kanalisierten Lez, 12 km vom Mittelmeer, Anotenpunkt der Bahn Nimes-Narbonne, Bischofssit, hat viertürmigen Dom Saint-Pierre (14. 3h.), prot. Ronfistorial= firche, altes Ständehaus (jest Justizpalast), Beyrou-

Plat mit Denkmal Ludwigs XIV. und Triumphtor, Generalfommando des 16. UR., Berufungs= gericht; Universität (1289 gegr., 1925: 2230 Stud.), freie prot. Fa= fultät, Bibliothet (146000 Bde., 615 Sandidriften), Sternwarte, Botanischen Garten (1593 gegr.), höhere Uderbau-u. Sandeleichule, 2 Lyzeen, Lehrerseminar, Stadtbücherei (138000 Bde.), 6 Mufeen,



Bemäldegalerie, 7 gelehrte Wefellschaften, Rundfuntfender, Rrantenhaus, Irven-, Blindenanftalt, Seiden-, chemische, Rergen-, Seifen-, Rortenfabrifen, Branntweinbrennerei, Wein=, Branntwein= u. Seidenhandel; Sandelstammer, Borje, Banten. Nahebei Seebad Balava3=1c8=Flot3. - M. (mons puellarum der Römer, mons pessulanus im Mittelalter) gehörte dem Bischof von Maguelone, war 1162—1258 Schauplatz mehrerer Ronzile. Die Universität war im 14. Ih. eine der größten Europas. M. fiel 1204 an Aragon, 1349 an Frankreich, wurde 1533 Bischofssitz und war Sicherheitsplat ber Hugenotten; der 9 Hugenottenkrieg wurde 1622 hier beendet (f. Hugenotten, Sp. 58). Lit.: U. Fabre, Histoire de M. jusqu'à la fin de la révolution (1897); Buirand, La réforme à M. (1918, 2 Bbe.). Montpelliergelb fpr. mongvatie=), f. Bleifalze (Sp. 483). Montpellier-le-Wieux fpr. mongpalie-lo-mio), f. Willatt. Moutpenfier (jpr. mongpanghie), franz. Grafichaft, gehörte feit 15. Ih. den Bourbonen, wurde 1539 Berzogtum, tam 1608 durch Beirat an die Orleans. Bemertenswerte Glieder des Haufes M.:

1) Unne Marie Louise d'Orléans, Bergogin von (»la Grande Mademoiselle«), * 29. Mai 1627 Paris, † das. 5. März 1693, Tochter des Herzogs Ga= ston von Orleans, Bruders Ludwigs XIII., schön und geistvoll, wurde vom Sof am Sciraten gehindert, damit ihr ungeheurer Besitz dem Arongut anheimfalle. Sie ichlug fich deshalb zur Fronde und vermählte fich 1669 heimlich mit dem jungen Grafen Laugun (f. d. 1). Ludwig XIV. tieß diesen 1672 einferfern; durch Opsferung größerer Besitetelte befreite M. 1677 ihren Gatten, der sie 1685 verließ. Bgl. ihre Memoiress (hräg. von Cheruel, 1858, 4 Bdc.). Lit.: Barine, La jeunesse de la Grande Mademoiselle (1901) und Louis XIV et la Grande Madem., 1652-93 (1905).

2) Antoine Philippe, Bergog von, * 3. Juli 1775 Paris, † 18. Mai 1807 Salthill (England), Sohn des Herzogs Philippe Egalité, Bruder des Ronigs Louis Philippe, war 1793-97 gefangen, lebte bis 1800 in Amerika, hinterließ »Mémoires« (1834).

3) Antoine d'Ortéans, Herzog von, * 31. Juli 1824 Neuilly (Seine), † 4. Jebr. 1890 San Lucar bei Sevilla, fünfter Sohn König Louis Philippes, fanwfte 1844-45 in Algerien, vermählte fich 1846 mit der spanischen Infantin Luise (1832-97), lebte nach 1848 in England und Spanien. Dt., feit 1859 Generalkapitan und Infant von Spanien, erhielt bei der Königsmahl 16. Nov. 1870 nur wenige Stimmen. Seine Kinder sind: Isabella (1848—94), vermählt 1864 mit Graf Louis Philippe von Paris; Maria de las Mercedes († 1878), erste Gemahlin König Alphons' XII. von Spanien; und Anton Duca di Calliera (* 1866), seit 1886 vermählt mit Eulalia, Schwester Alphons' XII.

Mont Berdu (fpr. mong-parbii), f. Phrenaen.

Mont Rachet (fpr. mongetajon), f. Burgunderweine. Montreal (fpr. montrod), größte Handels- und Insbuftrieftadt sowie wichtigster Seehafenplag Britische Mordamerikaß, (1925) 907500 (etwa 75 v. H. kath., 6 v. H. jüb.) Ew., in der kanad. Krou. Durchec, unter 45° 30'n. Br., auf einer Insel zwischen dem Sankt-Lorenzschrom und einem Mündungsarm des Ottawa. Durch diesen mit dem nördlichen Hinterland verbunden, war M. von jeher für den Kelzhandel wichtig und wurde



das Herz des Landes durch Ausbau der Bahnverbindungen und Wafferstraßen: Austiefung des untern Lorenzstrome für große Seefchiffe, Umgehung der Niagarafälle durch den Wellandfanal und der Lorenzstromschnellen unmittelbar oberhalb der Stadt durch andre Ranale. Durch die 2,6 km lange Victoriabrude und den Champlainkanal erhielt M. bequeme Berbindungen mit dem rechten Lorenzstromufer. D. besteht aus einem untern, vorwiegend von Frankolanadiern (63 v. S. der Stadtbevöllerung) bewohnten Siidoftteil und einem obern englischen Nordwestteil (24 v. S. der Stadtbevölkerung) an den Terraffen des Mont Royal (231 m) mit stattlichen Gebäuden, prächtigen Parten und Rirchen. Weit bedeutender als die namhafte, vielfeitige Induftrie ift der Handel, der vor allem land= wirtschaftliche Erzeugnisse, Holz und Pelzwaren (jähr= lich große Fellauktionen) ausführt (1925/26: 238,6 Mill. \$) und Kolonialwaren, Zuder, Kohlen und Che-mikalien (1925/26: 192,8 Will. \$) einführt. Der Seeschiffsvertehr (1922: 1194 Schiffe mit 3,9 Mill. Reg. - T.) ist beträchtlich, obwohl Dezember bis April (bis — 37°) schen Erzbischofs und eines anglikanischen Bischofs, hat protestantische McGill-Universität (gegr. 1821; 1924/25: 3594 Siud.), französische katholische Universitede M. (gegr. 1878; 6256 Stud.). ein presbyteria- nisches und ein westeyanisches College usw., 3 Lehrerbildungsanstalten, Veterinär- und Kunstschule, 2 Mulieen, Sternwarte, 3 gelehrte Gesellschaften, Nennbahn und viele Klöster. — M., 1535 von Jacques Cartier entbect und benannt, von Franzosen besiedelt, wurde 1760 englisch. Die Engländer nuchten es zum Wittelspunkt des Belzhandels der Kordweit-Kompanie. 1843—1849 war M. Sitz der Regierung. Lit.: H. Be aus grand, Le vieux M. (1884); A. Lebsond de Brusmath, Histoire populaire de M. (1890).

Montretout (fpr. mongtr'tu), Söhe und Stadtviertel von Saint-Cloud bei Paris. Hier fand 19. Jan. 1871

der lette Ausfall der Barifer Urmee ftatt.

Montreuil (pr. mongröß). 1) (M. spuss Bois, pr. spusbud) Stadt im franz. Dep. Seine. (1926) 58521 (Sw., vill. von Paris, hat Straßenbahn dorthin, alte Kirche (12.—14. H.). Pfirsichpilanzungen (320 ha), chemische, Rautschutz, Spielwaren, Muzikinstrumentensabriten und Kunsttischlerei.—2) (M. sur Mer, spr. spärsmär) Arr. Sautpitadt im franz. Dep. Passebes Calais, (1921) 3182 (Sw., Bahnknoten der Nordbahn, hat ehemalige Abteilische (Saint-Saulve, 12.—16. H.), Spital mit gotischer Kapelle (14. H.). Seigenz und Ledersabriten. W., jest 15 km vom Weer entsernt, im 13. H. Harischen Rarel V. erobert und kan 1665 an Frankreich. Wonkaifer Kapell (17. mongtröß), seibert de Montreuil (spr. mongtröß), sebert de Montreuil.

Montreux (fpr. mongtrö), flimatischer Kurort im schweiz. Ranton Bandt, am Benfer Gee, Anotenpuntt ber Simplonbahn und Dampferstation, besteht aus den am Gee fich bingiebenden Ortfchaften Clarens, Berner, Territet und Bentaux, der politisch die Gemeinden Le Châtelard, Les Planches und Bentaur mit (1927) 18300 Em. umfaßt. Wegen feiner ichonen. gegen R. geschützten Lage und seines milden Klimas (Jahresmittel 10°, Juli 19°, Januar 1,3°, Niederichlag 1088 mm, 126 Regentage) wird M. im Fruhling, Berbst (Traubentur) und Winter viel besucht (1925 26: 71137 Bajte). D. hat Rurhaus, Strandbad, alte Pfarrfirche, Collège. Im Juni jeit 1897 Rarzissenfest. In der Umgebung von M. die alten Schlöffer Chillon (f. d.) und Chatelard. Bon M. Bergbahnen nach den Kurorten Glion (692 m), Caux (1054 m) und zu ben Rochers de Rane (2045 m). (S. Rarte, Sp. 709. 10.) Lit .: Beifer, Banderführer durch M. u. Umgebung (1900); Beller, M. (1910). Montroje (fpr. montros), Safenstadt in Forfarshire Schottland), (1921) 10979 Ew., an der Mündung des South-Est, Knotenpuntt der Bahn Aberdeen-Glasgow, Rüftenwach= und Rettungsftation, hat Mufeum, Rranten- und Irrenanftalt, Flachsipinnerei, Gerberei, Brauerei, liefert Fische, Leinen, Segel, Seile, Stärke, Seife, Chemitalien und Dünger, führt Flachs, Hanf und Bauholz ein, heringe und Dünger aus.

und Kirchen. Weit bebeutender als die nanthafte, vielseitige Industrie ist der Handel, der vor allem landwirtschaftliche Erzeugnisse, Holz und Pelzwaren (jährkich große Fellauktionen) ausführt (1925-26: 238,0
Mill. Hand Kolonialwaren, Zuder, Roblen und Chemikalien (1925-26: 192,8 Will. Heicht. Der Seeschisserkehr (1922: 1194 Schissender bis April (bis —37°)
ist beträchtlich, obwohl Dezember bis April (bis —37°)
gesperrt, soweit nicht Eisbrecher ihn ermöglichen. W.
ist Sip eines deutschen Generalkonsuls, eines katholi-

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Invercarren geschlagen, bald gefangen und gehenkt. Montrofes Urentel James Graham, 4. Marques of M., wurde 1707 Bergog von Dl. Ligl. die lat. Demoiren Montrofes von feinem Raplan Wifhart (1647; engl. 1893). Lit.: M. Napier, Life and Times of M (3. Aufl. 1856, 2 Bde.); M. Morris, M. (1892). Montronge (fpr. mongrufd), Stadt im frang. Dep. Seine, (1926) 26310 Em., füdl. vor Baris, an der Gürtelbahn, Arbeiterwohnviertel, hat Steinbrüche, Branntwein-, Chemitalien-, Schotolabe-, DI-, Gifig-erzeugung. Das Quartier Betit-M. gehört feit 1859 jum 14. Urrondiffement von Baris. Gudlich Fort M. Montropoit, orangerotes Mineral, Merturioryd HgO, samtähnliche überzüge aus fleinen rhombischen Kriftallen bei Terlingua (Texas).

Mont=Saint=Jean (fpr. mong-gang-fcang), Weiler in der belg. Prov. Bra= bant, Urr. Nivelles, Be= meindeteil von Waterloo. Nach M. benen= nen die Frangosen die Schlacht bei Baterloo. Mont = Saint = Mi= chel, Le (fpr. lö=mong= gang=mischal), Granitfels an der Rüfte des frang. Dep. Manche, in der Baivon Saint = Mi= chel, 900 m im Um= iang, 50 m hoch, durch 1,5 km langen Damm (feit 1880) mit dem Teft= land verbunden, trägt Ringmauern, ebemal. Benediftinerabtei M. (709 gegründet, im 13.

Staatsgefängnis) mit

Ballfahrtsfirche (nach 1450 große Anabenwallfahrten aus Deutschland) und Dorf M., (1921) 230 Em. Lit .: Desbouchet, Le M. (1910); Dupont, Le M. inconnu d'après des documents inédits (1912).

Montfalvage (altfrang., fpr. montfalmabfde), f. Gral Monts-de-piété (frang., fpr. mong-bö-piete), f. Montes. Montjerrat, Gebirge, f. Wonferrat.

Montferrat (fpr. montgerat), britisch-westind. Insel der Kleinen Untillen, südw. von Antigua, 83 qkm mit (1925) 11 673 Ew., durchaus vulfanisch, reich an heißen Quellen und an Erdbeben, bis 915 m hoch. M. ge= bort zum Gouvernement der Leewardinseln, hat Funtjtelle, liefert Baumwolle, Buder, Bitronenfaft. Sauptort ift Blymouth mit (1925) 1730 Em. - Die Infel, 1493 von Rolumbus entdedt, 1632 von England belest, war 1664-68 und 1782-84 französisch.

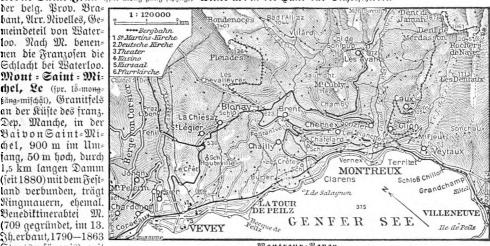
Montjouris (fpr. mongfuri), Bart im GD. des 14. Barifer Gemeindebegirfs, mit Observatorium des Bureau des Longitudes (1875 gegründet).

Mont-jur-Marchienne (jpr. mong-für-marichian), Bemeinde in der belg. Prov. Sennegau, (1927) 10843 Cm., füdö. von Charleroi, Bahnstation, hat Kohlengruben und Gifeninduftrie.

Montt, 1) Jorge, dilenischer Staatsmann, * 1847 Santiago, zeichnete fich gegen Beru als Befehlshaber der Korvette »D'Higgins« aus, verhalf 1891 im Auf= tand gegen Balmaceda als Oberbefehlshaber unter bem Beirat des Generals Rörner (f. d. 4) der Rongregpartei zum Sieg, wirkte als Prafident (1892-96) versöhnend und ordnete die Finanzen.

2) Pedro, dilenischer Staatsmann, * 29. Juni 1848, † 16. Mug. 1910 Bremen, Sohn bes frühern dilenischen Brafidenten Don Manuel M. (1851-1861), unter dem die deutsche Einwanderung in Chile begann und Valdivia gegründet wurde, feit 1876 im Deputiertenkongreß von Chile, 1881-83 deffen Brafident, 1886 Minister für Gewerbe und öffentliche Ur= beiten, 1888 der Finanzen, ging 1891 als Gesandter nach Washington, war 1893 Innenminister, seit 1895 im Senat, wurde 1906 Präsident (f. Chile, Sp. 1473). Mont Tendre (fpr. mong-tangbr), Bergzug im Schweizer Jura, 1680 m hoch, öjtl. vom Bal de Jour. Montu, ägypt. Kriegsgott, namentlich in Theben und Bermonthis verehrt, dargestellt mit Sperbertopf, mit der Sonne und zwei langen Federn auf dem Saupt,

in ber Sand bas Sichelschwert.



Montreur = Beven.

Montucla (pr. mongtilta), Jean Ctienne, franz. Mathematiker, * 5. Sept. 1725 Lyon, † 18. Dez. 1799 Berfailles, 1766-92 Oberauffeher der königlichen Gebäude in Paris, schrieb: »Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, etc. « (1754; 2. Aufl. 1821), »Histoire des mathématiques « (1758, 2 Bde.; 2. Aufl. 1799—1802, 4 Bdc.), das erfte und bis auf M. Cantor wichtigfte Weichichtswert der Mathematik.

Montur (franz. monture, fpr. mongtur), f. Montierung. Montion (Montwen), öftlicher Quellfluß der Nege. Monthon (Monthhon, beides fpr. mongtiong), Un= toine Auget, Baron de, franz. Philanthrop, * 26. Dez. 1733 Baris, † das. 29. Dez. 1820, 1775 Inten= dant der Aubergne und der Provence, 1780-1815 Kanzler des Grafen von Artois, bestimmte den größten Teil seines Vermögens zu dem nach ihm benannten Tugendpreis (prix de vertu) der frangösischen Alfademie für schriftstellerische Werte, die die Moralität fördern. Lit.: Labour, Monsieur de M. (1880); Gaudens, Philanthropie et solidarité. M. (1904). Monumbo, Stamm der Papua bei Potsdamhafen (ehemaliges Deutsch-Meuguinca). Lit .: Bormann ù. Scharfenberger, Die M.-Sprache (1928).

Monument (lat.), Denfmal (f. b.). Monumenta Germaniae Historica (Albfür= jung MGH.), Quellenwerk zur Geschichte des deutichen Mittelalters, 1819 von der Bejellschaft für ältere deutsche Beichichtstunde« (f. Beichichtsvereine) unter Teilnahme Goethes, des Freiherrn vom Stein, Uhlands u. a. durch G. H. Pert begonnen, 1875

Bergnamen mit Mont, Monte, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

burch Errichtung der Zentralbirektion der MGH. neu | bis 1919 radikaler Abgeordneter, 1913 Unterstaatsgestaltet und im Auftrag der preugischen Atademie der Wissenschaften, seit 1889 im Auftrag des Reichs= ministeriums des Innern von G. Baig (bis 1886), E. Dümmler (1888–1902), R. Koser (1905–14) und B. Kehr (seit 1914) geleitet. Die MGH. bestanden uriprünglich aus fünf Abteilungen: Beschichtsichreiber, Scriptores (SS.); Gesetze, Leges (IL.); Urfunden, Diplomata (DD.); Briefe, Epistulae (Epp.); Altertümer, Antiquitates (Antiqq.). Erichienen waren bis Ende 1926 aus der erften Abteilung 15 Bände älteste Weschichtsschreiber, 7 Bande merowingische, 1 Band langobardifche ufw. Geschichtsschreiber, sodann 30 Foliobände deutscher Geschichtsschreiber, fortgesetzt durch bisher 2 Quartbande, neubearbeitet vielfach in Schulausgaben (»SS. rerum germanicarum«, 64 Bde.), 6 Bande deutscher Chroniten, 3 Bande Streitschriften zwischen Papit und Raiser (»Libelli de lite«), 1 Band »Gesta pontificum«; aus derzweiten Abteilung 5 Foliound 3 Quartbände »Leges nationum Germanicarum«, 2 Bände »Capitularia«, 2 Bände »Concilia«, 8-Bände »Constitutiones et acta publica«, 1 Band »Formulae«, dazu eine Schulausgabe der alten Bolts= rechte, »Foutes juris germanici antiqui« (6 Bde.); von den Urkunden ift aus der Merowingerreihe 1 Folio= band, aus der Karolingerreihe 1 Quartband erschienen; von den Urfunden der deutschen Rönige und Raiser liegen 6 Duartbände vor; aus der vierten Abteilung 13 Bande, die sich über drei Briefreihen verteilen; in der letten Abteilung erschienen 4 Bande lateinischer Dichter, 5 Bande Totenbucher und 1 Band Berbrüderungsbücher. Die Vorarbeiten und die Berichte der MGH. erschienen im »Archiv« (1819-74, 12 Bdc.) bzw. » Neuen Archiv der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtstunde« (seit 1876; bis 1928: 47 Bbe.); vgl. Siftorifde Zeitschriften. Lit.: S. Breß= lau, Geichichte der MGH. (1921).

Monumental (lat.), auf ein Monument bezüglich. Im heutigen Sprachgebrauch bezeichnet man, besonders in der Kunst (z. B. bei der Monumental= malerei) mit m., im Gegensatzum Intimen, Differenzierten, das Großartige, in einfachen großen For-men Aufgebaute. — Bgl. Wandmalerei.

Monumentum Ancyranum, f. Angora.

Monumentum aere perennius (lat.), f. Exegi Moenus, lat. Name bes Mains.

Monviso, Berg, f. Monte Biso.

Monza, Stadt in der ital. Brov. Mailand, (1921) 42988, als Gemeinde 57060 Ew., am Lambro und an der Bahn Mailand-Chiaffo, hat Dom (San Giovanni, 595 gegr., im 14. Ih. erneuert) mit Marmor= faffade, 80 m hohem Turm (16. 3h.), zahlreichen Runftwerken und Koftbarkeiten (3. B. Ciferne Krone [i. d.]), Santa Maria in Strada (14. 3h.), Sühnetapelle für die Ermordung (1900) König Humberts, frühgotisches Stadthaus (1293), höhere Schulen, Filzhulfabriten, Baumwoll-, Seiden-, Teppichweberei und Majdinenbau. 1 km nördl. liegt die Billa reale (1777 erbaut, seit 1922 kunftgewerbliche Hochschule, aller 2 Jahre Internationale Kunftausstellung), mit gro-Bem Bart, durchzogen von einer Autorennbahn (1922 angelegt) von 10 km Länge und Pferderennbahn. M., im Altertum Modoetia, war feit dem 11. 3h. (vorher Pavia) Krönungsstadt (f. Mrönung). Lit .: 2. Modorati, Cronistoria della città di M. (1925). Monzambano, Severinus de, f. Bufendorf.

Monzie (for. mongij), Unatole de, franz. Politifer,

fefretär der Sandelsmarine, 1923 Senator, April 1925 Finanzminister, trat als Unterrichtsminister (April bis Oftober 1925) für die einheitliche Staatsschule ein und besuchte als erster französischer Minister seit 50 Jahren Berlin amtlich. Er wurde im Oktober Justizminister, dann Ottober 1925 bis Juni 1926 Minifter der öffentlichen Arbeiten, schrieb: »Anx confins de la politique« (1913), »L'entrée au forum« (1920), »Du Kreml au Luxembourg« (1924), »Au vatican« (1925). »Destins hors série« (1927).

Monzón (jpr.monthon), Stadt in der fpan. Prov. Quesca, (1920) 3900 Ew., an der Bahn Saragoffa-Barcelona, hat gotische Kirche, zwei Burgen, Landbau, erzeugt Töpferwaren und Seife.

Monzonit, Geftein, Augit führender Spenit.

Moodoogaöl (jpr. mūbū=), f. Butea.

Moody (fpr. mūbi), 1) Dwight Lyman, nordamer. Erwedungsprediger, * 5. Febr. 1837 Northfield (Maff.), † baf. 22. Dez. 1899, Schuhmacher, feit 1856 in Chicago, später in England und Amerita für die Evangelisation tätig, veröffentlichte »Gospel Hymns« u. a. Lit.: B. R. Moody (Sohn), The Life of D. L.

2) William Baughn, nordamer. Dichter, * 8. Juli 1869 Spencer (Ind.), † 17. Oft. 1910 Colorado Springs, 1901-07 Profesjor in Chicago, ichrieb die großangelegte Prometheustrilogie: »The Fire-Bringer (1904), »The Masque of Judgment (1900) und »The Death of Eve« (1901, unvoll.), die eingestreute lyrifche Bedichte enthält. Lettere fowie » Poems. (1901) find sein Bestes. »Poems and Plays« (hreg. mit Cinleitung von Manth, 1912, 2 Bbc.). »Letters« (hrsg. mit Cinleitung von Mason, 1913).

Moog, Georg, altfath. Geistlicher, * 19. Febr. 1863 Bonn, 1888—98 Pjarrer in Dortmund, 1898—1913 in Krefeld, zugleich seit 1907 Professor am altkatholischen Seminar in Bonn, 1911 Generalvitar, 1912

Weihbijchof, 1913 Bijchof.

Moogicher Branerfirnis, f. Pech.

Moofer Scide, Schlachtfeld bei dem Dorf Moof (1927: 1898 Ew., an der Maas) in der niederland. Brov. Limburg. hier wurden 14. April 1574 Ludwig und Beinrich von Maffau von den Spaniern geschlagen und fielen.

Mooltan (fpr. muls), ind. Stadt, fow. Multan.

Moon (Mohn, eftnisch Muhu), eftnische Infel am östlichen Eingang (Moonsund) des Rigaischen Meerbujens, 207 qkm mit etwa 6000 Ew. (Aderbauer und Fischer), hat Fahrdamm (3 km) durch den Kleinen Sund nach Ofel. - M. wurde 17./18. Oft. 1917 von bem deutschen 23. Reservetorps (Nordforps) erobert. Die Truppen gingen 20. Febr. 1918 über bas Gis des Sundes nach Eftland.

Moonta (fpr. munta), Stadt im brit.=austral. Staat Südauftralien, an der Burgel der Porlehalbinfel, be= rühmt durch die 1861 entbedten reichen Rupfergruben. hat Bahnverbindung mit dem nahen, ebenfalls durch starte Rupfergewinnung ausgezeichneten Ruftenplat Wallarov.

Moor (Möffe, Moos, Luch, Bruch, Fehn, Been, Benn, Ried, Lohden, Filz; hierzu Tafel mit Text), Ablagerungen von Torf (j. d.), die ent= mäffert wenigstens 20 cm mächtig find, oft auch viele Weter tief anstehen. Moore find hauptsächlich über die gemäßigten und arktischen Gebiete verbreitet. Bu ben moorreichen Ländern gehört das Deutsche Reich mit * 22. Nov. 1876 Bagas (Gironde), Rechtsanwalt, 1909 (1925) 453 775 ha unfultiviertem Woorland (über die

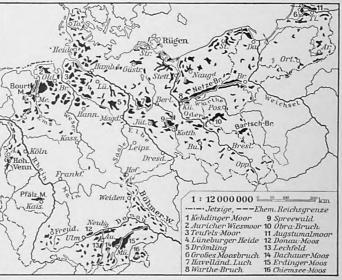
Moore entstehen dadurch, daß absterbende Pflangen fich unvollständig und langfamer zerfegen als das Wachstum neuer erfolgt, fodaß fich tohlenftoffreiche, organische Sub= ftang anhäuft. Die Bedingungen hierfür find niedrige Temperatur und Mangel an Sauerstoff, der überall da auftritt, wo Pflangen im Baffer oder auf versumpftem Standort wachsen. Moore find vorwiegend alluviale Bildungen. Die ältesten Moore entstanden in den gabl= reichen Geen und Teichen, die gegen Ende des Diluviums von dem nach Rorden weichenden Gife gurudgelaffen wurden, die jüngsten gehören der Jestzeit an. Ihr Ent= stehen läßt sich überall an verlandenden, d. h. allmählich vom Rande aus zuwachsenden Teichen beobachten, den Bildungsftätten der Riederung &moore (Rieder=, Flachmoore). In derartig ftehenden oder langfam fließenden Gewässern siedeln sich zunächt Wasserpstan-zen (Moorpflanzen: Algen, Schwimmpstanzen, Seerosen usw.) und Wassertiere an. Die Reste der abgestorbenen Pflanzen und Tiere, untermengt mit mi= neralijchen Bestandteilen, jüllen allmählich das Basser= beden. So entstehen auf diluvialem Untergrund (Ta= fel, A 1) die unterften Torfichichten, die fog. Dudden oder Sapropele: je nach dem größern oder gerin= gern Mineralstoffgehalt und bessen Charafter Ton= (A 2), Ralt = und Lebermudden (A 3, Leber = torf, nach ihrer im nassen Zustand eigentsümlich elasti-schen, an Leber erinnernden Beschaffenheit so genannt). Die flacher gewordenen Teichränder werden von Gumpf= pflanzen (Rohr [b], Simfen, Seggen [c]) besiebelt, beren absterbende Rückstände von den Ufern abgespült werden und sich beim Zubodensinken über der Leber= mudde ausbreiten, so die nächste Schicht, die Torf= mudde (A 4) bildend (ist auf dem Profil rechts Boden des Gewässers mit Algen, Najadazeen, Nymphäazeen [a]). Bei ber fo fortidreitenden Berflachung ber Bemaffer wachsen die Sumpfpflanzen

vom Rande aus immer weiter in das Gewässer hinein und bilden mitihren Wurzelrüdständen und den abster= benden, zu Boden gefunte= nen oberirdischen Teilen die nächften Schichten (Schilf= torf, Seggentorf, und 6). Damit ift die Bilbung der Unterwassermoore (infraaquatische) beendet und der übergang zu den Uberwaffermooren (ju= praaquatische) eingeleitet. Es folgen auf dem berfumpf ten Belände die den Aftmoostorf bildenden Aftmoofe (Hypnum=Urten) und fo= dann die fennzeichnenden Vertreter des Sumpfwaldes (Erle, d), die das lette Sta= dium des Niederungsmoors, das Bruchwaldmoor, und den Bruchwaldtorf liefern (A 7). Mit der fortidreiten-ben Erhöhung des Bodens wird dieserdem Grundwaffer und damit den in diesem ent=

haltenen Rährstoffen entrückt. Es treten nicht besonsbers wasserbedürftige und bezüglich der Nährstoffe auspruchsloser Pslauzen (Virte, Rieser, e) als Vertrester der ibergangsmoore (Wissemmoore) auf; sie bilden den Föhrenwaldtorf (AS). Bei weiterem Sinken des Grundwassers, das schließlich den Pslauzenwurseln unerreichdar wird, weichen diese einer noch anspruchsloseren Flora, der im weigentlichen das nährstoffarme Regenwasser genügt. Die hervorragendsten Vertreter dieser Alora sind die Torfmoose (Weißes

Bleichmosse, Sphagnazen, die saft ausschließlichen Bildner der Hoch moore. Diese, polsterartig wachselned, saugen sich wie ein Schwann voll Basser, lasser ischerchäffiges Basser nur langsam nach den Kändern der Polster absließen und schaffen dadurch günstige Bedingungen für ihre weitere Ausdehnung. Durch dieses nach allen Seiten radial sorischen Bachstum ertlärt sich die gewöldte Oberstäcke der Kochmoore.

fich die gewölbte Oberfläche der Hochmoore. In der Entwicklung der Hochmoore trat als Folge einer wohl mehrere Jahrhunderte (ungefähr um Chrifti Geburt) dauernden trodnern Witterungsperiode ein Still= ftand ein, währenddeffen die Torfmoofe durch weniger mafferbedürftige Pflanzen (Bollgras, Renntierflechte, Beidefraut, teilweise fraftiger Baumwuchs) fast völlig verdrängt wurden, und der bis dahin gebildete Moostori infolge befferer Durchlüftung ftarterer Berfegung und Berdichtung anheimfiel. Dies ift der tiefgelagerte altere Moostorf (alterer Sphagnumtorf, B 10). Rach Wiedereintritt eines feuchtern Klimas fente das Bachs= tum der Torfmoofe von neuem ein, die von ihnen über= wucherte absterbende Flora der Trodenperiode bildet den sog. Grenzhorizont (B 11), der sich als 3mi= schenschicht zwischen dem ältern und jüngern Moos= torf (B 12) scharf abhebt Die Bilbung des jüngern Moostorfs wurde noch in der Gegenwart fortbauern, wenn sie nicht infolge allgemeiner Sentung des Grunds wasserspiegels unterbrochen worden wäre. Nur wenige beutsche Moore, namentlich in Oftpreußen, haben noch natürlichen Charatter. Die Oberfläche der meisten Soch = moore, soweit sie nicht schon tultiviert sind, ist jest wie= ber mit Seide (Calluna, weniger Erica) bededt, der fich eine Reihe Begleitpflanzen zugesellt haben (Rosmarin, Gagel, Beinbrech, Moosbeere, Kienporft, Krüppel-tiefer, Zwergbirfe u. a.). Der bei dem früher weit= verbreiteten Abbrennen diefer Schichten entstehende



Moorrauch, als »Höhenrauch« meilenweit verspürt, wirtte äußerst lästig (f. auch Moorfultur).

Der Aufdau der Hochmoore braucht nicht, wie disher geschildert, auf Nieder= oder übergaugsmoor zu erfolgen, sondern tann auch unmittelbar auf nährstoff= armem Mineralboden stattsinden, wodei durch die sich zunächst dort ansiedelnde Heidelbara dei deren Absterben eine undurchlässige, wasserstaltende Torschücht als Vorbedingung für die Ansiedlung der Torsmoofe gebildet wird.

Berteilung f. Kärtchen auf Rückseite der Tafel). Nord= | deutschland hat rund 410000 ha. An moorreichsten find Oldenburg und hannover, von benen nach ber Aufnahme von 1913 jenes 676 2 gkm = 12,6 v. H., dieses 2190 qkm = 5,7 v. S. seiner Flache mit Mooren bededt hatte. - über die Entftehung der Moore f. Rudfeite der Tafel.

Der Behalt der Moore an Pflanzennährstoffen ift fehr verschieden; am reichsten find entsprechend ihren Entitehungsbedingungen die Niederungemoore (eutro. phelnährstoffreichel Moore), am ärmten die Hochmoore (olig otrophe | nährstoffarme | Moore), bazwischen siehen die mesotrophen übergangemoore. Es enthalten je 100 Teile Trodenfubstang an den wich= tigften Pflangennährstoffen durchschnittlich:

	Stid's ftoff	Niche	Rali	Ralt	Phosphor= jäure
Dodinoor peidefaiat	1,2	3,0	0,05	0,35	0,05
= Moostorifchicht	0,8	2,0	0,03	0,25	0,10
Rieberungemoor .	2,5-4,0	10,0	0,10	4,90	0,25
ilbergangsmoor	2,0	5,0	0,10	1,00	0,20

Durch mineralische Beimengungen tann ber Nahrstoffgehalt, namentlich der Riederungemoore, oft mesentlich erhöht sein; das gilt besonders von Kalt und Phosphorfaure. Je nach der Dichte der Moorfubstang schwantt das Gewicht von 1 chin Boden zwischen 90 kg (jüngerer Moostorf) und 250 kg (Niederungs= moor). Unter Becudfichtigung diefes Umftande find die Unterschiede in den Rährstoffvorräten der Moorböden erheblich größer, als es die Prozentzahlen vermuten lassen. Es finden sich in 1 ha Moor auf 20 cm Tiefe durchschnittlich folgende Rährstoffmengen in kg:

	Feste Stoffe	Stid- ftoff	Rali	Ralf	Phos= phor= fäure
podmoor, Deibeschicht	240 000	2880	120	840	240
= Moostorfichicht	180 000	1440	54	450	90
Riederungsmoor	500 000	12500	500	20 000	1250
Übergangsmoor	360 000	7 200	500	3 600	760

Der Bert der Moore für die landwirtschaftliche Rultur ift denmach fehr verschieden. S. auch Moorbefiedlung, Moortultur und Torf. Lit. . » Mitt. über die Arbeiten der M.-Berfuchsitation in Bremene, 1.-6. Be-richt (1883-1927); Tade u. Lehmann, Die nordd. Moore (1912); v. Seelhorit, Sb. der Moorfultur (1914); Berich, Sb. der Moorfultur (1921); »Ditt. d. Ber. zur Förderung der Moorfultur im Deutschen Reicher (feit 1883); »Protofolle d. Zentral=Moorfom= mission (seit 1898); »3b. d. Moorkunde« (seit 1912). Moor (Mineralmoor), torfähnliche vegetabilische Substanz, wesentlich aus humussubstanzen bestehend und mit Mineralwaffer durchtränkt, enthält auch Salze der Ameisen=, Gifig=, Propionfaure, verschiedene Dineraltrummer und Salze, befondere Gijenfalze. Man benutt D. befondere zu Moorbadern, gemahlen und in Mineralwasser verteilt (f. Bad, Sp. 1300, und Fango). Lit.: Selmfampff, M.u. Moorbader (1903). Moor (Aufbringen auf M.), f. Edelfteine (Sp.1191). Moor (Moiré, fpr. mudre), f. Gewebe (Sp. 124). Moor (Mor), Anton (nannte sich auch Antonio Moro [van Dashorit]), niederländ. Maler, * um 1512 Utrecht, † zwischen 1576 und 1578 Antwerpen, Schüler des Jan van Scorel in Utrecht, bildete sich unter

bem Einfluß italienischer Meister, besonders Tizians,

in Italien weiter. Eine Zeitlang Hofmaler in Ma-

in Brüffel und Antwerpen, wo er 1547 in die Lukas= gilbe trat. Er malte fast nur Bilbniffe. Seine Zeichnung ist streng, die Charatteristit scharf, aber zurudhaltend. Berte von ihm in englischen Sammlungen, in Madrid, Dresden, Berlin, Bien, Bruffel, Betersburg, im Louvre u. a. D.

Moorandbriiche. jeltene, an Schlammbulfane (f. b.) erinnernde Ericheinungen, bei denen die Moordede nach blafenförmiger Auftreibung unter heftigen Detonationen platt und, oft tagelang, eine breiige Maffe hervorstürzt. Nach dem Ausbruch entsteht an der Ausbruchsftelle eine wassererfüllte Ginsentung. Man führt die M. auf Gase zurud, die sich unter der Moordede fammeln und fie ichließlich iprengen.

Moorbader, f. Moor (Mineralmoor) und Bad (Sp. Moorbect, Freilandbeet für auf Moor- und Beideboden machiende, meist immergrune Pflanzen: Andromeda, Erica, Kalmia, Rhododendron, Azalea mollis, Azalea pontica u. a., wird auf durchlässigem Boden, an halbschattiger, gegen Oftwinde und Wintersonne geschützter Lage mit einer 60-70 cm starten Schicht Moor- und Beideerde angelegt. Die Bflanzen verlangen bis Beginn der Anospenvildung (Unfang Juli) reichliche Bewässerung. Empfindlichen Arten gibt man leichten Winterschut.

Moorbesiedlung. In oder an den von Natur gradwüchsigen Niederungsmooren (f. Moor) haben sich schon seit Jahrhunderten Menschen angesiedelt und die Moore als Weideplätze ausgenutt. Die erste planmäßige Entwässerung der Niederungemoore und ihre Erschließung für großzügige Besiedlung erfolgte seit Mitte des 18. Ih. (Oberbruch 1747—53), besonders durch Friedrich d. Gr. Unter Leitung des Geheimen Finangrats von Brenkenhof wurden 1762— 1780 in Pommern, im Nete- und Warthebruch rund 50000 ha Niederungsmoor kultiviert und besiedelt. Größern Aufschwung nahm die Besiedlung wieder seit 1850, als St. Baul in Oftpreußen zeigte, daß sich nach erfolgter Entwässerung lediglich durch Kompostdungung wertvolle Biefen ichaffen laffen, und Rimpau auf Eunrau durch Einführung der Sanddeckfultur (f. Moor= fultur) den Anbau von Feldfriichten ficherer gestaltete. Namentlich in Posen, Brandenburg (Havelländisches Qued) und Pommern (Lebamoor, Randowbruch, Odermündung) find Taufende von Heltaren der Kultur und der Besiedlung erschlossen worden. Pommern hat sich auf Betreiben des um die Moorfultur hochverdienten Frhn. Konrad v. Wangenheim=Klein=Spie= gel eine eigne Moorversuchswirtschaft, Neuhammerstein, geschaffen. Un den meisten Landwirtichaftstammern der moorreichern Provinzen Preußens

Die ersten Unsiedlungen (Moortolonien) auf Hodin vor entstanden, rasch aufblühend, als Been = tolonien (Fehnkolonien; f. Moortultur) in den Riederlanden gegen Ende des 14. 3h., veranlagt durch die große Holzarmut des Landes, die zur Ausnutzung des Torfes zwang. Ein Net von Schiffahrtstanälen, Saupt- und Acbenentwässerungsgräben (Saupt- und In wie fen) durchzog bald die niederländischen Moorgebiete. Auf ihnen wurde der Torf in die Städte geschafft, die dafür in ihren Abfällen (Fätalien usw.) und ihrem Straßenschricht reichliche Düngermengen lieferten. Nicht so günstig entwickelten sich die nach hollän= dischem Mufter seit 1630 in Oftfriesland gegrunde= ten deutiden Unfiedlungen (Papenburg, Großefehn, Norderfehn, Weitrhauderfehn u. a.). Bor allem fehlte drid, war M. 1553 in Liffabon, 1554 in London, dann I hier ein planmaßig angelegtes Schiffahrtenet gur

befinden fich Moorberatungestellen.

Berbindung mit größern Handelsgebieten. Auch war in dem holzreichen Deutschland der Absatz des Torfes beschränkt. Die Siedlungen känupften bis gegen Ende bes 19. Jahrhunderts schwer um ihr Dasein, bis die Erschließung des Landes durch Bahn, Land= und Wasserwege und die Möglichkeit der Anwendung künst= licher Düngemittel beffere Dafeinsbedingungen ichaff= ten. Großem Elend verfielen bis in die letten Jahrzehnte die seit 1765 von Friedrich d. Gr. auf Grund seiner Erfolge in der Besiedlung der Niederungs= moore des Oftens vorgenommenen Sochmoorfiedlungen in Ostfriesland, die sich auf Brandkultur (f. Moorfultur) stütten. Gleichfalls um die Mitte des 18. Ih. begann die hannöversche Regierung mit der Rultivierung der ausgedehnten Hochmoore in den ehe= maligen Berzogtümern Bremen und Berden (Teufels= moor) und im jetigen Regierungsbezirt Osnabrud (Bourtanger Moor). Heute zählen diese Dörfer zu den blühendsten Moorkolonien. — 1778 wurde in Bayern mit der Urbarmachung des Donaumoofes bei Ingolstadt begonnen, während Maria Theresia an die Trodenlegung des Laibacher Moores ging

Etwa jeit 1830 folgte eine Periode des Stillstandes, bis durch St. Baul und Rimpau wieder regeres Intereffe, auch bei den preußischen Behorden, entstand. Die troftlosen Zustände in den oftfriesischen Mooren veranlaßten die Regierung, 1876 die Breußische Zen= tral=Moorfommission zu gründen (beratende Behörde des Landwirtschaftsministeriums), der als wissenschaftliches Institut die 1877 in Bremen gegrün= dete Preußische Moor=Versuchsstation angeglie= bert wurde. Ihr gelang es, die hochmoorfultur auf eine fichere Grundlage zu stellen. Alls erfte grundete 1887 die Proving hannover in dem inzwischen durch den Gud-Nord-Kanal erichloffenen Bourtanger Moor mit Brovinzialmitteln die Kolonie Provinzialmoor. Es folgte derpreußische Staatmitraschaufblühenden Siedlurgen, wie Marcardsmoor in Oftfriesland, Groß-Sterneberg im Rreis Stade, Bargitedter- und Reitmoor in Schleswig-Solftein, Königemoor bei Bremen u. a. Gine ftarte Tätigkeit sette gleichzeitig in Oldenburg ein, ebenso in Bagern, wo die Landesanstalt für Moorwirtschaft (gegr. 1895) erfolgreich arbeitete. Auch in außer= beutschen Ländern (Ofterreich, Schweden, Norwegen, Dänemart. Finnland, Rugland) nahm die Moorfultivierung und =besiedlung in den letten Jahrzehnten gro= Ben Aufschwung. — Die staatliche Fürsorge wird beson= ders durch den Verein zur Förderung der Moorfultur im Deutschen Reiche (gegr. 1883, Gip Berlin) unterstütt, der durch ein Netz von Beispiels= flächen Erfahrungen vor Augen führt und beratend tätig ist. Rege tätig sind die in Preußen meist mit staatlicher Beteiligung seit etwa 1915 bestehenden provinziellen und gemeinnütigen Siedlungsgefell-Schaften. Begen planloses Torfftechen, das spätere landwirtschaftliche Nugung oft unmöglich macht, ist das preußische Moorschutgesetz vom 4. März 1913 gerichtet, das zuerft nur für hannover, Schleswig-Holstein und Bommern gultig war, dann aber auch auf andre Provinzen ausgedehnt wurde. Der Forderung der M. dienen ferner die Rentengutsgesetze vom 27. Juni 1890 und 7. Juli 1891, das Gefet zur Förderung der Landeskultur und der innern Kolonisation vom 28. Mai 1913, die Verordnung vom 4. Nov. 1914 über Bildung von Bodenverbesserungsgenossenschaf= ten, das Geich zur Förderung der Ansiedlung vom 8. Mai 1916, das Geset über Landestulturbehörden

(Moorfiedlungsgefes) vom 19. Juli 1919 nebst bem preußischen Musführungsgeset vom 15. Dez. 1919. Lit .: E. Stumpfe, Die Besiedlung der deut= ichen Moore (1903); F. Boder, Die innere Rolonisation im Hzt. Oldenburg (1914); »Die M. in Ver= gangenheit und Zufunft" (hrag. vom Borftand bes Bereins zur Förderung der Moorfultur, 1920); f. auch die Literatur bei Moor und Moorkultur.

Moorbirthuhn, f. Schneehuhn. Moorbride, f. Bohlenweg.

Moore, bei Pflanzennamen: Moore (fpr. mur ober mor). Thomas, engl. Botaniter, *29. Mai 1821 Stote bei Guilbford (Surrey), † 1. Jan. 1887 Chelfea als Direttor des Botanischen Gartens, fchrieb über Farne: »Index filicum« (1857—62, 20 Teile) u. a.

Moore (fpr. mar oder mor), 1) Sir John, brit. General, * 13. Nov. 1761 Glasgow, † 16. Jan. 1809 La Coruña, seit 1776 im Seer, machte den ameritanifchen Rrieg mit, fampfte 1796 in Beftindien, 1798 in Irland, 1799 in Holland gegen die Franzosen, 1801 in Agppten. 1806 erhielt er als Beneralleutnant ein Kommando auf Sizilien, 1803 in Portugal, wo er, 16. Jan. 1809 bei La Coruña von Soult geichlagen, siel. — Sein Bruder James Carrid M. (* 1763, † 1834) gab die Geschichte seines Feldzugs in Spanien (1809) und seine Lebensbeschreibung (1835, 2 Bde.), Sir J. F. Maurice »The Diary of Sir John M.« (1904, 2 Bde.) heraus. Lit.: J. H. Underson,

The Spanish Campaign of Sir John M. (1905).
2) Thomas, irischer Dichter, * 28. Mai 1779 Dublin, † 25. Febr. 1852 Sloperton Cottage bei Bromham (Wiltshire), erhielt 1803 eine Berwaltungsstelle auf den Bermudainieln, die er furz besuchte. Als fein Stellvertreter 1819 Unterschlagungen beging, mußte er felbit vorübergehend aus England flieben und suchte Byron in Benedig auf. Dieser vertraute ihm seine »Memoirs« an, die M. jedoch nach Byrons Tod auf den Rat des Buchhändlers John Murran hin vernichtete. Statt ihrer veröffentlichte er 1830 »Letters and Journals of Lord Byron with Notices of His Life«. M. begann als übersetungen der »Odes of Anacreon« (1800). Sein Hauptwert sind die »Irish Melodies« (1807—34; deutsch z. T. von Freiligrath, 1853, von Kigner, 1875), lyrische Gedichte, deren Bortlaut aufs innigste alten irischen, von John Stevenson erneuerten Nationalmelodien angeglichen ist. Irisches Wesen (»Gram und Leichtsinn«) und ana= treontische Motive liegen zugrunde mit Unspielungen auf Irlands unglückliches Schickfal und auf Robert Emmet. Moores Jugenbfreund, den 1803 hingerich= teten irischen Umfturzler. Ein Seitenstück hierzu bil= den »National Airs« (1815, Lieder zu nichtirischen Bollsmelodien). Moores beste erzählende Dichtung ist »Lalla Rookh «(1817, illustr. von Tenniel, 1861; deutsch von de la Motte-Fouqué, 1825, 2. Aufl. 1876 von Al. Schmidt; vgl. auch Jauer, Th. Moores > Lalla Rookh ... 1917): vier poetische Erzählungen (»The Veiled Prophet of Khorassan«, »The Paradise and the Peri [von R. Schumann vertont], »The Fire Worshippers «, "The Light of the Haram", die ein perfischer Bring unerlannt feiner Braut ergahlt. Die wechfelnden Berd maße werden äußerst melodisch gehandhabt, und die Schilderungen find reich an orientalischer Bracht, Die sich M. aus Büchern über Berfien angelesen hatte. Beniger gelang ihm die Berserzählung »Loves of the Angels« (1823) und, trot gepflegtem Stil, der Brofacoman "The Epicurean" (1827). Dagegen fanvom 3. Juni 1919 und das Reichssiedlungsgeset den die Satiren »The Two-Penny Post Baga (1813) nub "The Fudge Family in Paris" (1818) verdienten Beifall. "Poetical Works", von M. selbst gesammelt (1840—41, 10 Bdc.; hreg. von Godlen, 1910), "Poetische Wertes (deutsch von Olders, 2.Aufl. 1843, 5 Bdc.), "Memoirs, Journal and Correspondence of Th. M." (hreg. von Lord J. Nussell, 1853—56, 3 Bdc.; in Ausgug 1860), "Prose and Verse by Th. M., with Suppressed Passages from the Memoirs of Lord Byron" (hreg. von Spehberd, 1878). Lit.: Vallat, Th. M., sa vie et ses œuvres (1886); S. Gwhnn, Th. M. (1905).

3) Albert Joseph, engl. Maler, * im September 1841 York, † 25. Sept. 1893 London, wandte sich, ansfangs von den Bräraffaeliten beeinflußt, später rein detorativ-monumentaler Formgebung zu mit Bevorzugung starter Farbgebung, schuf einen Fries in der Albert Hall (1862. London), Elias Opfer (1865. London, Tate-Galerie), Schlafendes Mädchen, Träumer u. a. Lit.: A. B. Baldry, A. M. (1894).

4) George Foot, nordamer. Theolog, * 15. Olt. 1851 West Chester (Ka.), 1883 Prosessor des Hebraischen in Andover, 1904 der Religionsgeschichte an der Harvard-Universität, schrieb außer biblischen Nommenstaren: »The Literature of the Old Testament (1913), »History of Religions (1913—19, 2 Bde.), »Metempsychosis (1914), »Judaism in the first Centuries of the Christian Era (1927, 2 Bde.) u. a.

5) George, irifder Schriftsteller, * 1853 Ballyglaß (Mayo), schrieb, zunächst vom französischen Naturalismus beeinflußt, »Confessions of a Young Man« (1888), die Kämpfe und Berwirrungen der eignen Sugend widerspiegelnd, und »Esther Waters« (1894; deutsch u. d. T.: »Arbeite und bete«, 1904), der Roman einer ledigen Mutter, erzielte seinen Haupterfolg mit dem Doppelroman »Evelyn Innes« (1898) und »Sister Teresa« (1901; beibe beutsch u. d. T .: » Irdische und himmlische Liebe«, 1905), in dem er die Reigung gewiffer englischer Kreife zum Katholizismus zeichnete und (ebenso wie in »Celibates«, 1895) eine Unalyse der Wagnerschen Musik gab; in »Memoirs of my Dead Life« (deutsch u. d. T .: » Aus toten Tagen«, 1907) lieferte er Bilder aus dem Paris Berlaines, Rimbauds, Manets und Monets, mit denen er be- tannt war. Nach einer Zeit des Unschlusses an die iriiche Nationalbewegung (Novellenband »The Untilled Field«, 1903) veröffentlichte er eine Selbstbiographic »Hail and Fairwell« in 3 Teilen (»Ave«, 1911; »Salve«, 1912; »Vale«, 1914) fowie eine Art Reton= struftion des Lebens Christi: »The Brook Keritha (1916) u.a. Lit .: S. Mitchell, G. M.

6) Frank Frankfurt, irischer Romanschriftsteller und Dramatiker, * 15. Mai 1855 Limerick, schrick ben satirischen Cheroman »I forbid the Banus« (1893), »Nell Gwynn« (1900), »The Ulsterman« (1914) u. a.

7) Edward Caldwell, Bruder von M. 4), nordsameritanischer Theolog, * 1. September 1857 Best Chester (Pa.), 1889—1901 Pfarrer in Providence (R. I.), 1901 Professor an der Harders-Universistät, ichried: "The New Testament in the Christian Churcha (1904), "An Outlive of the History of Christian Thought since Kanta (1912). "The Spread of Christianity in the Modern World" (1919), "West and Easta (1920) u. a.

Moorça (Morça, Eimeo, Nimeo), eine der Gefestichaftsinseln (i. d.), 132 qkm mit (1924) 1927 Ew., 1212 m hoch. Hauptort ist Papetoai.

Moorelicht (for. mur- oder mor-), f. Beilage »Elektrissches Licht« (S. II).

Mooresce (fpr. mur- ober mor-), Salzsee der Salt Lake Division im Innern Westaustraliens.

Moorfunde, im Moor gefundene vorgeschichtliche Gegenstände, meist in Nordeuropa, sind für die Borgeschichtsforschung wichtig, weil sie infolge Luftabichluffes und der tonfervierenden Gigenschaft des Moores auch Gegenstände aus leichtvergänglichen Stoffen, z. B. Rleidungsftude, Solzgerate, logar Schiffe (f. Schiffsfunde) und Leichen (f. Moorleichen), enthalten. Die M. find mahrscheinlich vom Hochmoor übermucherte Opfergaben (vgl. Depotfunde). Die Sitte bestand von der jüngern Steinzeit an durch die ganze heidnifche Zeit. Die großen M. des 3 .- 5. Ih. n. Chr. (Thorsbergmoor in Angeln, Vimoor und Kragehul auf Fünen, Mydam-Moor in Sundewitt; f. auch Alfen), beren Waffen Kampffpuren tragen, find anscheinend geopferte Beute. Lit .: S. Müller, Vor Oldtid (1897, deutsch von Jiriczet, 1897-98, 2 Bde.; mit Lit.=Nach= Mtoorgrundel, j. Schmerle.

Moorheab (jpr. murbed), Stadt im nordamer. Staat Minnefota, (1920) 5720 Cw., am Ned Niver of the North, Fargo gegenüber, Bahnknoten, hat Kornmühlen.

Moorhirse, Psianzengattung, s. Sorghum. Moorhuhn, s. Birthuhn, Schnechuhn, Teichhuhn. Mooringsbojen (engl., spr. mürs), verankerte Bojen zum Festmachen (engl to moore) von Schissen, wos durch ihnen das Ankern erspart wird.

Moringoschäfel (engl., fpr. mur-, Muringoschätel), Kettenwirbel zwischen zwei Schiffsanterletten, verhindert, daß die Ketten beim Schwaien untlar werben, d. h sich umeinander drehen.

Moorfohle, Abart der Braunfohle (f. d., Sp. 805).

Moortolonien, f. Moorbesiedlung.

Moorkultur, die landwirtschaftliche Nugung bzw., soweit sie sich dazu noch nicht eignen, die Urbarmachung der Moore zum Zwed der landwirtschaftlichen Nugung. Die ältesten landwirtschaftlich genutten Moore sind die Niederungsmoore (f. Moor). Um diese in hoch= wertige Wiesen und Weiden umzuwandeln, genügt Wasserregulierung, Zerstörung der alten Grasnarbe durch Eggen oder nötigenfalls Umbruch und Neuanfaat. Alls Dünger ist Kali und Phosphorfäure zu geben; Ralt und Stidftoff find ausreichend vorhanden. Die Entwässerung erfolgte bis etwa 1900 burch offene Graben, jest, wenigftens auf Weiden und Alderland, mehr und mehr durch Drans. Boinfolge zu tiefer Lage unmittelbare Abführung des Dränwassers unmöglich ift, muß man dicjes durch Sebewerte heben und zu einem Abfluß hinleiten (vgl. Dränage nebst Tafel). Dermittlere Grundwafferstand foll, wie auch auf Soch= mooren, für Wiefen etwa 50, für Weiden 60-75, für Aderland 80-90 cm unter der Oberfläche liegen. Aderfultur war und ift teilweise heute noch wegen des leich= ten Auffrierens des Bodens, der zahlreichen Spätfröfte und des üppig wuchernden Untrauts auf Riederungs= mooren unficher. Einen bedeutenden Fortichritt bedeutete deshalb die von Th. H. Rimpan im Drömling feit 1862 erprobte und eingeführte Moordamm = kultur (Sanddeckkultur). Bei ihr wird das Moor durch Gräben in 20-50 m breite Beete zerlegt und mit einer 10-12 cm hohen Sandschicht bedeckt. Da burch Bedeckung mit Sand die Wasserverdunstung gehemmt wird, wird für stärkere Entwässerung durch Senkung des Grundwasserspiegels auf 100-110 cm geforgt. Bei der Bodenbearbeitung ist Durchmischung von Sand und Moor zu vermeiden. Auf Sanddeck fulturen laffen fich alle Teldfrüchte anbauen, jedoch haben auch die Schwarzfulturen (Beftellung des Moores

vhne Sandbede) durch Auswahl frostwiderstandsfähiger Sorten, durch Betampfung des ftarten Un= frautwuchses mit Ackergeräten, geeignete Fruchtfolge mit ftartem Sadfruchtbau, Ginfchiebung mehrjähriger Grasnugung u. dgl. an Sicherheit gewonnen. Die deutichen Sochmoore (f. Moor) wurden jeit dem 17. 3h. (vgl. Moorbejiedlung) durch die Brandfultur (Moor= brennfultur, = wirtschaft; vgl. Landwirtschaft= liche Betriebssnsteme, Sp. 559), die traffer Raubbau ift, genutt: Das oberflächlich entwäfferte Moor wurde im Berbft gehadt oder gepflügt und im Frühjahr abgebrannt. Die Aliche und die durch das (infolge des Brennens) fcharfe Austrodnen der obern Moorschichten leichter löslich gewordenen Pflanzennährstoffe gestatteten den Unbau von Buchweizen und Safer ohne weitere Düngung. Das Brennen wurde 6-8 Sahre hintereinander wiederholt, dann war das Moor erschöpft (*totgebrannta) und mußte 25-30 Jahre unbenutt liegen. ilber den beim B.ennen entitchenden Moorrauch f. Sohenrauch und Text auf Rudseite der Tafel »Moore«. Heute wird das Moor nur noch gelegentlich gebrannt, um sonst schwer zu beseitigenden Beidefrautbeitand zu entfernen. Die Gehn= tultur (Fehn, vom holland. Been, »Moor«) fest das Abtorfen des Moores zur Brenntorfgewinnung voraus. Nach Sentung des Grundmaffers bis auf den mineralischen Untergrund wird der für Brennzwede wenig geeignete jungere Moostorf abgeraumt (»abgebuntt«) und beiseitegelegt. Diese »Bunterde« wird nach Abstechen des ältern Moostorfs wieder auf den mineralischen Untergrund gebracht, dort eingeebnet und mit einer meift aus dem Untergrund entnommenen Sandichicht von 15-20 cm Dide bedeckt, häufig auch mit diefer durchmischt. Als Dünger für bas fo entstandene Leegmoor wird der Kompost heute oft durch fünftliche Düngemittel erfett. Die Mijchung von Sand und Moostorf läßt fich auch auf nicht abgetorften Mooren dur hführen, ist jedoch nur bei befonders leichter, billiger Beschaffung des Sandes ein= träglich. Um 1750 beginnen die Versuche, Hochmoore nach erfolgter Entwässerung ohne Abtorfung oder Sandmijdung durch Umbruch und Düngung mit Stallmift landwirtschaftlich zu nuten. Nur wo diefer ausreichend vorhanden war, gediehen derartige Rulturen (vgl. Moorbesiedlung). Die heutige deutsche Sochmoorfultur ift auf Entwässerung, Umbruch und Unwendung mineralischer Phosphate, Kali- und Sticfftofffalze nach vorheriger teilweifer Reutralifierung der Humusfäuren durch Rallung (Düngung bes Hochmoors mit Ralt) aufgevaut. Die Entwässerung erfolgt wie bei den Riederungsmooren meift durch 15-25 m auseinanderliegende Drans (Saugdrans). Dicie munden in Sammeldrans ober Sammelgraben, burch die das Waffer in den Vorflutgraben abgeleitet wird (Weiteres f. Dranage nebit Tafel). Bum Schut gegen zu ftarte Trodenlegung im Sommer werden in die Entwäfferungsaulagen Stauvorrichtungen eingebaut. Un Ralt werden für Ackerland 20 dz, für Wiefen und Weiden 40 dz je ha baw. die doppelte Menge Mergel gegeben. Bu ftarte Raltbungung juhrt zu Er= tragerudgungen, ja oft ichweren Schabigungen ber Alderfulturen. Grasland ift nicht fo empfindlich. An Rale gibt man in den erften Jahren 12 1-180 kg, an Phosphorjäure 80-150 kg je ha, später weniger, an Stidftoff für Salm- und Sadfrüchte (neben Stallmift) 20-60 kg. Neben der Anlage von Alderfulturen gelingt, besonders durch Unwendung geeigneter Alce-

Beiden, deren Gebeihen auch ohne Stidftoffdungung durch Bodenimpfung mit geringen Mengen fleewuchfi= gen Bodens ober Reinfulturen von Knöllchenbafterien. Durch pflegliche Behandlung (befonders Un= wendung der schweren Balge im Frühjahr) laffen fich Sochmoorwiesen und -weiden in bestem Bustand erhalten. Das Sochmoorweidevieh tann fich daher heute mit dem bejten Marichvich meffen. - Die Rultivierung der Moore erfordert viel Kapital, daher muß sie vor allem der Staat fordern. über die Landesanftalt für Moorwirtschaft f. Moorbesiedlung (Ep. 715). In den preußischen Provingen Sannover und Schleswig-Soljtein waren 1926 von etwa 21 800 ha fistatifchem Moorgebiet 8700 ha fultiviert. Jährlich werden etwa 1000 ha urbar gemacht. über die Auswertung der Moore f. Torf. Lit.: "Die Entwicklung der Moore in den letten 25 Jahren« (in »Festschrift des Vereins zur Forderung der M.«, 1903); M. Fleischer, Unlage und Bewirtschaftung von Moorwiesen und -weiden (1912); Fredmann, Erichließung und Bewirtschaftung bes Niederungsmoores (1921); f. auch Literatur bei Moor. Moorleichen, in den Mooren von Jütland, Fünen, Falfter, Schleswig, Bolftein, Nordhannover, Olden : burg, holland und Brland gefundene Menichenleichen (bis jest 1928 56), die wohl der Zeit um 300 n. Chr. angehören. Kleidung und Schuhwert, ziemlich gut erhalten geben ein Bild von der Tracht der Gernianen. Bgl. Gräber, vorgeschichtliche. Lit .: J. Meftorf, Dt. (»42. und 44. Bericht des Museums vaterl. Altertümer in Kiel«, 1900 u. 1907); S. Sahne, über die M. ber Brov. Hannover ("Mannusa, Erg.=Bd. 2, 1911)

Moorleinwand, f. Gewebe (Sp. 123). [Moor. Moorpflanzen, f. Text auf Rüdseite der Tafel bei Moorrauch, i. Sohenrauch; vgl. Moorfultur.

Moorichungeich, f. Moorbefiedlung.

Moorjome Megverfahren (fpr. murfemes), i. Schiffes vermeffung.

Moorba (fpr. murma, Afritanischer Sanf, Bow = itringhanf, for. bostrings), die Mattfasern von Sansevieria guineensis und S. longistora (f. d.).

Moorversuchsstation, s. Moorbestedlung. Mood, s. Mooie. — Im Oberdeutschen ist M. (Mehrs. 3uht: Möser) sow. Moor (s. d.), Bruch (i. d., Sp. 93). - Im Judendeutsch und in ber Gaunersprach e: Beld; vom hebr. ma'oth, »(fleinere) Mungen«. Auch in die Studentensprache übergegangen, hier oft scherzhaft erweitert zu »Moses und die Propheten-(vgl. Luf. 16. 29).

Mood, Salomon, Ohrenarzt, * 15. Juli 1831 Mandegg (Baden), † 15. Juli 1895 Heidelberg, da-felbit seit 1866 Professor, befannter Ohrenarzt und Begründer der deutschen Ohrenheilsunde.

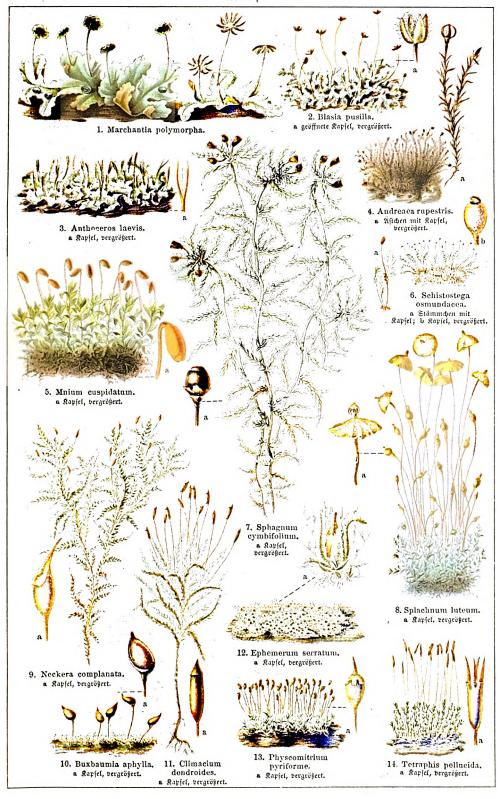
Mood, Irlandifches, f. Rarragheen. Mood, Islandisches, f. Cetraria. Moodachat, Salbedelstein, f. Chalzedon. Moosbart, Glechtengattung, f. Bryopogon.

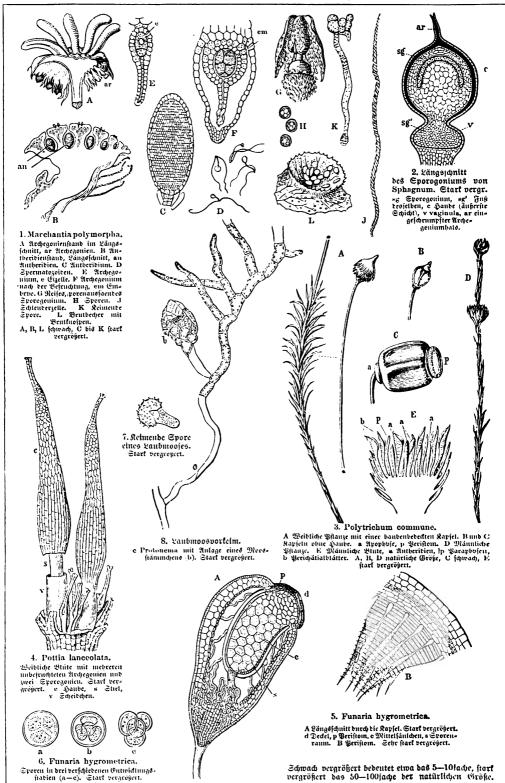
Moosberre, Pflanzengattung, f. Vaccinium. Moosberg, Berg des Sollinger Waldes bei Neuhaus in Hannover, 510 m hoch.

Moodbruch, sow. Moor, in erster Linie mit Torf-

moofen bestandenes Hochmoor.

Moodburg, Stadt in Oberbahern, Begal. Freifing, (1925)4179 meist fath. Em., nahe der Mündung der Umper in die Mar, an der Bahn München-Landshut, bat Schloß, U.G., Boll=, Finanz=, Forstamt, Bullenaufzucht, Sagewerte, Dlühlen, Transportgeratefabrit, Bich- u. Betreidehandel. - M., römischen Ursprungs, 772 als grasmischungen, die von hochwertigen Wiesen und | Stätte eines Klosters (1004-1599 Chorherrenstift)





genannt, um 1330 Stadt, fiel 1284 nach Aussterben | der nach Dl. benannten Dynasten an Bayern. Lit .: M. Gandershofer, Geich. von M. (1827).

Moofch, Dorf im Oberelfaß (feit 1918 frang.), Dep. Saut-Ithin, Urr. Thann, (1921) 2264 meijt deutsche Em., an der Thur und der Bahn Mulhaufen-Befferling, hat Baumwollinduftrie und Sagewerke.

Mooddiftel, f. Sonchus.

Moofe (Bryophyta, Muszineen, hierzu 2 Tafeln), Abteilung der höhern Kryptogamen (Archegoniaten), Die einen regelmäßigen Generationswechsel (f. d.) befigen, feine echten Burgeln und feine mit Gefäßen bersehenen Leitbündel ausbilden. Aus der einzelligen Spore geht meist durch Bermittlung einer faben(algen)ahnlichen Jugendform (Protonema, Bor= feim, Tafel II, 8) die geschlechtliche Pflanze hervor, die bei blattartigen Lebermoosen meist einen kriechen= den Thallus bildet (I, 1—3), bei Laubmoosen ein beblätte: tes, mit haarwurzeln (Rhizviden) an der Unterlage befestigtes Stämmeden (I, 4-14). Die an der geschlichtlichen Moospflanze auftretenden männlichen Geschlechtsorgane (Untheridien) find gestielte, factförmige Behälter (II, 1 B, C 3 E a), in denen zahl= reiche gewundene, mit zwei Beigelfaben versehene Spermatozoiden (II, 1 D) gebildet werden. Die weiblichen Weichlechtsorgane (Urchegonien) find geftielte, flaschenförmige Behälter (II, 1E, F und 4), in Deren Bauchteil die Eizelle liegt. Durch ben Ranal des Archegonienhalses (Ranalzellen) dringen die Spermatozoiden bei Wegenwart von Baffer (Zau ober Regen) und chemotaftifch (f. Chemotagis) angelodt zur Eizelle vor. Nach der Befruchtung entwickelt fich das Ei zum mehrzelligen Embryo (II, 1 F), der ichließlich zu der ungeschlechtlichen Pflanze (Sporogonium, Moostapfel, frucht) heranwächft, einer geftielten Rapfel (II, 2, 3 A-C, 4, 5), die mit ihrem untern Ende in dem Bewebe der geschlechtlichen Pflanze (gewiffer= maßen als deren Burafit) in ihrem Innern gahlreiche, zu je vieren aus einer Sporenmutterzelle sich bildenben Sporen erzeugt (II, 6, 7). Neben der geschlechtlichen Fortpflanzung ift auch die ungeschlechtliche Bermehrung durch Brutinofpen (II, 1E), Brutinöllchen oder Sproffung verbreitet.

Man teilt die M. in zwei Reihen: Lebermoofe (Hepaticae) und Laubmoofe (Musci). Bei den Lebermoojen fehlt die Brotonemabildung fait völlig. Der Sproß ift dorfiventral gebaut und friechend, entweder ein ungegliedertes Laub (Thallus) oder ein nieder= liegendes Stämmehen mit zwei feitlichen Zeilen bisweilen in Bafferbehälter (Bafferfäde) umgewandelter Blätter. Die Beschlechtsorgane ftehen entweder einzeln oder fie find auf befondern, abweichend geformten Sprogabidmitten zu Antheridien. bzw. Archegonienständen vereinigt (II, 1 A, B). Die Rapfel des Sporogoniums besitt eine einschichtige Wand, die fich bei der Reife durch Längsriffe in vier Rappen (I, 2a) oder unregelmäßig (II, 1 G) öffnet und neben den Sporen oft noch Elateren (f. d. und II, 1 H, J) enthält.

Die Laubmoofehaben ein wohlentwideltes Protonema, an dem die Beichlechtspflangen aus feitlichen Rnofpen (II, 8) entstehen. Der Sproft ift stets ein 39= lindrisches Stämmchen, an dem die einfachen Blätter in spiraliger Anordnung ringsum gleichmäßig entwidelt find. Die Beichlechtsorgane fteben am Bipfel des Sauptiproffes (II, 3 E) oder seitlicher Rurztriebe, häufig untermischt mit eigenartigen haargebilden (Baraphysen, Saftfaden) und von eigentümlichen Blättern

aonium (Theca) besteht aus einem Stiel (Borfte, Seta) und einer Rapfel, die mahrend ber Entwidlung von einer aus der Archegonienwand hervorgegangenen Saube (Müte, Calyptra, II, 2c, 3A, 4c) bebedt ift. Die Rapfelmand ift ein zusammengeletter Bewebeforver, der einen verhältnismäßig fleinen, noch von einer sterilen Mittelfäule (Rolumella) durchfetten und deshalb zylindermantel= oder glockenför= migen Sporenraum (Sporenfad) einschließt (II, 5A). Bei den Torfmoofen ragt die Rolumella nur gapfenförmig in den Sporenraum hinein. Unter der Rapsel der meisten Laubmoose verdickt sich die Borfte zu einer als Apophyje (Sypophyje) bezeichneten Aufchwellung (II, 3 Ca), die bisweilen (3. V. bei Splachnum, I, 8) eine fehr auffällige Gestalt annimmt und oben Spaltoffnungen trägt. Das Offnen der Sporentapiel erfolgt durch Ablösung eines Deckels (II, 5 A, d), sehr felten durch Längsspalten (3. B. bei Andreaea, I, 4a). Unterhalb des Dectels ift der Urnenrand des Sporogoniums meist mit einem Mundbejat (Beriftom) aus zierlichen, in einem oder zwei Kreisen angeordneten Bahnchen (II, 5B) versehen, deren Zahl für jede Art gleichbleibt.

Die M. find in etwa 14000 Arten über die ganze Erde verbreitet und treten in der größten Artenzahl in den falten und den gemäßigten Bonen und in den höhern Bebirgeregionen auf. Sie leben teile im Baffer, teile auf der Erde in Mooren, auf Schlamm oder naffem Sand, auf dem Boden von Baldern, der Borte von Bäumen oder auf Felogestein und Mauerwert. In den Moostundren des arftischen Gebiets bilden Urten aus den Gattungen Sphagnum, Polytrichum, Hypnum eine bezeichnende Pflanzendede. Die M. jind vielfach die ersten Unfiedler auf fahlem, unfruchtbarem Boden und auf nadten Besteinsflächen, erzeugen Sumus und machen fo den Boden für die größern Pflanzen urbar; die torfbi!denden M., Arten der Gattungen Sphagnum, Hypnum, Polytrichum u. a., erzeugen mit ihren überreften mächtige Torflager.

Cinteilung.

(Die mit einem * versebenen Battungen find in je einem Bertreter auf Tafel I abgebilbet.)

A. Die Lebermoofe (Hepaticae) umfaffen brei Ordnungen: 1) Marchantialen. Aorper ein Thallus, Sporogon ohne Rolumella, unregelmäßig mit Bahnen ober mit einem Dedel auffpringend. Familien: Micciageen, Sporogon ungeftielt, Clateren feblen (Gattung Riccia). Marchantiageen, Rapfel gestielt, mit Clateren (Gattungen: *Marchantia, Fegatella u. a.). . 2) Unthogerotalen (Unthogeroten) Rörper ein Thallus, Sporogon mit Rolumella, ichotenformig mit zwei Alappen von der Svipe ber fich öffnend (Gattung: *Anthoceros) 3) Jungermanntalen. Thallus ober ein beblättertes Stammden, Sporogon fich regelmäßig mit vier Mappen öffnend. Familie Jungermanniageen; wichtigfte Battu gen: Metzgeria, Pellia, Blasia, Aneura (mit Thallus), Frullania, Radula, Jungermannia, Plagiochilla u. a. mit beblüttertem Eprog.

B. Die Laubmoofe (Musei) umfaffen brei Ordnungen: 1) Sphagnalen. Eporogonien ohne Stiel unt Saube, Rolumella japfenartig aufragend. Familie: Ephagnazeen (Torfmoofe; Gattung: *Sphagnum). - 2) Andreaalen. Raviel burch Langespalten fich öffnend. Familie: Andrenenceae (Gattung: *Andreaea). - 3) Brnalen. Größte Abteilung mit mehreren taufend Arten. Die Rolumella burchfest ben Sporenraum ber Rapfel von unten bis oben. Diffnen bes mit einer hanbe verschenen Sporogons burch Abwerfen eines Dedels; Rapfelrand mit regelmäßigem Peristom. a) Acrocarpae (Gtpfel= früchtige M., Archegonien und Rapfeln entitannig (wichtigfte Battungen: Dicranum, Leucobryum, Fissidens, Ceratodon, Barbula, Grimmia, * l'etraphis, *Schistostega, *Splachnum, Funaria, *Physcomitrium, Brynm. *Mnium, Polytrichum, Buxbaumia); b) Pleurocarpae (Seitenfrüchtige M.), Ar-(Berich atialblättern) umhullt. Das Sporos | degonien am Gipfel turger Zeitenagie (wichtigfte Gattungen:

Brei Tiere pon Plu-

matella

repens.

Fontinalis, *Neckera, *Climacium, Hypnum). Biele ber genannten Gattungen find jugleich Bertreter von Familien, j. B. Bryageen, Difranageen, Grimmiageen, Funariageen, Sopnageen u.a.

Lit.: Engler-Prantl, Die natürl. Pflanzen-familien (2. Aufl., Bb. 9-11, 1925); Roth, Die europ. Laubmoofe (1904-05, 2 Bde.); R. Correns, Unterfuch. über die Bermehrung der Laubmoofe (1899); Th. Bergog, Geographied. M. (1926); B. Montemener, Die Laubmoofe Europas (1927). Bgl. Literatur bei Moofebeer (fpr. mußbir), f. Elen. (Aryptogamen. Moofe Taw (fpr. muß bfcao), Stadt in der tanad. Brob. Sastatschewan, (1926) 19039 Ew., in fruchtbarer Betreide= und Flachsbaugegend, westl. von Regina, an der Ranadischen Pazifitbahn, ein Mittelpunkt des Getreide- und Biehhandels. In der Umgebung liegen Braunkohlengruben. — M. entstand nm 1895.

Mooje River (fpr. muß=rimer), Fluß in der lanad. Prov. Ontario, entsteht aus zahlreichen Quellfluffen und mundet, 400 km lang (die letten 200 ichiffbar), bei ber Moofe=Fattorei in die Jamesbucht der Sudfonbai. Moosfraulein (Moosweibchen), f. holzweibchen. Moodgarn (Mooswolle), persisches Garn für Wollitiderei.

Moodglödchen, few. Linnaea borealis. Moosträhe, ibw. Rohrdommel.

Moostupfer, haarformige oder faferige Ausscheidungen von metallischem Rupfer im Rupferstein.

Moodpulver (Begenmehl), f. Lycopodium. Moodreiher, fom. Rohrdommel. Moosiperling, f. Almmern.

Moositärfe, fuw. Lichenin.

Mooditein, Schundftein, fow. Saarftein.

Moostierchen (Brhozoen, Bryozoa), mifrostopijd fleine, häufig ansehnliche Rolonien bildende Tiere, die jest meift als besondere Rlaffe mit den Brachio= poden zum Stamme der Mollustoiden gufammengefaßt werden. Das Ginzeltier (300gia) besteht aus einem oft verfaltten Behäufe (Eftognite, Cuftid) mit einer Offnung, aus der der weiche Borderleib (Polypid) hervorgestreckt und durch Musteln R (Abb.1)

eularia (bas rechte eingezogen).

wieder zurückgezogen werden fann. Bang vorn sist auf einem Trager (dem Lophophor) ein Kranz von Tentafeln T, die die Nahrung herbeiftrudeln und zugleich die Atmung vermitteln. Zwischen ihnen liegt der Mund; er führt durch die Speise= röhre O in einen geräumigen Darm D, der in der Nähe des Mundes, außerhalb des Tentakelkranzes endet und entweder rückenständig, daher der Name der einen Ordnung: Ectoprocta, oder innerhalb mündet: Entoprocta. Herz und Wefäße feh-Ien; als Nieren dient ein Baar schleifenförmiger Kanäle. Oberhalb des Schlundes liegt das Behirn. Un-2166. 1. 3wei Tiere ter den Individuen herricht Arbeit3von Bugula avi- teilung, indem einzelne die Stügung, andre die Berdanung, noch andre

als Greiforgane (Uvitularien, A)

das Erfaffen der Beute übernehmen. Die Fortpflanzung erfolgt teils ungeschlechtlich durch Knospung (Roloniebildung), teils geschlechtlich oder durch die Statoblaften, im Innern der Tiere gebildete (Abb. 2 S) Reime, die nach Zerfall der Kolonien in das Waffer gelangen, überwintern und sich im Frühjahr zu einem

ter. Die Larven unterliegen bei den im Meere leben= den M einer Metamorphose. Von den gegen 3000 befannten Arten leben nur etwa noch 600. Die Meeresbewohner überziehen Rorallen, Steine, Muscheln ufm. mit ihren oft zu den zierlichsten Neten angeordneten Kolonien, während die Sugmafferbewohner meist Stengel und Blätter von Pflanzen bekleiben. Einige Formen, wie die Rolonie von Cristatella, tonnen fich

frei bewegen. Man teilt Die M. in Entoprocta und Ectoprocta (f. Sp. 723), die Ectoprocta, die meist das Sügwasser bewohnen, weiter in die

Unterordnungen der Urmwirbler (Lophopoda) mit hufeisenför= migem Tentafelträger und Mundbedel

(die Gattungen Alcyonella Lam. und Plumatella Lam., f. Tafel »Gugwafferfauna«, 3, und Abb. 2) und die der Rreiswirbler (Stelmatopoda) mit scheibenförmigem Tentakelträger und unbedecktem Mund (Flustra L., Bugula Gray, f. Ubb. 1). Befannte Gattungen der Entoprocta find Pediculina und Loxosoma. Foffil finden fich die De fcon int Silur vor, am häufigsten in der Kreideformation (z. B. Fenestella [Ubb. f. Lafel » Perinformation «, 4]). Lit .: D. Seeliger, über die Larven und Bermandtichaftsbeziehungen der Bryozoen ("Btichr. f. wiff. Boologie". Bb. 84, 1906); G. Gewershagen, Die Beiträge gur Renntnis der Bryogoen (ebenda, Bd. 107, 1913). Moostorf, f. Moor.

Mopanes, Indianerstamm der Maya in Guatemala, ctwa 500 Röpfe.

Moph, der biblifche Rame für Memphis.

Mopla (Mappil[1] a), mohammedanischer, durch Araber ftart beeinflußter dravidifcher Bolfsftanım der Malabarfüste Indiens, etwa 900 000 Röpfe, unifasfen auch die Labbeh, Travantur und Maifur, etwa 400 000 Röpfe, fraftig und fühn, find Fischer, Geeleute, Ackerbauer, Sändler.

Moppen (Bentheimer, hollandifde Dt.), Gebad aus Milch, Butter, Dehl, Giern, Rümmel oder Relfen und Pottaiche.

Mope, j. Sunde (Sp. 96) u. Tafel » Sunderaffen II «,7. Mopsea Lamour., Gattung der Federforallen (Alcyonaria) mit veräfteltem Stod, deren 5 Urten in tropischen Meeren leben (f. Tafel » Meeresfauna I«, 1) und Leuchtvermögen besitzen.

Mopjos, griech. Geher: 1) ein Lapithe, Teilnehmer an der falydonischen Jagd, am Rentaurenkampf und am Argonautenzug. — 2) Sohn der Manto, Tochter bes Teirefias, befiegte Ralchas im Wettstreit und errichtete das Traumorafel von Mallos in Rilifien, wo er als Beros verehrt wurde.

Moguegua (fpr. motegua), füblichftes Ruftenbepartamento der Republit Beru, vom Stillen Dzean bis jenseite der Rüstenkordillere, 14375 gkm mit etwa 45 000 Em. Sinter dem öden, regenlojen Ruftenftrich finden fich treffliche Beiden. - Die Sauptstadt D., etwa 7000 Cm., 1367 m ii. M., durch Bahn mit dem Safen

310 verbunden, handelt mit Buder und Bein. Monnettes (frang., fpr. motet), buntgemufterte Blüfche. Moqui (spr. sti, Moti), Indianerstamm, svw. Sopi. Mor, Großgemeinde im ungar. Rom. Fejer, (1921) 10522 deutsche (6133) und ungar. tath. Ew., an ber Bahn Stuhlweißenburg-Neutomorn, hat Bez .. zwei neuen Einzeltier entwickeln. Die meisten Dt. sind Zwit= ! Rastelle, Weinbau. Rabebei die Burgruine Cfokako.

Mor, Untonis, niederland. Maler, f. Moor. Mora (griech), nach dem Belovonnesischen Rriea Name jeder der feche Sauptteile des spartanischen Seeres, zu zwei Lochen (f. Lochos).

Mora (lat.). Berzögerung; auch Zeitbauer einer turzen Silbe; in der Rechtsiprache sow. Berzug.

Mora (Morra, ital., franz. Mourre, spr. mūr), ita= lienisches Boltsspiel, ein Fingerspiel, bei dem es darauf ankommt, die Ungahl der vom Gegner ichnell vorgestrecken und wieder zurückgezogenen Finger zu Mora, Nugholz, f. Nughölzer.

Moraca (fpr. sticha), Fluß in Montenegro, 110 km lang, entspringt in der Brda, Landschaft Gornje M., fließt mit startem Befälle nach G. und mundet nach Aufnahme der Zeta und Cijevna (Zem) in die Nordmeftede bes Stutarifees, ben er als Bojana (f. b.)

wieder verläßt.

Moradabad, Hauptstadt des Diftritts M. in den brit.-ind. Bereinigten Provinzen, (1921) 82671 Ew. (davon 32672 hindu, 48223 Mohammedaner und 1618 Christen), an der Ramganga, Bahnstation, lie= fert berühmte tauschierte (eingelegte) Metallwaren.

Morace (fpr. morgingia), Francisco de, portug. Schriftiteller, * um 1500 Braganza, † 1572 Evora, gilt als Berfasser des Romans »Palmeirim da Inglaterra« (f. Surtado 1), der von einigen Forfdern aber für eine Bearbeitung des »Amadis de Gaula« (f. Umadis= romane) aus der Zeit Karls V. gehalten wird. 1624 wurden M.' kulturgeschichtlich wichtige »Dialogos« veröffentlicht.

Moracs Barros (fpr. morgingfc-barufch), Prudente de, brajil. Staatsmann, * 1841 Stu (Sao Baulo), †3. Dez. 1902 Biracicaba, Rechtsanwalt in São Baulo, 1866 Mitglied des Staatstongresses, eifriger Republitaner, nach dem Sturz des Kaiferreichs 1889 Gouverneur von São Paulo, mar 1890 Prasident des tonftituierenden Rongreffes, dann 1891-94 des Bundesfenats und 1894-98 Prafident der Republik (i. Brafilien, Sp. 794).

Moral (lat., »die Sitten [mores] betreffend«), als philosophiche Difgiplin, Moralphilosophie, sow. Moralpringipien find die allgemeinen Grundfäße, aus denen die einzelnen Sittengebote abgeleitet werden. Die M. einer Erzählung (Fabel, Barabel) ift die Lebensregel, die durch fie veranschaulicht werden foll. Moralifieren heißt Betrachtungen über die Sitten und die Sittlichteit anstellen, daher Moralist svw. Sittenprediger. Im weitern Sinne bedeutet moralisch auch geistig, seelisch; daher mora= lifcher 3mang, Beeinfluffung des fittlichen Willens, moralifde Biffenichaften, Beijteswiffenichaften. Morales, 1) Luis de, span. Maler, * um 1510 Badajos, + daj. 1586, lebte meift in Sevilla, feit 1564 in Madrid, malte fanatisch asketische Bilder, vor allem Christi und der Madonna (Madrid, Paris, Dresden u. a. D.; s. Tafel »Spanische Malerei I«, 4), und er= hielt daher den Beinamen »el Divino« (»der Göttliche«).

2) Cristóbal, span. Komponist, * 2. Jan. 1512 Sevilla, † um 1553 Toledo, um 1540 papitlicher Rapellfänger in Rom, einer der gediegensten geistlichen Tonseter im 16. 3h. (Meisen, Motetten, Lamentationen u. a.). Biele Neudrucke in Bedrells »Hispaniae Schola musica sacra«, Bb. 1 (1894).

3) Umbrofio de, fpan. Befchichtsschreiber, * 1513 Córdoba, † dai. 21. Sept. 1591, feit 1570 Sofdronift, jdrieb: Crónica general de España« (1574-77, 3 Bbe.; neu 1791-92, 12 Bde.), »Antigüedades de las ciudades de España« (1575).

Moralifche Soffnung, f. Hoffnung, mathematische. Moralijche Berjon, Juriftische Berjon (f. b.).

Moralijcher Schwachfinn (engl. Moral insanity, fpr. morel-inganiti), eine Form von Schwachfinn mit Beeinträchtigung der moralischen Gefühle und Begriffe (Mangel an Altruismus), wird nicht mehr als selb= ständige Krankheit betrachtet; man sieht ethischen De= fekt mit Reigung zu verbrecherischen Handlungen nur bann als franthafte Störung ber Beiftestätigfeit im Sinne des § 51 Sto B. an, wenn allgemeiner Schwach= finn ober sonstige Zeichen geistiger Störung vorhan-ben finb. Lit .: &. Schafer, Der m. G. (1906).

Moralifche Bochenichriften (moralifche Reit= ich riften), unterhaltend=belchrende Reitschriften ber 18. 3h. für das burgerliche Bublitum, dem Geifte des Auftlärungszeit entsprechend, wurden gegründet von Steele und Addison (s. d.) durch den »Tatler« (»Plau= berera, 1709), den »Spectatora (»Zuschauera, 1711; mehrfach ins Deutsche überfett) und den »Guardian« (» Auffeher«, 1713), enthielten meist Briefe erdachter Bersonen und oft humoristisch=satirische Schilderun= gen (vil. Englische Literatur, Sp. 1660) und murden in Deutschland nachgeahmt durch die »Diskurse der Maler« (Zür. 1721—23), den Hamburger »Patriot« (1724—26), die »vernünftigen Tadlerinnen« Gott= scheds (Halle und Leipzig 1724—26) und gegen 200 andre. Die »Disturse« und die »Tadlerinnen« sind wichtig, weil wir in ihnen die Entwicklung der lite= rarischen Grundsätze ihrer Herausgeber verfolgen kön= nen. Der scharfen Kritik Lessings an einer der spätern moraliichen Wochenschriften, dem »Nordischen Auffeher« (hrsg. von J. A. Cramer in Ropenhagen 1759 bis 1762), ist es mit zuzuschreiben, daß sie ihre litera= rische Bedeutung verloren. Lit .: Maschmeier, Aldi= fons Beiträge zu den m. B. (1872); Rawczyńffi, Studien zur Literaturgeschichte des 18. Ih., Moralische Zeitschriften (1880); Milberg, Die deutschen m. B. des 18. 3h. (1881); Ricten, Bemertungen über Unlage und Erfolg der wichtigften Zeitschr. Steeles (Schulprogr., Elberfeld 1884); Th. Vetter, Der, Spectator' als Quelle der ,Discurje der Mahler' (1887); R. Jacoby, Die ersten m. W. Hamburgs (Edulprogr., Hamburg 1888); W. Hartung, Die deutschen in 23. als Borbild G. B. Mabeners ("Hermaea«, 9, 1911). Moralität (lat.), die innerliche, sittliche Aluffassung der Pflichten im Gegenfaß zur bloßen Legalität, ihrer äußerlichen, ohne innere Anteilnahme voll= zogenen Erfüllung.

Moralitäten (frang. Moralités, fpr. moralite, engl. Moralities, fpr. morălitis), int spätern Mittelalter lehr= hafte, meist allegorische, den Mysterien (f. d.) ver= wandte Schauspiele, zeigen den Menschen von Tugenden und Laftern umfämpft und verwenden biblifche und legendarische, geschichtliche und fagenhafte Stoffe (Moralité historique) und greifen, zumal in der Reformationszeit, in den religiösen und politischen Meinungstampf ein (Moralité polémique). Im 15. Ih. in England und Schottland sehr gebräuchlich, er= hielten sie sich bis zu Cromwell in der Form theologifd-polemischer Schauspiele. In Deutschland wurden fie feit dem 15. Ih. durch die Schultomodien erfett. Bgl. Drama (Sp. 970 f.), Französside Literatur (Sp. 1037). Lit.: Pollard, English Miracle Plays, Moralities and Interludes (4. Muft. 1904), und die Arbeiten von Petit de Julieville; Creizenach, Befch. bes neuern Dramas (1911-18, 5 Bdc., in Bd. 2, 3, 4).

Moralpädagogif, f. Sittliche Erziehung.

Moralphilojophie, fow. Ethik.

Moralftatiftif, nach G. v. Magr die Statiftit von | Bujtanden und Erscheinungen des Sittenlebens, joweit fie der statistischen Massenbeobachtung zugänglich find, also im allgemeinen nur die der unmorali= ichen Sandlungen. Magr, als beffen Borläufer Guerry, Güßmilch, Quetelet und Dettingen zu nennen find, icheidet zwijchen primarer und fetundarer M., je nachdem, ob die betr. Gegenstände in erster Linie sitt= liche Zustände und Erscheinungen widerspiegeln oder ob bei ihnen das Moralische gegenüber andern Besichts= punkten, 3. B. wirtichaftlichen, zurücktritt, und rechnet zur primaren M. die gesamte Kriminalstatistit, die Statistit der Prostitution, der Fürsorgeerziehung, der gerichtlichen Chelösungen und der Selbstmorde, aber auch die des firchlichen Lebens, des Stiftungewefens ufw.; zur fetundaren M. alle Ergebniffe aus den andern Gebieten der Statistit, die moralbetont er= scheinen, z. B. aus der Bevölkerungsstatistik die des Weburtenrudgangs und der unehelichen Geburten.

Für die Darstellung der Ergebnisse der M. tom= men als Teilgebiete neben der Statiftit der gericht= lichen Chelösungen (f. Cheftatiftit) die Statiftit der Selbstmorde (f. d.) und die Kriminalstatistik (f. d.) in Betracht. Lit.: G. v. Mayr, Statistil u. Gesellschafts-lehre, Bb. 3: M. (1917); Tönnies, Art. M. im »Sow. der Staatsw.« (4. Aufl., Bd. 6, 1924); R. Michels, Sittlichfeit in Ziffern? Kritif der M. (1928). Moraltheologie, wiffenschaftliche Darftellung der driftlichen Sittenlehre nach den Brundfägen der tatho-

lischen Rirche.

Moralunterricht, f. Sittliche Erziehung.

Moran (fpr. moran), engl.-amer. Malerfamilie aus Bolton (Lancafhire), von der drei Brüder befannt find :

1) Edward, * 19. Aug. 1829, † 10. Juni 1901 New York, bildete fich in Philadelphia, feit 1862 in New Port, seit 1877 in Paris, malte scharfbeobachtete Seestücke mit wirksamer Beleuchtung: 3. B. Bai von New Port (1881, Metropolitanmuseum), Der Beiland be-

dräut das Meer, Der Lette aus dem Schiffbruch. 2) Thomas, * 12 Jan. 1837, aufangs Holzschneider in Philadelphia, bildete fich felbst zum Landschafts= maler, befonders auf Reisen in Europa 1862 und 1866 und durch das Studium Turners und der alten Meifter, malte 1871 und 1873 auf den Expeditionen zur Untersuchung des Pellowstonegebiets große Fel-

fenlandschaften (jest im Rapitol zu Baihington) u. a.
3) Peter, * 4. März 1842, Schüler seiner Brüder, bildete fich in Paris nach Tropon und Rosa Bonheur gum Tiers und Landschaftsmaler, war 1863—64 in London bei E. Landseer, führte dann in Philadelphia Landschaften mit Tieren aus, auch Radierungen. Saupt= werte: Der Gewittersturm, Unruhige Modelle, Heim= kehr der Schafherde (1876) und Rückkehr vom Markt. Morand (fpr. morang), 1) Louis Charles Antoine Alexis, Graf (jeit 1808), franz. General, * 4. Juni 1771 Bontarlier, † 2. Sept. 1835 Paris, kämpfte 1792-1815 in fämtlichen Feldzügen, wurde auf dem Schlachtfeld von Austerlit Divisionsgeneral, verteidigte 1813/14 Mainz bis zum Friedensschluß. M. schrich »De l'Armée selon la Charte et d'après l'expérience des dernières guerres« (1829).

2) Baul, frang. Schriftsteller, * 13. Märg 1888 Paris, Gesandtschaftsattache, dann Legationssekretär in London, Rom, Madrid, zeigt in den Gedichten »Lampes à arc« (1919), »Feuilles de Température« (1920; beide mit neuen Gedichten u. d. I .: »Poèmes«, 1924) modernstes Leben und Empfinden in rhythmisch

die internationalen Weltstadtbilder bes Nachkriegs-Europa: »Tendres Stocks« (Roman, 1921), »Ouvert la Nuit« (Novellen, 1922), »Fermé la Nuit« (No= vellen, 1923); der Roman »Bouddha vivant« (1927; deutsch 1928) zeigt Europa im Spiegel einer indischen Seele.

Morando, ital. Maler, j. Cavazzola.

Moranen (Bandeden), f. Gleticher (Sp. 300f.). Morano Calabro (das antite Muranum), Stadt in der ital. Prov. Cofenza, (1921) 5513 Em., 650 m ii. Dl., am Monte Pollino, über dem Cofcile, hat normannische Burgruine und Beinbau.

Morae periculum (lat.), die Gefahr des Bergugs. Morar (fpr. morar), Kuftenlandschaft in Invernegibire Schottland), an der Bahn Mailaig-Glasgow, mit Loch Morar, dem tiefften See Schottlands (9 m ü. M., 30 km lang, 26,7 qkm breit, 310 m tief).

Morafpiel, fow. Mora.

Moraft (niederdeutsch), Sumpf; vgl. Bruch und Moor fowic Text auf Rückseite ber Tafel »Moore«.

Moraftein, f. Morawiese. Morafterz, fow. Rafeneisenerz.

Morat (fpr. mora). f. Murten. Morata, Dlimpia Fulvia, Belehrtc. * 1526 Ferrara, † 26. Oft. 1555 Heidelberg als Gattin des Urztes Andreas Grundler, mit dem fie, protestantisch geworben, 1548-54 in Schweinfurt lebte, hinterließ außer lateinischen Prosaschiften griechische und lateinische Gedichte, meist religiblen Inhalts (hreg. von Curio,

1558). Lit .: Bonnet, O. M. (4. Aufl. 1865; beutsch

von Meridmann, 1860). Moratalla (fpr. statja), Stadt in der fpan. Proving Murcia, (1920) 5086, als Gemeinde 13412 Ew., hat enge, frumme Stragen und Baufer maurifder Art, alte Kirche (17. 3h.), Theater, Krankenhaus, liefert

Sprit, Wein, Öl und Seife.

Morath, Albrecht, Bolitifer, * 15. Jan. 1880 Berlin, feit 1896 im Bojtdienft, Oberinfpettor in Berlin-Rarlshorft, seit 1904 in der Nationalliberalen Bartei tätig, seit 1905 im Gesamtvorstand bes Evangelischen Bundes, feit 1911 Schriftführer des Beamtenaus. schuffes der Nationalliberalen Bartei, seit 1920 als Unhänger der Deutschen Boltspartei im Reichstag. Moratin, 1) Nicolás Fernández de, fpan. Dichter, * 20. Juli 1737 Madrid, † das. 11. Mui 1780, nach 1772 Professor der Boeits, verfaßte im regelstrengen frang. Stil 1762 das Luftspiel »La petimetra, die Trauerspiele »Lucrecia« (1763), »Hormesinda« (1770) und »Guzman el Bueno« (1777). Sauptwert: »Canto épico de las Naves de Cortés destruidas« (1777), eins der beiten Seldengedichte der Spanier. »Obras postumas« (1821); vollständigere Ausgabe in der »Biblioteca de Autores Españoles« (Bd. 2. 1848; Neuaufl. 1881). Ungedrucktes veröffentlichte R. Foulché-Delbosc ("Poesias inéditas«, 1892).

2) Leandro Fernández de, Sohn bes vorigen, fpan. Dramatifer, *10. März 1760 Madrid, +21. Juni 1828 Baris, Juwelier, versuchte die fpanische Buhne durch Einführung der frangofischen Regeln zu reformieren. Sein erstes Luftspiel »El viejo y la nina (1790) fand den Beifall der Afrancefados. Gegen die Unhänger des alten Nationalgeschmacks richtete M. das Luftspiel »La comedia nueva« (1792). Von einer Reise durch Frantreich, England, Deutschland, Die Schweiz und Italien kehrte er 1796 zurück. Von den Lustspielen: »La mogigata« (1804) und »El si de las niñas« (1805) hatte letteres außerordentlichen Erfolg. bewegter, dem Berse naher Form; am befanntesten find 1811 wurde Dt. Bipliothefar des Königs Joseph und



gute Erfindung, natürliche Entwicklung, Wahrheit der Charaktere und Lebhaftigkeit des Dialogs. Berdienftvoll find seine »Origenes del teatro español«. Die vollständigsten lusgaben seiner »Obras« sind die der spanischen Alabemie (1830-31, 6 Bbe.) und die in der »Biblioteca de Antores Españoles«, Bd. 2 (1848); »Obras postumas« (1867, 2 Bde.). Seine Lyrit gab Garnier heraus (1882), Auswahl in Wolfs »Floresta de rimas modernas castellanas« (1837, 2 Bbe.); die »Comedias« erschienen 1875; die Inrischen Gedichte von Vater und Sohn zusammen 1874. Lit.: E. Sol= lander, Les Comédies de D. L. F. de M. (1855). Moratorium (vom lat. mora, »Verzögerung«, Un= îtandsbrief, Indult, Literae dilatoriae), Ber∍ fügung, durch die einem einzelnen Schuldner (Spe-Bialmoratorium) oder einer bestimmten Art von Schuldnern oder Schulden (Generalmoratorium) eine Frift gestattet wurde, innerhalb deren die Blaubiger fie nicht belangen konnten. Die Reichspolizeiordnung von 1577 übertrug das Recht zur Erteilung von Moratorien, bis zu einer Dauer von fünf Jahren (daher der Ausdrud Literae quinquennales, »Quinquennalien«), dem Landesherrn. Die Partifulargefetgebung gab dies Recht vielfach den Dbergerichten. Das Einführungsgesetzur Zivilprozehordnung (§14, Nr.4) hat die bestehenden Vorschriften über Moratorien in den einzelnen beutschen Staaten beseitigt, ebenfo erflart das Einführungsgeset zur Konfursordnung (§ 4) die Vorschriften über die landesherrliche oder gericht= liche Bewilligung einer allgemeinen Bahlungsftundung für aufgehoben. Bährend eines Krieges pflegen noch jest den Moratorien ähnliche gesetzliche Bestimmungen erlaffen zu werden. Go wurden im Beltfrieg

ließ sich 1822 in Baris nieber. Seine Lustspiele zeigen !

Bergleichsordnung. Auch in Ofterreich bedürfen Moratorien eines eignen Gesetzes. Moratuwa, Stadt an der Bestlüste der brit.eind. Insel Ceylon, (1921) 26608 Ew., Bahnstation, hat ein

vom Deutschen Reich zwar leine Generalmoratorien,

aber doch verschiedene Berordnungen über die gericht=

liche Bewilligung von Zahlungsfristen erlassen; be-

fonders wurde auch gegenüber ben vom feindlichen

Musland erlaffenen Dloratorien (Muslandsmora=

torien), die die Geltendmachung von Unsprüchen

Deutscher gegen Ausländer verboten, Gegen moratorien erlagen, nach benen die Geltendmachung aus-

ländischer Unsprüche gegen Deutsche vor inländischen

Gerichten verboten wurde. Bgl. auch Geschäftsaufficht,

College und treibt Holzschnitzerei.

Włocaba (pr. =wa), 1) rechter Nebenfluß der Donau, 420 km lang, entspringt als sog. Bulgarische M. (Binacta M.) am Karadagh (westl. von Kumanovo), nimmt unterhalb von Nis die Nisava und bei Stalac die Serbische (Golissta) M. auf, die auf dem Golissgebirge entspringt und durch den viel längern Ibar verstärft wird, und mündet, von Cuprisa an schissfor, unterhalb von Smederevo. — Im Welttrieg wurde die M. 6. Nov. 1915 von deutschen und österreichischen Truppen überschritten.

Moravia, neulat. Name für Mähren.

Marabiden, f. Almoraviden und Almohaden. Morawa (Morava), südstawischer Bezirt, 2899 qkm mit (1921) 183 959 Ew. Hauptstadt ist Euprija. Morawieje (spr. mūra), Wieje in Schweden, 10 km

Morawiese (pr. mura), Wiese in Schweden, 10 km von Uppsala, wo in alter Zeit die Wahl des Königs stattsand, der danach auf den großen Worastein geboben wurde. Dann errichtete man ihm einen Gebenkstein mit Inschrift. Drei solche sind erhalten.

Morawsti, Theodor. poln. Staatsmann und Geschichtsforscher, * 17:17 Kiwonice (Kr. Kalisch), † 22. Nov. 1879 Karis, war 1831 Witglied der Nationalsregierung, versaßte nach Unterdrückung des Aufstandes in Frankreich seine großangelegte »Geschichte des polnischen Bolkes« (1871—72, 6 Bde.; 2. Aust. 1875 bis 1882).

Morah (fpr. mari), schott. Grafschaft, neuerer Name von Elginshire (f. b.).

Morah Firth (ipr. mörisförth, lat. Vara Aestuarium), sischreicher Meerbusen an der Nordosttüste Schottlands, außen 125, innen 34 km breit, 15—66 m tief, durch den Kaledonischen Kanal mit dem Atlantischen Ozean verbunden.

Morazeen (Moraceae), vielgestaltige, etwa 970 Arten umfassende Pslanzensamilie aus der Ordnung der Urtikalen, mildsastschamilie aus der Ordnung der Urtikalen, mildsastschamilie aus der Ordnung der Urtikalen, mildsastschamilie nud kleinen, meist zu Köpschen oder Arter und kleinblättern und kleinen, meist zu Köpschen oder Ahren gehäuften, getrenntgeschlechtigen Blüten, die entweder nacht sind oder eine einsache, bleibende, nicht selten auch sleischigwerdende Blütenstülle haben. Oft entwickelt sich die Blütenachse scheinstrmig oder becherartig. Die beiden Fruchtblätter verschmelzen zu einem einsächerigen Fruchtschen unt hängender Samenanlage; die Früchte sind nuße oder steinsruchtsartig. Zu der besonders in den wärmern Gebieten verbreiteten Familiegehören als wichtigste Gattungen: Morus, Maelura, Broussonetia, Dorstenia, Artocarpus, Ficus, Cecropia, Humulus und Cannabis.

Morbegno (pr. sbenjö), Ort in der ital. Prov. Sondrio, (1921) 4074 Cw., im Beltlin, an der Bahn Colico—Sonsdrio, hat Kirchen Sant' Antonio (1300), San Lorenzo (15. H.), San Giovanni (1688), Hütenwerte, Sägemühlen, Gemüjetonfervenfabriken, Seidenspinnerei. 2 km nördich führt der Ponte di Ganda (1600) über die Adda; nahebei Kraftwerk.

Morbib (franz.), frank, krankhaft, auf Krankheit bezüglich.

Morbibität (lat.), franthaftes Berhalten. In ber Statistit das Ergriffensein von irgendeiner Krantheit, im Gegensatz zur Mortalität, der durch sie hervorsgerusenen Sterblichkeit. Bgl. Medizinalstatistit.

Morbihan (jpr. morbigny, kelt., »kleines Meers), franz. Departement in der Bretagne, 7093 qkm mit (1926) 546 175 Ew. (77 auf 1 qkm), am seichten, buchtenund inselveichen Meerbusen M. (20 km lang, im Innern 12, am Ausgang 1 km breit). Haupfstabt ist Bannes. — M. besitt die größten megalithischen Denknäler Frankreichs (gegen 600 Dolmen und Menshirs), hatte starken Anteil am Krieg der Bendée. Lit.: Sageret, Le M. et la chouannerie sous le Consulat (1910—18, 5 Bde.); Jouany, La formation du département de M. (1920).

Morbilli (lat.), f. Masern.

Morbus sacer (lat., »heilige Krankheit«), sow. EpiMorchella. [lepsie.
Morchella Dill. (Morchel), Pilzgattung aus der Familie der Hetellazen, mit hohlem Stiel und eirundem oder kegelsörmigem Hut, der glockenförmig
herabhängt und dessen buchtig faltige oder netzig zellige äußere Oberstäche die Sporenschicht trägt. Die
Morcheln wachsen meist im Frühjahr auf der Erde,
besonders in Gebirgswäldern, und sind z. T. nahrhafte, wohlichmeckende Pilze, getrochte sehr haltbar.
M. esculenta Pers. (Gemeine Morchel, Hut-,
Speisem orchel; Tasel »Pilze I«, 1) bewohnt
Europa, Assen und Kordamerika. Die Svigmort
chel (M. conica Pers.) hat verlängert kegelsörmige

Mütze mit schma'en, länglichen Feldern; M. patula Pers. (18 lodenmord) el), mit glodenförmigem, braunem oder gelbbraunem hut, in Gebirgegegenden, ist der vorigen an Güte gleich. Wegen der möglichen Berwechslung mit der Falten= oder Steinmor= chel (f. Helvella) sollten alle Morcheln vor Genuß abgefocht, und die Brühe follte weggegoffen werden. Mordenftern (tichech. Smržovťa, fpr. gmrfdowta), Stadt in Nordböhmen, Bez B. Gablonz, (1921) 7151 meist deutsche Ew., Anotenpunkt der Bahn Reichenberg-Polaun, hat Baumwoll-, Glasschmuckindustrie. Morchingen (franz. Morhange, fpr. mor-angfc), Fleden in Lothringen (seit 1918 französisch), Dep. Mofelle, Urr. Forbach, (1921) 4034 meift deutsche Em., an der Bahn Rieding-Wetz, hat Ziegeleien und Wein= handel. — D. gehörte im Mittelalter den herren von Binstingen und war seit 1545 wiederholt Sitz nach M. benannter Teillinien des wild= und rheingräflichen Haufes vom Kyrburger Zweig (vgl. Wild= und Nhein= grafen). 1871-1918 hatte Ml. ftarte Garnifon. Mord, die vorfäpliche, mit überlegung ausgeführte

Tötung (f. d.). [S. auch Mordent. Mordant (frang., fpr. morbang), fvw. Beize, f. Beizen.

Mordazität (lat.), Biffigleit; Agfraft.

Mordbrand, f. Brandftiftung. Mordella L. (Stacheltafer), Rafergattung ber Familie Mordellidae (Familienreihe Heteromera). M. fasciata F. (f. Tafel »Räfer I«, 53). 5 mm lang, Sin= terleib mit stachelförmigem Fortsat, lebt auf Blüten. Mordeut (ital. Mordente, Beiger, frang. Pincé, Mordant, for pangge bzw. mörbang), musikalische Berzierung, Pralltriller nach unten, d. h. einmaliger ichneller Bechsel der Hauptnote mit der untern fleinen Sefunde, wird durch ӎ gefordert. Der lange M. M ist ein zwei= oder dreimaliger Wechsel der bei= Mörber (Schwertwal), f. Delphine. den Töne. Mordergrube. Die landläufige Redensart: »Aus seinem Bergen teine M. machen«, d. h. das Berg auf der Zunge tragen, geht auf verschiedene Bibelstellen zurück (Matth. 21, 13; Luk. 19, 46; Jerem. 7, 11). Mordfalle, s. Falle. fliegen. Mordfliegen, sow. Ranbsliegen; auch sow. Raupen=

Mordgang, Gang hinter Zinnen, Wehrgang. Mordini, Antonio, ital. Staatsmann, * 1819 Barga (Lucca), † 14. Juli 1902 Montecatini, tämpfte 1859 unter Garibaldi und begab sich nach der Einnahme Balermos nach Sigilien. Sier begunftigte er die Anhänger Mazzinis. 1867 wurde M. Minister der öffentlichen Arbeiten und 1872 Präfekt von Reapel. Mordraupen, Raupen, die gewohnheitsmäßig andre Raupen angreifen und verzehren.

Mordichwamm, s. Lactaria.

Mordtmann, 1) Andreas David, Diplomat, Drientalijt, * 11. Febr. 1811 Hamburg, † 30. Dez. 1879 Konstantinopel, 1845 Gesandtschaftesekretär, 1847-71 Generalkonful der Hanseitädte in Konstan= tinopel, veröffentlichte: »Belagerung und Eroberung Konstantinopels im J. 1453« (1858), »Stambul und das moderne Türkentum« (1877; neue Folge 1878, anonym), "Unatolien« (hrig. von Babinger, 1925).

2) Johannes, Sohn des vorigen, Örientalist, * 11. Sept. 1852 Konstantinopel, 1876 Dragoman der deutschen Botschaft in Konstantinopel, 1889—1922 deutscher Konful (1904 Generalfonful) da elbst, schrieb eine »Esquisse topographique de Constantinople« (1892), »Beiträge zur minäischen Epigraphik« (1897).

Bölkergruppe) in den ruff. Gouv. Uljanowsk, Saratow, Samara, Benfa, auch Tambow, Rijchnij-Nowgorod, im Tataren= und Baschfiren=Freistaat, etwa 11/2 Mill. Stöpfe, umfaßt die Erfan und Moffcha, die Terjuchaner und Korataji. Die Dl. find Uderbauer und treiben etwas Fischfang und Biehzucht, wohnen in Blochäufern, die mit Ställen, Speichern und Badhaus gu Gehöften zusammengeschloffen find. Die Männer fleiden sich russisch, die Frauen noch in alter Tracht (Hemd, bestickter Rock, Border- und Hinterschürze; dazu halbzylindrische sio die blonden Ersan oder müßenähnliche so die brünetten Mosschas Haube). Die M. betreiben Beberei, Wollschlägerei, Filzwallen u.a. Die Kinder= ehe (f. d.) besteht als »Schwiegertochterehe«. Die Toten werden bestattet. Außer Ahnenfult und Berehrung von Naturgottheiten besteht Zauberglauben (Schamanismus). Die Religion ift die griech. fath. Die mordwinische Sprache gehört zu dem finnisch-ugrischen Zweig des uralaltaischen Sprachstammes. Lit .: Uhl= quift, Berfuch einer moticha-mordwin. Grammatit (1861); Wiedemann, Grammatif der erfa-mordwin. Sprache (1865); Bubenz, Mordwin. Grammatik (1876); Baafonen, Mordwin. Lautlehre (1903) und Mordwin. Chrestomathie (1909); A. Schachmatow, Mordwin. ethnogr. Sammelwerf (1910); R. Pelifsier, Mokamordvin. Texte (»Abh. Preuß. Afad. d. Wiss. «, philol.=hist. Rl., Nr. 3, 1926).

Mordwurzel, f. Eryngium. More (jpr. mor), 1) Sir Thomas (latinisiert Mo= rus), engl. Staatsmann, * 7. Febr. 1478 London, † das. 6. Juli 1535, dort Rechtsanwalt und 1510 Untersheriff, seit 1515 Diplomat, 1518 Mitglied des Weheimen Rates und 1521 Unterschapmeister, 1523 Sprecher des Unterhauses, 1529 Großlanzler, legte 1532 seine Umter nieder, verweigerte 1534 die Unertennung des Erbfolgegesetes, das fich auf die Che des Königs mit Unna Bolenn (f. Unna 1) gründete, wie auch den Supremateid, wurde deshalb als Sochverräter hingerichtet. Unsterblich ist der Staatsroman (j. d.) »De optimo statu rei publicae deque nova insula Utopia« (1516); englisch mit Kommentar von Lupton (1895), Collins (1904); lateinisch von Michels und Ziegler (1896); deutsch von Weffeln (1896), von (B. Ritter mit Cinseitung von S. Onden in »Alass. ber Bolitif«, Bd. 1 (1922). Die lette engl. übersetung der »Utopia« zusammen mit dem lat. Urtert sowie Ropers »Life of M.« (1626), einige Briefe von M. und

Bibliographie bietet G. Sampson (1910). 2) Benry, engl. Philosoph, * 1614 Grantham,

† 1. Sept. 1687 Cambridge als Professor der Theologie und der Philosophie. verband den Platonismus mit Rabbala und Mystif in ben Hauptwerken: »Enchiridion ethicum« (1668) und »Enchiridion metaphysicum« (1671, unvollendet). »Opera omnia« (lat.

u. engl., 1679, 3 Bde.) Lit .: R. Ward, The Life of H. M. (1710; neue Ausg. von M. F. Howard, 1911); R. Zimmermann, S. M. und die vierte Dimenfion des Raums (»Sigungsber. der Wiener Atad.«, 1881).

3) Miß Sannah, engl. Schriftstellerin und Philanthropin, * 2. Febr. 1745 Stapleton bei Briftol, † 7. Dez. 1833 Clifton, schrieb für die weibliche Jugend: "Strictures on Female Education« (1799), den Erzichungsroman »Coelebs in Search of a Wife« (1809, 2 Bde.; 16. Aufl. 1826), religiöse Erzählungen u. a. Seute noch lebendig find ihre fulturgeschichtlich feffelnden »Letters of H. M. to Zachary Macaulay « (hrsg. von Ho-Mordwinen (ruif. Mordwa, ihrjanisch mort, berts, 1860). »Works« (1801, 8 Bde.; 1819, 19 Bde.; »Menich«), Stamm der Ostfinnen (f. Finnisch-ugrische 1830, 11 Bde.; Auswahl 1847—49, 9 Bde.). Lit.:

»Memoirs of the Life and Correspondence of Mrs. H. M., by Roberts« (1834, 4 Bde.; deutsch im Huszug, 1849); Sarland, H. M. (1900); Mealin,

H. M., a Biographical Study (1911). ' **Mörc** (bis 1919 Romsdal), Amt im mittlern Norwegen, am Atlantischen Dzean, 15052 qkm (davon 14659 gkm Land), (1926) 166790 (w. (11 auf 1 gkm).

Sauvtitadt ift Molde.

Morça (vom lat. morum, »Maulbeere«; »Maulbeer= land«), feit dem 13. Ih. gebräuchlicher Rame für den Peloponnesos (f. d.).

Morea (Moorea), eine der franz Gescllschaftsinseln, bis 1500 m hoch. 133 akm. etwa 2000 Ew. Haupt-

ort: Bapetoai,

Moréas (fpr. moreaf), Jean, franz. Dichter, eigentlich Joannis Papadiamantopulos, * 15. April 1856 Althen, † 30. März 1910 Paris, ichrieb: »Les Syrtes« (1884) und »Les Cantilènes« (1886), ganz symboli= stisch ebenso wie der schwer verständliche Roman »Le thé chez Miranda« (1886). Mit dem Gedicht »Le Pèlerin passionné« (1891) und den 6 Büchern »Stances« (1899-1901), Ronfard und der Blejade nahe, erreichte Dt. seinen eignen, neuklassischen Stil. Lit.: 3. de Gourmont, Jean M. (1905)

Moreau (fpr. moro), 1) Jean Michel (M. le jeune). franz. Rupferstecher und Zeichner, * 26. März 1741 Paris. + das. 30. Nov. 1814, bedeutender Illustrator (Dvid, Boltaire, Rouffeau, Lafontaine, Molière u. a.), stach seine Entwürfe nur 3. T. selbst. Hauptwert: Le

Sacre de Louis XVI.

2) Jean Victor, franz. General, * 11. Aug. 1763 Morlaig, † 2. Sept. 1813 Laun (Böhmen), Gerichtsbeamter in Reime, feit 1792 im Beer, 1794 Divifionsgeneral, führte 1796 die Rhein- und Moselarmee, zwang nach den Siegen bei Raftatt und Malsch Bayern zum Vertrag von Pfaffenhofen, zog fich infolge Sourdans Riederlage meisterhaft an den Rhein gurud, tämpfte 1799 gegen Suworow in Oberitalien, nahm an Napoleons Staatsstreich teil und ging April 1800 mit 90 000 Mann erneut über den Ahein; fein Sieg bei Bochitadt führte zum Baffenftillftand, fein enticheidender Sieg 3. Dez. bei Sohenlinden gum Frieden von Luneville. Uld Republifaner und Nebenbuhler war M. bei Napoleon verhaßt; dieser benutte 1804 die Verschwörung Lichegrus, um M. zu verbannen. M. ging nach Nordamerifa, dann 1813 nach Rugland, wo er Generaladjutant Alleganders I. wurde. Gegen feinen Willen begann man die Schlacht bei Dresden, wo er tödlich verwundet wurde (Berluft beider Beine). M. ift in Betersburg beigesett. Lit.: Beauchamp, Vie politique, militaire et privée du général M. (1814); Bicard, Bonaparte et M. (1905); Dau= bet, L'exil et la mort du général M. (1909).

3) Segefippe, franz. Didter, * 9. April 1810 B.1-riz, + dai. 20. Dez. 1838, Buddruder, flarb im Clend, ist bekannt durch seine Elegien (»La Voulzie« usw.), feine Romanze »La Fermière«, dic »Contes à ma sœur« und seine an Nodiers Feinheit erinnernden Rovellen in Brosa (besonders »Le gui de chêne«). Seine Werfe erichienen u. d. T.: »Myosotis« (1838 u. ö.). »Œuvres complètes« (1890-91, 2 Bde.). Lit .: 3. Moret, H. M. (1871); Chuillier, H. M. et son Diogène (1881).

4) Mathurin, franz. Bildhauer, * 18. Nov. 1822 Dijon, † 14. Febr. 1912 Paris, Schüler seines Vaters. des Bildhauers Jean Baptiste Louis Joseph M. (1797-1855), dann von Ramen und Dumont in Baris, schuf Bronze und Marmorbildwerle in gefällig

(1848), die Marmoritatue: Spinnerin (1851, Haubtwert), die Bronzegruppe: Blumenfee (1853) u. a. Für die Türen der Rirche Saint-Augustin in Baris schuf er die galvanoplaftisch ausgeführten Reliefs (Rardinal= tugenden und Engelsgestalten), für die Dreifaltig= keitstirche daselbst zwei Sandsteinstatuen der Heiligen bieronymus und Gregor.

5) Gustave, franz. Maler, * 6. April 1826 Baris, † daf. 19. April 1898, Schüler Picots, trat, nachdem er historische Szenen gemalt hatte, im Salon von 1864 mit einem Odipus vor der Sphing (Museum des Qurembourg) hervor. Es folgten viele mythologische und biblifche Bilder, in denen fich Minitizismus und rätfelvolle Schwermut mit Neigung zu orientalischer Pracht verbanden. Hauptwerke: Orpheus von den Mänaden zerriffen (1865, Museum des Luxembourg), Prometheus, Der Raub der Europa (1869), Hertules und die Lernäische Hydra (1878), Benus Anadyomene (1880). Wiederholt hat er die Salome gemalt (eine Darstellung im Museum des Luxembourg, dort auch 14 Aquarelle). Er vermachte sein Saus mit Bilberichäten der Stadt Baris als M.= Mujeum. Lit .: Arn Renan, Gustave M. (1901).

Moreaux (jpr. moro), Jeau-Rene, franz. General, * 14. März 1758 Rocroi, † 11. Febr. 1795 Diedenhofen, fampfte im Nordameritanischen Freiheitstrieg, organisierte 1792 die Nationalgarde in seiner Vaterstadt, führte das Bogesenkorps, wurde trop seiner Schlappe bei Pirmasens (13. Sept. 1793) Divisionsgeneral, nahm 1794 Kaiferslautern, fiegte 14. Juli bei Trippitadt und nahm Trier. Bahrend der Belagerung von Luxemburg starb er an einem Fieber. Lit.: Léon

Moreaux, Le général René M. (1886).

Morccambe (jpr. mortem), Stadt (feit 1902) und Seebad in Lancashire (England), (1921) 19178 Ew., an der seichten M.= Bai, Bahnstation, hat höhere Schule, schöne Strandpromenade, großen Wintergarten, Ub= wrack- und fleinen Tidenhafen, führt Gifenschrott aus. Moreck, Curt, Schriftsteller, * 10. Ott. 1888 Köln, fchrieb neben Wedichten (» Die gotischen Fenster«, 1913), Novellen (» Menschen im Kanupf«, 1916; » Die Bölle«, 1919; »Brüder im Schicfiala, 1921, u. a.) und Romanen (»Die Liebespilgerin«, 1921), gur Runft= und Sittengeschichte: »Die Musit in der Malereia (1923), »Das weibliche Schönheitsideal im Wandel der Zei= ten« (1924), »Sittengeschichte des Rinos« (1927) u. a. Morcelfe, Baulus, niederland. Maler, * 1571 lltrecht, † daf. 19. März 1638, Schüler Michiel Mierevelts in Delft, seit 1596 in der Malergilde zu Utrecht, malte religiöse und Genrebilder. Bildniffe haben die Galerien von Rotterdam,

Umiterdam, Schwerin und Saag. Morcen (engl., for. morin), f. Bewebe (Sp. 124).

Morel (jpr. morat), Auguste Benedict, frang. 3rrenarzt, * 22. Nov. 1809 Bien, † 30. März 1873 Saint= Don bei Rouen, 1848 Direttor der Irrenanstalt Maréville bei Mancy, 1856 Direktor der Unftalt Saint-Yon, bekannt durch seine Studien über den Zusammenhang förperlicher und feelischer Entartung (Moreliche Degenerationszeichen).

Morel (for. morel oder morel), Edmund, engl. Poli= tiler, * 10. Juli 1873, † 13. Nov. 1924 Teignmouth, wandte sich als Journalist gegen die Greuel im belgischen Kongogebiet, gründete 1904eine Kongoreform= Gesellschaft, gab durch sein Buch über die venglische Scheindemokratie« den Anstoß zur Gründung der Union of Democratic Control, murde por dem Beltklaffiziftischem Geschmad, wie die Gipsitatue: Elegie l trieg Führer der pazifistischen Bewegung in England. Nach dem Kriege Mitglied der sozialistischen Arbeiterspartei, trat er für gerechte Behandlung Deutschlunds und gegen die Behauptung von dessen Alleinschuld am Kriegsausbruch ein. Lit.: L. Brentano, Der Belttrieg u. E. M. Jur engl. Vorgesch. des Krieges (1921). Worelia, Hauptstadt des mezikan. Staates Wichoacan, (1921) 31 148 Ew., 1950 m ü. M.. innuitten reicher Fruchts, Gemüses und Blumengärten, mit mildem Klima, Bahnstation, Erzbischossisch, hat deutsches Vizetonilat, Baumwolfs, Tabals und Zigarettensabriten iowie Brauerei. — M., 1541 als Balladolid gegründet, heißt M. seit 1828 zur Erinnerung an den Inlurgentensährer José Worelos.

Morella (jpr. setja), Bezirksstadt in der span. Prob. Castellón, (1920) 2948, als Gemeinde 5498 Ew., hat Ningsmauern, gotische Kirche (14. Ih.), liesert Webwaren.
— W., das römische Castra Aelia, wurde in den Karstiftenkriegen 1839 von Cabrera (s. d.) erstürmt.

Morelle, i. Kirschbaum (Sp. 1355).

Morellet (fpr. mördig), André, franz. Enzyflopädijt, *7. März 1727 Lyon, † 12. Jan. 1819 Paris, seit 1785 Mitglied der Afademic, deren Archiv (darunter die Manusstripte des »Dictionnaire«) er über die Nevolution (bis 1803) bei sich bewahrte. Seine »Melanges de litterature et de philosophie du XVIII. siècle« (1818, 4 Bdc.) geben ein treues Vild der liberalen, der philosophischen und der wirtschaftlichen Ideen des 18. Ih. Er hinterließ noch »Memoires sur le XVIII. siècle et sur la Révolution« (1821, 2 Vdc.).

Morelli, 1) Giovanni, ital. Runftforicher (Dedname: Swan Lermolieff), * 25. Febr. 1816 Berona, +28. Febr. 1891 Mailand, fuchte in der Runftforschung ein neues empirisches Verfahren zu begründen, das er dem unter feinem Dednamen veröffentlichten Buch »Die Werke italienischer Meister in den Galerien von München, Dresden und Berlin« (1880) und feinem Sauptwert, den »Runftfritiiden Studien über italienische Malerei« (1890—93, 3 Bde.), zugrunde legte. Rach Dt. find feststehende Merkmale des individuellen Stiles bestimmte unauffällige Debenformen, wie die Ohren oder die Fingernagel, in deren Bildung die Rünftler zumeift feine Berande= rung zeigen. Geine Bemalbegalerie (beichrieben von Frigjoni, 1892) hat M. seiner Baterstadt vermacht. 2) Domenico, eigentlich Soliero, ital. Maler,

* 4. Aug. 1826 Reapel, † daf. 13. Aug. 1901, malte in sciner ersten Beriode Geschichts- und Genrebilder romantischen Inhalts, deren glänzendes Kolorit durch Delacroir beeinflußt ist. Hauptwerke dieser Zeit find: Die Bilderfturmer (1855, Mujeum Capodimonte) und Taijo liest Cleonore von Cite vor (1865, Rom, Qui= ringt). Mit einem auf dem Meere wandelnden Christus mandte er sich 1867 der biblischen Malerei zu (Rom, Batikangaleric), die er mit orientalischen Roftumen und ftarten Gffelten ausstattete, darunter Die Einvalsamierung Christi (1868). Für das igl. Schloß in Neapel hat er die Himmelfahrt der Maria als Decenbild gemalt (1868). Eigenartig find seine Berjuchungen des heil. Antonius (1869, Florenz, Atademie). Die Frucht einer Reise nach dem Orient maren Genrebilder (einige in der Galerie zu Reapel). Lit.: »Domenico M. nella vita e nell' arte« (1906). Morelly (fpr. möräli), franz. Publizist des 18. 3h., * Vitry=le=François, Lebensumftände unbefannt, ver= faßte moralphilosophische und sozialpolitische Schriften: »Le prince; les délices du cœur, ou traité des qualités d'un grand roi, etc.« (1751, 2 Bde.). dic Schil=

ben allegorijchen kommunistischen Staatsroman » Naufrage des iles flottantes, ou la Basiliade du celèbre Bilpai« (1753. 2 Bde.) und ben » Code de la nature« (1755; beutich von E. W. Urndt. 1846) einer kommunistischen Staatsverfassung. Lit.: Rleinwächter, Die Staatsromane (1891).

Morelos, Binnenstaat der Rep. Megiko, 4964 qkm nut (1921) 103 440 Ew., steigt von der Tierra caliente dis zum Popocatepetl auf, ist sehr vulkanisch und liefert viel Silber. In den fruchtbaren Tälern mit Tropenklima wird Zuderrohr, Kasse. Mais und Reis gebaut. Hauptstadt ist Cuernavaca — Die Stadt M. (Cuautla de M.), etwa 6000 Ew., hat Zuder-Mören, sow. Moiren.

Morçua, Sierra, f. Sierra Morena.

Morendo (ital.), in der Mufit: hinfterbend, zur taum hörbaren Schwäche bes Tones abnehmend.

Morenga, Jafob, Bandenführer ber herero in Deutsche Südwestafrita, wurde 1905 und 1906 auf britisches Gebiet gedrängt, 16. Mai 1906 von der Kappolizei interniert, entfam und fiel 20. Sept. 1907, von den Deutschen und Engländern eingefreift, bei Eenzamheid (Kalahari).

Moreno, 1) Mariano, argentin. Staatsmann, * 23. Sept. 1778 Buenos Aires, † 3. März 1811 auf See, Rechtsanwalt, als Sefretar der ersten argentinischen Unabhängigleitsregierung hauptbeteiligter an der Bestätung der neugeschaffenen Berhältnisse. Lit.: Duejada, El significado histórico de M. (1916); Levene, El plan atribuido a M. (1921).

2) Francisco I o sué Pascasio, argentin. Reisender und Geograph, *31. Mai 1852 Buenos Aires, †22. Nov. 1919 La Plata, erforschte seit 1874 Patagonien anthropologisch und paläontologisch und schuf bis 1905 das Museo de La Plata, vertrat Argentinien wissenschaftlich in dem Grenzegelungsstreit mit Chile und leitete eine topographische und geologische Aufnahme der Provinz Buenos Aires. M. schrieb: "Viase à la Patagonia austral« (1879), "Explorations in Patagonia« (1899), "Frontera argentino-chilena en la Cordillera de los Andes« (1902, 4 Bde.). Morenos, schwarze Karaiben (s. d.).

Morenofit, natürliches Rickelofulfat NiSO4+7 H.O. Morenu (hebr., »unser Lehrer«), seit dem 14. Ih. Titel des »durch Autorisation zum Lehren« bestallten Rabbiners. Der amtierende Rabbiner wird More (Lehrer) M. genannt.

Mores (lat., Mehrzahl von mos), Sitten, Anstand. Moresby, Port (pr. portsmörsbi), Hafen in Papua (Britisch-Neuquinea), s. Port Moresby.

Moresbhinseln (fpr. mörsbis), brit. Inselgruppe an der Südostspie von Neuguinea, 504 qkm groß, umfaßt die Inseln Woresby, Basilist (Murilyan), Hayter, Dinner Island (Samarai, I. d.) und 61 keine Eilande. Moresca (Morisca, ital., »Wohrens oder Mausrentanze), einen Kampf gegen die Sarazenen darstellender Bassentanz, im 15. und 16. Ih. besonders auf Korsta beliebt.

juchungen des heil. Antonius (1869, Florenz, Alfastemie). Die Frucht einer Reise nach dem Orient was ren Genrebilder (einige in der Galerie zu Reapel).

Lit.: »Domenico M. nella vita e nell' arte« (1906). **Morcelly** (pr. möräth), franz. Publizist des 18. H., destrosles François, Lebensumstände unbekannt, verstäßten woralphilosophische und sozialpolitische Schrifsen woralphilosophische und sozialpolitische Schrifsen: »Le prince; les délices du cœur, ou traité des qualités d'un grand roi, etc.« (1751, 28de.). die Schilse die Western Western von Kelmis Generinde Wilten verstaget des gualités d'un grand roi, etc.« (1751, 28de.). die Schilse des Westerns kelmis Generinde W., (1927) 585 meist deutsche Wasterns des wahrhaft philosophischen Fürsten, server (1800). Workene (1800). die Schilse d'un grand roi, etc.« (1751, 28de.). die Schilse d'un grand roi, etc.« (1751, 28de.). die Schilse d'un grand roi, etc.« (1751, 28de.). die Schilse des Westerns des wahrhaft philosophischen Fürsten, server (1800). Morcent (pr. möränä), dis 1920 neutrales (Neus trale W.). (siden belg. Gebiet, Prov. Littich. Arr. Let. W.). serviers, sidow von Vlachen, 5,5 qkm, umfaßt die Gemeinden Kelmis (La Calamine), (1927) 4158
Western (Wauresten (Mauresten (Ma

bis 1841 von Preußen und Belgien gemeinsam verwaltet; für die Rechtspflege waren die preußischen und belgischen Gerichtshöfe nach Wahl zuständig; gültig war der Code Napoléon. 1920 siel M. mit Eupen ohne Abstimmung an Belgien. Lit.: Hoch, Un territeire oudlié au centre de l'Europe (1881); Spandau, Zur Gesch. von Reutral-M. (1904); M. Leichsenring, Reutral-M. (Diss., Erlangen 1911).

Moret, José, span. Geschichtsforscher, * 1615 Kamplona, † das. 1705, Jesuit, Nettor in Balencia, Hofshistoriograph von Navarra, schrieb: »Investigaciones historicas de las antiguedades de Navarra« (1665) u. »Anales del reino de Navarra« (1684—1709, 5 Bde.). Moretonbai (pr. mort'ne), große Bai im südlichen Quenssland (Nustralien), gebildet durch die vorstegeneben Inseln Stradbroke und Moreton. In die M.

mundet der Brisbane (f. d.).

Moretonbainiiffe (fpr. more'n=), f. Castanospermum. Moreto y Cabaña (fpr. ststawania), Algustin, span. dramatischer Dichter, * um 1618 Madrid, † 28. Oit. 1668 Toledo, ichrieb gahlreiche, durch treffliche Komposition und Charatteristit ausgezeichnete Dramen, so besonders »El valiente justiciero« (deutsch von Rapp im »Spanischen Theater«, Bd. 7, 1871) und »La fuerza del naturala (1872; beutsch von Jeitteles). Die Luftspiele gehören zu den besten des spanischen Theaters, vor allem »El desdén con el desdén « (1672; deutsch be= arb. von Schrenvogel, f. b.). Hauptwerte find ferner das Charafterlustspiel »El lindo Don Diego« (1659) und »Trampa adelante« (1657). Ein Teil der Stude erschien in 3 Banden 1654-81, eine Auswahl der besten in der »Biblioteca de Autores Españoles«, Bd. 39, einiges in den »Clásicos castellanos«, Bd. 32 (1916). Moretto da Brejcia (fpr. sbrejcoa), eigentlich Alei= jandro B[u]onvicino, ital. Maler, * um 1498 Breicia, † daf. 22. Dez. 1555, bilbete sich nach Tizian, Romanino und Raffael und vereinigt einen milden, icelenvollen Ausdruck mit Frische und Zartheit des Fleischtons. Seine Farben find ins filbrig Graue gedampft, seine Komposition ist frei und groß. M. liebt helle hintergründe, aus denen die Figuren lebensvoll hervortreten. Sauptwerke: Maria von Beiligen verehrt (in Brescia, San Clemente); Krönung Maria (daf.. San Nazaro e Celjo); Madonna auf dem Berge (Baitone, Kirche); Beil. Justina (Wien, Kunsthistori= ches Museum; f. Tafel » Stalienische Malerei IV«, 1), ferner Alltarbilder im Kaiser-Friedrich-Museum in Berlin, im Städelschen Institut in Frantfurt a. M. und in der Brera in Mailand. Ebenso bedeutend find seine Bildniffe (das beste [herr in ganger Gestalt] in der Londoner Nationalgalerie, 1526). Lit.: Mol= menti, Il M. da Brescia (1898); »L'opera del M.« (2. Aufl. 1899, mit 40 Tafeln).

Moretus, Johannes, Buchdruder, f. Klantin. Moret y Prendergaft, Segismundo, ipan. Koslitiker, * 2. Juni 1838 Cádiz, † 28. Jan. 1913 Wasdrid, daselbst Kroseisor und Rechtsanwalt, durch volkswirtichaftliche und sinanzpolitische Urbeiten bekannt, seit 1865 demokratischer Abgeordneter, 1870 Kolonialsminister. half die Konstitution für Porto Rico und das Dekret über Aushebung der Stlaverei einführen. Er gründete die Partei der dynastisch gesinnten Demokraten, die 1883 ein kurzlediges Ministerium bildeten. Nach Alksons XII. Tod schloß er sich Sagasta an, unster dessen Borsig er mehrere Ministerposten hatte. Dem Krieg mit dem Ver. St. v. A. gegenüber verhielt er sich ablehnend. 1909 löste er das konservative Ministerium Maura ab, trat aber November bereits zurück.

Morez (fpr. mörö), Stadt im franz. Dep. Jura, (1921) 5100 Ew., 700 m ü. M., an der Bienne (zum Nin), Bahnstation, hat Optilersachschule, liefert Brillen, Meßeinstrumente und geschnittene Steine.

instrumente und geschnittene Steine.

Morf, 1) heinrich, Kädagog, * 6. Sept. 1818
Breite (Zurich), † 28. Febr. 1899 Winterthur, 1852
Seminardirektor in Münchenbuchsee, 1861—93 Vorssteher des Waisenlauses und Seminarlehrer in Winterthur, um die Förderung der Iden Pestalozzis versdient, schrieb: "Zur Biographic Kestalozzis (1868—1889), "Der Sprachunterricht i. d. Volksschule (1857), "Kestalozzi als Begründer unsver Urmenerziehungs-anstalten (1895), "32 Jahre aus dem Leben eines Waisendarts" (Selbstbiographie, 1895) u.a. Lit.: E.

Walter, Dr. H. M. (1904-05, 2 Tle.).

2) Heinrich, Sohn des vorigen, Romanist, * 23. Oft. 1854 Münchenbuchsee, † 23. Jan 1921 Thun (Schweiz), seit 1879 Prosessor in Vern, 1889 Zirich, 1901 Frankfurt a. M., 1910—21 Berlin, schrieb: »Die Bortstellung im altfranz. Rolandslied« (1877), Wesch. der franz. Literatur ım Zeitalter der Renaissance« (1898; 2. Aufl. 1914; Hautwert), »Zur sprachlichen Gliederung Frankreichse« (1911), für Hinnebergs »Kultur der Gegenwart« die meisterhafte »Gesamtdarstellung der roman Literaturen« (1909). »Aus Dichtung und Sprache der Romanen« (1. Neihe 1903; Neuder. 1922; 2. Reihe 1911) enthält seine gesammeleten Aussägeber des »Arch. f. d. Studium der neuern Sprachen« und seit 1909 der »Sammlung vulgärslateinischer Texte«.

Mörfelben, Dorf in der hess. Brov. Starkenburg, Kr. Groß-Cerau, (1925) 4389 meist ev. Ew., an der Bahn Franksut a. M.-Groß-Gerau, hat Forstamt, liesert Stikereien, Jigarren. [als Handelsgegenstand. Morfil (Marfil, span.), unverarbeitetes Elsenbein Morgagni (spr. 29811)0, Giovanni Battista, ital. Mediziner, *25. Febr. 1682 Forli, † 6. Dez. 1771 Kasdua, daselbst Prosesso der Unatomic (seit 1712). Sein Hautomerk »De sedibus et causis morborum per anatomen indagatis« (1761, 2 Bde., neueste Ausgaße 1827—29, 6 Bde.; beutsch 1771—76, 5 Bde.) bils det das Fundament der pathologischen Unatomic; erst später wurde dessen Bedeutung für den sanatomischen Gedanken in der Medizin klargestellt. Lit.: Birschow, M. und der anatomische Gedanke (1894).

Morgagnijche Sybatibe (pr. 2gönijiche), nach Morgagni (f. d.) benauntes lleines, von jeröfer Flüffigfeit erfülltes Stielbläschen, beim Weib an einer Franse der Wuttertrompete, beim Mann in der Nähe des Rebenshobens, ist der Rest der Müllerschen Gänge (f. d. und Hoden).

Morgagnische Tasche (pr. 193nische), s. Kehltopf (Sp. Morgan (pr. 1116r)), Wolleverschiffungshafen am Knie des untern Murray im Staat Südaustralien, steht mit Abelaide in Eisenbahnverbindung.

Morgan (fpr. mörg'n), 1) Sidney, Lady, irische Schriftstellerin, *um 1783 (nach andern 24. Dez. 1780) Dublin, † 14. April 1859 bei London, schrieb den »Werther«Moman »Saint-Clair« (1804), hatte Ersolg mit »The Wild Irish Girl« (1806), »O'Donnel« (1814) u. a., bereiste 1816—23 Frankreid und Italien und schliere die dortige Gesellschaft lebendig, aber etwas einsettig in »France« (1817, 2 Bdc.) und »Italy» (1821, 2 Bdc.), »Memoirs: Autobiography, Diaries, and Correspondence« gab B. H. Diron (3. Aust. 1865, 2 Bdc.) heraus. Lit.: Kitpatrick, Lady M.; Her Career, Literary and Personal (1860).

2) Lewis Henry, nordamer. Soziolog, * 21. Nov. 1818 Aurora (New Port), † 17. Dez. 1881 Rochester, war feit 1868 Senatsmitglied und ichrieb: »The League of the Iroquois« (1851; neue lusg. von Llond, 1904, 2 Bdc.), »Systems of Consanguinity and Affinity of the Human Family« (1869), »Ancient Society« (1877; deutsch von Eichhoff und Kautsty u d. T.: »Die Urgesellschaft usw.«, 1891) u. a.

3) John Pierpont, nordamer. Finanzmann, * 17. April 1837 Hartford (Conn.), † 31. März 1913 Rom, studierte in Göttingen, gründete 1895 eine Bantgesellschaft, die verfrachte Gisenbahnen sanierte, seit 1899 europäische Unleihen auf dem nordameritanischen Geldmarkt einführte und 1900 den Stahltruft und 1902 einen riefigen Schiffahrtstruft (International Mercantile Marine Company) bilbete. Er vermachte u. a seine kostbare Buch= und Kunstsamm= lung der Stadt New York. — Sein Sohn und Haupterbe ift John Bierpont, ber Jungere, * 7. Sept. 1867 Irvington (New Yort), Prafident bes Stahltrufts.

4) Conwy Lloyd, engl. Zoolog, * 6. Febr. 1852 London, 1884 Professor der Zoologie, Geologie, dann der Psychologie am University College in Bristol, schrieb: »Animal Biology« (1887; 3. Mufl. 1899), »Psychology for Teachers« (1895; neue Mufl. 1906), »Habit and Instinct« (1896; deutsch 1909), »Animal

Behaviour« (1900).

5) Thomas hunt, nordamer. Biolog, * 1866 Legington (Ry.), seit 1891 Professor am Bryn Mawr College (Ba.), seit 1904 Professor an der Columbia= Universität in New York, arbeitete experimentell-300logisch sowie über Bererbung, befannt durch Massenzuchten der Taufliege (Drosophila melanogaster) und die damit gewonnenen grundlegenden Borftellungen über die stoffliche Basis der Bererbung (f. d. und Morganismus); er schrieb: »Experimental Zoology« (1907; deutsch von Rhumbler, 1909), »The Physical Basis of Heredity« (1919; deutsch von Nachtsheim, 1921) u. a.

Morgan (jpr. mörgang), Jacques Jean de, franz. Archäolog, * 3. Juni 1857 huisseau-fur-Cosson (Loireet=Cher), † 12. Juni 1924 Marieille, Ingenieur, forichte 1884-89 in Indien, 1897-1900 in Bersien, wo er das Gesetbuch Hammurabis auf dem Stein von Sufa fand, war 1892-97 Direftor der Altertümer in Rairo. Er schrich: »Mission scientifique en Perse« (1894— 1904, 5 Bde.), »Les premières civilisations« (1909), »Essai sur les nationalités« (1917), »L'humanité préhistorique« (1921) u. a.

Morgan, Mount (fpr. maunt-morg'n), Berg fühm. bont Hafen Rodhampton im Crocodile-Goldfeld des mitt-Iern Queensland, mit einer ber reichsten (neuerdings itark nachlassenden) Goldgruben der Erde (1882 ent= dedt), zugleich wichtige Gewinnungsstätte für Rupfer. Der Bergwertsort M., (1925) 7220 Ew., ist Bahnstation. Morgana (ital., aus altfranz. Morgain), f. Fata Morgana.

Morgangtifche Che (Che gur linten Sand), f. Che (Sp. 1220) und Chenbürtigfeit.

Morganismus, die durch T. H. Morgan (f. d.) begründete Lehre, nach der die Erbanlagen (Bene) in den Chromosomen der Zellkerne linear als winzigste Stoffteilden angeordnet find (f. Vererbung).

Morgantown (fpr. morg'ntaun), Stadt im N. des nordamer. Staates Bestvirginia, (1920) 12 127 Cw., am obern Menengafala, Bahnstation.

Morgarten, Berg im schweiz. Kanton Bug, am redi-

die Baldstätte Schwyz, Uri und Unterwalden über bie Ritter Bergog Leopold& I. von Ofterreich und 2. Mai 1798 bie Schwyzer über bie Frangofen. Lit.: B. Sid. ler, Die Schlacht am M. (1910).

Morgen (Diten, lat. Oriens, daher auch Orient), himmelsgegend und die Beit des Gonnenaufganges. Morgen, deutsches Adermaß, ursprünglich bezogen auf die Fläche, die sich an einem Vormittag pflügen läßt, fpater in den einzelnen Staaten auf eine beftimmte Broße feitgefest.

Altere und noch gultige deutsche Feldmaße.

Länber	Bezeichnung und Bemeffung	qm
Deutsches Rcich:	•	
Preußen,Anhaltufm.	(Magbeburger) Morgen = 180 D.	
	Ruten von 14,185 qm	2553,23
Medlenb. Strelip	Schrffel Aussaat = 100 DRuten	2167,92
= Schwerin	Morgen ju 240 DRuten	5203,01
Shleswig-Solftein .	Steuertonne = 260 DRuten	5466,06
Samburg	Morgen = 600 Marfch=DRuten	9657,95
Bannover	= 120 ORuten	2621,01
Bremen	= = 120 =	2572.07
Olbenburg	3ud (3ud, 3od) = 160 neue DR.	4538,30
l	Felbmorgen = 120 DRuten	2501.58
Braunschweig	Balbmorgen = 160 DRuten	3335,44
Sachfen (Freiftaat) .	Morgen (Scheffel Lanbes), 1/2 Mder	
	== 150 DRuten	2767,12
Cachfen=Altenburg .	Mder = 200 DRuten	6443,38
= Beimar	== 140 =	2849,79
= Meiningen	= 160	2897,73
Beffen=Raffel	= = 150 =	2386.59
Raffau, Deifenbeim	Morgen = 100 DFelbruten	2500
Seffen=Darmftabt .	= 400 DRlafter	2500
Bagern, rechterhein.	Tagemert (M., Judart) = 400DR.	3407,97
Bürttemberg	Morgen au 4 Biertel = 384 DR.	3151,78
Baben	= 400 DRuten	3600
Diterreich	Biener Jod = 400 DRuten	5754,64
1~1	1 200 000 000 - 100 00000000000000000000	1 0 . 0 2 , 0 4

Morgen, Rurt von (feit 1904), preuß. General, * 1. Nov. 1858 Neisse, † 15. Febr. 1928 Lübeck, seit 1877 im Beer, 1889-91 an Stelle bes erfrankten Rund (f. d.) Führer zweier Forschungsexpeditionen zur Sicherung ber Dit- und Nordgrenze Rameruns, dann in der Rolonialabteilung des Aluswärtigen Umtes, warf 1894 den Aufstand in Kamerun nieder, war 1897-1901 Militärattache in Konstantinopel. Im Welttrieg befehligte M. feit August 1914 die 3. Reservedivision (Tannenberg, erste Schlacht in Masuren), seit November 1914 das 1. Reservelorps (Armee Madenjen), besonders in Rumänien, und führte, seit August 1918 Rommandeur des 14. Reservetorps, beim Rudzug aus Flandern. Er schrieb: »Durch Kamerun von S. nach N., 1889-91« (1892), »Meiner Truppen Beldenkämpfe« (1920).

Morgenbladet (jpr. -blabbet), älteste norweg. Tageszeitung der konservativen Partei, 1818 gegründet, erscheint täglich zweimal in Oslo.

Morgengabe (vom langobard. morgincap, lat. dotalicium, morganatica, aud arrha nuptialis oder sponsalitia), Beichent, das nach altgermanischer Sitte der Gatte nach der Brautnacht mit einer Jungfrau diefer am Morgen gab: bewegliche Sachen, dann auch Liegenschaften, der Nießbrauch an folchen, oder Renten. Spater murbe die Dt. zu einem reinen Bitwenrecht, und zwar einem gesetlichen Recht (fog. fachfische oder gefetliche Dl.). Das BBB. tennt die Ml. nicht. Morgengabstinder, sow. Uneheliche Kinder.

Morgenland, f. Orient.

Morgenlandische Kirche (Selbstbezeichnung: Dr= thodore anatolische Rirche; verbreitete, aber ten Ufer des Agerifees. Dier fiegten 15. Alov. 1315 fchiefe Bezeichnung: Griechifch-orientalifche oder

Briechifch-tatholifche Rirche; voll. auch Ratho- von ber Dreieinigkeit, ber Menfchwerdung und von lifche Rirche), die zunächst um Ronftantinopel, Antiochia und Alexandria gescharte, bann über ben Baltan und Rugland ausgebreitete, heute überwiegend flawische driftliche Rirche des Ditens. Sie entwidelte fich in Sitte und Ordnung (Gebrauch gefäuerten Brotes beim Abendmahl, Ablehnung des Bilberdienftes ufm.), in manchen Studen auch in ber Lehre (Widerfpruch gegen Ginfügung bes Filioque [f. Beiliger Beift] in Das Befenntnis) anders als die abendlandische Rirche. Bereits mahrend ber monophysitischen Birren 484-519, bann viel icharfer im 9. 3h. unter bem Batriarchen Photios tam es zur Aufhebung ber tirchlichen Gemeinschaft zwischen Abend- und Morgenland. 1054 wurde die Spaltung unter bem Batriarchen Michael Rornilarios endgültig; alle Berjuche der römischen Kurche, wieder zu einer Union, d. h. zur Unterordnung unter ben Bapft, zu gelangen, find fehlgefchlagen oder haben nur geringe Erfolge gehabt.

Die m. R., zu der 125-140 Mill. gehören, zerfällt in viele rechtlich selbständige (autozephale) Kirchen von teilweise großer, teilweise gang geringer Bedeutung: die ruffifche (f. Ruffifche Rirche) mit reichlich 100 Mill. die Rirchen von Rumanien (11,6 Mill.), Gudslawien (5,3 Mill.), Bulgarien (4,1 Mill.), Griechenland (6 Mill.), Allbanien; ferner die Patriarchate Konftantinopel (einige hunderttaufend), Antiochia (mit Git in Damastus) Berufalem, Allexandria, das Erzbistum Bypern. Die orthodore Rirche in Bolen und ein Bistum in Ofen für die in Ungarn wohnenden Gerben ftehen für fich. Nicht hinzugerechnet werden konnen die schon seit altfirchlicher Beit abseits ftebenben fdismatifden Rirchen Des Orients, wie die varmenische Rirchea (f. b.), die Jakobiten (f. d.) und die Neftorianer (f. d.). - Die Einzelfirchen werden je von einem geiftlichen Burdentrager (Batriard, Metropolit, Erzbifchof) regiert; ihm fteht ein Shnod zur Seite, zu bem einige (oder alle) Bifchofe gehören. Daneben gibt es Behörden, die aus Beiftlichen und Laien gemischt find, zur Berwaltung der außern Dinge, der Schulen, Bohltätigfeitsanftalten, für Gerichts- und Finangfachen. Die Bijchofe werden oft durch eine aus Brieftern und Laien gufammengesette Körperschaft gewählt; teilweise hat fich sogar das Bahlrecht der Gemeinden erhalten. Dennoch tann man von Staatstirchentum fprechen. In ausgeprägtester Form bestand foldes in Rugland 1721-1917; Beter d. Gr. feste an die Stelle des Batriarchen von Mosfau den Beiligen Synod, zu dem die bedeutendften Bifchofe gehörten, den aber vornehmlich ber bom Baren ernannte Oberprofurator leitete. Much in den andern Rirchen libte der Staat auf die Rirchenleitung großen Ginfluß aus, ber freilich vor dem Dogma haltmachte. Sogar der türfische Gultan hat öftere Batriarden von Konstantinopel abgefest.

Die Lehre wird auf die Bibel (einschließlich Apo= fruphen), auf die anerfannten Betenntnijje und auf die Beschlüffe der sieben allgemeinen Ronzile vom 1. bis zum 2. Konzil von Nifaa (325-787; f. Konzil) begründet. Ginheitlich bekennt fich die nr. R. gum Dicanum (f. d.), nicht aber zum Apostolitum und Athanafianischen Glaubensbefenntnis. Bon andern anertannten Befenntnisschriften besiten höchstens bie » Confessio orthodoxa« des Mogilas (j. d.), taum aber Die des Gennadios (f. d. 1) oder die des Dofitheos (Jerufalemer Shnode 1672), am wenigsten die Antwort des Batriarchen Jerentias an die Tübinger protestantischen Theologen (um. 1580) gesamtfirchliche Bedeutung. Im Borbergrund fteben die Dogmen | ftellung bes Monbicheins und ber bewegten Lufte.

Christus. Unausgebildet ist die Lehre von der Rirche. Die m. R. zählt wie die abendlandische und nicht ohne deren Einfluß fieben Satramente, bestimmt fie aber abweichend: Taufe, Salbung mit dem Myron (f. Chrifant), Euchariftie (Abendmahl), Bufe, Gebetsblung, Priesterweihe, Chc.

Nicht einheitlich ist die Kirchensprache, wohl aber in ber Sauptsache der Gottesbienst, auch die Brundzüge ber firchlichen Ordnung und Sitte. Der Rultus besteht aus langen Liturgien, bei denen Briefter, Diatonen und Sanger amtieren, die Gemeinde aber nicht tätig ift; die Bredigt ift fein notwendiger Beftandteil und wird wenig gepflegt, in weiten Gebieten taunt geübt. Die Briefter dürfen vor Empfang der Briefterweihe heiraten, Bischofe muffen ehelos fein. Die m. R. hat ein Mönchtum, das aber fast nur in Rugland und auf dem Athos (f. b.) Bedeutung hat. Sie hat im gläubigen Gemut zumal des ruffischen Boltes feiten Salt; bei den Balfanvöllern und überall in ben gebildeten Schichten zeigt sich starke Rirchenentfremdung. Beremonienwefen und Aberglaube muchern; Einfluß auf sittliches und tulturelles Leben ift gering.

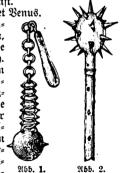
Lit .: F. Rattenbuich . Lb. ber vergleichenden Ronfessionstunde, Bd.1 (1892); F. Lo of &, Symbolit, Bd. 1 (1902); Beth, Die orientalische Chriftenheit ber Mittelmeerlander (1902); Michalcescu, Die Bcfenntniffe und die wichtigften Glaubenszeugniffe ber griechisch-orientalischen Rirche (1904); R. Lubed, Die driftlichen Rirchen des Orients (1911); Milafch, Das Rirchenrecht der m. R. (beutsch von Beffic, 2. Aufl. 1905); R. Schwarzlose, Grundzüge des deutsch= evangelischen und des orthodox-morgenland. Rirchenrechts (1924); S. Mulert, Konfessionslunde (1927). Morgenpost, Berliner, verbreitetste demotratische Tageszeitung Berlins, 1898 gegründet.

Morgenpunkt (Ditpuntt), f. Simmel.

Morgenröschen, juw. Eschscholtzia californica. Morgenrote, f. Abendrote; vgl. Dammerung.

Morgeniprachen, f. Bunft. Morgenftern, der Planet Benus. Morgenstern, mit Stadeln befetter Streitfolben, aus der Reule entstandene Schlagwaffe, bis ins 15. Ih. gebräuchlich (Abb. 2). Beim Bengel (Flegel, Krieg&= flegel, Abb. 1) trug eine fuß= lange Rette an einer Stange eine eiserne Rugel mit ober ohne Zaden. Ungarn, Sujsiten und die Bauern im Bauerntrieg führten die tür= zere Beißel mit 3-4 Retten (Skorpion, Schlacht=

geißel, Rriegspeitsche).



2066. 1. Bengel. Morgenftern.

Morgenftern, 1) Christian, Maler, * 29. Sept. 1805 hamburg, † 26. Febr. 1867 München, machte 1827-28 Studien in Norwegen und Ropenhagen, kehrte nach Hamburg zurück und 1830 nach München, wo er zuerst romantische Motive aus der Münchener Sochebene behandelte (Seefturm, 1836; Mondnacht in Bartenfirchen, Starnberger See; alle München, Neue Binafothet). Bei wiederholten Besuchen Nordbeutsch= lands ichuf M. Bilder vom Elbestrand, der Seefüste und von Selgoland (meist in der Runfthalle in Sam= burg). Um stärtsten war er in der poetischen Dar-

2) Lina, Schriftstellerin, * 25. Nov. 1830 Breslau, 1 † 16. Dezember 1909 Berlin, gründete Bereine für Bolislüchen (daher ihr Chrenfpigname » Suppenlina«), Rinderichut und Maddenschut, richtete Rochschulen, Rrantenpflegeturfe u. a. ein und fchrieb: »Das Bara= dies der Kindheit« (1861; 6. Aufl. 1904), »Friedrich Fröbel« (1882), »Ernährungslehre« (1832; 5. Aufl. 1903), "Universaltochbuch" (1881; 4. Aufl. 1921), Novellen, Erzählungen für die Jugend u. a. Seit 1874 gab fie die » Deutsche Hausfrauenzeitung« (feit 1905 u. d. T.: »Frauenreich«) heraus. Lit.: Clara Roth. Lina M. (in »Schlesische Lebensbilder«, Bd. 1, 1922).

3) Christian, Lycifer, Entel von M. 1), * 6. Mai 1871 München, † 31. Marz 1914 Meran, zeigte fich als gefühls- und gedankentiefer Lyriker in den Gebichtfammlungen: »In Phantas Schloße (1898), »Ich und die Welt" (1898), "Ein Sommer" (1900), "Ein= kehr« (1910), »Wir fanden einen Pfad« (1914) u. a. (gefammelt u. b. T.: »Menich Wanberer«, 1927) und schuf in den »Galgenliedern« (1905; 84. Aufl. 1923), »Balınftröm« (1910), »Balına Runlel« (1916) u. a. eine eigenartige Form grotester Lycit, in der sich philofophiicher Tieffinn, tühnste Phantafie, geniale fprachliche Neubildungen, Scherz und Spott felt im vereinen. Nach dem Tod erschienen noch: »Stufen. Aphorismen und Tagebuchnotizen« (1918), »Die Schallmühle« (Gedichte, 1927) u. a. Lit.: Spiger, Die groteste Gestaltungs- und Sprachkunst Chr. M.3 (1918).

Morgenstierne (for. sicharne), Bredo henrit von Munthe af, norweg. Jurift, Staatsrechtslehrer und Politiler, * 11. Nov. 1851 Pristiania, Konservator der archäologischen Abteilung des Museums in Bergen, 1878—84 im Justizministerium und 1887 Professor in Kristiania, wirtte als Jungtonservativer in mehreren Gesetommiffionen in reformatorischem Sinne, ichrieb wertvolle Beitrage zur Müngtunde fowie: »Samling af norske Love og Bestemmelser vedkommende Handel og Sjöfart« (1878), »Den unionelle Ret« (1897), »Lærebog i den norske Statsforfatningsret« (1900; 2. Muft. 1909), »Norsk Politik og Lovgivning«(1902), »Den norske forvaltnings- og Morgenweite, j. himmel. [næringsret« (1912). Morgenwind (Ditwind), der aus Morgen (Diten) wehende Wind, bringt in Deutschland meift flares, trodues Wetter, also im Sommer meift hipe, im Winter Kalte. Im Gebirge fom. Bergwind (f. Wind).

Morges (jpr. morfd; deutsch Morfee), Bezirtsstadt im ichweiz. Kanton Baadt, (1920) 4665 Ew., am Genfer See, Lenotenpunkt der Bahn (Venf-Laufanne, Dampfer= station, hat Schloß (13. 3h., jest Zeughaus), Schulen, Beniionate, Weinbau. Nahebei Schloß Bufflens. Morghen (fpr. mörgen), Raffaello, ital. Rupferstecher, * 19. Juni 1758 Florenz, † das. 8. April 1833, in Rom Schüler und Mitarbeiter Bolpatos, 1793 Profeffor an der Alfademie in Florenz. Die befannteften seiner Reproduktionsstiche (Linienstiche mit Kreu3= idraffuren) find: Mejje von Boliena, Madonna della Sedia und Verklärung nach Raffacl, Abendmahl nach Leonardo da Vinci (1800). Ausgezeichnet sind seine Bildniffe Dantes, Petrarcas, Ariofts (Tofanelli) u.a. Berzeichnis feiner 254 Blätter von feinem Schüler Valmerini (3. Aufl. 1824).

Morgue (franz., fpr. morg), fow. Leichenschauhaus. Morhof, Daniel Georg, Literarhistoriker, * 6. Febr. 1639 Wismar, † 30. Juli 1691 Lübeck, 1660 Professor der Dichtfunst in Rostock, 1665 Riel, daselbst fpäter auch Bibliothefar. Als Dichter (»Opera poetica«,

»Unterricht von der deutschen Sprache und Boefies (1682, überblid über die neueuropäischen Literaturen) und »Polyhistor« (Tl. 1 u. 2: 1688, vollständig 1707; 3. Aufl. mit Ergänzungen von J. A. Fabricius, 1732). Darstellung bes gesamten Biffens feiner Beit. Lit.: Liliencron in ber aulig. beutschen Biographie«; Enmer, M. und sein Polyhistor (in »Xenia austriaca, 1893).

Mori, Ort in Sübtirol (feit 1920 italienisch), Brov. Trient, (1921) 5034 ital. Ew., an der Etich, Anotenpunkt der Bahn Bozen-Berona, baut Wein und Tabak. Moria (griech.), Narrheit, Form des Blödfinns, die fich in allerlei läppischem Treiben, Lachen usw. äußert. Moria (Morija), der Hügel zu Jerufalem (f. d.), auf dem Salomo den Tempel erbaute, 743 m hoch. Moribund (lat.), im Sterben liegend, jum Sterben bestimmt.

Morice (fpr. moriß), Charles, franz. Dichter und Rrititer, * 15. Mai 1861 Saint-Etienne, † 18. März 1919 Mentone, führte fich mit übersetungen Doftojewstijs ein. erkannte früh die Bedeutung Berlaines (Studie, 1887), gilt feit feiner »La littérature de tout à l'heure« (1839), die für Mallarmé, Moréas und Berlaine eintritt, für den Theoretiter des Symbolismus, schrieb ferner: »Rodin« (1899), »Eugène Carrière« (1906), »Tristan Corbière« (1912) und den fatholischen Roman »Il est ressuscité« (1912), in dem Christus im heutigen Paris erscheint. Nach seinem Tode erschien »Quincaille, poèmes en prose« (1919). Moriche (fpr. moriticoe), Balmenart, f. Mauritia.

Moricz (fpr. moris), Bigmond, ungar. Schriftsteller, * 30. Juni 1879 Ciécs (Szatmár), bietet in Novellen, Nomanen und Dramen naturalistische Schilderungen aus dem Leben ungarischer Bauern und Rleinbürger (»Gold im Rote«, 1909, deutsch 1922; »Hinter Gottes Rücken«, 1911, deutsch 1922, usw.).

Morier (fpr. mörier), 1) James Justinian, engl. Reise- und Romanschriftsteller, * um 1780 Smyrna, † 19. Marz 1849 Brighton, 1809-15 meift als Diplomat in Persien, zeigt sich in »A Journey through Persia, Armenia etc. 1808-09«(1812) unb »A Second Journey through Persia «(1818) fowie in dem Roman »The Adventures of Hajji Baba of Ispahan« (1824, 3 Bde.) u. a. als feinfühliger, humorvoller Beobachter.

2) Sir (feit 1882) Robert Burnet David, brit. Diplomat, * 31. März 1826 Paris, † 16. Nov. 1893 Montreur, Sohn eines frang. Schweizers, Botichaftsattaché in Wien, darauf in Berlin, seit 1862 im diplomatischen Dienst (Athen, Frankfurt). 1866—72 Geschäftsträger in Darmstadt, Stuttgart und München, 1876 Gefandter in Liffabon, 1881 in Madrid und 1884 Botfchafter in Betersburg. Lit.: B. Bemyß, Memoirs and Letters of Sir R. M. (1911, 2 Bde.).

Mörife, Eduard, Dichter, * 8. Sept. 1804 Ludwigs, burg, † 4. Juni 1875 Stuttgart, 1834—43 Pfarrer in Aleversulzbach bei Weinsberg, bis 1851 Privatgelehrter in Mergentheim, dann (bis 1866) in Stuttgart Lehrer am Ratharinenstift (Töchterschule), steht unter den nachgoetheschen Lyritern mit an erster Stelle. Der Wert feiner »Gedichte« (1838) beruht auf der von feiner Abstraktion oder Rhetorik getrübten Unmittelbarkeit des Gefühls, der volkstümlichen Schlicht= heit, lebendigen Anschauung und sein abgestimmten Form. »Der alte Turmhahn«, »Schön Rohtraut«, »Das verlassene Mädchen« u. a. gehören zu den vollendetsten deutschen Gedichten; viele hat Sugo Bolf genial vertont. In Prosa schrieb W. den romantischen 1697) unbedeutend, wirfte M. viel mehr durch seinen Bunsterroman »Maler Nolten« (1832; 2. umgearb.

Aufl. 1877), das Märchen »Das Stuttgarter Sutel- | männlein« (1852; darin die » Sistorie von der schönen Lau«), Die Novelle: »Mozart auf der Reise nach Brag« (1856) u. a. M. übersetzte Theofrits Idullen (mit Notter, 1853-56) und Anafreon (1864). »Wef. Schriften« (1878, 4 Bde.); neuere Ausgaben von R. Rrauß (1905), F. Deibel (1918), W. v. Scholz (1922) u. a. Den Briefwechfel mit herm. Rurg (1885), mit Schwind (1890) und Storm (1891) veröffentlichte guerft Bachtold, mit Fr. Th. Bifcher (1926) Robert Bifcher, » Wedichte und Briefe an feine Braut Margarete b. Speetha gab Marie Bauer (1903), Briefe der Liebe an feine Braut Luife Rau« S. B. Rath (1921) beraus; Muswahl von R. Fischer u. R. Krauß (1903-04, 2 Bde.) und von B. Eggert-Bindegg ("Vom heute gewesenen Tage«, 1922). Seit 1920 beiteht eine » Gefellichaft ber Moritefreunde«. Lit .: Rarl Fifcher, E. Dl.& Leben und Werke (1901) und E. M.s fünstlerisches Schaffen und dichteriiche Schöpfungen (1903); Seilmann, M.s Lyrif und das Bolfslied (1913); Balder, M.s Beltanichauung (1922); Sieber, E. M.& Gedanken-welt (1923); Manne, E. M. Sein Leben und Dichten (4. umgearb. Mufl. 1927).

Mörikofer, Johann Kaspar, schweiz. Literarund Kirchenhistoriker, * 11. Okt. 1799 Frauenfeld,
† 17. Okt. 1877 Zürich, Lehrer, 1851—69 Pfarrer in Gottlieben, schrieb: »Die schweiz. Mundart im Berhälknis zurhochdeutschen Schriftspraches (1838), »Ropstock in Zürichs (1851), »Die schweiz. Lit. des 18. Ih. «
(1861), »Bilder aus den kirchl. Leben der Schweizs
(1864), »U. Zwingli nach den urkundlichen Quellens
(1867—69, 2 Bde.), »Geschichte der ev. Flücktlinge in der Schweizs (1876) u. a.; »Selbstbiographies (in den
»Thurgauischen Beiträgen zur vaterländischen Ge-

schichtes, heft 25, 1855). **Novillo** (pr. **įtio), Kablo, Graf von Cartagena, Marquis de la Kuerta, span. Feldmarschall (seit 1813). *5.Mai 1778 Fuenteseas (Jamora), †27. Juli 1837 Wadrid, tämpfte als Guerillaführer gegen Nasboleon I., in der Schlacht von Vitoria und 1814—15 gegen Bostvar, mit dem er 26. Nov. 1820 den Wassensteilständ zu Trujillo schloß. 1823 leistete er als Generalkapitän von Galicien den Franzosen keinen Widerstand, mußte 1824 nach Frankreich fliehen, wurde 1832 wiedereingeset, kämpfte gegen Don Carloß. Seine Memoria usw.« gab Blosseville franz. heraus (1826). **Worin** (Worinsauer), sindet sich im Gelbholz (f. d.) von Clorophora tinetoria (s. d.). Farblose Kristalle, in Alfalien gelb löslich.

Morinda L., Gattung der Aubiazeen. Sträucher und Bäumchen mit kreuzgegenständigen Blättern, Blüten in kugeligen Köpfchen und fleischiger vielsteiniger Sammelfrucht; etwa 60 Arten besonders in der Alten Belt und auf den pazifischen Inseln. M. eiterfolia L., ein 2,5—3 m hoher Baum in den Tropen, dessen Burzgel das Suringi oder Al., das zum Rotz, Gelb- und Drangefärben dient, und das Morindin enthält, das, mit verdümter Schweselssure gelocht, sich in Gluzloje und Morindon spaltet.

Worince, teltiicher Stamm der Belgen am Pas-de-Calais und der Nordsee, von Casar 56 v. Chr. besiegt. Moringa Gartn., einzige Gattung der Moringazeen (Ordnung der Mhöadalen), große Bäume mit zwei- dis dreisach gesiederten Blättern, weißen oder roten Blüten und hülsensörmigen Kapseln mit zahlreichen geslügelten Samen; 3 Urten in Rordafrika, Vorderasien und Ositindien. Der Bennuß baum, M. oleisera Lam. (M. pterygosperma Gärtn., Hyper-

anthera M. Vahl; Albb.), in Oftindien, in vielen hete Ben Gegenden angepflanzt, hat fingerdide, gerillte, braunliche hülfen, haselnußgroße Samen mit dret Flügeln (Behens, Bennusse), aus denen man das

Behenöl (f. d.) preßt. Wurzel, Blätter, Blüsten und die unreifen Früchte ißt man als Gemüse.

Moringen, Stadt in Hannover, Kr. Northeim, (1925) 2560 meist ev. Ew., im Solling, an ber Bahn Northeim-Karlshasen, hat UE., Urbeitshaus, Zigarren- und Käsesabriten, Wollpinnerei. — M., 1013 genannt, um 1300 Stadt, gehörte zum Kürstentum Göttingen. Lit.: J. G. Domeier, Geschichte ber Stadt M. (1786).



Bennußbaum. a Blütenzweig, b Teil einer Frucht mit Samen.

Moringer, der cole, held einer deutschen Bolksbichtung (als Ballade seit dem 15. Ih. oft aufgezeichnet und gedruckt), die auf Heinrich von Morungen überstragen wurde. Ein Ritter, der übers Weer gezogen ist, erfährt im Traum, daß sich seine Frau mit ihrem Pfleger vermählen will, obwohl sie auf ihn warten wollte. Er kommt als Fahrender oder Bilger zum Hochzeitssesst und gidt sich der Frau durch seinen in den Becher geworsenen Trauring zu erkennen. In andern Fassungen sührt der Teufel den Ritter heim, doch durste dieser unterwegs nicht schlafen, wovor ihn sein treues Tier (der Löwe im Lied von Heinrich dem Löwen) bewahrt. über diese und ähnliche Heim sehr-sagen s. Uhland, Schristen zur Dichtung und Sage, Bd. 4 und 8. Lit.: Bogt, Der edle W. (in den "Beitr. 3. Gesch. der deutschen Sprache u. Lit.«, Bd. 12, 1887); Rost of, Deutsche Dichtersslens (1924).

Moringerbfäure (Maclurin), f. Gelbholz.

Morinfäure, sow. Morin. Morinfatora, Stadt im japan. Ken Iwate im nördlichen Horiofa, Stadt im japan. Ken Iwate im nördlichen Hondo, (1925) 50 030 Ew., Bahnstation, liefert baums wollene Gewebe und eiserne Kessel, die sog Nambutessel. Morion (spr. möriopp,), schwarzer Bergkristall, s. Quarz. Morion, eine Art Sturmhaube, s. Helm (Sp. 1376). Moriori, polynessische Solt der Chathaminseln, den Maori sprachs und kulturverwandt. Lit.: A. Shand, The M People (»Mem. of Polyn. Soc.«, Bd. 2, 1911). Morisca, s. Woresca. [s. Mauren. Morischen (Morisco, Modejaren, spr. schafen),

Moristen (Moristos, Modejaren, fpr. sharën), Morifonsche Villen, enthalten Alve, Koloquinten, Jalape, Gummigutt und Weinstein, wirken heftig abs führend und sind gefährlich.

Mörissee (ägypt. mer uer, griech. Mojris), ein Seebecken in Agypten in der Landschaft Fajûnt, dem ein Nilarm, der Bahr Jüsuf, das Wasserzuschtl. (Lahun). König Antenenthet III. (1. d.)., der diese Gebtet erschloß und tultivierte, heißt in dem griechischen Reisebericht der saitsichen Zeit geradezu "König Moirise. Der See war einst größer. Der heutige Birket el-Karrün, 260 akm, füllt nur noch die westliche Sohle. über die Lage und Geschichte des W. bestehen Meinungsverschiedenkleiten. Lit.: Linant de Belleson Teknungsverschiedenkleiten. Lit.: Linant de Belleson, The Kanum and Lake Moeris (1892).

Moeritherium, f. Ruffeltiere.

Moriti, f. Mauritia.

[tor), ...

Morituri te salutant, f. Ave, Caesar (Impera-

Morit, Mannesname, f. Mauritius. Morit, Beiliger, fom. Mauritius.

Morit, 1) Bring bzw. Fürst von Unhalt-Deffau, preuß. Feldmarichall (feit 1757), Sohn des Fürften Leopold, *31. Oft. 1712 Deffau, † das. 11. April 1760, seit 1727 im preuß. Heer, leitete nach erfolgreicher Beteili= gung an den beiden ersten Schlesischen Kriegen die Kolonisation wuster Landstriche in Ponimern und an der Oder, zeichnete fich bei Leuthen und beim Rückzug nach Rolin aus und wurde bei Hochkirch 14. Oft. 1758 ichwer verwundet. Lit.: L. v. Orlich, Fürst M. von Anhalt=Deffau (1842).

2) M. der Gelehrte, Landgraf von Seffen-Raffel, ältester Sohn des Landgrafen Wilhelm IV., 25. Mai 1572, † 15. März 1632, folgte seinem Bater 1592 und danfte 1627 zugunften feines Sohnes Wilhelm V. ab. M. war hochbegabt, Dichter (Mitglied der Fruchtbringenden Gesellichaft), Komponist (bildete den Rirchennufiter Beinrich Schüt [f. d.] aus) und Philofoph, errichtete die erste stehende Buhne Deutschlands, war Kriegstheoretiter und verfaßte 1600 das erfte Ererzierreglement. Er nahm an der Politik gegen Habsburg teil und verlor 1623 die 1604 ererbte Hälfte von

Oberhessen an Bessen-Darmstadt.

3) Rurfürst von Sachjen, Sohn des Berzogs Beinrich des Frommen, * 21. Marg 1521 Freiberg, † 11. Juli 1553, wurde 1539 protestantijch, 1541 Berzog der Albertinischen Lande und trat, mit Kursürst Johann Friedrich aus altem wettinischem Familiengegensat verfeindet und wegen der fachfischen Stifter entzweit, durch König Ferdinand (f. d. 1) in einen Feld= zug gegen Kursachsen verwickelt, 1546 auf die Seite Raifer Rarls V., der ihm im selben Jahr die fächfiiche Rurwürde nebst den Rurlanden verhieß. Nach der 216fepung Johann Friedrichs 24. Febr. 1548 mit ihr belehnt, erklärte er fich, entruftet über die feinem Schwiegervater, dem Landgrafen Philipp von Beffen, zuteil gewordene schmachvolle Behandlung, nachdem er fich 1551 mit Beinrich II. von Frankreich verbündet hatte, 1552 gegen Karl V. und zwang ihn 29. Juli 1552 zum Vertrag von Paffau. Dann zog Mt. gegen den Markgrafen Albrecht Alcibiades von Brandenburg, schlug ihn 9. Juli 1553 bei Sievershausen, wo er tödlich verwundet wurde. Lit.: E. Brandenburg, M. von Sachsen (1898, Bd. 1); "Politische Korresponbeng des Bergogs und Rurfürften Dt. von Sachjen« (hreg. von E. Brandenburg, 1900-04, 2 Bde.).

4) (Holland. Maurits) Prinz von Oranien, Braf von Raffau, Statthalter der Riederlande, zweiter Sohn Wilhelms I. von Oranien, durch seine .Mutter, Anna von Sachien, Enkel von M. 3), * 14. Nov. 1567 Dillenburg, † 23. April 1625 Haag, wurde nach der Ermordung seines Baters 1585 von den Provingen Holland und Zeeland, 1590 auch von Utrecht, Dveriffel und Gelberland gum Statthalter, Generalkapitan und Aldmiral der Union gewählt, betämpfte mit Erfolg die Spanier, die er aus den nordlichen Riederlanden vertrieb und 2. Juli 1600 bei Nieuwpoort besiegte. Er überließ die Staatsange= legenheiten Oldenbarnevelt, der aber gegen seinen Willen 1609 einen zwölfjährigen Waffenstillstand durchsetzte. Der Gegensatz zwischen ihm und Olden= barnevelt kam infolge der religiösen Streitigkeiten der Arminianer und der Gomaristen 1617 zum Ausbruch und endete 1619 mit der Hinrichtung Oldenbarne-

velts. Tropbem zog M. nicht die Alleinherrschaft an sich. Lit .: v. d. Remp, Maurits van Nassau, Prins van Oranje (1843, 4 Bde.); Groen van Priniterer, Maurice et Barnevelt (1875).

5) Graf von Sachfen, der Darichall von Sachfen«, *28. Oft. 1696 Goslar, † 30. Nov. 1750 Schloß Chambord, natürlicher Sohn von August II. von Sachien und ber Aurora von Königemard (f. b.), wurde legitimiert, tampfte unter Schulenburg in Flandern (1709), 1711 und 1713 in Polen bzw. Pommern, 1716-17 unter Bring Eugen gegen die Türlen usw., trat 1720 in frangofische Dienste, wurde als Günstling der Unna Iwanowna 1726 von den Ständen zum Bergog von Rurland gewählt, von den Ruffen verdrängt (1729), nahm im Ofterreichischen Erbfolgefrieg 1741 Brag und Eger, wurde 1744 Marschall von Frankreich und siegte 1745 bei Fontenon und 1746 bei Raucourt, wurde 1747 Marechal Genéral und eroberte Bergen op Zoom und 1748 Maastricht. Nach 1748 zog sich M. nach Chambord zurück, wo er Gelehrte und Runftler um fich fammelte. Er galt als der beste frangofische Feldherr feiner Beit. Dt. fcrieb »Rêveries militaires« (1751. 2 Bde.). »Lettres etc. du maréchal de Saxe« (1794); »Correspondance d'Adrienne Lecouvreur avec le maréchal de Saxe« (hrag. von d'Argenson, 1927). Lit.: R. v. Beber, M., Graf von Sachsen usw. (1863; Bolksausg. 1870); de Broglie, M. de Saxe et le marquis d'Argenson (2. Aufl. 1893. 2 Bdc.); Colin, Les campagnes du maréchal de Saxe (1901-05, 3 Bdc.).

Morit, Rarl Philipp, Schriftsteller, * 15. Sept. 1756 Sameln, † 26. Juli 1793 Berlin, zunächst Schauspieler, studierte dann in Wittenberg Theologie (1777), war furze Zeit Lehrer am Philanthropin in Deffau, später in Berlin, wo er bald als Schriftsteller befannt wurde, ging 1782 nach England, 1786 nach Italien, wo er mit Goethe zusammentraf, der ihn fchätzen lernte und ihn 1788 in Weimar freundlich aufnahm. 1789 murde M. Professor der Altertumstunde an der Runftatademie in Berlin. Sein Sauptwert ift der autobiographische Roman » Unton Reiser« (1785-1790, 4 Bde.; Neuausg. von S. Henning, mit biogr. Einleit., 1906, Al. Enbisch, 1914, u. a), eine psychologisch und fulturgeschichtlich bemerkenswerte Darstellung der geistigen Entwicklung eines jungen Denichen in der Sturms und Drangperiode. Auch in "Andreas Hartfopf" (1786) schildert M. eigne Erlebs niffe. Wertvoll find ferner: "Berfuch einer deutschen Projodie« (1786), das bedeutendste Wert über Metrif aus der Zeit unfrer Rlaffiter. ȟber die bildende Hachahmung des Schönen« (1788; neue Ausg. von Deffoir, 1888) u. a., sowie »Reisen eines Deutschen in England« (1783; neue Ausg. von D. zur Linde, 1903), »Reisen eines Deutschen in Italien« (1792–93,3 Bde.). Lit .: Barnhagen v. Enfe, Dentwürdigfeiten, Bd. 4 (1838); Deffvir, R. Ph. M. als Citheiter (1889); Glogan, Anton Reifer (1903); Altenberger, K. Ph. M.' padagogische Ansichten (1905); Enbisch, Anton Reisers fritische Autobiographie (1969); C. Ziegler, R. Ph. M. und sein psychologischer Roman ,Anton Reiser' (1913).

Morit von Craon (fpr. strang), franz. Minnefinger (1177-1206 nachgewiesen); ein Lied ist erhalten. Di. ist Held einer altdeutschen Versnovelle (hrsg. von E. Schröder: »Zwei altd. Rittermären«, 3. Aufl. 1920). Moritiburg, 1) Jagdschloß in Sachsen, Umtsh. Dresden, zum Steden Gifenberg geborig, an ber Bahn Dresden-Rabeburg (Station M. Gifenberg), auf

einer Infel zwischen Teichen (Moribburger Teiche), hat Beweihsammlung, Forstamt des Familienvereins Haus Bettin, Landstallamt, Landesbeschälanftalt, Blindenanstalt und sichule. Der Schloßbau wurde 1542 von Kurfürst Moris begonnen und 1722-30 von August bem Starfen nach Boppelmanns Blanen vollendet. - 2) Schlöffer, f. Zeit und Salle 1).

Morits und Lazarusorden, fow. Mauritius-

und Lazarusorden.

Morlacchi (ipr. statti), Francesco, ital. Mufiter, * 14. Juni 1784 Perugia, + 28. Oft. 1841 Innsbrud (auf der Reise), seit 1810 Ravellmeister der italienischen Oper in Dresden neben C. M. v. Beber (ber 1817-26 Rapellmeister der deutschen Oper war), schrieb firchliche Werfe und Opern.

Morlaig (fpr. morla), Arr.-Hauptstadt im franz. Dep. Finistère, (1926) 13 958 Ew., am Doffen, 6 km oberhalb seiner Mündung in die Bucht von M. des Ranals, Knotenpuntt der Weftbahn, hat alte Rirchen (15. und 16. Ih.), alte Holzhäuser, Collège, Theater, Museum. Tabakfabrik, Gifen=, Leder= und chemische Industrie, Fischerei, fleinen Safen, Ausfuhr land-

wirtschaftlicher Erzeugnisse.

Morlaten ("Meerleute"), fübflamifcher Stamm im 22. Dalmatiens und in Istrien, etwa 80 000 Röpfe, find röm.-katholisch. Nach ihnen heißt die Mecrenge zwischen der froatischen Rufte und den Inseln Beglia, Arbe und Bago Canale della Morlacca (Mor= latenfanal, auch Canale bella Montagna). Morland (for. morland), George, engl. Maler, * 26. Juni 1763 London † daj. 29. Oft. 1804 in Schuldhaft, Shuler feines Baters, des Bildnismalers Senry Robert M. (1730-97), bildete fich daneben nach den Riederländern, malte Saustiere, Landschaften und Genrebilder aus dem Landleben (f. Tafel »Englische Malerei I«, 5) und dem Leben der städtischen Arbei= ter. Bilder in den englischen Museen und in englischem Privatbesit; viele wurden durch Stiche verbreitet. Lit.: Williamson, G. M., his Life and Works (1904).

Morlanwelz (fpr. morlangme), Gemeinde in der belg. Brov. Hennegau, (1927) 8216 Ew., nordw. von Charlevoi, an der Baine, Bahnknoten, hat Gewerbeschule, Rohlenbergbau, Metallinduftrie, Zementfabriten und

Mineralquellen. Morley (fpr. morli), Stadt in Portshire, Best Riding (England), (1921) 23 934 Ew., an der Bahn Bradford-Leeds, hat gotische Rirchen, hohere Schule, liefert Wollmaren und Sicherheitslampen. Nahebei Rohlengruben. Morley (pr. morli), 1) Thomas, engl. Mufiker, * 1557, † um 1602. Schüler von 28. Bird fchrieb brei- und vierstimmige Kanzonetten, fünistimmige Ballette, d. h. Tanglieder ufw., die z. T. in Husgaben mit deutschem Text erschienen und noch beliebt find. Lit.: D. Beder, Die engl. Madrigaliften W. Bird, Th. M. und J. Dowland (1901); E. H. Kellowes,

The English Madrigal Composers (1921). 2) Henry, engl. Schriftsteller, * 15. Sept. 1822 London, † 14. Mai 1894 Carisbroote (Wight), in Deutschland erzogen, 1865-89 Professor am Univerfity College, London, e-regte durch ironiiche Schriften, wie »How to Make Home Unhealthy« (1849), die Aufmerkiamkeit von Dickens, der ihn zum Mitarbeiter für »Household Words« und »All the Year Round« (1850-65) gewann. Seine »First Sketch of English Literature« (1873; 13. Aufl. 1894) sowie »English Literature in the Reign of Victoria. (1831, Poung (* 1. Juni 1801 Whitingham [Bt.], † 22. »Tauchnitz-Edition.) waren sehr beliebt. Sein Hauch 1877 Satt Lake Cith) einen rajch aufblühenden

verdienst liegt in der Herausgabe volkstümlich-billiger Rlaffiterausgaben. Lit.: Solly. Life of H. M. (1898).

3) John, Biscount of Bladburn (feit 1908), engl. Schriftsteller und Staatsmann, * 24. Dez. 1838 Blackburn (Lancashire), † 23. Sept. 1923 Bimbledon, gab als Schriftleiter der »Fortnightly Review« (1867–82), der 'Pall Mall Gazette« (1880–83) und von 'Macmillan's Magazine« (1883–85) seiner dem Positivismus nahestehenden agnostischen Weltauffasfung häufig Ausdruck. Seit 1883 im Parlament (liberal), schloß er sich an Gladstone an und war 1886 und 1892-95 Oberiefretar von Irland. 1899 befännpfte er im Unterhaus die südafrikanische Politik der Regierung. 1905—10 war er Staatsjekretar für Indien; seine »Indian Speeches« (1909) enthalten sein Reformprogramm. November 1910 murde er Bräsident des Geheimen Rates, migbilligte 1914 die Kriegserklärung gegen Deutschland und trat zurück. Er schrieb viele Essays (z. T. in den »Critical Miscellanies«, 1871; neue Ausg. 1886, 3 Bde., Bd. 4: 1908) voll feiner Kritif und die wertvollen Ginzelschriften: »Voltaire« (1871; 4. Aufl. 1886), »Rousseau« (1873, 2 Bbc.; 2. Mufl. 1836), »Diderot and the Encyclopaedists« (1878, 2 Bdc.; 3. Aufl. 1886), »Edmund Burke« (in»English Men of Letters«, 1879), »Life of R. Cobden« (1831, 2 Bde.; zulett 1903), »Oliver Cromwell« (1900; neue Ausg. 1904), »Literary Essnys« (1906) u. a. »Collected Works« (1923, 12 Bbe.). Auf seine politische Tätigkeit nehmen Bezug "Life of W. E. Gladstone" (1903, 3 Bbe.), ferner: »On Compromise« (1874 u. ö.; deutsch: »überzeu= gungetreuc«. 1878) und »Macchiavell« (1897). »Recollections« erschienen 1918 (2 Bde.). Lit : Mc Cal= 1um, Lord M.'s Criticism of English Poetry and Prose (1921); Sirst, Early Life and Letters of J.M. (1926). Mörlin, Joachim, luth. Theolog, * 8. Upril 1514 Wittenberg, † 23. April 1571 Königsberg, 1539 Diatonus in Wittenberg, 1540 Superintendent in Urnitadt. 1544 Göttingen, 1550 Königsberg, 1554 Braunschweig, 1568 Bischof von Samland, als strenger Bertreter der Orthodoxie in viele Lehrstreitigkeiten verwickelt. Lit.: F. Koch, J. M. als samländ. Bischof (1907). [Kindern drohte; der Lamia ähnlich. Mormo, bei den Griechen Gespenst, mit dem man

Mormon (Mandrill), f. Pavian.

Mormonen (fo nach dem ihnen heiligen » Buch Mor= mon«; Selbitbezeichnung Latter Day Saints, fpr. later= beffents, Rirche Jesu Christi der Heiligen der letten Tage), vom Chriftentum ausgegangene, aber weit abgewichene Religions jemeinschaft. Ihr Gründer Joseph Smith (* 23. Dez. 1805 Sharon (Bt.), † 27. Juni 1844 Rauvoo [Ill.]) behauptete, auf Offenbarung hin im Gebirge go bene Tafeln ausgegraben zu haben, die nur er felbit traft eines Bunderfteins lefen tonnte und die »The Book of Mormon« (1830; deutsch 1852) enthielten. Dieses Buch leitet in weitschweifig unklarer, romanhafter Darstellung die Indianer von Ifrael ab und berichtet Fabelhaftes über ein Chriften= tum in Amerika längst vor der Entdedung. Smith fand Anhang, mit dem er an mehreren Orten im O. ber Ber. St. v. Al. Genteinden gründete; feine Gefchafts= praxis wie sein bedenklicher Lebenswandel (Einführung der Vielweiberei angeblich auf Offenbarung, zunächst für engern Rreis, 1844) riefen aber heftige Streitigleiten hervor, die gu feiner Ermordung führ= ten. 1847 gründeten feine Unbanger unter Brigham

Staat (Utah) in dem noch wenig besiedelten Beften: | Hauptstadt murbe Salt Lake City, die Bielmeiberei öffentlich eingeführt. 1850 wurde der Staat von der Union als Territorium anerfannt; doch folgten lange Ronflitte mit ihr, da die M. die für alle geltenden Ordnungen nicht anerkannten. Bon den Brighamiten trennte sich 1860 die reorganisierte Kirche Jesu Christiunter der Führung des jüngern Joseph Smith (* 6. Nov. 1832 Kirtland [Ohio], † 10. Dez. 1914 Independence (Miff.)). Der Kanupf ber Union galt seit 1862 besonders ber Bielweiberei; nach langem Sträuben niunten die D. in diesem Stud wenigitens offiziell nachgeben (1890). Daraufhin wurde Utah 1896 als Staat anerkannt und als folder erft 1910 aufgelöft. Die M. haben grobfinnliche Vorstellungen von Gott; prattisch hat der Monotheismus für fie aufgehört; die Menschen, die die mormonische Taufe empfangen haben, entwickeln sich zu Geistern und Göttern. Manche Beobachter rühmen den M. Arbeitfamteit, Mäßigteit und Sparfamleit nach. Sie haben eine überreich ausgestaltete Sierarchie in vielen Stufen. Die M. versuchen auch in andern Ländern Fuß zu fassen, in Deutschland mit geringem Erfolg. (Deutsch erschienen: » Lehre und Bündniffe der Kirche Jesu Christi der Heiligen der letten Tage«, 4. Aufl. 1923; "Gesangbuch der Heiligen der letten Tage«, 6. Auft. 1901). Sig der schweizerischen und der deutschen Wission ist Basel. Die Zahl der M. in Amerika wird auf 490000 berechnet. Lit.: G. A. Zimmer, Unter den M. in Utah (1908); J. van Dellen, Het Mormonisme (1911); E. Meher. Urfprung u. Gefch. der M. (1912); H. u. van der Balt, De Profet der M. Joseph Smith jr. (1921) und Zur Beurteilung des Propheten der M. Joseph Smith jr. (1923); E. E. Eridien, The Psychological and Ethical Aspects of Mormon Group Life (1922); M. R. Berner, Brigham Young (1925).

Mormugão (fpr. sgaung; Basco da Bama), Haupts hafen im portug. Goa (Borderindien). etwa 6000 Ew., burch Bahn mit dem Innern verbunden, Ausfuhr (meift Durchgangshandel) von Ropra, Fijchen, Salz.

In der Rähe Manganerzgruben.

Mornah (fpr. morna), Philippe de M., Seigneur Duplejfis-Marly, franz Staatsmann, * 5. Nov. 1549 Buhy (Scine-et-Dife), † 11. Nov. 1623 La Forêtfur-Sovre (Deux-Sovres), wurde 1560 Protestant, 1575 Finanzverwalter bei Beinrich (IV.) von Navarra, 1589 Staatsrat und Statthalter von Saumur. Er hieß »Papit der Hugenotten« und wirkte zum Edikt von Nantes mit. Die Kampfichrift »Vindiciae contra tyrannos« (1578, unter dem Dednamen Junius Bru= tus erschienen) stammt von ihm (vgl. Languet); er schrieb ferner: »De la vérité de la religion chrétienne« (1581). »Mémoires et correspondance« (1624-52; neu 1824-26, 12 Bde.). Lit.: Gaufres, Phil. de M. (1898); S. Martin, Duplessis-M. (1898); 23 ad= bington, L'auteur des Vindiciae contra tyrannos' (»Revue historique«, 1893).

Mornell, f. Regenpfeifer.

Mörner, 1) Otto Selmer von, schwed. Diplomat und Forschungsreisender, * 25. Mai 1569 Zellin (Brandenburg), † 1612 Ryköping, erster Erzieher Gujtaf Adolfs, fchrich »Mörnerska sklätboken« (hrsg. von R. N. Stenbod, 1909).

2) Rarl Otto, Freiherr, schwed. Offizier, * 22. Mai 1781 Uppfala, † 17. Aug. 1868 Barholm, veranlaßte 1810 mährend eines Aufenthalts in Baris die Erhebung Bernadottes zum König von Schweden.

reisender und Schriftsteller. * 3. Mai 1867 Nora, feit 1899 im diplomatischen Dienst, 1906-10 Konsul in Sydney (Auftralien), forschte meist in der Sudies Sauptschriften: »Under halfmånen« (1906), »Söderhavets sagor « (1910), » Aurora Königsmarck « (1913), »Arafis tropiska år« (1914), »Bråvallahus« (1916), »Exotiska noveller« (mit Pring Wilhelm von Schweden, 1923), »Ur mitt irrande liv« (1926).

Morning Post ("Morgenpost"), angesehenste konfervative Tageszeitung Londons, 1772 gegründet,

feinerzeit Träger ber Bittfchen Bolitit.

Mornington=Infel (fpr. morningt'n=), zum Bellesley= Archipel im Golf von Carpentaria bei Australien ge-

hörige Insel.

Morny (eigentlich Demornh, fpr. morni bzw.bomorni), Charles Auguste Louis Joseph, Herzog von (seit 1862), franz. Staatsmann, *21. Oft. 1811 Paris, † baf. 10. März 1865, natürlicher Sohn Hortenfes von Holland und ihres Großstallmeisters Grafen Flahault, von dem finderlosen Grafen M. adoptiert, diente 1830 bis 1838 in Algerien. Seit 1842 Abgeordneter, schloß sich M. Ludwig Rapoleon an, als dessen Innenminijter (bis 1852) er den Staatsstreich 2. Dez. 1851 durchführte. M. war 1854—56 und 1857—65 Präsident des Gesetzgebenden Körpers, 1856—57 Gesandter in Petersburg, wo er sich mit der Fürstin Sophia Trubestoj (1838-96) vermählte. Er schrieb Une am-bassade en Russie« (1891). Lit.: Loliée, Le duc de M. (1910); Boulenger, Le duc de M., prince français (1925).

Moro, Baffo bel, Bag in den Wallifer Ulpen (2862 m), zwiichen Monte M. (2988 m) und Santt Joberhorn (3040 m), führt aus dem Saastal über die Distelalp (2170 m) nach Wacugnaga.

Moro, Untonio, niederland. Maler, f. Moor. Morogoro (Mrogoro), Berwaltungsbezirtshaupt-ort im frühern Deutsch-Oftafrita, (1921) 1300 Em., 520 m ü. M., am Abbruch des Oftafrikanischen Soch= landes und an ber Bahn Daresfalam-Rigoma.

Morold, Mar, Dedname für Millentovich.

Morolf, f. Salomon und Markolf.

Morón, Distriktshauptstadt in der argent. Proving Buenos Aires, (1923) 10 947 Ew., Bahnstation, Wohngemeinde für das 20 km westl. gelegene Buenos Uires,

hat Pferdezucht.

Morón de la Frontera (lat. Arumi), Bezirfestadt in der span. Brov. Sevilla, (1920) 14964, als Gemeinde 18758 Ew., Bahnftation, hat maurische Raftellruinen, gotische Rirche (16. Ih.), Marmor- und Kalkbrüche. Morone, 1) Giovanni de, papftl. Diplomat, * 25. Jan. 1509 Mailand, † 1. Dez. 1580 Rom. 1536 Runzius in Deutschland, wohnte dem Religionsgespräch zu Worms und den Reichstagen zu Regensburg und Speyer 1541 und 1542 bei. 1542 Kardinal, näherte er sich zeitweilig reformatorischen Anschauungen und wurde 1557 von Baul IV. als der Regerei verdächtig gefangengesett. Nach Pauls Tod freigelassen und von Pius IV. 1560 für unschuldig erklärt, 1562 Runzius in Wien, wurde M 1563 Prafident des Tridentiner Rongile. Seine Nungiaturberichte gaben Frieden 3burg (1892; für 1536-38) und Dittrich (1883 für 1541, 1892 für 1539-40) heraus. Lit.: Conftant, La légation du Cardinal M. près l'empereur et le concile de Trente (1925)

2) S. Moroni.

Moroni (Morone), Giovanni Battifta, ital. Maler, * um 1520 Bondo bei Albino (Bergamo), 3) Birger, Graf, fcmed. Diplomat, Forfchungs- | + 5. Febr. 1578 Bergamo, Schüler Morettos, malie Altarbilder und geschichtliche Darstellungen, die fich 3. T. in Mailand (Brera) befinden, vor allem aber lebensvolle, voenehme Bildniffe von schönem Silberton, namentlich in Italien häufig. Drei befinden fich in Berlin (Raifer-Friedrich-Museum), elf in London (Nationalgalerie), darunter: Der Schneiber, ein Haupt= wert, und eine in München (Alte Bina othet).

Moronobu, Sifhifawa, jap. Maler und Zeichner, Gründer der Hispitawaichule. * 1618, † 1694 oder 1695 Edo (Totgo), Schöpfer zahlreicher Einzelblätter und Bilderbücher in Schwarzdruck, die den Holzschnitt für Sittendarstellungen volkstümlich machten, und da= durch der eigentliche Schöpfer der Holzschnittlunft der Ultipoeichule (f. b.). Lit .. Bignier und Inada, Estampes japonaises primitives (1909).

Mororan, Safen auf der japan. Infel Softaido, (1925) 50040 Ew., an der Bulkanbai, Bahnstation, Kohlen= station, 1894 dem auswärtigen Handel geöffnet.

Moros (lat.), mürrisch, verdrießlich; saumselig. Moros, fpanische Bezeichnung für die mohammedaniichen Malaienstämme auf den Suluinseln, Balaman und Beit-Diindanao, find berüchtigte Geerauber.

Moros (Marus), f. Damon und Phintias.

Morofec, fom. Merufee.

Morofitat (lat.) murrifches Befen, Berbrieglichkeit. Morojowifaja, Fleden im Bezirt Schachty=Donez des russ. Baues Nordlaulasien, (1926) 11 974 Em. (Rofalen), an der Bahn Kamenfl-Stalingrad, treibt Ucter= Morogīt, bläulicher Alpatit (f. d.).

Worpeth (spr. mörpeth), Stadt in der engl. Grafschaft Northumberland, (1921) 7576 Ew., am Wansbeck, Bahninoten, hat höhere Schulen, liefert Leber, Bier, Guenguß. Flanell, Ziegel und Adergerate. Nahebei der Kirl Sill mit Marientirche (14. 3h.), Newminsterabteiruinen (12. 3h.) und Dorf Mitford mit Normannenschloßruinen (12. 3h).

Morphallagis (griech.), die Erscheinung, daß nach Berletzungen durch Umbildung des Organrestes ein Musgleich zur Verrichtung der Organaufgabe geschaffen wird, 3. B. bei der Gliedmaßenregeneration.

Morpheus, griech. Traumgott, Sohn des Hypnos. Morphin (Morphium), Allfaloid, findet fich im Mildhaft der Samenkapfeln des Mohns (Papaver somniferum), am reichlichsten turg vor der Reife, und in dem daraus gewonnenen Opium. Bestes Opium enthält bis 23 v. H., im Mittel 10—12 v. H. M. bildet farb= und geruchlose, bitter schmeckende Rristalle, reagiert alkalisch, ist linksdrehend und nicht flüchtig. M. ift eine tertiäre Base, bildet mit starken Basen salz= artige Verbindungen und mit Säuren meist kristallisierbare, geruchlose, bitter schmedende, in Wasser und Allfohol lösliche Salze, von denen besonders das Morphinhydrochlorid medizinisch benutt wird. In ammomatalischer Lösung orydiert sich Wi. leicht an der Luft. M. wurde 1805 von Sertürner entdeckt und 1817 erstmalig rein dargestellt. — M. wirft auf das Zentralnerveninftem, beim Menschen nach furgem, gewöhnlich gar nicht wahrnehmbar werdenden Erregungszustand allgemein lähmend. Zuerst wird das Groß= birn ergriffen: je nach der eingeführten Menge tritt herabienung der Schmerzempfindung, Schlaf, Bewußtlofigfeit ein; dann das verlängerte Mart (Altemzentrum!): Sinten der Atmungstiefe, daher Minderung des Suftenreizes, dann Stoden und Aufhören der Umung, wodurch bei Bergiftung mit M. der Tod verursacht wird. Arzneiliche Gaben (bis 0,03 g ein= malig, auf den Tag nicht über 0,1 g) wirken beruhi= gend, ichmerzstillend, schlafbringend, hustenlindernd.

Die tödliche Dosis liegt durchschnittlich bei 0,2-0,5 g (Erwachjene), ist aber start von der personlichen Empfindlichkeit und dem Alter abhängig; bei Klein= findern find ichon weniger als 1 mg, bei Erwachienen zuweilen schon einige og gefährlich, während bei Bewöhnung bis mehrere g vertragen werden können. Bergiftungszeichen sind u. a.: Schlaffucht, Un= empfindlichteit, gestörte Atmung, Sinten der Temperatur, ftartite Bupillenverengerung. Begenmittel: starker Kaffee (Koffein), Tannin, Magenpumpe, Gisblase auf den Kopf, Wärmflasche an die Füße. Atropin= einsprigungen. Bon Morphinablömmlingen dienen 3. 3. arzneilich: Morphofan (M. Bronnnethylat), beruhigend und schlafbringend wie M.; Peronin (Benghlmorphin), Rodein (f. d.), Dionin (Uthylmorphin), hauptfächlich als huftenmittel; heroin (f. d.), von gleichartiger, aber vielfach ftarterer Besamtwirkung als Wt., sodaß die arzneiliche Gabe auf höchstens ein Sechstel der Morphingaben herabzusepen ist; es wird besonders bei Lungen-, Herzkrantheiten und Neuralgien benutt. S. auch Upomorphin.

Morphinismus (Morphiumfucht), durch längere Zeit fortgesegten Wißbrauch von Morphium (s. Mor= phin) hervorgebrachter tranthafter Zustand, am häufig= iten veranlagt durch ichmerzhafte förperliche und deprimierende oder erregende feclische Krankheiten. Die innerliche Darreichung führt wegen seiner weniger energischen Wirkung nicht so leicht zum M. wie die Einspritung unter die Saut. Durch die chronische Mor= phiumvergiftung werden die Funktionen vieler Organ= systeme, namentlich des gesamten Rervensystems, tief= greifend geftort. Auffallend ift die ftarte Bupillenverengerung (Miofis). Erschwerung der Blasenentlecrung, verminderte Bewegung der Darme, Bittern und Schwäche der Muskulatur sind häufig. Die Drüsen= tätigkeit liegt danieder, z. B. wird die Speichelabsonde= rung geringer. Appetit und Verdauung sind oft ichwer gestört. Neben Halluzinationen und Angstzuständen treten besonders hervor Abnahme der Intelligenz, Ab= stumpfung des Gefühlslebens und vor allem eine Schädigung des Charakters, der Moral. Selten sind wirkliche Pfnchoien (Verfolgungswahn). Bei fortge= sestem Mißbrauch des Giftes (auch der Abkömmlinge!), das sich der Kranke in immer größern Mengen und kürzern Zeiträumen einsprißt, entwickelt sich ein immer jtärlerer, schließlich tödlicher Kräfteverfall. Geheilt wer= den kann der M. meist nur durch methodische Entziehung in ärztlich geleiteten heilanstalten. Die Entziehung wird erschwert durch das Auftreten von Abstineng= symptomen, d. h. Erscheinungen, die auf den Wangel des Morphiums, deffen der Organismus als eines gewohnten Reizmittels zunächst bedarf, zurückzuführen find : Ropfichmerzen, Neuralgien, ichwere Magen- und Darmitorungen, Rollaps durch Bergichwäche, Lufregung, Angft, Delirien u. a. Lit.: Erlenmener, Die Behandlung bes M. und Cocainismus (1909). Morphium, fow. Morphin. Morphium Stopolamin : Narfofe, f. Danmer=

Morphogeneje (Morphogente, griech.), das Berden von Form und Struftur bei der Entwicklung der Tiere. in der Arcide fow. Kottolithen. Morpholithen, Inollenförmige Konfretionen (f. d.);

Morphologie (griech., Gestaltlehre), die von Goethe, G. Cuvier, R. C. v. Baer und B. Rour begründete Wiffenichaft von den Gesetzmäßigkeiten in der Gestalt der Lebewesen und in ihrer Entwicklung. Sie begreift daher sowohl Anatomie (f. d.) wie Ent= widlungsgeschichte (f. d.) und Entwidlungemechanit, welche die kaufale Erforschung der Entwicklungs= vorgänge anstrebt, in sich. Da zur Ermittlung der Funttion eines Organs die Kenntnis von bessen Bau gehört (Unatomie), ist die M. die Grundlage der Phy= fiologie. Die gleichzeitige Betrachtung der Gestaltungs= verhältniffe und ihrer phyfiologischen Bedeutung betreibt die Organographie. - Experimentelle M., f. Entwidlungemechanit. Lit.: Saedel, Generelle M. der Organismen (1866, 2 Bde.; daraus im Neudrud: Prinzipien der generellen M., 1906); Goebel, Organographie der Pflanzen (2. Aufl. 1913 bis 1923, 3 Bde.); Pax, Allgemeine M. der Pflanzen (1890); D. Hertwig, Lb. der Entwicklungsgeschichte des Menfchen und der Wirbeltiere (10. Aufl. 1915) und Sb. der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere (1901-04, 3 Bde.); Heffe und Doflein, Tierbau und Tierleben (1910 bis 1914, 2 Bde.); B. Haeder, Goethes morphologische Arbeiten usw. (1927); Gegenbaurs »Morpho= logisches Jahrbuch« (seit 1875); »Roux' Archiv für Entwidlungsmechanik der Organismen« (seit 1894); »Ztschr. für M. und Stologie der Tiere« (feit 1924).

— M. der Erdoberfläche, f. Geomorphologie. Morphometrig (griech.), f. Drographie. Morphon, morphologifches Individuum.

Morphojan, Morphin-Brommethylat, f. Morphin. Morphoje der Pflanzen (Morphogen ese, griech.), die Gestaltbildung des machsenden Kflanzenkörpers und seiner Organe. Die M. folgt zum Teil ausschließlich ererbten Gesetzen (Automorphose), oft aber wird sie durch äußere, als Reiz wirfende Umstände beeinflußt (Heteromorphofe, formative Reize). So bilden die Ranken von Quinaria veitchii nur in Berührung mit einer festen Unterlage (De chano = morphose) an ihrer Spike saugnapfartige Saft= scheibchen. Gehr häufig find die Fälle, in denen das Licht als Reiz die Formgestaltung beeinflußt (Photo= morphofen); 3. B. bilden die Kletterfproffe des Cfeus ihre Haftwurzeln nur an der Schattenseite aus. über Gestaltsänderungen bei Lichtmangel f. Stiolement. 2118 Chemomorphosen bezeichnet man die Bestaltungsvorgänge der Pflanzen, die sich unter chemiichen Ginfluffen der Umwelt vollziehen. Der Breitblättrige Begerich (Plantago lanceolata) u. a. bilden auf salzhaltigem Boden Formen mit fleischigern Blättern aus, umgekehrt bekommen manche Meeresstrand= bewohner dunnere Blattflächen, wenn man fie auf falzarmem Boden zieht. über Ausbildung verschiedenartiger Blätter (Seterophyllie) bei Wasser-pflanzen s. Tafel »Blatt«, 3. Bersuche zeigten. daß auch die Schwerfraft als Reiz bei dem Zustandetommen der Gestaltungsverhältnisse beteiligt ist (Weo= [Bary=] Morphojen); z. B. treiben an den Bruttnofpen von Marchantia die haarwurzeln ftets an der nach abwärts gewendeten Seite aus. Durch fremde Organismen hervorgerufene Gestaltsabweichungen (Zoo=oder Phytomorphofen) find die Gallen (f. d.). Morphotropic (griech.), f. Isomorphie (Sp. 652). Morphy (fpr. morfi), Baul, nordamer. Schachspieler, * 22. Juni 1837 New Orleans, † das. 10. Juli 1884, besiegte in seinem zehnten Jahre den europäischen Meister Löwenthal in New Orleans, errang 1858— 1860 in Europa Siege über bedeutende Meifter. Lit .: M. Lange, Paul M. (3. Aufl. 1894).

Morra, Bolfsipiel, fuw. Mora.

Morray (fpr. mori), James Stuart, Graf von, i. Murray.

1832 Klagenfurt, † 21. Febr. 1897 Graz, 1855–83 Berwaltungsbeamter, feit 1886 steirischer Landtagsabgeordneter, feit 1891 im öfterreichischen Reichsrat, trat in »Die Arbeiterpartei und der Bauernstand. (1890) für Altersversorgung der ländlichen Dienstboten und Kleinbauern ein. schrieb bas mit Teilnahme für das ländliche Proletariat erfüllte Bolksitud mit Gefang: »'s Nullerla (1884), ferner Possen: »Drei Drittel« (1882; Satire auf den Nationalitätenstreit in Osterreich) u. a. »Gedichte und humoristische Bortrage. gab Harrand heraus (1899). Lit.: »Dem Undenken R. Morres« (hreg. von M Besozzi, 1905).

Morris (spr. měrik), 1) Sir (seit 1896) Lewis, engl. Dichter, * 23. Jan. 1833 Penbryn (Südwales), † 13. Nov. 1907 Carmarthen, einst vielgelesener Lyrifer. »Complete Works« (15. Aufl. 1905); Auswahl der

»Poems« (1904).

2) William, engl. Dichter und Runfthandwerfer, * 24. März 1834 Walthamftow, † 3. Oft. 1896 London, studierte mit Burne Jones am Exeter College, Dr= ford, wandte sich von der Theologie zur gotischen Architeftur und zur Malerei und veröffentlichte 1858 den Gedichthand "The Defence of Guenevere and Other Poems«. Seinen Ruhm als Berderzähler begründeten bas Epos »The Life and Death of Jason (1867; 8. Aufl. 1882), in dem die Sage vom Goldenen Blies in der naiv mittelalterlichen Weise Chaucers vorgetragen wird, »The Earthly Paradise« (1868-70, 4 Bdc.; Nenausg. 1886, 5 Bde.; Ausg. in 1 Bd. 1890), wo fich auf einer Infel griechische und normannische Rolonisten 24 antike und mittelalterliche Geschichten erzählen, und seine vielleicht reiffte Leiftung »The Story of Sigurd the Volsung and the Fall of the Niblungs: (1876; 4. Aufl. 1887), einem Epos in eigenartiger, idmungvoller Bereform. Nach zwei islandischen Reijen übertrug er mit dem Isländer Eirstr Magnuffon altnordische Sagas. Mit D. G. Roffetti, F. M. Brown, Burne-Jones u. a. gründete er 1861 als Firma M., Marshall, Fauliner and Co. eine Fabrit für bemalte Fliefe, Glasmalereien, Webereien, Möbel, Gläfer und Bapiertapeten, an der Wd. als geschmackvoller, er= finderischer Zeichner tätig war, sowie 1890 die Relmiscott Breg in Hammersmith, für die er die Typen und Buchverzierungen zeichnete (vgl. Runftgewerbe, Sp. 326). Er fchrieb hieriiber: »The Decorative Arts.« (1878) u.a. (deutsche Huswahl seiner kunstgewerblichen Schriften, 1901-03, 12 Tie). Sein Biel war, für die modernen Menichen, auch für die Arbeiterklaffe, die Runft wieder zur ständigen Begleiterin der taglichen Arbeit zu machen. Die Berwirklichung hielt er nur im sozialistischen Staat für möglich. Für diesen trat er ein in »News from Nowhere« (1891), einer tommunistischen Utopie, in »Signs of Change« (1888), »Architecture, Industry and Wealth« (1902) und mit E. B. Bag in: »Socialism, its Growth and Outcome« (1893). »Collected Works«, mit Einleitung von May Morris (1910-15, 24 Bde.). Lit.: Bal= lance, The Art of W. M. (1897, illustr., mit Lit.= Nachweis) und W. M., his Art, his Writings and his Public Life (2. Aufl. 1898); Mactail, Life of W. M. (1899, 2 Bdc.) und W. M. and his Circle (Reunuft. 1907); J. Drinfwater, W. M., a Critical Study (1912); Ridett, W. M., a Study in Personality (1913).

3) Edward Patrid, Baron (feit 1918), neufundländ. Staatsmann, * 8. Mai 1859 Saint John's (Neufundland), 1895—1906 Direttor der Newfoundland Savings Bank, 1902 Attornen General und Morre, Karl, steirischer Bolksichriftteller, * 8. Nov. | Justizminister, 1909—18 Premierminister, als solcher 1916-17 Mitglied des Reichstriegstabinetts. Die »Law Reports« find eine von ihm berausgegebene Sammlung der neufundländischen Gesetze von 1820 bis 1905 (1898 f.).

4) Mag, Literarhiftoriter, * 18. Oft. 1859 Berlin, † das. 25. Aug. 1918, 15 Jahre lang als Arzt tätig, wandte sich dann der Literaturgeschichte, besonders der Woetheforschung, zu, schrieb: » Goethe-Studien « (1897), »h. v. Kleiste Reise nach Würzburg« (1899), »Grethes und Berders Unteil an den Frankfurter Gelehrten Un= zeigen« (1909) u. a. und gab das Hirzelsche Sammel= wert » Der junge Goethe« mit wertvollen Erganzungen und Erläuterungen neu heraus (1909-11, 6 Bde.). Morris-dance (fpr. moriß-bang, bom fpan. morisco, »maurifch«, Mohrentanz), in England ehemals beliebter, heute von der Jugend wiederbelebter Früh= lingsschwerttanz, im Wai von jungen Leuten ober Fahrenden aufgeführt, wobei als feststehende Kostümsiguren Robin Hood, die Maid Marian (Sommerstönigin), der Stedenpferdreiter (Hobby-horse) mit Holymaste, Drache und Drachentöter (Snap-Dragon) und Rampfer mit geschwärzten Gesichtern auftraten. Bgl. Maifeit und Baffentang.

Morrison (spr. möriß'n), Robert, engl. Sinolog, * 5. Jan. 1782 Morpeth, † 1. Aug. 1834 Kanton, ging 1807 nach China, um die Bibel ins Chinefische zu übersegen, gründete 1818 in Malatta ein Anglo-Chinese=College für englische und dinefische Literatur und Ausbreitung des Christentums, tehrte 1823 mit 10000 dinesischen Buchern zurud, mar zulest Dolmeticher des Gefandten in Ranton, ichrieb: »Horae sinicaea (1812), eine chinesische Grammatik (1815), ein chinesisch-engl. Wörterbuch (1815-19, 6 Bbe.) u. a.

»Memoirs« (1839, 2 Bbc.). Morrisonsormation, Sugmasserablagerung der untern Rreide im mittlern und westlichen Nordamerita, heißt wegen der in ihr gesundenen Dinosaurier, wie Atlantosaurus, Brontosaurus, Morosaurus, Stegosaurus u. a., auch Atlantofaurus beds.

Morrison's Haven (fpr. shēw'n), s. Prestonpans. Morristown (for, möriß=taun), 1) Studt im nordamer. Staat New Jerjey, (1920) 12548 Ew., westl. von Newark. Bahnknoten, beliebte Sommerfrische der New Porler, hat Fabriten und Obstversand.—2) Stadt im nordamer. Staat Tennessee, (1920) 5875 Ew., im Grogen Längstal der Appalachen, Bahnknoten.

Morro velho (fpr. moru-welju), Goldgruben in Minas Geraes, unweit von Bello Sorizonte.

Mors (lat.), der Tod. M. Imperator (richtiger: Imperatrix), (III-) Berricher Tod.

Mors, dan. Infel, f. Morso.

More (Meurs), Grafichaft, feit 1707 Fürstentum zwischen Rhein und bem Sat. Geldern, bejjen Grafengeschlecht 1493 ausstarb, wechselte oft die Herren, bis es 1597 an Nasjau-Oranien fiel, von dem es 1702 Breugen erwarb. Lit.: S. 211 = gelt, Wefch. der Grafen und Berren von M. (1845); C. Sirid = berg, Beschichte der Grfich. M. (1904); L. Senriche, Geschichte der Guffch. M. bis 1625 (1914).



More, Rreisstadt in der Rheinproving, Regbez. Dufieldorf, (1925) 26510 Ew. (1/3 lath.), Knotenpunkt der Bahn Xanten-Krefeld, hat Schloß, UG., Arbo., Fi= nang-, Bollamt, Ghunafinn, Lyzeum, Oberreal-, Bergichule, Radrennbahn, Steintohlenbergbau, Mafchinen-

fabriten, Giegereien; Reichsbantnebenftelle. Nahebei Schloß Blomersheim. - M., 1287 genannt, feit 1300 Stadt, war hauptort ber Grafichaft M. (s. Sp. 757) Lit.: Ottsen, Stamm und Otto, Der Kreis M. (1911); H. Otto, M. am Rhein (1924); »Der Landfreis M.« (hrsg. von Constantin und Stein in »Monographien deutscher Städte usw.«, Bd. 3, 1926).

Morebach, Landgemeinde in der Rheinproving, Rr. Waldbröl, (1925) 5278 überwiegend kath. Ew., an der Bahn Waldbröl-Wiffen, hat Gifenfteingruben, liefert

Stode, Strumpf- und Metallwaren.

Morebach, Lorenz, Anglift, * 6. Jan. 1850 Bonn, 1892-1921 Professor in Göttingen, machte fich durch seine Schrift »Ursprung der neuenglischen Schrift= iprache« (1888), durch seine »Mittelenglische Grammatita (1. Teil, 1896), die Berausgabe Mittelenglischer Originalurkunden von der Chaucer-Zeit bis zur Witte bes 15. Ih. (1923) um die englische Sprachgeschichte verdient, schrieb auch »Der Weg zu Shatespeare und das Samletdrama« (1922) u. a.

Mörich, Dorf in Baden, Umt Ettlingen, (1925) 3617 meist tath. Ew., in der Rheinebene, an der Bahn Rarlsruhe-Durmersheim, hat Mühlen.

Morichach, Luftkurort, f. Urenberg.

Morichanik, Kreisstadt im russ. Gouv. Tambow, (1926) 27 758 Ew., an der von hier an schiffbaren Zna (zur Moticha) und der Bahn Syfran-Wjasma, Labal-, Leim-, Maschinen-, chemische Fabriten, Seifenund Talgsiedereien, Getreide- und Biehhandel. Morfdjowez (fpr. -fcho-, Balroginfel), unbe-

wohnte Infel im Beigen Meer, in der Mefenbucht,

97 qkm, mit Tundren und 30 m hoher Steilfufte. Morfe, Samuel Finley Breefe, Mitbegründer der elektrischen Telegraphie (f. d.), * 27. April 1791 Charlestown (Mass.), † 2. April 1872 New York, Maler, entwarf 1832 einen Schreibtelegraphen und schuf ein System von Zeichen, das aus Rombinationen von Punkten und Strichen bestand. 1837 nahm er ein ameritanifches Patent auf die Erfindung, die auf einem schmalen Papierstreifen Zickzackfchrift lieferte. 1843 richtete er mit Unterstützung der Regierung die erste Berfuchslinie zwischen Washington und Baltimore ein, auf der 27. Mai 1844 das erfte Telegramm befordert wurde. 1849 brachte Robinson den Apparat, der Punkte und Striche in einen Papierstreifen eindrückt, nach Europa; bald darauf wurde diefer von dem Deutsch-Ofterreichischen Telegraphenverein allgemein eingeführt. Der Morfeapparat ift nach mehrfachen

Morice, j. Morges. [heute im Betrieb. Morfellen (neulat. Morsuli, »Biffen«), friftallinische Budermaffe mit feingeschnittenen Mandeln, Gewürzen, Schotolade, Zitronenfaft, himbeer-, Berberigensirup, Pomeranzenschalen, Zitronat, Rosenblättern usw. Die jog. Magenmorfellen bestehen aus Buder, Zimt, Gewürznellen, Kardamomen, Mustat-nuß, Zitronenichale, Zitronat, Pomeranzenschale, Mandeln, auch Ingwer und Galgantwurzel.

Berbefferungen bei kleinen Berkehrsanstalten noch

Mörfer, 1) Befage, in benen mittels einer Reule Gegenstände zerstoßen und zerrieben werden; aus Eisen, Messing, Porzellan (innen nicht glasiert) oder Alchat (für die chemische Analyse). — 2) S. Geschüte. Moreo (More), dan. Infel im Limfjord in Jutland, 367 qkm mit (1925) 26284 Ew., bis 88 m hoch (Salgerhöj), ist fruchtbar, hat Aderbau, Biehzucht und Fischerei. — Sauptort ist Nytöbing.

Morsuli, fow. Morfellen.

Mortadella (Mortadello), eine italienische (Bolo-

gneier) Zervelatwurit.

Mortagne-au-Berche (fpr. mörtanj-o-parfah), Stadt im frang. Dep. Orne, Urr. Alençon, (1921) 3509 Ew., an der Westbahn, hat Nirche (15. und 16. Ih.), Lein-weberei, Handschuherzeugung, Getreidebau, Pferde-Mortalität (lat.), fow. Sterblichfeit. [handel.

Mortalitätetafeln, f. Sterbetafeln. Mortalium animos, Anfangeworte ber gegen ben Banchriftianismus (f. d.) gerichteten Enghlifa Pius' XI. vom 6. Jan. 1928, die den Katholiken Richt= linien zur Beurteilung ber religiojen und firchlichen Einigungsbestrebungen der Gegenwart geben will. Mortara, Stadt in der ital. Brov. Bavia, (1921) 8167, als Gemeinde 9740 Em., an der Arbogna, Hauptort der Lomellina (f. d.), Anotenpunkt der Bahn Novara-Aleffandria, hat Kirche San Lorenzo (gotisch, 1375), höhere Schulen, Stridwaren=, Majchinenfabri= ten, Reisban, Sandel. Bor der Stadt die Abtei Sant' Albino (im 5. Ih. gegr., 1540 neu erbaut) und die Kirche Santa Maria del Campo (15. Ih.). — Hier 21. Marg 1849 fiegreiches Wefecht der Ofterreicher un-

ter Erzherzog Albrecht gegen die Piemontesen. Lit.: Strobl, M. und Novara (1899). Mortel (Bau=, Mauerfpeife), aus Ralfftein, Sand, Ries, Zement mit Zuschlägen hergestellte breiartige Mifchung, die zur innigen Berbindung der Steine im Mauerwert, zum Berputen usw. Dient. Man unterscheidet: Luftmörtel, die an der Luft, nicht aber im Waffer erhärten, und Waffermörtel (hydraulische M.), die auch unter Baffer erhärten. Der Sand (Mauerfand) ist zur Erhärtung des Ralkbreies und zum beschleunigten Abbinden erforderlich. Ein Luftmörtel ift auch der Gipemörtel,

aus Bipsitein und ichwefelsaurem Ralt.

Zu den hydraulischen Mörteln zählen die Kalkfteinmortel; wichtigfter Bertreter ift der Brauoder Schwarztalt; ferner der hydraulische Ralt (Baffer=, Sadtalt), der aus Ralfmergel befteht; er wird troden gertleinert und bis gur Sinterung gebrannt. Die natürlichen Zemente, aus Riefel- und Tonerde, Ralt, Magnesia, Gisenoryd und Allalien, ebenfalls hydraulische Dl., werden nicht gebrannt, son= dern roh zu Bulver gemahlen und dem Ralfpulver zugesett; ebenso gehören Traß, Buggolan-und San-torinerbe zu dieser Gruppe. Bur herstellung von Tragmörtel wird Tragmehl mit Kaltteig, Kaltpulber und Portland ement gemischt und Sand zugesett. Trafmörtel dient zu Bauten unter und über Baffer, auch für Trodenmauerwerf; er bindet in den ersten Tagen langfam, nach einer Boche aber schnell ab. Traßbeton ift eine Mijchung von Traß, Kaltpulver, Sand und Steinschlag. Die Buggolanerde entstammt vultanischem Tuff; fie besteht hauptsächlich aus Riesclerde, Tonerde, Ralt und Eisenornd. Santorinerde ist ein trocknes Gemisch aus vulkanischem Bimsfand und Afche. Romanzementmörtel besteht aus Romanzement, den man durch Brennen von Kaltsteinen mit höherem Tongehalt gewinnt, und aus Sand und Waffer; er ist langfam oder je nach Beschaffenheit des Rohgesteins auch rasch abbindend; für Wafferbauten besonders geeignet. Portland= gementmörtel besteht aus fünstlichem (Bortland-) Bement, der ein hydraulisches Bindemittel ift; er wird aus Kalt, löslicher Riefelfäure, Tonerde und Gifenoxyd hergestellt durch Zerkleinern und inniges Mischen dieser Robstoffe unter Brennen (bis zur Ginterung) und Feinmahlen Man unterscheidet reinen und ver-

längerten Bortlandzementmörtel; dieser erhärtet im Wasser langiamer als jener. Auch Hochofenzement, eine Mijdung geförnter, bafifder Bochofenichlade mit Bortlandzement, ferner Magnefiazement, aus Magnesia. Chlormagnesium und Sand, dienen als kinstliche Zemente zur Wörtelbereitung. Zu den hydraulischen Wörteln zählt endlich der Beton (i. d.).

Feuerfeste Mörtel jum Ban von Feuerungsanlagen find: 1) der Lehm mörtel, aus erdfeuchtem Lehm mit Stroh, Kälberhaaren und Ochsenblut usw. hergestellt; 2) der Schamottemörtel, aus mafferarmem Ton mit Mehl aus Badfteinbroden gemagert; 3) ber feuerfeste Bementmörtel, aus gemablenem Feuerstein, Sand und Raltzusat bereitet, wobei als Flugmittel Natronfilitat verwendet wird. - Das Wijchen bes Mörtels erfolgt von Hand ober durch Mijchmaschinen (Trog- und Trommelmischer).

Mörtelbiene (Chalicodoma Lep.), Bienengattung mit etwa 50 Arten; in Deutsch= land eine Art: Gemeine D. (C. muraria F.; Abb.), Weib= 🖯 chen 15—18 mm lang, schwarz behaart, Männchen 11-13 mm lang, braungelb behaart, Hinter= leib vom vierten Ring an schwarz. Das Weibchen baut an

Gemeine Mörtelbiene.

Felsen, Mauersteinen usw. aus Mörtelstückhen, Sand und Erde ein Reft mit 6-8 fingerhutahnlichen Bellen. Mörtelsprigverfahren (Torfretverfahren; Bort »Torfrei« durch Zusammenziehung vom engl. Tector und Concrete [»Beton«] entstanden, also sow. Betonbedechnaschine), dient zur Herstellung von Bauteilen oder ganzer Baumerte, zum Ausbeffern oder Berstärken von Bauteilen: ein ohne Wasserzugabe gemischtes Betongemenge wird mittels Druckluft durch Schläuche zur Berwendungsftelle geführt und durch eine Dufe auf Scha ungen ober gegen bestehende Bauteile gespritt. Mörtelftruftur, sow. Kataklasstruktur.

Mortenjen (fpr. magrbs), Theodor, dan. Zoolog, * 22. Febr. 1863 Hillerod, seit 1917 Abteilungsleiter bes Zoologischen Museums Ropenhagen, nahm an mehreren Expeditionen (u. a. nad) Siam, Weftindien, Stiller Ozean) teil, arbeitete über niedere Meerestiere; ichrich: »Handbook of the Echinoderms etc.« (1927), »Monogr. of the Echinoidea. I. Cidarida« (1923) u.a. Mortensson, Ivar, norweg. Dichter und Polititer, * 24. Juli 1857 Lilleelvedal, 1910 Baftor in Gyresbal, 1916-19 Hauptpfarrer in Löten (Bedmart), Bertreter der raditalen Sprachpartei des» Landsmaal« (f. Norwegische Volkssprache), für die er journalistisch eintrat wie für radifal-tommunistische Ideen. Er leitete 1884-89 Garborgs Blatt »Fedraheimen«, später eine eigne Zeitschrift »Fridom« (1897-98). Seine Dich= tung in Landsmaal umfagt Lyrif und Profaerzählungen. Bemertenswert find ferner: » Bondeskipnad i Norigieldre tid «(1904), »Ivar Aasen «(1903), »Edda « (1905-08, 2 Bde.).

Morter, Iniel im füdflaw. Bez. Spalato, durch fcmalen Kanal (Drehbrude) von der Kufte geschieden, bis 127 m hoch, 120 qkm mit (1910) 8325 ferbokroat. Ew., die Weinbau, Olgewinnung, Käferei u. Fischerei betreiben. Hauptort: Tijeeno (ital. Stretto), (1921) 1921 Morteratichgletscher, f. Bernina-Allven. Mort et mariage rompent tout liage (franz., fpr. moredemariafcerongpetueliafch), » Tod und hochzeit löfen alle Fesseln«, Nechtssprichwort, das wie das deutsche: »Freie geht vor Miete« befagt, daß dem Dienftboten geftattet ift, den Dienst zu verlaffen, wenn er heiraten will. Mort-gage (frang., fpr. mor=gaft), im altern frangofi= | ichen Recht Bjand, beffen Rugungen ber Gläubiger behielt. Begenfat: vif gage, Totfatung, bei der die Nukung des Gutes zur Tilgung der Schuld angerechnet wurde.

Mort-Somme (fpr. mor-om), f. Toter Mann.

Mortier (ipr. mortie), am Anfang des 16. Ih. jow. Mörser; die Morthiers hatten 50 Zentner Rohrgewicht

und ichoffen gentnerschwere Steine.

Mortier (fpr. mortie), Edouard Adolphe Cafimir Joseph Dt., Bergog von Treviso (feit 1808), frang. Marichall (feit 1805), * 13. Rebr. 1768 Catrau-Canibrefis, + 28. Juli 1835 Baris, feit 1791 im Beer, fämpfte 1799 als Brigabegeneral in Siiddeutschland und der Schweiz, befeste 1803 Hannover, leitete 1806-1807 den Feldzug gegen Schweden, tampfte bei Friedland und in Spanien, führte 1812 in Rußland die Garde. Er verteidigte 1814 mit Marmont Baris, wurde durch Ludwig XVIII. Bair, hielt 1815 wieder zu Napoleon, war 1816-18 Abgeordneter, wurde 1833 Großtanzler der Ehrenlegion, 1834 Ministerpräsident und fiel an des Königs Seite als Opfer der Höllen= maidine Fieschis. Lit.: Frignet= Despreaur, Le maréchal M., duc de Trévise (1913-20, 3 Bdc.). Mortifikation (lat., »Tötung«), das Ubsterben von

Rörperteilen, fom. Brand. - In der Rechtefprache Ungülti jerflärung eines Schuldscheins oder einer fonstigen Urkunde; daher Mortifikation sich ein (Til= gungeschein), ein Schein, burch den eine verlorne Urfunde, eine Forderung, ein Wechsel usw. nach vorgängigem Aufgebot (f. d. und Aufgebotsverfahren) für ungültig erflärt wird; gebräuchlicher ift Umortifation. - In der firdlichen Sprache Ertötung der Begierden durch Kafteiung, Fasten, Beißeln usw.

Mortifizieren (lat.), abtoten; ftart tafteien; tief de= mütigen; tranten; eine Urfunde für ungültig erflaren

(f. Mortififation).

Mortillet (fpr. mortija), Gabriel de, frang Brahiftoriter, * 29 Mug. 1821 Meilan (Ifère), †25. Sept. 1898 Saint-Germain-en-Lane, daselbst 1868-85 Affistent am Muide des Antiquites nationales, gehört zu den Begründern der Brähiftorie als Wiffenichaft, namentlich durch Einführung einer Klussissitation (1869). ichrich »Le Préhistorique« (1883; 3. Aufl. 1900) u. a. Schriftenverzeichnis im »Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris« (1901).

Mortimer (fpr. mortimer), Roger, Graf von March, * 1287, † 29. Nov. 1330 London, unter Eduard II. 1316—21 Statthalter von Irland, lämpftegegen Bruce, erhob sich dann gegen die Bünftlingsherrichaft Sugo Defpenfere (1262-1326) und feines Sohnes. Nachdein Sturg des auf fein Betreiben ermordeten Ronias übte M. durch deffen Gemahlin Isabella eine Gewaltherr=

schaft, bis Eduard III. ihn hängen ließ.

Gei. Hamburg«, 1878-79).

Mortis causa (lat.), von Todes wegen. Mortis donatio (lat., »Schentung von Tobes megena), eine Schenkung unter der Bedingung, daß der Beichenste den Schenker überlebt (vgl. § 2301 VGB.). Mortlod (ipr. morts; Ram vi), eme Infelgruppe der Rarolinen mit etwa 3000 Em. Lit .: 3. Rubary, Die Bewohner der M.-Inseln (in »Witt. der Geogr.

Morton fpr. more'n), 1) James, Graf von, f. Dou-2) Oliver Berry, nordamer. Staatsmann, * 4. Mug. 1823 Salisbury (Ind.), † 1. Nov. 1877 Indiana= polis, Hutmacher, Rechtsanwalt, als Bortampfer der Republikanischen Partei 1861 Gouverneur von Indiana, seit 1866 Bundessenator und Führer der Re-

[glas 8).

publitaner. Lit.: B. D. Foulle, Life of O. P. M. (1899, 2 Bbc.).

3) Levi Barfons, nordamer. Staatsmann, * 16. Mai 1824 Shoreham (Bt.), † 16. Mai 1920 Rhinebeck (N. D.). Bankier in Boston und New York. 1881 Gefandter in Baris. 1889—93 Vizepräsident der Ver. St.

4) Julius Sterling, nordamer. Landwirt und Politifer, * 22. April 1837 Adams (N. Y.), † 27. April 1902 Chicago, 1858-61 Sefretar bon Nebrasta, 1893 bis 1897 Landwirtschaftsminister, förderte durch den

Arbor-day (i. d.) die Baumtultur.

Mortuarium (lat.), Gruft für Mönche und Rleri= fer; Bermächtnis an die Rirche; Abgabe aus dem Nachlaß eines Rlerifers an den Bifchof; ibm. Bau-Mornla, f. Entwidlungsgeschichte (Sp. 39). [lebung.

Morungen, f. Beinrich von Morungen.

Morus L. (Maulbeerbaum), Gattung der Morazeen, Holzpflanzen mit großen, ungeteilten oder gelappten, gezahnten Blättern, monogijchen oder diogiichen Bluten, tandenförmigen mannlichen B!utenständen, ebenfalls in Rätichen oder häufiger in Röpf= den stehenden weiblichen Blüten und brombeerahnlicher Sammelfrucht mit fleinen, einfamigen Nüßchen; etwa 10 Arten in gemäßigten Klimaten der nörd= lichen Salblugel und in den Gebirgen der Tropen. Der Weiße Maulbeerbaum (M. alba L.; 2166.),

30 m hoch, nut Unisophyllie, Blätter unterfeits furzhaarig, Frucht (f. Taf. »Beerenobit«, 5), gelblichweiß, ftammt aus China, wird feit den ältesten Zeiten in Alfien und seit dem 12. Ih. im Wittelmeergebiet güchtet und ift ftellenweise fast verwildert. Die Blätter dienen als nigra L.), 30 m hoch,



Futter für Seidenraus Beißer Maulbeerbaum pen. Der Schwarze a Zweig mit mannlichen Milten-Maulbeerbaum (M. ftanben, b weiblider Blutenftanb, e Frucht.

mit breit-herzförmigen, dunkelgrünen, icharf behaarten Bättern und schwarzvioletten Früchten, stammt aus Berfien und fam im Altertum nach Südeuropa. Seine Blätter find als Seidenraupenfutter weniger geeignet; er ift jest in Sudeuropa fast verwildert, halt in Deutschland wie der Beife Maulbeerbaum nur in den wärmften Gegenden gut aus. Man zieht ihn besonders wegen der egbaren Früchte. Das Bolg beider dient gu Drechfler= und Mosaitarbeiten. Der Rote Maul= beerbaum (M. rubra L.), aus Nordamerila, 10 m hoch, hat walzenförmige, rotviolette, wohlichmedende Früchte und überwintert in Deutschland leichter als Morus, Thomas, f. More 1). [die andern. Morvan, das hochbeinige Buincaschaf, f. Schaf.

Morban (fpr. mormang), waldreiches Granitplateau, nördlicher Teil des französischen Zentralm zistos, 902 m hoch. Lit .: J. Levainville, Le M. (1909).

Morgfowifa (for. mofde), Balerna, geborne Mallet de Granville, in zweiter Che Marrené, poln. Schriftstellerin, * 1836 Zbozenna (Ar. Opoczno), † 10. Dit. 1903, idrich Romane und Novellen: »Der neue Gladiator« (1857), »Leonorens Mann« (1869), »Ne= mejisa (1873), »Panna Felicjaa (1882), »Die Emanzipierte« (1889) u. a., auch eine vollstumliche »Kunft= Mosa, lat. Name der Maas. [geschichten (1900). Mojabiten, Boltsftamm. f. Mgabiten.

Mofail (vom arab. musauik, »gefdmüdt«, lat. Opus | In Nordeuropa hielten die antilen Traditionen länger musivum [vgl. Opus], ital. Mosaico, franz. Mosaique, fpr. mojait, mufivifche Arbeit), Flächenverzierung durch Nebeneinanderreihung verschiedenfarbiger Steinden. Glasstifte (Glasmofait) usw., wohl ichon von Agyptern und Bersern geübt. Zuerst schuf man rein geometrische Ornamente als Fußbodenbelag (pavimenta sectilia); durch Berwendung kleinerer Bürfel wurde die Zeichnung reichhaltiger (p. tendata, p. lithostrata); mit fleinsten Stein- oder Glasflugftiften ahmte man Teppichmufter (Vorhalle des Zeustempels zu Olympia) oder für Speifezimmer den Abfall der Mahlzeitnach, den manunter den Tifch zu werfen pflegte (oikos asarotos, »ungefehrter Fußboden«). Ein andres Motiv zeigt das Taubenmofait (Rom, Kapitolini= iches Museum) aus Hadrians Villa bei Tivoli. Erit in der frühesten Raiferzeit überzog man Bande und Detten mit Dl. Das romifche M., von griechischen Motiven abhängig, hat verschiedene Gemalde alexandrinischer Zeit in Nachbildungen gerettet, jo besonders die Alex= anderichlacht (f d.), das nur teilweise erhaltene M. aus Braneste (pranestinisches M.), eine naturhisto= rifch-ethnographische Darstellung Agpptens u.a. Die späteste Raiserzeit verwendete sogar Edelsteine. Durch allzu naturalijtische Darstellungen verfiel das Dl. in Stillofigfeit. - Das fruhe Mittelalter (zweite Beriode: 5.-10. 3h.; f. Altchriftliche Runit) schmudte Chornischen, Ruppeln, Seitenwände, auch Faff iden der Rirchen mit Mosaiken, zuerst in Byzanz Man verwen= dete farbige Glasstifte und, wie bei der byzantinischen Malerei, einen Goldgrund (mit Glasüberzug). Aus Ronftanting Zeit stammen die Mosaiten im Mausoleum der Constantia bei Rom. Bedeutender find die Mofailen in Ravenna (Baptifterien, San Bitale, Grablapelle der Galla Blacidia u a.), ferner die Mosaiten in Rom (Santa Sabina, Santa Maria Maggiore, Baulsfirche), in Konstantinopel und, etwas später, in Sant' Apollinare Ruovo (Ravenna; f. Tafel »Byzantinische Runft«, 2; vgl. auch Tafel »Alltchriftliche Kunft II«, 3) u. a. Alle zeigen noch Untlänge an die Untile, bis fich im 7. 36. der eigentliche byzantinische Stil (f. Byzantinische Runft, Sp. 1165) vollständig ausbildete: in der Altartribune von Sant' Agneje (630), in den Baptifterien bes Laterans und in San Pietro in Bincoli zu Rom, in der Sophienfirche zu Konftantinopel (f. Taf. "Byzan= tinische Runft«, 1). über die Mosaitlandfarte von Ma= deba f. d. und Landfarten (Sp. 528).

Die dritte Beriode fällt mit der Ausbildung der italienischen Malerei in der romanischen Runftepoche zu= fammen. 3m 11. und 12. 3h. hatte eine Schule griechi= fcher Mosaizisten die Mosaiten des Doms in Salerno (1080) und die in den normannischen Basiliken Sizi= liens, in der Schloglavelle zu Palermo (1140) jowie in der Rathedrale von Cefalu und von Monreale (1174) gefchaffen, mahrend fich die Ende des 10. 3h. begonnenen der Martustirche in Benedig zuerst an den byzantini= ichen, fpater an den romanischen Stil anschließen (f. Taf. »Romanische Bautunft I«. 3, bei Romanische Kunft). Die Mojaifen des 13. Ih. zeigen mehr romanisches Geprage: 3. B. in dem Auppelgewölbe des Baptifteriums ju Florenz das große M. des Doms von Torcello bei Benedig; aus dem Ende des 13. und Anfang des 14. Ih.: Krönung der Maria im Dom zu Florenz und Himmelfahrt der Maria im Dom von Bifa, von Gaddo Gaddi (um 1310), das Tribünenmosait in der Kirche San Miniato zu Florenz. in San Giovanni in Laterano und Santa Maria Maggiore zu Rom, von Jacobus Turriti, Jac de Camerino und Rusutt (1300). I

vor als in Italien. Schon im 11. Ih. wird der vielfarbige Schniud des Bodens erwähnt (Dom in hilbesheim, Sank Bereon in Köln, Saint-Rémy in Reims, die Kathedrale von Canterbury). In England fand im 13. Ih. die erneuerte italienische Technik Cingang. Banddeforationen mit M. besitzen wir erst aus dem 14. 3h. (Brag, Santt-Beits-Dom; Marienburg, Schloptapelle; Marienwerder, Dom). Später fiegte die billigere Frestomalerei.

Auch in der arabischen und maurischen Bautunft fpielt die M. eine große Rolle bei der Betleidung von Wänden und Fußböden durch glasierte Tonplatten und Ziegel, die zu geometrischen Mustern verbunden wurden (f. Tafel »Islamische Runft«, 5).

Im 18. Ih. hebt die vierte Periode an, in der die Mojailmalerei besonders in Florenz (Florentiner Urbeit) und Benedig ausgeübt wurde. Sie bilbet in Italien hauptfächlich ältere Meifterwerke nach, verziert Schmuckgegenstände u. dgl. musivisch. In Murano bei Benedig gründete Salviati (f. d.) 1860 eine große Glasmofaitfabrit, andre Glasfabriten folgten. Eine bedeutende Wertstatt hat Berlin in den Bereinigten Wertstätten Puhl u. Wagner und Gottfried Heinersdorff.

Bei der mittelalterlichen M. wurden die Gegenstände auf die Bugfläche gemalt und die Glaspasten an Ort und Stelle fertig eingefügt. Jest fest der Rünftler das Bild in seinem Atelier zusammen. Das Werk wird hierauf in Stücken versendet, die am Verwendungsort entsprechend in den weichen Mörtel gedrudt werden. Die Mortelfugen werden übermalt. Von neuern Werten find zu nennen: die Mosaiten an der Ruppel des Münfters in Aachen, das M. in der Barifer Oper, in der Apfis des Parifer Bantheons, in der Kathedrale zu Marfeille, in der Raifer=Wilhelms-Bedächtnistirche zu Charlottenburg u. a. Un der Runitatademie in Betersburg besteht feit 1926 eine Fatultat für Mofailfunft. - Lit .: B. Bucher, Geich. der tedin. Runite, Bd. 1 (1876); De Roffi, Musaici cristiani (1872-1900); Müng, La mosaïque chrétienne pendant les premiers siècles (1893); 3. Rurth, Dic Mosaiten der driftl. Ara (1902, Bd. 1: Ravenna); 3. Bilpert, Die rom. Mosaiten u. Malereien ber firchl. Bauten vom 4. bis 13. Ih. (1916, 4 Bde.); B. Rern, Ital. Marmorintarfien und Moiaiten (1921); Al. Soff, Chriftl. Mosailvildlunft (1925); Al. Benturi, Musaici cristiani in Roma (1926).

Das Zuiammensegen von verschiedenfarbigen Plättden zu beforativen Mustern ift besonders auf bolg und Leber ausgebehnt. Die Solzmojait (Marte-terie, Tafel »Möbel III«) hat ihre höchfte fünftlerijche Ausbildung in der Intarsia (f. d.) erfahren (vgl. Tafeln » Drnamente«). Die Ledermofait (f. d.) wird besonders von der modernen Buchbinderei und als Liebhaberkunft geübt. S. auch Tuchmofait.

Mofaitbamait, j. Damaszener Stahl. Mojaitemail, Nachahnung bes Bellenichmelzes durch Busammensetzung verschiedenfarbiger, in Detall gefaßter Glaspaften.

Mojaitfarbeurafter, f. Photographie.

Mojaiffenfter, aus farbigen Glastäfelchen gufam= mengesette Fenster, die vor der Erfindung der Glasmalerei (f. d.) als Kirchenfenster dienten.

Mojaifglafer, f. Millefioriglafer. Mojaifgold, sow. Chrysorin.

Mojaiftrantheit, eine besonders an Tabat (f. d.), Schmintbohnen und Runkelrüben fich oft ausbreitende Krankheit, bei der auf den jüngften Blättern gelbliche Flede mosaikartig verteilt entstehen. Als Ursachenimmt man einen enzymartigen Stoff an, der durch Berzletzungen der Pflanze (3. B. beim Pflüden der Tabakblätter) leicht von Pflanze zu Pflanze übertragen wird. Wosaikmalerci, sww. Mosaik, dann auch der wenig kinisteriche, durch Walerei hergestellte Ersat der Mozakblätzer. f. Strakenbau.

Mojaitpflafter, f. Straßenbau. [failen. Mojaitplatten, f. Tonwaren. [Weibliche (Sp. 1020). Mojaitftiderei (Mojaitftiche), f. Handarbeiten, Mojaitfterrazzo, ein Estrich (f. d.), der durch Einsdrichen oder Einwalzen harter Steinstückhen in eine Zements oder Betonunterlage hergestellt wird.

Wofaisch, zu Mojes (j. d.) gehörig. Die übliche Bezeichenung mo saische Religion für die übliche Bezeichenung mo saische Religion für die Neligion des Judentums ist nach neuerer Anschauung mißbräuchlich, da diese von dem geschichtlichen Moses zu weit absteht. Wosaisches Gold (Mosaifgold), ivw. Chrysorin. Wosaischuns nannte man früher das in der spätern priesterlichen Gesetzebung enthaltene gottesdienstliche System, in der inzwischen widerlegten Annahme, daß der Priesterloder (j. d.) der älteste Bestandteil der fünf Bücher Mosis set.

Mojambit (Colonia de Moçambique, fpr. -mofangbite, oder Portugiefifch = Oftafrita; vgl. Rarte bei Sudafritanische Union), portug. Befit zwischen 10° 40' f. Br. und 263/40 f. Br., am Indischen Ozean (Ranal von M.), 1 108 800 qkm mit (1920) 3 120 000 Ew. (3 auf 1 qkm; 10500 Beiße, 1100 Usiaten und Mischlinge), mit sumpfiger Flachfuste, umfäumt von den unbedeutenden Dofambilinseln. Das Land steigt zum Plateau an, auf dem fich im N. das Ramuligebirge (Ofitila 2280 m), am Rand bes Mjaffa bas Mfengagebirge (3000 m) erhebt. Das Gasaland ist eine weite, im S. von den Lebombobergen (520 m) begrenzte Steppe. Bon den Flüffen ist der Sambesi mit dem Schire der bedeutendite, an der Nordgrenze der Romunta, füdlicher Pungwe, Sabi und Limpopo. Sie find nur furg von den durch Barren verstopften Mün= dungen aus befahrbar, der Sambesi bis Tete. Das Selima ift heiß (Jahresmittel 26,00, Regenmenge 500 bis 1000 mm), an der Rufte ungefund, in den Bergen erträglich. Die Bflangenwelt ift in ben Flug- und Rüftenlandichaften tropischer Regen- und Mangrovenwald, im troduern Innern Savanne mit Buschland. Die Tierwelt bilden Löwe, Leopard, hnäne, Schafal, Clefant, Nashorn, Flufpferd, Zebra, Buffel, Dafe, ganinden, Antilope. Krofodil, Schildfrote; zahlreich find Umphibien, Reptilien und Bogel.

Die Bevölkerung ist gemischt. Neben Bantustämmen (Makua u. a.) haben sich Sulu bis in den äußersten Norden vorgeschoben. Im Gasaland hausen den Sulu und Betschuanen nahestehende Bölker.

Erwerbszweige. Bon Tropentulturen sind nur Alnfänge im Sambesidelta vorhanden (1 Mill. Kolospalmen einer Gesellschaft). Doch hat das Mutterland W. eine Anleihe bewilligt zur Förderung europäischer Tabat- und Zuderrohrplantagen durch den Ausbau von Bewässerungsanlagen. Die Entwidlung der Viehzucht wird durch die Tietieverseuchung gehindert. Goldsadern sind am Obern Sambess, Kohlen in der Teteregion (Moatize) gefunden worden. Die Goldausbeute betrug 1924: 347 kg. Die Kohlenvorräte (verlotbar) werden auf 100 Mill. t geschätt.

Bahnlinien: 1) Delagoabai-Bahn zwischen Pretoria in Transvaal und Lourenço Marquez (559 km, davon 92 in M.); eine zweite von letzterem nach der Grenze von Swafiland ist im Bau; 71 km sind (1923) im Betrieb. 2) Die Beirabahn (822 km) mit Ber-

längerung nach Salisbury in Süd-Rhodesia. 3) Die Transfambefibahn (251 km) von Beira nach Sena am Sambefi. 4) Die Bentralafrifanische Bahn von Sena nach Port Herald am Schire (98 km, davon 72 in M.). Es gab 1925: 22640 km Telegraphen= und 1527 km Fernsprechlinien, ferner 18 Funtstellen. Einfuhr (ohne Konzeifionsgebiete, f. u.) 1925: 269,7 Mill. Escudos (Getceide, Zement u. a.); Ausfuhr 163,4 Mill. Escudos (Zuder, Baumwolle, Kopal, Kaffee, Mais. Elfenb in, Erze, besonders Kupfer u. a.). Beträchtlichift der Durchgangshandel. Saupthäfen: Lourenço Marquez. Sofala, Beira, Chinde, Quilli= mane, D. (j. die Einzelartifel). - Sinfictlich der Ber= maltung g iedert fich D. in drei Teile: 1) die Broving M. (764 000 qkm), die einem Oberkommiffar untersteht (Regierungsfit in der hauptstadt Lourenço Marques) und in fünf Diftritte unter je einem Gouverneur eingeteilt ist; 2) Konzessionegebiet der M.= Gesellichaft (Manita und Sofala: 155000 qkm) und 3) Konzejfionegebiet der Riaffa-Gefellichaft (189800 akm), beiden Gesellichaften auf 50 Jahre von 1891 an verpachtet (vgl. Rolonialvereine, Sp. 1573).

Geschichtliches. Die Portugiesen besetzten bas von Arabern beherrschte M. 1507 und dehnten ihr Gebiet bis Tete aus. Durch Verträge mit Großbritannien (1891 und 1893) und dem Deutschen Reich (1886, 1894) wurden die Grenzen festgelegt, durch den Frieden von Berfailles (1919) befam Portugal das Rionga= Dreied (f. d.). Lit.: B. B. Borsfold, Portuguese Nyassaland (1899); »O territorio de Manica e Sofala e a administração da Campanhia de M. 1892-1900« (1902); U. Regreiros, Le Mozambique (1904); R C. F. Maugham, The History, Scenery and Great Game of Manica and Sofala (1906); Sans Mener, Das portug. Kolonialreich ber Gegenwart (1918); R. Souja, Annuario de M. (ieit 1908); R. M. Lyne, M., its Agricultural Development (1913). Mojambif, früher Sauptstadt des portug. Besites Di. in Ditafrita, auf der ichmalen, 7 km langen Rorallen in fel M. jest von Lourenço Marquez überholt, mit (1921) etwa 7000 Ew. (472 Europäer, 895 Affiaten), Funtstelle, ausländischen Sandelsvertretungen und [f. Pythomorphen. flacher Recde.

Mojajaurier, ausgestorbene Familie der Reptilien, Mosbach, Umtsstadt und Luftfurort in Baden, (1925) 4641 überwiegend ev. Ew., an der Elz, Anotenspuntt der Bihn Heibelberg-Würzdurg, hat Schloß, alte Fachwertbauten, LG., UK., LUrbG., UrbG., Hind., Forstant, Realgymnasium, Gewerbes, Handsschleis Malze, Osens, Senupelsächule, Pilegeanstalt für Geistesschwache, Diastonissenhaus, Wöbels, Malze, Osens, Senupelsächien, Diamantschleisereien, Orgelbau, Weins und Obstbau, Solquelle. — M., um 1030 genannt, 1302 als Stadt bezeugt, 1331—1803 kurpfälzisch, dann leiningisch, tam 1806 an Baden. Die vor 1000 gegründete Abtei wurde 1556 aufgehoben. Lit.: I. Renz, Chronit der Stadt M. (1926); »M. im Elze und Reckatal« (1927). Mosbacher Sande, diluviale Sande im Rheins und Maintal, reich an Schnedenschalen.

Moscatello, f. Mustatellerweine. Möfch, Bitanzenart, f. Asperula.

Mojchajft (ipr. mojch.), Arcisstadt im ruff. Gouv. Mostau. (1926) 5130 Ew., an der Nündung von Mojchajta und Scheltowfa in die Mostwa und an der Bahn Mostau-Winft, hat Ruinen der 1541 erbauten Festung und handel mit Pferden, Vieh und landwirtschaftslichen Erzeugnissen.

Moschee (franz. mosquée, fpr. mogte, vom arabijdhen

mesdschid, »Anbetungsort«), das mohammedanische | Botteshaus; die größern beißen Dichami' (d. h. Berjammlungsort). In ihnen wird jeden Freitag Predigt (Chutbe) und Gemeindegebet gehalten. Die größern Moscheen haben außer dem eigentlichen, mit Säulengängen und einem Brunnen für die Waidhungen versehenen Hof (Haram) meist noch einen äußern, durch Mauern abgeschloffenen, bisweilen mit Baumen be-pflanzten Blat, der Springbrunnen, Wafchitellen, Maufoleen. Friedhöfe ufw. einschließt. Oft find Bibliotheten, gelehrte Schulen (f. Dledreiffe) oder Glemen= tarichulen (Metteb) und Urmentuchen (Imaret, f. d.) angebaut. über die äußere Gestaltung der Dl. f. Ifla= mijche Kunft (Sp. 637 f.). Die Innenausstattung befteht aus Kronleuchtern, Lampen (f. Tafel » Runftglafer I .. , 7, bei Glastunstindustrie) und Teppichen oder Strohmatten; Bante und Stühle fehlen. Die M. dient nur zu Gebet, Bredigt und Vorlesungen, nicht zu Trauungen, Beschneidungen und andern religiösen Zeremonien. Ihre Einfünfte beruhen auf Stiftungen (f. Watuf). Bei den Moicheen find in der Regel folgende Beamte angestellt: der Scheich (Borfteber), ber Chatib (Brediger) und sein Stellvertreter, einer ober mehrere Imame (diensttuende Geistliche) und Gebeterufer (f. Mu'effin).

Mofcheles, 3gnaz, Klavierspieler und Komponist, * 30. Mai 1794 Brag, † 10. März 1870 Leipzig als Lehrer am Konservatorium (icit 1846), wirkte seit 1821 in London. Seine Etüden sind noch heute geschätzt. Moideroid, Johann Michael, Satiriter, * 5. Dlarg 1601 Willstadt (Umt Rehl), † 4. April 1669 Worms, war Sofmeister, Umtmann, 1643 Kriegerat in Benfeld, 1656 Kriegs- und Rirchenrat in Sanau. seit 1664 in hessischen Diensten. 1645 wurde er mit dem Beinamen »Der Träumende« in die Fruchtbringende Ge= sellschaft aufgenommen. Sein hauptwert find die »Bunderlichen und mahrhaftigen Gefichte Philanders von Sittewalt« (um 1640; Neuausgabe in Auswahl von Bobertag in Kürschners »Deutscher Nationallite= ratur«, 1884). Er schildert darin, über fein Borbild, bie »Suenos« des Spaniers Quevedo hinausgehend, sclbständig die ungludlichen Zustände Deutschlands und vertritt dabei feine nationale und protestantische Befinnung mit Nachdrud. Er fcrieb ferner das padagogische Büchlein »Insomnis cura parentum. Christ= liches Vermächnuß oder Schuldige Vorforg Eines Trewen Batters ufw.«, das vier Auflagen erlebte (1643; Neudrud von L. Parifer, 1893) u. a. Lit.: Scholpe, Khilimber von Sittewald (1877); Nickels, M. als Kädugog (1883); J. Wirth, M.' Gesichte Philanders von Sittewald (Disj., 1887); Pariser, Beiträge zu einer Biographie von M. (Diff., 1891); Martin, Soh. Mich. W. (im » 3b. der Gef. für lothring. Geschichte und Altertumstunde«, Bd. 3, 1891); A. Bechtold, Berzeichnis der Schriften von J. M. M. (1922).

Moichi (Moffi), Bantuftamm im Riger bogen (Beft= sudan), sind Sachbauer und Biehzüchter, wohnen in Regelbachhütten (aus Lehm), feilen die Bahne fpig und tragen Lippenpflode, haben Totemismus und Mastentänze. Ihr großes Reich, mit der Hauptstadt Wagaduga, ift feit 1896 frangofisch.

Moichi, Sauptort des Begirts D. am Rilimandicharo im frühern Deutsch-Oftafrika, 1150 m ü. M., baut europäische Bemuse, Sorghum, Bananen, Cleufine und Mais. Das Alima ist für Europäer gefund. M. war früher wichtige Militärstation, später Wittelpunkt erfolgreicher Kaffcevflanzungen. Bahnverbin= M. liegt 6 km unterhalb von dem Gebirgsort an der Usambarabahn.

Mojdin (poln. Mofina), Stadt in Bojen (feit 1920 polniich), Rr. Schrimm, (1921) 1957 Em. (238 ev.), am Obrakanal und an der Bahn Posen-Rosten, hat Sanatorien, Tonwerte und Mühlen. - M., vor 1300 Stadt, bildete mit dem Dorf Nifte lange eine Gemeinde.

Moschinae, Huftierfamilie, f. Moschustier. Mocicilin, Felix, schweiz. Schriftsteller, * 31. Just 1882 Basel, schrieb die Romane: »Hermann Size (1910), »Der Amerika-Johanne (1912), »Die vier Berliebtena (1919), »Der glüdliche Sommera (1920), »Wachtmeister Bögeli« (1922) u. a.

Moschonifia (fpr. moß-co-, Dostonifia, im Altertum Betatonnefoi), etwa 30 Infelden an der Beftfujte Kleinafiens im Golf von Edremid, früher von Griechen bewohnt, bringen Baumwolle und Gudfriichte hervor.

Moschopolis (fpr. moß-cho-, Mustopolie, »Moschusebene«), Ort im östlichen Albanien, etwa 1000 Ew., nordw. von Koriga an einem südlichen Zufluß bes Devol, im 18. Ih. Sitz griechischer Kultur und Wiffenschaft, 1769 von den Albanesen zerftört.

Moschos (spr. mößschöß), griech. Idyllendichter aus Spratus um 150 v. Chr. Ausgabe und überfepung f. Theofritos.

Mojchus (Bifam), das Setret, das von dem männlichen Moschustier (f. d.) in einem in der Nähe der Gefchlechtsteile liegenden Beutel (Mofchusbeutel) abgefondert wird. Man unterscheidet im Sandel tongfinesischen (tibetischen) als besten, tabardinischen (ruffiichen, fibirischen) und M. vom Simalajagebirge. M. bildet eine falbenartige, später frumelige, braune, fettglänzende Masse von bitterlichem, widrig gewürz= haftem Geschmad und durchdringendem, anhaftendem Geruch. M. wird in China mehr als irgendein andres Erzeugnis verfälscht. Die Sälfte des dort gewonnenen Ml. wird im Lande selbst verbraucht (gegen Cholera, als Mottenschup, Riechstoff). In Europa und Amerifa wird es zur Herstellung von Ricchstoffen benutt, sein Geruch bleibt zurück, wenn alle atherischen Dle verdunstet sind. Arzneilich nur selten als Erregungsmittel (befonders im Todestampf) angewandt. In China wurde 1915 für etwa 266 000 \$ M. erzeugt, 1916 für 407 000 \$ (25 160 Unzen) verichifft. Hauptabnehmer find Frankreich und die Ver. St. v. A. Ein Gemisch von konzentrierter Schwefelsäure und Salpetersäure und Butylxylol ergibt Trinitroverbindungen mit mertwürdig ftartem und andauerndem Mofdusgeruch: den Geruch der stark verdünnten alkoholischen Lösungen tann man durch Rochen mit Apnatronlösung fehr verstärken; dies ist für die Berwendung zum Parfümieren von Geife wertvoll. Diefer fünftliche Dt. (Tonkinol) kommt mit Azetanilid gemischt in den Sandel und dient als Erfat des M. in der Parfümerie. Mojchusbiber, sow. Bisamspigmaus.

Mojdineblume, f. Centaurea. Mojdinebod, f. Bodläfer.

Mojchushyazinthe, f. Muscari. [moschus. Mojdusforner (Abelmojdustorner), f. Abel-**Mojchusfrant,** f. Adoxa und Mimulus.

Mojchusochsen (Bisamochsen, Ovibos Blainv.), einzigeWattung der gleichnamigen Säugerunterfamilie der Bovidae, die Nordamerila nördl. vom 60.0 n. Br. bewohnt (auf dem Festland fast ausgerottet), ein= schließlich der nördl. dem Festland vorgelagerten Inseln und Grönland bis über den 81.0 hinaus (im dung nad Tanga und Mombajja, die Bahnstation Diluvium zirlumpolar, in Europa dis an die großen Kettengebirge). Der Körper der M. ist massig, der Hals furz und die der Kops plunup, schmal und hoch, das Ohr im Kelz versteckt, das Auge klein und die Schnauzenssige behaart. Die Hörner biegen sich abwärts, dann nach vorn außen und oben. Die Beine sind kurz und krästig. Der Belz ist dunkelbraun, am Unterteil der



Dftlider Mojdusodje.

Beine grauweiß. Die M. leben in Serben von dem färglichen Pflangenwuchs; sie bewegen sichgewandt, auchaufteilen zelen, und springen gut. Das Fleischijft tropseinem (schwa-

den) Moschusgeruch genießbar; Haut und Haare werden verwertet. Wan unterscheidet den Östlichen M. (O. moschatus Zinm.; Abb.), 2,40m lang, 1,1 m hoch, mit 7 cm langem Schwanz, dunkelbraun mit grauweißen Beinen, vier Jihen, ohne Grube im Tränenbein, und den ungefährebenso großen Mackenzien. (O. mackenzianus Kowarzik) des Vestens, mit zwei Zihen und Tränen-Moschusschlichten, schwarzik des Vestens, mit zwei Zihen und Tränen-Moschusschlichten.

Mojchusipikmans, f. Bisamspikmans.

Moschustiere (Moschinae), Untersamilieder Hirste, ohne Geweih und Tränendrüse, das Männchen mit hauerartigen obern Edzähnen, Hautdrüsen auf Schenklen, Schwanz und vor dem Kenis (lettere als »Mossiqusbeutels). Nur eine Art Woschustier (Visamstier, zziege, Moschus moschiferus L., s. Taf. »Assatische Charattertieres, 7) ift 1 m lang, hinten höher als vorn, mit kuzem, dicken, beim Männchen mit Endquaste versehenem Schwanz, starrem braunem Haar; bewohnt einzeln, höchstens paarweise die Gestirgswälder Wittelassens, klettert geschickt.

Mojchuswurzel (Sumbulwurzel), f. Ferula. Mościeki (pr. mößikith), Ignach, poln. Gelehrter und Staatsmann, * 1. Dez. 1867 Mierzanów bei Płock, mußte 1892 auß politischen Gründen Kußland verslassen, lebte fünf Jahre in London, wurde 1897 Affiisitent, 1901 Leiter eines Laboratoriums des Physikalisichen Instituts in Freiburg (Schweiz), gründete das selbit eine Stickstoffabrik nach der von ihm entdeckten Methode, wurde 1912 Professor in Lemberg, nach der Teilung Oberschlessens Werksvortand an den ehemaligen Neichssticksfrießen Wertsvortand an den ehemaligen Neichssticksfrießenser in Chorzow. Um 1. Juni 1926 wurde er auf Betreiben Piksubstis zum Staatspräsidenten gewählt.

Mosciffa (pr. mößilista), Kreisstadt in Ostgalizien (seit 1920 poln.), Woiwodschaft Lemberg, (1921) 4751 Ew. (2328 jüd.), an der Bahn Brzemyst-Lemberg, hat Weberei, Pferdes und Getreidehandel. — M. wurde 14. Juni 1915 vom Bestidenforps genommen.

Moscovite (spr. mößtömit), s. Gewebe (Sp. 124). Mosdof, Stadt im Teresbezirt des russ. Gaues Nordstaufien, (1926) 14008 Ew. (Russen, Actaren, Urmesnier, Dsjeten, Kabardiner), am Terek, an der Rahn Rostow-Derbent, liefert Seife, Leder, Ziegel, Wein und Gartenerzeugnisse.

Moje ben Maimon, j. Maimonides. Moje ben Nachman, j. Nachmanides.

Mojel (lat. Mosella, franz. Moselle, fpr. mojgi), linfer | Handle General Bander General General General Gebenfluß des Rheins in Frankreich, Lothringen und der Rheinprovinz, 545 km lang, 23 230 qkm Flußges gut gedeiht. Echter Wojelwein hält sich, richtig vorsbiet (davon im Deutschen Reich 242 km 6zw. 7156 qkm), entspringt oberhalb von Bussag an der Westiete ber besten Lagen der Obermosel gehören: Tiergärtner,

Südvogesen, 735 m ü. M., fließt durch die Departements Bosges und Meurthe-et-Mofelle, an Remiremont, Epinal und Toul vorüber, burch Met und Diedenhofen, bildet unterhalb von Sierd die Grenze zwischen der Rheinprovinz und Luxemburg, fließt durch Trier, dann in engem, tief eingeschnittenem. ftart gewundenem Tal durch das Rheinische Schiefergebirge und mündet im Stadtgebiet von Roblenz in den Rhein. Wichtigfte Nebenfluffe find rechts Meurthe, Saar und Ruwer, links Orne, Fenich Sauer, Ryll und Liefer. Die M. ift von Frouard ab auf 344 km schiffbar und steht burch den Canal de l'Eft mit der Saone, burch den Marne-Rhein-Ranal mit Marne, Maas, Saar und Rhein in Verbindung. Das Moseltal von Trier bis Robleng ift durch feinen Wein berühmt (j. Mofelmeine). Der deutsche Teil der M. kann nach Art. 362 des Bertrags von Berfailles der Berwaltung des Rheins unterstellt werden. Lit .: Al dem eit, Beitrage z. Giedlungegeographie d. untern Mofelgebiete (1903); Tein, Das Moselgebiet (1905); B. Dietrich, Morphologie des Moselgebiets (1910) und Die Sieblungen d. Moseltales (»Deutsche Geogr. Blätter«, 44. Ig., 1911); L. Wathar, Die M. (Bb. 2 der »Rheinlande«, 1924); R. Birtz, Das Moselland (2. Aust. 1925); B. Stolls fuß, Moselführer und Wanderbuch (4. Aufl. 1925); A. Trinius, Die M. und ihre Burgen (1926).

Mosel, Dorf in Sachsen, Autoh. Zwidau, (1925) 2057 Ew., an der Zwidauer Mulde, Anotenpunkt der Bahn Glauchau-Zwidau, hat chem. u. Zementwarenfabriken. Moselberge, Teil des Rheinischen Schiefergebirges inder Rheinprovinz, am linsen Moseluser, von Schweich Moselblünchen, s. Moselweine. [bis Alf. Moselbund, s. Mosellaner.

Möfele, vergletscherter Berg der Zillertaler Alben, 3486 m, trägt seit 1920 die Grenze von Tirol u. Italien. Mojelehum (noch dem hrit Forider S. & Ros

Mojelegum (nach dem brit. Foricher H. G. J. Mosieleh [* 1887, † 1915]), vorgeschlagene Bezeichnung für das noch nicht entdeckte chemische Clement mit der Ordnungszahl 43.

Mofel-Kanal, Schiffstanal von Noveant bis unterhalb Mey, 16 km lang, 2 m tief.

Mosella (lat.). die Mojel; Gedichtvon Aujonius (j. b.). Mojellaner (Mojelbund), Studentenorden (gegr. 1746), mit der Landsmannichaft der Oberrheiner zum Amicijten ord en verschmolzen. S. auch Studentensverbindungen.

Mojellanus, Betrus, eigentlich Peter Schabe, Humanijt, * 1493 Bruttig a. d. Mojel, † 19. April 1524 Leipzig als Professor (icit 1517), führte den Humanismus an der Leipziger Universität durch; der Reformation schloß er sich nicht entichieden an. Lit.: D. G. Schmidt, Petrus M. (1867).

Mojelle (fpr. mojat), franz. Rame der Mojel.

Mojelle (ipr. möjäd, franz. Departement, 1918 aus dem deutschen Lothringen gebildet, 6228 qkm mit (1926) 638 461 Ew. (102 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Wet. Mojelweine, die Weine des Mojelgebiets einschließelich der Seitentäler. Der Weinbau im Moseltal ist wohl der ätteste Deutschlands. Im preußischen und im luremburgischen neist Notweine gebaut. Die weißene, im lothringischen meist Notweine gebaut. Die weißen M. sind grünlich-goldschimmernd und haben leichten Erdzgeschmad, angenehme Säure und seine Blume. Die Hauptschensorte ist Niesling, der auf dem den größten Teil des Gebiets ausunachenden Schieserboden gut gedeiht. Echter Mojelwein hält sich, richtig vorwhehendelt, auf der Flasche bis 40 Jahre. Zu den beiten Lagen der Phermosel gehören: Tieraärtner.

Olewiger Herrenberg, Avelsbach, Grünhäufer, Kar- 1 täufer Sofberg und Rafeler (Cafeler), der Mittel= mofel: Bicsporter, Dligsberger, Brauneberger, Berntafteler Dottor, Josephshöfer, Zeltinger Schlogberg, Erdener Treppchen, Trarbacher, Schlogberger und Stephansberger. Bon der Untermofel find gu nennen: Marienburger, Frauenberger, Rüberberger und Winninger Uhlen. Alls Mofelblumchen und Mustateller Mofel werden milde, butettreiche M. versandt. Lit .: B. Damm, Das Weinbuch (1886);

Fr. v. Zobeltig, Der Wein (1901). Mojen, Julius, Dichter, * 8. Juli 1803 Marienen (Bogtland), † 10. Dft. 1867 Oldenburg, Jurift, 1844 bis 1848 Dramaturg am Hoftheater in Oldenburg, feit 1850 gelähmt, veröffentlichte » Gedichte« (1836), von denen einige (»Die letzten Zehn vom vierten Regiment«, »Andreas Hofer«, »Der Trompeter an der Ragbach«) Bolfslieder wurden. In seinen Epen (»Ritter Wahn«, 1831; "Alhasver", 1838) und seinen Dramen ("Bein= rich der Finker«, 1836; »Maijer Otto III.«, 1842; »Hers zog Bernhard«, 1855, u. a.) überwiegen Reflexion und Rhetorik. Glüdlicher war M. als Projadichter, vor allem in dem Novellenbuch »Bilder im Mooje« (1846, 2 Bde.). Sehr ansprechend ist auch »Die Dresdener Gemäldegalerie« (1844). »Sämtliche Werte« (1863, 8 Bde.; neue vermehrte Ausgabe mit Biographie von feinem Sohn, 1880, 6 Bde.). Lit .: "3. M., biogr. Stizze« (1878); Heuß, Beiträge zur Kenntnis von J. M.s Augendentwicklung (1903).

Mofenthal, Salomon Bermannvon (feit 1871), Schriftfeller, * 14. Jan. 1821 Raffel, † 17. Febr. 1877 Bien, 1850 öfterr. Beamter, ichrieb buhmenwirffame, aber pjydologiid unwahre, rhetoriiche Dramen: » De= boraha (1849), »Der Sonnenwendhofa (1857), »Die deutschen Komödianten« (1863), »Isabella Orfini« (1870) u. a., auch Opernterte (zu Nicolais »Luftigen Weibern von Windfor«, Golomarks »Königin von Saba" u. a.), »Gedichte" (1847) u. a. »Gej. Werte" (1877-78, 6 Bdc.).

Mojer, 1) Lufas, Maler, aus Weil, ichuf 1431 ben Magdalenenaltar in Tiefenbronn bei Pforzheim. M. ift der erfte bedeutende ichwäbische Maler der Frühzeit, bevor der Cinfluß der van End fich geltend machte. Bei ihm ift schon ein unmittelbares Berhältnis gur Natur zu ertennen sowie der Versuch, perspettivisch zu wirfen. Lit.: »Kunfthift. Gesellschaft für photogr. Bublikationen«, 1899 (mit Text von 21. Bageredorfer); Schmarfow, Die oberrhein. Malerei (1903).

2) Johann Jakob, Staatsmann und Bubligift, * 18. Jan. 1701 Stuttgart, † das. 30. Sept. 1785, 1720-21 und feit 1727 Professor der Rechte in Tubingen, feit 1732 im Stuttgarter Regierungefollegium, 1736-39 Direttor der Universität Frankfurt a. D., scit 1747 im Dienst des Landgrafen von Beffen-Homburg, grundete 1749 in hanau eine »Staatsund Rangleiakademie«. Seit 1751 Landschaftskonfu= lent in Stuttgart. wurde er 1759 als angeblicher Berfaffer einer Schrift gegen Rarl Eugen von diefem verhaftet, auf dem Hohentwiel gefangengehalten und erst 1764 durch Bermittlung Friedrichs d. Gr. und des Raifers befreit; feit 1770 nur schriftstellerisch tätig. Das bedeutendste seiner Werke (500 Bde.) ist sein »Deut= sches Staatsrecht« (1737—54, 50 Bde. nebst 2 Suppl und 1 Bd. Register). Außerdem: »Reucs deutsches Staatsrecht« (1766—75, 21 Bde., und Zufäte, 1781— 1782, 3 Bde.), Deutiches Stantsarchive (1751-57, 13 Bde.), » Grundriß der heutigen Staatsverfaffung des Deutschen Reiches (1731; 7. Ausg. 1754). Auch schrieb | reich, gewann mit seinem durchgeistigten Linienstil und

er seine »Lebensgeschichte« (1768; 3. Aufl. 1777-83, 4 Tle.; im Auszug als »Der Batriot im Kerter auf Bo= hentwiel 1759-64«, Reuausg. 1924). Lit .: Schmid, Das Leben J. J. M.s (1868); Herm. Schulze, J. J. M., der Bater bes deutichen Staatsrechts (1869); D. Bachter, J. J. M. (1835); A. E. Abam, J. J. M. als württ. Landichafistonjulent (1837); M. Frohlich, J. J. M. in seinem Berhältnis zum Rationalis-nus u. Pietismus (1925).

3) Friedrich Rarl, Freiherr von (feit 1767), Sohn des vorigen, Stautsmann und Publizijt, * 18. Dez. 1723 Stuttgart, + 10. Nov. 1798 Ludwigsburg, jeit 1747 in heffen-homburgifchen, 1766 in öfterreichiichen Diensten, 1772-80 dirigierender Dinister und Rangler in Beffen-Darmftadt, schrieb: »Rleine Schriften zur Erläuterung des Staats- und Bölferrechts. (1751-65, 12 Bde.), Deutsches Hofrechta (1754-55), »Katriotisches Archiv« (1784—90, 12 Bde.), »Neues patriotisches Archiv« (1792—94, 2 Bde.), »Luthers Fürstenspiegel« (1783; n. Al. von Meger, 1834), »Der Berr und der Diener, geschildert mit patriotischer Freiheite (1759; 3. Aufl. 1763) u. a. Lit : Ledderhofe, Mus dem Leben und den Schriften des Minifters Trhen. F. R. v. M. (1871).

4) Wilhelm Gottfried von, Bruder des vorigen, Forstmann, *27. Nov. 1729 Tübingen, +31. Jan. 1793 Ulm, 1772 heffischer Jagermeister, 1786 fürstlich tagisicher Kammerpräsident in Ulm, Begründer der forfilichen Syftemfunde, schrieb » Grundfage der Forstölonomie« (1757) und gab das »Forstarchiv zur Erweiterung der Forst- und Jagdwissenschaft usw.« (1788—96, 17 Bde.) heraus.

5) Guftav von, Luftipieldichter, * 11. Mai 1825 Spandau, + 22. Oft. 1903 Görlig, Offizier, dann Landwirt, bald ausschließlich Schriftsteller, schrieb gegen 100 bühnenwirkame, nur auf Unterhaltung abzielende Luft= ipiele: »Das Stiftungsfest« (1873), »llltimo« (1874), »Der Beilchenfresser« (1876), »Der Bibliothekar« (1878), »Der Registrator auf Reisen« (mit L'Arronge, 1879), »Krieg im Frieden« (mit v. Schönthan, 1881), »Reif Reiflingen« (mit bemfelben, 1882), »Willitärfromm« (mit J. v. Trotha, 1893) u. a. Unsprechend find feine Lebenserinnerungen » Bom Leutnant zum Luftspielbichter (1908). » Luftspiele (1873-97, 22 Bde.); » Luft= ipicle und Schwänfe« (1902-04, 4 Bde.).

6) Julius, Bildhauer, * 14. Juni 1832 Berlin, † baf. 13. Jan. 1916, Schüler von Drate, 1857 und 1858 in Rom und Baris. Nennenswert find : die Sandsteinfigur der Kunsttechnik an der Berliner Nationals galerie, die Statue eines fegnenden Chriftus für den Dreifaltigkeitstirchhof in Berlin (1875) und ein Chamiffodentinal für Berlin (1888).

7) Undreas, Beiger, * 29. Nov. 1859 Semlin, † 7. Ott. 1925 Berlin als Lehrer an der Sochichule für Musik (seit 1888), Mitarbeiter von J. Joachim, jchrieb eine »Geschichte des Biolinspiels« (1923) u. a.

8) Otto von, württ. General, * 21. Märg 1860 Stuttgart, im Weltkrieg Führer des 13. Ref.=Korps, schrieb: »Lurzer strategischer überblick über den Krieg 1870 71« (1903), »Die Führung des Armeelorps im Feldkriegea (1910; 2. Aufl. 1913), »Feldzugsaufzeid» nungen 1914—18« (1920), » Kurzer strategischer über= blick über den Weltkrieg 1914—18« (1921), »Ernsthafte Plaudereien über den Weltkrieg« (1925).

9) Roloman, Maler und Graphiter, * 30. März 1868 Wien, † das. 18. Oft. 1918, einer der Erneuerer und Führer des modernen Runftgewerbes in Biterburch sein Lehramt an der Wiener Runftgewerbeaka= demie auf allen Gebieten des Runftgewerbes Ginfluß (f. Tafel Bucheinbande II«, 4, bei Art. Buchbinden).

10) Sans Joachim, Sohn von M. 7), Musitforider und Sanger (Bag), * 25. Mai 1889 Berlin, 1922 Projessor in Salle, 1925 Beidelberg, 1927 Berlin, bearbeitete Opern von Sandel und Weber, fdrieb: »Weschichte der deutschen Diufike (1920-24, 3 Bde.), »Die ev. Kirchenmusik« (1926) u. a.

Möjer, 1) Juftus, Geschichtsschreiber, * 14. Dez. 1720 Osnabrück, † das. 8. Jan. 1794, dort in seitens den Amtern (Sekretär der Landskände, Syndikus der Ritterschaft, Geheimer Referendar des Bijchofs Friedrich, Berzogs von Port), tiefer geschichtlicher und volts= wirtschaftlicher Denter, von startem Ginfluß auf Goethe und herder, der einen Auffat von M. (» Deutsche Beschichte«) in die Flugschrift Bon deutscher Art und Runft« aufnahm. Dl. schrieb: »Patriotische Phanta= ficn« (1774-86, 4 Tle.; neue Ausg. 1871, 2 Bde.), »Denabrude Geschichte mit Urfunden« (1768, 2 Tle.; 3. Teil a. d. Nachlaß 1824) u. a. »Sämtliche Werte« gab Albefen (1842-43, 10 Bde.), eine Auswahl (»Justus M., Beiellichaft und Staat«) R. Brandi (1921) heraus. Lit.: L. Rupprecht, J. M.s soziale und volkswirtichaftl. Anschauungen (1892); D. Satig, J. M. als Bublizist (1909); R. Lenging, Bon M. bis Stüwe. Ein Jahrhundert osnabrudischer Pressegeschichte als

Spiegel des Bürgertums (1924). 2) Albert, Dichter, * 7. Mai 1835 Göttingen, † 27. Febr. 1900 Dresden, daselbst 1883—97 Gynnasialprofesjor, veröffentlichte mehrere Bedichtsammlungen ("Racht und Sterne«, 1872; "Schauen und Schaffen«, 1881, u. a.), die eine starke formale Begabung ohne ausgeprägte Eigenart zeigen. Er schrieb ferner: »Das Dresdener Hofthcater 1862-69« (1869).

Moferiche Bilder, f. Taubilder.

Mojes (hebr. mosche, vom agupt. Meschu, » Rind«), aus dem Stamme Levi, Bründer, Führer und Richter des Bolfes Ifrael, Stifter der Jahvereligion, die mächetigite Gestalt des A. T. Seine Lebensgeschichte ist von der Sage fo überwuchert, daß die Leugnung feiner Beschichtlichkeit durch neuere Forscher begreiflich erscheint. Doch fpricht gegen diese Unnahme die Einhelligfeit der überlieferung Ifraels, fein agyptischer Rame, feine Verbindung mit dem Sinai (Horeb), der deutlich als Bulfan geschildert wird, und mit der uralten Lade (f. Bundeslade), die ein Wanderheitigtum ift, also in die Wanderzeit gehört, vor allem aber die allgemeinen Erwagungen, daß das Boltsbewußtsein des in Kanaan so stark zersplitterten Ifraels (f. d.) nicht ohne große, gemeinjam erlebte Ereignisse in jener Urzeil, und daß seine religiöse Entwicklung nicht ohne einen großen, damals gegebenen Unftog dentbar erfdeint. Bur fagenhaften übermalung gehören z. B. die Erzählung von der Aussetung des Knäbleins auf dem Ril (mit dem sprachlich unmöglichen Berfuch der Namenserklärung »aus dem Wasser gezogen«]) sowie der damit ver= bundene Bug, daß er von der ägyptischen Pringeffin felbst gefunden und auferzogen worden sei, woran erst die allerspäteste Zeit die Behauptung anschließt, er sei in ägnptischer Wiffenichaft unterrichtet worden (Apostel= geichichte 7, 22). Bornehmlich ift die Weftalt dadurch verfarbt worden, daß man M. alle Gejege zugeichrieben hat, die im Laufe einer langen Geschichte befannt wurden, darunter solche, die erst nach dem babylonischen Exil entstanden sind. S. Ifraelitische Religion (Sp. 664). Lit., S. Gregmann, M. (1913); f. auch Literatur bei Sfraelitische Religion und bei Ifrael.

Leben und Wirfen Dt.' ist auch von Rünstlern vermertet worden. Dramen ichrieben Rlingemann (1812) und Rarl Sauptmann (1906), Romane Georg Ebers ("Rosua", 1889) und Werner Jansen ("Die Kinder Ifiael«, 1927); ein Epos der ufrainische Dich= ter Swan Franto. - Die bilden de Runft hat ichon feit den Unfangen der driftlichen Runft M. häufig dargestellt. In Wandmalereien der Katatomben ericheint Dl. gewöhnlich, wie er bas Waffer aus dem Felfen ichlägt, als Borbild Chrifti, und feit dem 5. 3h. werden die Sauptmomente seines Lebens immer haufiger bargestellt (Mosaifen von Santa Maria Maggiore in Rom von 432). Genannt feien aus dem 15. 3h. die Werte von Benoggo Goggoli im Campolanto gu Bifa und die von Berugino, Botticelli, Cofimo Roffelli, Signorelli und Pinturicchio in der Sixtiniichen Rapelle zu Rom, die M.' ganges Leben umfaffen; aus bem 16. 3h. die Darstellungen Raffaels in den Loggien bes Batifans. Gine imponierende Dofesgestalt hat als erster in der bildenden Kunst Claus Sluter um 1400 an dem Mojesbrunnen in Dijon, dem erften M. in der Plaftit, gefchaffen, am befannteften ift Michel= angelos Figur für das Grabmal Julius' II. (f. Tafel »Renaiffance=Bildhauerkunft I«, 10). In der nieder= ländischen und der spanischen Malerci des 17. Ih. kommen viele Szenen aus der Mosesgeschichte vor, so die Aufrichtung der ehernen Schlange von Rubens (London, Nationalgalerie), M. die Besetgestafeln zerschnictternd von Rembrandt (Berlin, Raifer=Friedrich= Museum) und M. Waffer aus dem Felsen schlagend von Murillo (Sevilla, Kirche der Caridad)

Mojes von Chorene, armen. Weldnichtsichreiber, f. Armenische Sprache und Literatur (Sp. 869).

Mojes und die Propheten, j. Moos. Mosetene, fast erloschener, hellfarbiger Indianerstamm in Ditbolivia, mit isolierter Sprache.

Mojettigbatift, mafferdichter Berbandftoff aus gefirnistem Batift, nach dem Arzt Mojettig bergestellt. Mosheim, Johann Lorenz von, prot. Theolog. * 9. Oft. 1693 Lübeck, † 9. Sept. 1755 Göttingen, 1723 Professor in Belmitedt, 1747 Göttingen, begrundete die pragmatische Kirchengeschichtsschreibung in Deutschland. Sauptwerte: »Institutiones historiae ecclesiasticae (1755; deutid) von v. Ginem, 1769-78, 9 Bde., u. von Schlegel, 1770-96, 7 Bdc.), »De rebus Christianorum ante Constantinum M. commentarii« (1753). Als Kanzelredner machte er durch seine » Hei= ligen Reden« (1725 ff., 6 Bde.; 4. Aufl. 1765, 3 Bde.) Epoche. Lit .: Scuffi, Joh. L. v. M. (1906).

Möfien (lat. Moesia, griech. aud) Myfia), rom. Broving an der untern Donau (f. Rarte bei Romifdes Reich), von der Mündung des Drin in die Save bis zur Do= brudicha, benannt nach den thrazifchen Migern; neben ihnen faßen die Triballer, Krobyzen und im MB. die feltischen Stordister. Die Römer eroberten M. 28 v.Chr. Seit 9 n. Chr. war es faiserliche Provinz. Domitian teilte fie in M. superior (Ober-) und M. inferior (Unter-M.) jenseit des Cibrusflusses (Cibrica). Kaifer Balens wies 375 den von den hunnen bedrängten Westgoten Sige in M. an. Dann tamen im 5.-7. 3h. die Glawen bejonders nach Obermöfien, endlich die Bulgaren. Unter den Städten find Viminacium. Naissus (Ris), Tomi (Constanța), Durostorum (Silistria) u. Nicopolis ad Haemum (bei Hitup) zu nennen. Lit .: Filow, Die Legionen der Prov. M. von Augustus bis auf Diotletian (1906).

Mosjö, im Deutiden vollstümliche Schreibung für Mojivatunnafälle, f. Gambefi.

Mostan (ruff. Moftwa), Gouvernement im ruff. zentralen Induftriegebiet, 1921-23 bedeutend vergrößert, 44751 akm, eine von niedrigen Sügeln und steilen Flugufern unterbrochene, nach SD. abfallende, wellige Cbene von durchichnittlich 170 m Meereshohe, bildet die Mitte des fog. Mostauer Steinkohlenbedens und hat hauptfächlich Lehmboden. 40 v. S. find von Balbern bededt. M. gehört zum Flugbeden der obern Wolga im NW. und der Ola (mit der Moffwa) im SD. Das Rlima bilbet einen übergang zwischen den feuchten Randstaaten und dem trodnen Ditrupland. Mittlere Jahrestemperatur in der Sauptjtadt ift 3,90 (Januar -11,00, Juli +18,90), die Regen= menge 530 mm. Die Bevölferung betrug 1926: 4529908 Ew. (101 auf 1 qkm), davon 2669261 städt. Bevölkerung; fast ausschließlich Großrussen, meist griechisch-orthodor. Der Alderban (Saatfläche 1926: 7030 qkm, davon 36 v. Ş. Noggen, 23 v. Ş. Hafer und 15 v. Ş. Kartojjeln) dect nicht den Bedarj der Landbevolterung; er ift feit dem Beltfrieg unter Ginfluß der induftriellen Umgebung ftart gefteigert worden. Befonbers entwidelt find Garten- und Gemufebau. Die Biehzucht ist geringer, außer der Milchviehzucht um M. Die Industrie steht an erster Stelle, besonders Textil-, chemifche und Maschineninduftrie. Beit verbreitet ift die Heimindustrie (Weberei, Dlöbeltischlerei, Spielzeng-, Schuh-, Leder-, Knopferzeugung). Durch die zentrale Bertehrstage der hauptstadt M. (j. unten) hat das Gouv. M. das meiftentwickelte Gifenbahn- u. Strafennets in der Räteunion; es ist in 17 Kreise eingeteilt. Mostan (ruff. Moftwa, hierzu 2 Blane und Namenverzeichnis), Hauptstadt der Rateunion und ihres größten Bundesstaats, der Ruffischen Ratefoderation und des Gouvernements M. (j. oben), (1926) 2019 453 Ew., die größte Stadt der Räteunion, unter 55° 45' n. Br. und 37° 37' ö. L., 161 m ü. M., an der von hier

Wosfair.

anichiffbaren Moftwa, in die hier
die Jausa mündet,
in zentraler Lage
zwischen hise und
Bolgagebiet, wo
hich die Bertehrslinien Osteuropas
aus allen Richtungen treuzen. über
das Kinna f. oben.
Anlage, Bauten
ufw. Um ben ältesien Teil ber Stadt,
die erhöht liegende

Burg Rreml und ben bitlich anschließenden, bon Mauern umgebenen Kitaj Gorod (»Chinesenstadt«, heute die Geschäftsstadt [City]), erstreden sich auf dem linken Mostwaufer konzentrisch: der Bjelyj Gorod (»Weiße Stadt«) innerhalb der Boulevards (früher weiße Mauer); der Semljanoj Gorod (»Erdftadt«), innerhalb des Sadomaja-Bürtels (bis etwa 1850 ein Erdwall); darüber hinaus die industriellen Borftadte, die über den Kammer-Kolleschstij-Wall (Stadtgrenze bis 1917) weit hinauswachsen. Der Süden der Stadt am rechten Ufer der Moftwa heißt Samoftworetschie (»hinter dem Mostwa-Fluß«). Die konzentrischen 30= nen der alten Stadtteile werden durch die vom Rreml strahlenförmig ausgehenden Straßen durchschnitten. Bis 1917 umfaßte das Stadtgebict 94,5qkm, feitdem, bis zur Ringbahn ausgedehnt, 234,4 qkm. Gleichzeitig dea Bjelhj-und dea Semljanoj Gorod mit den Industrievororten vereinigen: Chamowniki im SB., Krasnaja Presnja im NB., Sokolniki im ND., Baumanskij im D. Rogoschsko-Simonowskij im SD., Samoskworekschje (einschließlich Kreml und Kitaj Gorod) im S.

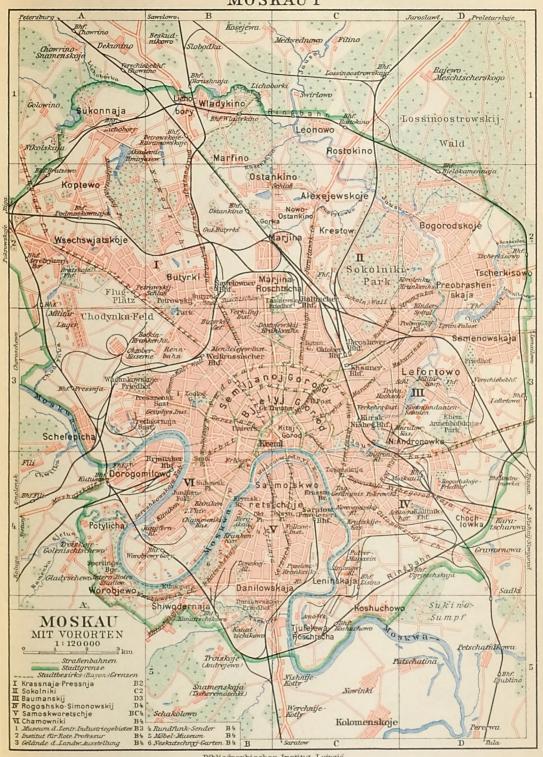
Der Kreml, der ursprüngliche Stadtfern, wurde 1485-95 von ben Italienern Friafin und Golario nit einer 2 km langen, bon 19 Türmen gefrönten, 15-20 m hohen Mauerumgeben. Biszum 18.3h. Refideng der Baren und ber Batriarchen, ftellt der Rreml eine Bereinigung von Balaften, Rirchen, Rloftern, Umtegebäuden und Rafernen bar. Bervorzuheben find: Großer Rremlbalait (1838-49), Rüftfammer (»Drufcheinaja Balota«, 1849—51), die u.a. die Zarenichate enthält, altes Tjerem-Schlog (1508-1636) ber Zaren, Patriarchenpalast (17. 3h.), Rleiner oder Distolauspalast (Ende des 18.3h.), Facettenpalast (Socanowitaja Balata«, 1491), Arfenal (1702-36), Raferne der Militarichule, vor ihr 800 alte Ranonen, darunter die Riefentanone »Bar Bufchta«, früheres Genatsgebaude (1775-84), jest Sig ber Rateregierung ; unter den Rirchen find bemerkenswert: die Rirche des Erlösers im Balde ("Spas na boru", 1330), die alteite der 400 Rirchen Mostaus, Blagowjeichtichenitij-Rathedrale ("zu Maria Berfündigung", 1480-92), Archangelftij-Rathedrale (»des Erzengels Dichael«, 1505-09 von Alvije erbaut), die Grabitätte der Baren bis zum 18. 36., Ilfpenffij=Rathedrale ("zu Maria Sim= meljahrt«, 1467-79 von Fioravante erbaut), Rronungefirche der Baren, der 97 m hohe Glodenturm Iwan Belifij (1600), an feinem Fuße die 1735 gegoffene Riefenglode »Bar Rolotol«.

Der Stadtteil Kitaj Gorod, 1534—38 mit einer Mauer unigeben, ist Sig der Volkstommissariet, der Banken und der Truste. Die Hauptverkehrsstraßen Nikolssag, Jlsinka und Warwarka münden auf dem Noten Plat, vor der Krentlmauer. Hier erhebt sich inmitten der Gräber hervorragender Kommunisten das Lenin-Mausoleum (1924); der Platz wird im MD. degrenzt vom Warenhaus der sog, Handelsreihen (1888 bis 1894 erbaut, vor ihm das Denkmal von Miniu und Poscharstij, 1818), von der Basilinskathedrale (1554—60) und dem Historischen Museum (1875—83).

- Die innere Stadt des Bjelnj Gorod ist eine Mifdung der einstigen Abelsstadt mit zahlreichen Empirepalaften, Sunderten von vergoldeten oder farbigen Kirchentuppeln und einer modernen Metropole mit bis zehnstödigen Riesenhäusern. Sauptvertehrsabern find die Twerstaja nach RB., die Petrowka nach N. und die Miasnigtaja nach ND., die bedeutendften Bauten: Großes Theater (1856) am Swerdlow (Theater) Blat. Lenin-Bibliothet (früher Rumjanzow-Mufeum 1787), Mujeum der bildenden Rünfte (1912), Erlöfertathedrale (1837-83). Die Sauptfirche Mostaus, das gehnstödige Lenin-Institut (1926), das Revolutionsdentmal (1918). - In den äußern Teilen, die z. T. aus Holzhäufern bestehen, find die ausgedehnten, befestigten Klöfter bemertenswert, die einft als Borburgen die Zugangeitrußen bewachten, u.a. das Neujungfer= (No= wodjewitschi-) Rlofter (1524) int GB., die Donffoj-(1592) u. Simonom-Rlöfter (1370) im G. - 3m N. ber Stadt eritreden ihre großen Grünflächen der Betrowitij-Bart und der Sotolniti-Bart fowie das Schloß Ditantino (jest Mufeum), im SB. die Sperlingsberge, die hohen Ufer der Mostwa.

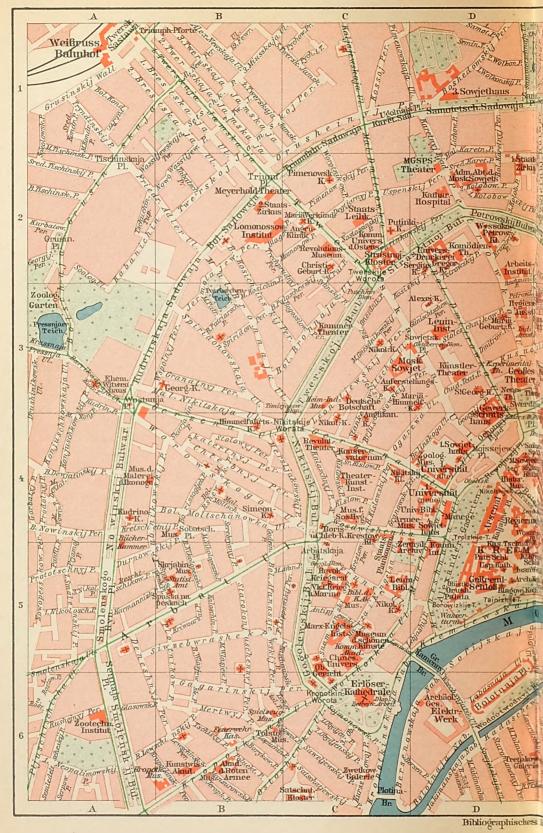
— Bis 1917 umfahte das Stadtgebiet 94,5 qkm, feitdem, | **Bevölferung.** Die Einwohnerzahl ftieg feit Entwidsbis zur Ringbahn ausgedehnt, 234,4 qkm. Gleichzeitig | lung der Induftrie sprunghaft, 1871: 601 969, 1897: wurde M. in 6 Mahonss eingeteilt, die je einen Sektor | 1038 591 und 1915: 1938 716, sank bis 1920 auf

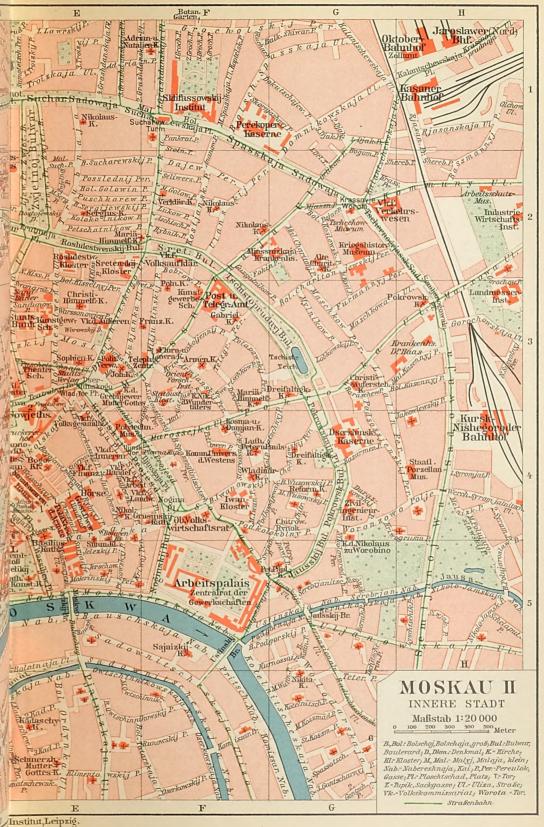
MOSKAU I



Bibliographisches Institut, Leipzig.







Digitized by Google

Die wichtigsten Straßen, Plätze, Gebäude usw. von Moskau Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | D2 || bezeichnen die Quadrate des Planes, römisch i ober Il davor bedeuten ben betreffenden Plan

Orbini ultimatina Orbini tuma had		Manattiamitti Maraulat	II C3	Druffinitamilaia 111isa	II A3, 4
Abministrative Abteilung bes Moskaner Sowiets	II D2	Bogosslowstij Perculok	II E4	Drushinikowskaja Uliza	П С4
Abrian= u. Natalien=Kirche	II EF1	Bolotnaja Nabereshnaja	II D6	Dierfhinftogo Bloichtichabi .	II E3
Afademie der Roten Armee .	II B6	Bolotnaja Blofchtichabi	II D5,6	Djerihinflogo Uliza	II E2,3
Alademie Timirjajew	I AB1	Bolotnaja Uliza	II E5 II O3	Durassoniti Bereuloi	II G4 II AB4,5
Alademitschestig Bereulot	I A1, 2 II D4, 5	Bolfchaja Bronnaja Miza . Bolfchaja Dmitrowia Uliza .	II D2.3	Durnowstij Bereulot	II D6
Alexejewstoje, Stadtteil	I C2	Bolichaja Grufinffaja Uliza .	Π Δ1, 2	Entufiastow=Chaussee	I D3,4
Allegei=Rirdie	II D3	Bolichaja Kalushstaja Uliza .	I B4	Erlöserfathebrale	II C6
Alte Charitoniewstij-Kirche	II G2 II D4	Bolichaja Moltichanowialliza	II B4 II E6		II E4 I B4
Alte Universität	II C4	Bolfchaja Ordhnka Uliza	II B2	Ethnopari	II D3
Mudranamfa-Glaster	I C3, 4	Boliciaia Spaistaja Uliza	II FG1	Falewstaja Uliza	II DE5
Unnenhofffaja Bart	I D3	Bolfdaja Gudjaremftaja		Renermehrfaserne	П В6
untiplemitif Accentor	II C5 II C5	Bluichtichabi	II F1 II EF6	Filippowskij Bereulok	II BC5
Arbatsfaja Ploschtschadi	II A-C5	Bolfchaja Tatarffaja Uliza . Bolfchoj Ufanassjewski Bereul.	II B5, 6	Flugplat	IA2
Arbeitsinstitut	II D2	Bolfdoj Charitonjewiffi. Ber.	II G2, 3	Fofin Bereulot	II FG2
Arbeitsvalais (Bentralrat ber	II F5	Bolichoj Demiatinifij Bereul.	II A4	Frangofische Rirche	II EF3 II AB2
Gewerkschaften)	II H2	Bolichoj Gnesonitowstij Per.	II C3 II F4	Friedrich=Adler=Uliza	II C5
Archangelflij=Kathedrale	II DE5	Bolichoi Iwanowstij Pereulot Bolichoi Karetnyi Pereulot .	II D1, 2	Furtaffowstij Perculot	II E3
Archavlogische Gesellschaft	II D6	Bolichoj Rajennhi Bereulot.	II GH3	Kurmannhi Bereulok	IIGH2,3
Armeemuseum	II OD4 II F3	Bolichoj Rijlowftij Perculot.	II C4	Gabrielfirche	II F3 II BC6
Armenische Kirde	II F3	Bolichoi Kisseluni Perculot . Bolichoi Kosichinsti Perculot	II E3 II BC2,3	Gagarinstij Pereulof Geophysisches Institut	I B3
Arsenal	II D4	Bolichoj Kojlowijij Perculot.	II G2	Georgentirche	II B3
Auferstehungsfirde	II CD3	Bolichof Lewichinftij Bereulot	II AB6	Georgij Pereulot	II A2
Augenklinik	II C2	Bolfchoi Mitolopelitowstii	II B5	Gerzena Iliza	IIA-D3,4 II D3,4
Bahnhöfe:		Bolichoj Nowinstij Verculof. Bolichoj Owischinnikowstij	II A4	Gewerkschaftshaus	II D3
Bahnhof Anbronowia	ID4	Bereulof	II EF6	Gogolewiti Bulwar	11 05,6
Bahnhof Bjelofamennaja	I D2	Bolfdoj Balaidewifii Bereul.	II BC3	Gonticharnhi Bereulot	II G6
Bahnhof Brakewo	I A2 I B5	Bolichoi Bodgorifti Perculof Bolichoi Sergijewstij Percul.	II FG5	Gorbathi Bereulot	II A4 I BC2
Bahnhof Kanattschikowo Bahnhof Koshuchowo	I C5	Bolichoj Sergijewiti Percul.	II EF2 II F3, 4	Goria, Stadtteil	II H2,3
Bahnhof Kutusowo	I Δ4	Bolichoj Snamenstij Perculot	II C5	Gorodiowitaja Uliza	11 H3
Bahnhof Lefortowo	I D3	Bolichoi Spaffoglinischtschew=		Goftingi Dwor (Raufhof) .	II E4
Bahnhof Lichoborn	I A1 I C4	ftij Perculot	II F4	Granatnyi Bereulot	II B3 II CD4
Bahnhof Listino	ICI	Bolichoj Sucharewstij Percul. Bolichoj Tichertajitij Perculot	H EF2	Granowstij Bereulot	I C3
Bahuhof Mostan II	ID4	Bolichoj Linsonstij Perculot.	II G4		II D2
Bahnhof Oftantino	I B2	Boriffoglebifij Perculot	II B4	Gregorfirche	II FG1
Bahnhof Petrowstoje=Rasu=	I B1	Boris- und Chleb-Rirdie	II C4	Große Ramennnj-Brude	II D5, 6 II D5
mowstoje	I A2	Borowistije=Tor	II D5	Großes Aremlschloß	II D3
Bahnhof Breffnja	I A3	Bojhedomftij Berentot	II Di	Grufinffaja Plofchtschadi	II A2
Bahnhof Rostotino	I C1 I A2	Botanlicher Garten	I C3	Grufinstij Wall	II A1 II FG2,3
Bahnhof Cerebrianni-Bor .	I D2	Botfinkrankenhaus	I AB3 I A2	Guffjatnikow Pereulot	II C3
Bahnhof Ticherkisowo Bahnhof Ugrieschskaja	I D4	Bratstoje Friedhof Breststaga Uliza, 1. und 2.	II AB1,2	Simmelfahrtstirche	II B4
Bahnhof Wladhkino	I B1 I AB4	Brianster Bahnhof	I B4	Historisches Museum	II D4 II D3
Bahnhof Worobjewh Gorn . Baltischer Bahnhof	I O2	Brinffomftij Pereulot Butyrti, Gut und Stadtteil.	II CD3,4 I B2	Shgieneausstellung	II D6
Brjanfter Bahnhof	I B4	Buthrifaja	1 B2	Natowlewifii Bereulot	II H3,4
Jaroflawer Bahnhof	II HI	Bythrifaja Saftawa	1 B2	Jaroslawer Bahnhof	II H1
Kasaner Bahnhof Rurst-Rishegorober Bahnhof .	П Н1 П Н4	Chamowniti-Rajerne	I B4	Jaufffaja Uliza	II G5 II G5
Nordbahnhof	II H1	Chamownifi, Stadtbezirk (auf Blan Nr. VI)	I B4	Jausstij-Brūde Jausstij Bulwar	II G4,5
Ottoberbahnhof	II GH1	Chaption til=zeig	I D2,3	Jelegtij Perentot	II E5
Pawelezer Bahnhof	I C4	Chinesenstadt (Attaj=Gorod) .	I C3	Jermolajewitij Bereulot	II B2, 3 II E5
Saivelouver Bahnhof Saratoiver Bahnhof	I B2 I C4	Chinesische Universität	II C5 II G4	Jerschowstij Pereulot	II E3
Weißrussischer Bahnhof	II A1	Chitrow Rynot	II B4	Iljinifaja Bloichtichabi	II F4
		Chodilowia, Staditeil	1 D4	Iljinstija-Tor	II E4
Bakunina Uliza	I CD3	Chochlowfili Bereulot	II G4	Industrielle Musterausstellung	II D3 II H2
Barrikaduaja Uliza	II E5 II A3	Chodynfa-Feld	I AB3	Industrie=Wirtschaftsinstitut . Institut für Rote Professur	11 112
Basilius-Rathedrale(Museum)		Christi-Geburtsfirde	II C2	(auf Blan Nr. 2)	I B4
Malimannhi Rereulat	II H1, 2	Christi-himmelfahrtsfirche	II E3	(auf Plan Nr. 2)	I A4
Baumanstij, Stadtbezirt (auf	TDo	Chrustalnyi Berculot	II E4	Internazionalnaja Uliza	II G5 II E3
Plan Nr. III)	I D3 II D4	Dajew Perculof	II F2 I BC4	Johanneskirdhe	II E4
Bereshfowstaja Nabereshnaja	I AB4	Danilowifoje Friedhof	I B5	Jungfernfeld	I B4
Bergafabemie	I B4	Deatiaruni Bereulof	II C2	Jungfernklufter	I B4
Bernitowstaja Nabereshnaja Bersenowstaja Nabereshnaja	II GH5	Deneshnhi Pereulof	II AB5,6	Juschstow Bereulot	II E4 II F4
Berien Bereulof	II CD6	Deutsche Botschaft	II C3 I B1, 2	Iwan Belifij (Glodenturm).	II DE5
Bibliothet ber tommunifti-		Dobryninjfaja Plojchtschadj .	I C4	Rabanichin	II A2
fden Alfademie	II C5	Dominkowskaja Uliza	II G1	Radaschewstaja Nabereshnaja	II DE6
Blagowieschtschenstij-Kathebr. Blagowieschtschenstij Bereulot	II D5 II BC2	Donftoj-Aloster	I B4 I AB4	Radaschewskij Bereulok, 1. u. 2. Radaschu-Kirche	II E6 II E6
Bogojawlenftij-Rlofter	II E4	Doftojewiftij-Arantenhaus	I BC3	Ralautichemitaja Plojchtichabj	II 1H
Bogojawlenstij Pereulot	II E4	Dreifaltiafeitsfirdie	IIG3;G4	Ralantichemitaja Uliza	II G1, 2
Bogorobstoje, Stabtteil	ID2	Drudereihof	TT DE4	Ralasanni Bereulot	II 04

Raljajewstaja Illiza	II C1	Rusnezfij Most	II DE3	1. Mujeum ber neuen Runft	
Kalinitowstoje-Friedhof	I D4	Landmesserinstitut	II H3	des Westens	II B6
Ralofchinjewstij Pereulot	II B5	Landwirtschaftl. Ausstellung,		2. Mufeum ber neuen Runft	
Ralushstoje Chaussee	I B5	Gelände der (auf Plan Nr. 3)	I B4	des Westens	II C5
Rammer=Rollefdiftij=Wall	I B3	Lafarewstoje-Friedhof	I BC2	Mufeum der ichonen Runfte.	II C5
Rammertheater	II C3	Lawrstlj Perculot	II Et	Museum des Bentralen Indu-	
Ranattiditowo	I B5	Lawruschinftig Perculot	11 DE6	ftriegebietes (auf Plan Nr.1)	I B3
Raratscharowo	I D4	Lefortowo, Stadtteil	I D3	Museum für foziale Spgiene.	II C4
Raretnni Rjad	II D1, 2	Lebjashij Perculof	11 CD5	Mylnifow Perculof	II G3
Raretnaja Sadowaja	II C1	Leninbibliothet	11 C5	Mytnaja Uliza	I BC4
Karuninstaja Plosatidiab	II E4	Leningradstoje Chaussee	I A B2,3	Nastafinstij Perculot	H C2
Rajaner Bahnhof	HH1	Lenininstitut	11 D3	Reglinnaja Uliza	II E2, 3
Rasanfathedrale	II DE4	Leninmaufoleum	II DE4	Neopalimowstij Bereulof	II A6
Rafarmenni Berentot	II G4	Leninpalast	I D3	Neffutidinni-Garten (auf	
Ratharinenhofvital	II D2	Leninftaja, Stadtteil	I C4	Blan Nr. 6)	I B4
Raufhof (Goftinnnj Dwor) .	II E4	Leniwka Uliza	II C5	Neues Theater	H D3
Minderspital	I D2, 3	Leonowo, Stadtteil	I C1	Neue Universität	II D4
Rirche der Grebnjewer Mutter		Leontjewifij Bereulof	H C3, 4	Mititalirdie	11 G6
(Bottes	II E3		11 GH3,4	Nifitifij Bulwar	II C4
Rirdie des Nikolaus zu Woro-		Lidjoborfi	I BC1	Riftiffij=Aloner	11 CD4
bino	II G4, 5	Lidjoborn, Stadtteil	I BI	Nifitifije Liorota	II BC4
Kirche Nifolaus d. Wundertat.	II F3	Lobafnaja Illiza	H D5, 6	1	II C4;
Ritaj=Gorod (Chinesenstadt) .	I C3	Lobkowskij Perculot	II G3	Nitolaustirdje	C5; E1:
Ritajstij Projest	11 EF3, 4	Lomonoffow-Inftitut (Med) .=	i l	Į.	F2; E4
Rleines Aremlfcloß	II DE5	Eleftrotedin. Inft.)	II B2	Nitolo = Namffaja Naberejhn.	11 H5
Aleines Theater	II DE3	Loffinvoftrowftij-Wald	I D1	Nitolo-Jamftij Berentot	II H5
Mlimentowifij Berculot	II E6	Lubjanftij Projeft	II EF3,4	Nitolitaja Uliza	II E3, 4
Miniten	I B4	Lutow Perculof	II F2	Mitolitije-Tor	II D4
nolobowstij Perculof 1 u. 2.	II D2	Malaja Bronnaja Uliza	II B2, 3	Nishegorodstaja Illiza	I CD4
Kolotolnitowitij Bereulot	II E2	Malaja Dmitrowfa	II C1, 2	Mishnij Riflowffij Bereulof .	HCi
Rolomenitoje	I C5	Malaja Jakimanka	II D6	Rogina Blofchtichadi	HF4
Molpatiduti Perculot	II FG4	Malaja Lubjanka Uliza	II E3	Roginitij Bulwar	II F4, 5
Rommandantenfdjulen	I D3	Malaja Rifitjtaja Uliza	II AB3,4		
Rommuniftijdje Atademic	II C5	Malaja Sucharewitaja Plofd)=		Bahnhoi)	II II 1
Rommuniftifche Internation.	H D5	tjehadj	II EF1	Nowaja Andronowia, Etadit.	I CD3
Mommuniftifche Universität		Malaja Spassaja Illiza	II F1	Nowaja Plojditschadi	II E4
bes Oftens	11 C2	Malni Charitonjewskij Bereul.	II G2	Nowinstij Bulwar	11 14,5
Rommunistische Universität		Malni Gnesonitowskij Berent.	II C3	Rowoje Chaussee	I B2
des Bestens	II F4	Malnj Rasennnj Berenlot	H GH3	Nowo Estantino	I C2
Rommunn Misa	HGH2	Malyj Ristowitij Bereulot .	11 C4	Nowofvasitij-Alviter	I C4
Momodientheater	II D2	MainjMifelopejfowftij Bereul.	II B5	Nowo Elobodskaja Illiza	I B2, 3
Ronjufchtowitij Perculot		Malni Dwtichinnitowitij Be-	1. 1	Nowo Waffiljewitij Bereulot	II B1, 2
Ronjujchtowitaja Uliza	II A3, 4	reulof	II EF6	Obergericht	11 C5, 6
Monfervatorium	II C4	Malni Balaschewstij Perculot	11 C2	Oberfter Bolfswirtschaftsrat.	II F4
Rouftantinfirdie	11 E5	Malyj Polujarojlawikij Be-		Obndjenffij Perculof 1 u.2 .	II C6
Routewo, Studtteil	I A2	reulof	II II4, 5	Ochotuni Miad	II D4
Morelenfo-Arantenhaus	I D2	Maini Clatouftinffij Bereulot	II F3, 4	Lgarewa Illiza	II CD3,4
Rosejewa	I B1	Malni Busewitij Perentot .	H G4	Ettoberbahnhof	H GH1
Mojhuchowo, Stadtteil	I CD5	Mamonowilig Perculot	11 C2	Oftoberfajerne	I A3
	H CD2,3	Manege	H D4	Stoberrevolutionsdenfmal .	II D3
Rojma- u. Damjan-Rirche	H F4	Manejhnaja Uliza	II D4, 5	Prientioridungsinstitut	II F3
Roffof Berentof	II C1	Marfino, Etabtteil	IB1	Ortifow Bereutof	11 G2
Monjanftij Bereulot	H F2	Maria-Geburts-Kirde	H D3	Orufbeinaja Balata (Bentral-	*****
Motelnitidieflaja Naberejhnaja	11 FG5,6	Maria Simmelfahrts-Rirche {	H CD3;	mujeum d. deforatio. Munit)	II D5
Aranfenhaus Dr. haas	11 H3		E2; F3	Ornibeinni Berentof	HB-D1,2
Mranfenbäuser	I B4	Maria-Berfündigungs-Rirdie.	II C2	Djerfowstaja Nabereshnaja	II F6
Mraviwinstij Perculot	H D2	Marjina, Stadtteil	I BC2	Sfertowffig Bereutot	
Arafinaja Ploiditidiadi	II DE4	Marjina-Rojdtida, Stadtteil	I BC2	Ditatino, Stadtteil	H F6
Mraifnaja-Preifnja, Etadt=	. 1				I BC2
The state of the s	Tha	Marvijejta Illiza	II F4	Ditapowifoje Chauffee	I BC2 I CD4
besirf (auf Blan Dr. 1) .	I B2	Marvsjejta Uliza	II F4 II C5	Ditavowifoje Chaussee Ditoshenka Uliza	I BC2 I CD4 II BC6
bezirk (auf Blan Nr. 1) . Araijuaja Pressinja Uliza	II A3	Marvsjejta Uliza	H F4 H C5 H C5	Ditapowifoje Chauffee Ditofhenta Uliza	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6
bezirk (auf Blan Nr. 1) . Kraijnaja Breifinja Uliza Kraijnij:Brude	II A3 I C4	Marvsjejta Uliza	H F4 H C5 H C5 H H3	Ditapowifoje Chaussee Ditoshenka Uliza	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5
bezirk (auf Blan Nr. 1) Krajjuaja Bressnja Uliza Krajjuij-Brude Krajjunje Worota	II A3 I C4 II G2	Marvijejta Uliza Marza i Engelja Uliza Marz-Engels-Zufitut Marzowa Uliza Wajahtowa Uliza	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3	Ditapomitoje Chaussee Ostoshenta Ultia EmischiunitomitajaNaberejhn. Patriardenichlos Batriardenteid	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6
bezirk (auf Blan Nr. 1) Kraijuaja Breijuja Uliza . Kraijuaje Brude Kraijuuje Edorota Kraijuoprudnaja Uliza	II A3 I C4 II G2 II H1	Marvifeita Ulisa Marza i Engelia Ulisa Marzeingelia Auftitut Marzowa Ulisa Maistowa Ulisa Majsitow Bereulot	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H G3	Sitapomifoje Chaussee Simshenda Ulisa EmrichimistomifajaWaberejhn. Parriardenseldos Batriardenseld Pameleser (Zaratower)	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3
besirt (auf Blan Nr. 1) Staifuaja Freifinja Utisa Araifuaja Freifinja Utisa Araifunje Borota Araifunprudnaja Utisa Araifunprudnaja	II A3 I C4 II G2 II H1 II DE4,5	Marvifejta Ulisa Marya i Engelja Ulisa Maryangels Jufitut Maryowa Ulisa Majdotow Berculot Meduconovo	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H G3 I C1	Oitapomifoje Chaussee Oitoshenta Utia EmpighiumistomifajaNaberejhn. Vatriardenseido Vatriardenseido Vatureleser (Zaratower) Vaturbo	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3
besirt (ani Blan Ar. 1) Arajinaja Breffinja Ulisa Arajinij:Brude Arajinoprubnaja Ulisa Areit Areit Areit Maberefinja Abberefinja	H A3 I C4 H G2 H H1 H DE4,5 H DE5	Marviseita Ulisa Marza i Engelia Ulisa Marzengale Justitut Marrowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidotow Bereulot Medouebunno	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H C3 I C1 I B3	Ottovomftoje Chanffee Ottofhenta Ultsa Twijchiumitowftajanlaberejbu. Patriardenifellofi Vatriardenifellofi Vatriardenifellofi Vatriardenifellofi Vatriardenifellofi Vatriardenifellofi Vatriardenifellofi Vatriardenifellofi	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 I C4
besiet (auf Blan Ar. 1) Kraijunja Prefinja Uliza Kraijunj: Brude Kraijunje Borota Kraijunoprubnaja Uliza Kreul Kreinolftija Naberefhuaja Kreinolftij, Stadtreil	II A3 I C4 II G2 II H1 II DE4,5 II DE5 I C2	Marroficita Utisa Marra i Engelia Utisa Marrowa Utisa Matrowa Utisa Maidowa Utisa Maidowa Ecculot Medowebuowo Mendetejew Infitut Merijjatowsti Kerenfot.	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H G3 I C1 I B3 H BC4	Ottoponifoje Chaussee Ottophenta Utiza Tonishimustomisaierdoberejhn. Patriardsenishtoj; Batriardsenishtoj; Batriardsenishtoj; Banniser (Zaratower) Bahnhos Bannionifiji-Arantenhaus Berefoper nasjenne	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 I C4 II FG1
besirt (auf Blan Ar. 1) Rraijinaja Preffinja Uliza Rraijinij: Brude Rraijinoprudnaja Uliza Rreitl Rreintewifaja Aaberejmaja Rreitlowffij, Stadtteil Rreitowffij, Stadtteil	II A3 I C4 II G2 II III II DE4,5 II DE5 I C2 II C4,5	Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryowa Ulisa Maidifowa Ulisa Maidifowa Ulisa Menwehowo Mendelejew-Juffiut Merjijatowifij Eerentof Mernoj Eerentof	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H C1 I B3 H C1 I B3 H BC4	Oitapomifoje Chaussee Oitoshenta Utia E motjahimustomifaja Naberejhn. Vatriarden seldoj;	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 I C4 II F64 II F4
besiet (auf Blan Ar. 1) Rrainaja Prefinja Uliza Rraijunj: Brude Rraijung: Lorota Rraijung Lorota Rraijungorubnaja Uliza Rreut Rreutewifaja Naberefhuaja Rreitowifti, Stadteil Rreitowspulibenifti Riviti Rreitowspulibenifti Rreita	H A3 I C4 H G2 H H1 H DE4,5 H DE5 I C2 H C4,5 H C5	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryangelia Ulisa Maryowa Ulisa Maidotowa Ulisa Maidotowa Ulisa Maidotowa Ecculot Mediciewa Jufitut Mersijatowisti Ecculot Mersijatowisti Ecculot Mersinoj Ecculot Mengeliototoka	H F4 H C5 H C5 H H3 H G3 H G3 1 C1 I B3 H BC4 H B6 H BC2	Ottoponitoje Chanfice Ottohenta Ulisa Torichiunitonitajustaberejbu. Patriardhenichloj: Batriardhenichloj: Batocleser (Zaratower) Bahnhoi Banboittijustantenhaus Peretoper stajerne Peter: 11. Pantle-Rirde, Luth. Verrowerightij Berentot	I B02 I CD4 II B06 II EF6 H D5 II B3 I C4 I C4 II FG1 II F4
besiet (auf Blan Ar. 1) Rrainaja Prefinja Uliza Rraijuni: Brude Rraijunoprudnaja Uliza Rreun Rreuntevolfia; Stadteil Areitovofii, Stadteil Areitovofii, Stadteil Rreitovofii Sterentevolfia Rreitovofii Sterentevolfia Rreitovofii Bereulof	H A3 I C4 H G2 H H1 H DE4,5 H C2 H C4,5 H C5 H C5 H AB4	Marroficita Utisa Marra i Engelia Utisa Marrowa Utisa Matrowa Utisa Maidifowa Utisa Maidifow Bereulot Medicelianowa Mendelejew: Infitut Merifiatowiti Bereulot Mernunj Bereulot Mernunj Bereulot Mestiss-Theater MGS18-2 Theater	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H G3 I C1 I B3 H BC4 H BC2 H CD2	Oitavowifoje Chauffee Oitofhenta Ulija E wifchiumifowifajaeNaberejhn. Vatriarchenfeldi; Vatriarchenfeld. Vanefer (Zaratower) Vanbooi Vanbooi Vanbooitijarrantenhaus Veretover naferne Vetersu. «Vankskirche, Luth. Vetrowerigifij Vereulof Verenneta Ulija	I B02 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 I C4 II FG1 II F4 II F4 II D2,3
besirt (auf Blan Ar. 1) Rraijnaja Preffinja Uliza Rraijnij: Brude Rraijnoprudnaja Uliza Rreitl Rreinlewifaja Naberejmaja Rreitlowifij, Stadtteil Rreitowejowijhenifij Pereul. Rreitowejowijhenifij Bereul. Rreitodetnij Bereule Rreitodetnij Bereule	H A3 I C4 H G2 H H1 II DE4,5 II C5 II C5 II C5 II AB4 H G2	Marviseita Utisa Marza i Emecha Utisa Marzengels-Justitut Marzennelli Justitut Margennelli Amiliaa Maidotom Utisa Maidotom Ecculot Mendelejem-Justitut Merifjatomitti Kereufot Mermonj Ecculot Mermonj Ecculot Mermonj Ecculot Merkopi Ecculot Masils-Theater MGSIS-Theater Mijasiistaja-Krantenhaus	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H G3 I C1 I B3 H BC4 H BC2 H CD2 H FG2	Ottoponitoje Chanfice Ottohenta Utisa Torichianitonifajantaberejbn. Patriardenichloj. Patriardenichloj. Panbot. Banbot. Banbot. Banbot. Banbot. Beretoper najerne Beter u. Pankrine. Perrowerijifi Perculot. Perrowoft Utisa Perrowiti Utisa Perrowiti Utisa Perrowiti Utisa	I B02 I CD4 II BC6 II EF6 II B3 I C4 II C4 II F61 II F4 II F4 II DE2,3 II DE2
besiet (auf Blan Ar. 1) Strainaja Prefinja Uliza Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajinij: Evota Arajinij: Evota Arajinij: Evota Arajinij: Evota Areinoustiji, Staditeil Areitowejovijhenstiji Berend. Areitowejovijhenstiji Berend. Areitokojovijenstiji Berend. Areitokojovijenstij Berend. Areitokojivijenstij Berendof. Artioasbiitoriides Mujeum	H A3 I C4 H G2 H H1 H DE5,5 I C2 H C4,5 H C5 I AB4 H G2 H G1H4,5	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryengels Justitut Maryengels Justitut Maryengel Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Mendelejewa Justitut Merilijatowsti Perentof Meryelijatowsti Perentof Meryelijatowsti Perentof Meserboldtheater MGSPS-Theater Migifiistaja Ulisa	H F4 H C5 H H3 H H3 H GH3 H C1 I B3 H BC4 H BC2 H CD2 H FG2 H E-G2,3	Ottoponifoje Chanfice Ottophenta Uliza Toristinnifonifajenikoberejdu. Patriarchenichloj: Batriarchenichloj: Batneser (Zaratower) Balunhoj: Baulopitiji Krantenhaus Berefoper Majerne Peter= 11. =Bante-Mirche, Luth. Berrowerightij Berentof Berrowita Uliza Betrowitij Bathoar Betrowitij Bathoar	I B02 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 II C4 II F6I II F4 II F4 II F4 II D2, 3 II DE2 I DE2, 3
besiet (auf Blan Ar. 1) Rraiinaja Prefinja Uliza Rraiinij: Brude Rraijinoprudnaja Uliza Rreini Rreinoprudnaja Uliza Rreinopfinja Rabereipinaja Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rriivografinfij: Ereculof Rriivografinfij: Bereulof	H A3 I C4 H G2 H H1 H DE4,5 II DE5 I C2 H C4,5 H C5 H AB4 H G2 H GH4,5 H G2	Marroficita Utisa Marra i Engelia Utisa Marrowa Utisa Marrowa Utisa Maidowa Utisa Maidowa Utisa Maidowa Utisa Medwebnowo Mendelejew-Infitut Merifiatowiti Verentof Mernonj Verentof Merrowi Verentof Merrowi Saramanananananananananananananananananan	H F4 H C5 H H3 H GH3 H GH3 H C1 I B3 H BC4 H BC2 H CD2 H FG2, H FG2, H FG2,3	Otavowstoje Chaussee Otivshenta Uliza Tonishimustwostajavkabereihn. Varriardsenichtoji Vatriardsenichtoji Vatriardsenichtoji Vatriardsenichtoji Vathnosi Vathnosi Vathnosi Vatriardsenichtaus Veretoper nasjerne Vereteni, Vatnik-nitride, Luth, Verrowerigstij Verentost Verrowstajustiji Verentost Verrowstiji Vatnuar Verrowstiji Vatnuar Verrowstiji Vatnuar Verrowstiji Verentost	I B02 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 II F01 II F4 II F4 II D2,3 II D22 I B2,3 II D 2
besirt (auf Blan Ar. 1) Rraijnaja Preifinja Uliza Rraijninje Borosta Rraijnoprudnaja Uliza Rreita Rreita Padberejmaja Rreita Padberejmaja Rreitawifij, Stadtteil Rreitawifij, Stadtteil Rreitawifij, Stadtteil Rreitawifij Bereulo Rreitadetnij Bereulo Rreitadetnij Bereulo Rreitadetnij Bereulo Rreitadetnij Bereulof Rreitadetnij Bereulof Rriwoj Bereulof.	H A3 I C4 H G2 H H1 II DE4,5 II DE5 I C2 II C4,5 II C5 II AB4 II G2 II GH4,5 II EF5 II F3	Marviseita Utisa Marza i Engelia Utisa Marzengalus Antitut Marzengalus Antitut Margengalus Maideova Utisa Maideova Utisa Maideova Utisa Maideova Utisa Mendelejens-Jufitut Merijjatovisti Verentof Mernunj Berentof Mendelejobtheater MG818-Theater MG918-Theater Mijajinistaja Utisa Mijajinistaja Utisa Miitarlager Mithutinistij Verentof	H F4 H C5 H C5 H H3 H GH3 H G1 1 C1 1 E3 H EC4 H EC2 H CD2 H FG2 H FG2 H FG2,3 H F2,3	Otavowstoje Chaussee Otavskenta Ulisa Twischiumitowstajandaberejbu. Patriardenischlos Batriardenischlos Batwiecker (Zaratower) Banbos Bendeser (Zaratower) Banbos Beretoper nazierne Beter u. Pantsentenhaus Beretoper nazierne Betrowstajsti Berentof Betrowstij Banbaa Berrowstij Banbaa	I B02 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 II C4 II F4 II F4 II D2, 3 II DE2 I AB2
besiet (auf Blan Ar. 1) Rrainaja Prefinja Uliza Rraijunj: Brude Rraijunj: Brude Rraijunje Lorota Rraijunjorubnaja Uliza Rreinuli, Stadireil Rreinulitij, Stadireil Rreitowejowijhenstij: Pereul Rreitowejowijhenstij: Pereul Rreitowejowijhenstij: Pereul Rreitowejowijhenstij: Pereul Rreinowejowijhenstij: Pereul Rreinowejowijhenstij: Pereul Rreinowejowijhenstij: Pereul Rreinowejowijhenstij: Pereulof Rriwej Ereulof. Rriwofoljenunj: Pereulof Rreportinu Ulija	H A3 I C4 II G2 II III II DE4,5 II C2 II C4,5 II C5 II AB4 II G2 II GH4,5 II EF5 II F3 II F5 II F3	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryound Ulisa Maryound Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Mendelejewa Intitut Meriljatowiti Pereulof Meryophotheater Masys=Theater Midjaistaja Arantenhaus Midjaistaja Ulisa Miljainifija Ulisa Miljainifija Ulisa Miljaja Ulisa	H F4 H C5 H C5 H G1 H GH3 H GH3 H C1 H B3 H BC2 H CD2 H FG2 H E-G2,3 H F2,3 H F2,3 H F2,3	Otavowstoje Chausse Divshenta Uliza Divshenta Uliza Barriarchenichtoji Barriarchenichtoji Barriarchenichtoji Banbose (Zaratower) Bahnbos Baublowitiji-Mrantenhaus Beredoper majerne Beker= 11. "Bante-Mirche, Luth. Berrowerightij Berentot Berrowitiji Indwar Berrowitiji Indwar Berrowitiji Bart Berrowitiji Berentof Betrowitiji Echlos Betrowitiji Eddioji	I B02 I CD4 II EC6 II EF6 II D5 II C4 II C4 II FG4 II F4 II F4 II D2, 3 II DE2 I LB2, 3 II D 2 I LB2 I LB2, 3
besiet (auf Blan Ar. 1) Rraiinaja Prefinja Uliza Rraiinij: Brude Rraijinoprudnaja Uliza Rreiinoprudnaja Uliza Rreinoviliaja Radereipinaja Rreinoviliaja (Radereipinaja Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenffij: Kloster Rreitowejowijhenfij: Kloster Rrivooftijumij: Berentof Rreportina Uliza Rrevortina-Wajeum.	H A3 I C4 II G2 II III II DE4,5 II DE5 I C4,5 II C5 II AB4 II G2 II GH4,5 II EF5 II F3 II EF6 II F3 II BC6 II AB6	Marvsseita Ulisa Marzeingels-Justitut Marzengels-Justitut Marzengels-Justitut Marzengels-Justitut Margengels-Justitut Maidstow Bereulot Mendelejew-Justitut Meriljatowsti Bereulot Mendelejew-Justitut Meriljatowsti Bereulot Mendelejew-Justitut Meriljatowsti Bereulot Mendelejew-Justitut Meriljatowsti Bereulot Mendelejew-Justitut Meriljatowsti Meringi Bereulot Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasia-Arantenhaus Mijasiasiasia-Arantenhaus Mijasiasiasia-Arantenhaus Mijasiasiasia-Arantenhaus Mijasiasiasiasiasiasiasiasiasiasiasiasiasia	H F4 H C5 H C5 H H3 H G13 H G3 H C1 H B6 H B62 H C12 H F62 H	Otavowstoje Chausse Otavbanta Ulisa Twisdiamistowstajantaverejbu. Patriardenistosi Batriardenistosi Batulardenistosi Banbosi Banbositsi-nrantenhaus Feretoper nasjerne Petersu. Panthosi Betrowstajsti Berentot Betrowstajsti Berentot Betrowstajsti Berentot Betrowstajsti Berentot Betrowsti Bandou Betrowstij Bandou Betrowstij Bandou Betrowstij Bandou Betrowstij Berentot Betrowstij Berentot Betrowstij Berentot Betrowstij Berentot Betrowstij Berentot Betrowstij Berentot	I B02 I CD4 II B06 H EF6 H D5 II B3 I C4 I C4 II F4 II F4 II D2, 3 II DE2 I AB2 I AB2 I AB2 I D5 I I B5
besiet (auf Blan Ar. 1) Strainaja Prefinja Uliza Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajinij: Brude Arajiniji: Brotifi Areinoustiji Addreil Areinoustiji Iderul Areinoustiji Iderul Areinoustijii Bereul Areidetnij Bereulof Artiostijiiii Iderulof Artivot Brudeili Iderulof Artivot Brudeili Iderulof Artivot Iderulof Artiv	H A3 1 C4 H G2 H H1 H DE4,5 H DE5 I C2 H C4,5 H C5 H G4,5 H G2 H GH4,5 H F3 H BC6 H AB6 H C5,6	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryangelia Justitut Maryangelia Justitut Maryangelia Ulisa Maidstow Bereulof Mediciow-Justitut Merstijatowsti Bereulof Merstijatowsti Bereulof Merstijatowsti Bereulof Merstodtheater Mediciow-Justitut Menerholdtheater Mediciowsti Bereulof Mijasiistaja-Arantenhaus Mijasiistaja-Arantenh	H F4 H C5 H B3 H G1B3 H G1B3 H G2 H B6 H BC2 H CD2 H FG2 H FG3 H FG4 H F	Ottoponitoje Chanfice Ottohenta Uliaa Torichiunitonitajinitaderejdu. Batriardenichloji Batriardenichloji Batriardenichloji Batniardenichloji Bandonitiji Arantenhaus Beretoper Raferne Beterin, Pantkeniche, Luth. Berrowetigitij Berentot Berrowitiji Sulwar Berrowitiji Sulwar Berrowitiji Sulwar Berrowitiji Berentot Berrowitiji Berentot Berrowitiji Banda Berjadanitowa Berjadanitowa Berjadanitowa Berjadanitowa	I BC2 I CD4 II EP6 II EP6 II D5 II B3 I C4 I C4 II F4 II F4 II D2,3 II D2 I AB2 I AB2 I AB2 I AB2 I AB2
besiet (auf Blan Ar. 1) Rraijinaja Preifinja Uliza Rraijinij: Brude Rraijinip: Vorota Rraijinoprudnaja Uliza Rreino Rreinoprudnaja Uliza Rreinopridiaja Rabereihinaja Rreinopridiaja Rabereihinaja Rreinopridiaja Rabereihinaja Rreinopridiaja Paterulof Rreinopridiaja Pereulof Rrinopridiaja Pereulof Rrinopridiaja Pereulof Rrinopridiaja Pereulof Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Pabereihinaja	H A3 1 C4 11 G2 H H1 11 DE4,5 H DE5 I C5 H C5 H A84 H G2 H GH4,5 H F3 H EF5 H F3 H EF6 H AB6 H AB6 H AB6 H AB6	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryangels Justitut Maryangels Justitut Maryangel Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Maidstowa Ulisa Mendelesiowa Justitut Meriliatowsti Pereulof Meryandi Pereulof Meryandi Pereulof Meryandi Pereulof Meserboldheater MGSPS-Theater Mighistasia Ulisa Mittarlager Mitjusinstii Pereulof Ministasia Ulisa Ministasia Ulisa Modormaja Ulisa Modormaja Ulisa Modormaja Ulisa	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H C1 H B6 H BC2 H CD2 H CD2 H EG2,3 I A2,3 I H EG2,1 H BG H BG L H	Otavowstoje Chaussee Otavbenta Uliza Twichtuniswistajestaderejdu. Vatriarchenichtoji Batriarchenichtoji Batriarchenichtoji Batriarchenichtoji Batueleser (Zaratower) Batublowstiji Arantenhaus Beredoper Majerne Bereru, Batte-Mirche, Luth. Berrowerighti Berentot Berrowstiji Indusar Berrowstiji Indusar Berrowstiji Indusar Berrowstiji Batta Berrowstiji Berentot Berrowstiji Berentot Berrowstiji Berentot Berrowstiji Berentot Berrowstiji Berentot Berjadantsow Berjadantsow Berjadantsow Berjadantsow Berjadantsow	I BC2 I CD4 II BC6 II BC6 II BC6 II BC6 II BC3 II BC3 II FC4 II FC4 II FC4 II DC2 I AC2 I
besiet (auf Blan Ar. 1) Rraiinaja Preifinja Uliza Rraiinije Brorota Rraiinije Brorota Rraiinipe Borota Rraiinoprudnaja Uliza Rreinovistiji, Staditeit Rreinovistiji, Staditeit Rreinoviduji, Staditeit Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji-Kloster Rreinovidujibenifiji Bereulof Rrivoji Breculof Rroportina Uliza Rroportina Uliza Rroportinistaja Padecrefinaja Rroportinistaja Padecrefinaja Rroportinistiji Bereulot Rroportinistiji Bereulot	H A3 I C4 H G2 H H1 H DE4,5 H C5 H C4,5 H AB4 H G9 H GH4,5 H F3 H EF5 H AB6 H AB6 H AB6 H AB6 H AB6	Marviseita Utisa Marzeingels-Justitut Marzeingels-Justitut Marzeingels-Justitut Margeona Utisa Maideona Utisa Maideona Utisa Maideona Utisa Maideona Utisa Maideona Utisa Mendelejens-Justitut Mersijatonisti; Verentof Mermonj Verentof Mernonj Verentof Menerboldtheater MG-18-Theater MG-18-Theater Mgiafinistaja Utisa Ministaja Utisa Modennistaja Utisa Modennijanistaja Utisa Modennija Utisa Modennijani Utisa Modennijani Utisa Modennijani Verentof Modennija Utisa Mojiejensstaja Veldstjadadi Motinistij Verentof	H F4 H C5 H H3 H G18 H G18 H G3 H G3 H 1 G3 H 1 G4 H 1 G2 H C6 H 1 G2 H C6 H 1 G2 H F6 H F6 H F2 H F6 H F2 H F6 H F2 H F6 H F6 H F2 H F6 H F2 H F6 H F6 H F2 H F6 H F2 H F6 H F6 H F6 H F6 H F6 H F6 H F6 H F6	Otavowstoje Chaussee Otavbenta Ulisa Twistianiswistajandaberejdu. Patriardenistosi Batriardenistosi Batriardenistosi Batwiardenistosi Batwiardenistosi Batwiardenistosi Batwiardenistosi Batwiardenistosi Batwiardenistosi Batwiardenistosi Bectoper Masserus Bectoper Masserus Bectoper Masserus Bectowstissi Prentos Bectowstissi Bectow	I BC2 I CD4 II EP6 II EP6 II B3 I C4 II C4 II F4 II F4 II D2,3 II D62 I E2,3 II D5 II C1 II C2 II C2 II C2 II C2 II C2
besiet (auf Blan Ar. 1) krainaja Prefinja Uliza kraijunje Brotea kraijunje Storeta kraijunje Storeta kraijunje Storeta kraijunje Storeta kraijunje Storeta kraijunje Storeta kreivoustija Naberespinaja kreivoustija Anderespinaja kreivoustija Stotetil kreivoustijenstiji Bereula kreivoustijensiji Bereula kreivotenij Bereulof krivos Bereulof krivos Gereulof krivos Gere	H A3 I C4 H HC2 H HL1 H DE5,5 IC2 H C4,5 H C5 H AB4 H G2 H GH4,5 H EF5 H AB6 H AB6 H C6 H AB6 H C6 H AB6 I C6 I C6	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryavangels Justitut Maryowa Ulisa Maigrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Mendeligwa Justitut Mersijatowisti Bereulos Mersijatowisti Bereulos Mersijatowisti Bereulos Menerboddheater MGPIS-2 Deater Myiasistaja-Aransenhaus Miasistaja-Aransenhaus Miasistaja-Aransenhaus Minjinistaja Ulisa Minjinistaja Ulisa Modowaja Ulisa Modowaja Ulisa Modificiewistaja Plojdytidadj Motrinisti Bereulos Mohipajatoje Chausjee	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H G13 H BC3 H BC4 H BC2 H CD2 H CD2 H FG2 H EG2,3 H FG2 H FG3 H	Ottoponitoje Chanfice Ottohenta Uliaa Torichiunitonitajinikaberejhn. Vatriardenichloh Vatriardenichloh Vatriardenichloh Vatriardenichloh Vatriardenichloh Vatriardenichloh Vatriardenichloh Vatriardenichloh Veretoper staferne Veretoper staferne Veretoper staferne Veretoper staferne Veretoper staferne Veretoper staferne Veretopet staferne Veretopitif Verentot Veretopitif Vard Veretopitif Vard Veretopitifif Scholih Veretopitifif Scholih Veretopitifif Scholih Veretopitifificationa Verichanistona Verichanistona Verichanistona Veretopitifificationa Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitifificational Veretopitififificational Veretopitifificational Veretopitififificational Veretopitifificational Veretopitififificational Veretopitififificational Veretopitifififificational Veretopitififififififififififififififififififi	I BC2 I CD4 II EP6 II EP6 II D5 II B3 I C4 II C4 II F4 II F4 II D2,3 II D2 I AB2 I AB2 I AB2 I C2 II C2 II C2 II C2 II C2 II C2 II C2 II C3
besiet (auf Blan Ar. 1) kraijinaja Prefinja Uliza kraijinij: Brude kraijinoprudnaja Uliza kreijinoprudnaja Uliza kreinolitija Aadereihinaja kreinolitija Staditeit kreitowejowijhenftij Klofter kreitowejowijhenftij Kofter kreitowejowijhenftij Percut. kreitowejowijhenftij Percut. kreitowejowijhenftij Percut. kreitowejowijhenftij Percut. kreitowejowijhenftij Percut. krimografijuftij Percutot krimografijuftij Percutot kreportfina Ulija kreportfina Ulija kreportfina Ulija kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot kreportfinitij Percutot	H A3 I C4 H HC2 H HC3 H DE5 I DE5 I C2 H C5 H C5 H C5 H AB4 H G2 H AB4 H F3 H EF5 H C5,6 H AB6 H AB6 H C6,6 I C4 H AB6	Marvsseita Ulisa Marz-engels-Justitut Marz-engels-Justitut Marz-engels-Justitut Marz-engels-Justitut Marz-engels-Justitut Maidstow Usereulot Medischeweduow Mendelejew-Justitut Merifjatowstif Vereusof Menpels-Theater Merimyi Vereusof Menperhoddheater MGSPS-Theater Midfaistaja-Arantenhaus Majinistaja Ulisa Mitiatalaer Mitiutinstif Vereusof Mitiutinstif Vereusof Modewaja Ulisa Modewaja Ulisa Modewaja Ulisa Modificiolitaja Violatishadj Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof Motrinitti Vereusof	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H G13 H C1 H B6 H BC2 H FG2 H FG2 H FG2,3 H FG2,3 H FG3 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4	Otavonitoje Chanifee Oinohenta Ulisa Turishiamitonifajailaberejhn. Patriardenishtofi Batriardenishtofi Batniardenishtofi Banboirer Banboirifi-nrantenhaus Beretoper najerne Beter n. Pantenkirde, Luth. Berromea Ulisa Berromiti Usa Berromiti Bartan Berromiti Bandou Berromiti Bandou Berromiti Bandou Berromiti Berentof Berromiti Berentof Berromiti Berentof Berromiti Berentof Berromiti Berentof Bernomiti Berentof Bernomiti Berentof Binmistaja Ulisa Binenomitaja ulisa Binenomitaja Ulisa Binenomitaja Ulisa Binenomiti Berentof	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II D5 II B3 I C4 II C4 II F4 II F4 II D2, 3 II D22 I AB2 I AB2 I AB2 I C4 II C2 I B C4 II C2 I B C4 II C4 II D2, 3 II D2, 3 II D2, 3 II D2, 3 II D2, 3 II D2, 1 II C4 II C4 II C4 II C4 II C4 II D2, 3 II
besiet (auf Blan Ar. 1) krainaja Prefinja Uliza kraijunj: Brude kraijunj: Brude kraijunj: Brude kraijunj: Brude kraijunj: Brude kreul kreulewitaja Naberejhnaja kreinowiswijhentifi; Kloifer kreitowejwijhentifi; Kloifer kreitowejwijhentifi; Bereul kreitotenij Bereulof kringsbiforiishes Mujeum krinograifuiti; Bereulof krinvoj Bereulof krinvoj Bereulof krinvoj Gereulof krinvoj Uliza krovottina Uliza krovottina Uliza krovottina Uliza krovottinijtij Everulof krovottinijtije Everulof kruvottinijtije Everulof kruvottinijtije Everulof kruvottinijtije Everulof kruvottinijtije Everulof kruvittijtije Everulof kruvittijtije Everulof kruvittijtije Everulof kruvittijtije Everulof kruvittijtije Korota kruvittijekajerne kruvijtij Evude kuorinoskiirde	H A3 I C4 H HC2 H HD DE45 I C2 H LC5 H AB4 H G2 H GH4,5 H AB6 H C5,6 H AB6 H C5,6 H AB6 H C6,6 I C4 I B4 I C4 I B4	Marvsseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya-ingels Justitut Maryangels Justitut Maryangels Justitut Maryangel Ulisa Maidstow Bereulof Medidowa Ulisa Maidstow Bereulof Medidowa Ulisa Mendelejew-Justitut Merijatowisti Bereulof Mernoh Serenlof Mernoh Serenlof Mendelejew-Justitut Merijatowisti Bereulof Mendelejew-Justitut Mernoh Serenlof Mendelejew-Justitut Mendelejew-Justitut Mendelejew-Justitut Mendelejew-Justitut Mijasijasia-Aransenhaus Mijasijasia-Aransenhaus Mijasijasia-Aransenhaus Mijasijasia-Aransenhaus Mijasijasia-Aransenhaus Mijasijasia-Aransenhaus Modelejew-Justitut Modelejew-Justitut Merindist Bereulof Modelaist Justitut Mod	H F4 H C5 H H3 H G18 H G18 H G18 H G2 H C2 H C2 H C2 H C2 H FG2 H F2,3 H F2,3 H F2,3 H F2,3 H F2,3 H F2,1 H F2 H C4 H B4 H B4 H B5 H B2 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4	Ottoponitoje Chanfice Ottohenta Ulisa Torichianitonifajarlaberejbn. Batriardenichlofi Batriardenichlofi Batniardenichlofi Banboter (Zaratower) Banboter (Zaratower) Banbonitifistrantenhaus Beretoper staferne Beter n. Banteskirche, Luth. Berrowetigifif Berentof Berrowitifistrantenhaus Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Berrowitifistart Bernowitifistart Bernowitifistart Binnenowitifistart Binnenowitifistart Bernowalantifistart Bernowalantifistart Bernowalantifistart Bernowalantifistart Bernowalantifistart Bethindinichida Ulisa	I B02 1 CB4 II B06 II EF6 II D3 II B3 I C4 II F4 II F4 II F4 II D62 I B2,3 II D62 I AB2 I AB2 I C4 II C2 II C1 II C2 II C4 II C2 II C4 II C2 II C4 II
besiet (auf Blan Ar. 1) kraijnaja Prefinja Uliza kraijnij: Brude kraijnip: Lorota kraijnopi: Lorota kraijnopi: Lorota kraijnopi: Lorota kraijnopi: Lorota kraijnopi: Lorota kraijnopiinopiili Uliza kreinolitij, Staditeil kreitowelowijhenffii: Rloifer kreitowelowijhenffii: Pereul kreitowelowijhenffii: Pereul kreitowelowijhenffii: Pereul kreinopiinopiili Pereulof kriwol Bereulof kriwol Bereulof kriwol Fereulof kriwol Pereulof kriwol Hija krovoftini Ulija krovoftini Ulija krovoftinifaji Adbereihnaja krovoftinifaji Lorota kriufiji: Kude kutiinishiji: Loude kutiinishiji: Zoude kutiinishiji: Zoude	H A3 I C4 H HC2 H HL1 H DE5 I C2 H C4, 5 H C5 H AB4 H G2 H G14,5 H EF5 H AB6 H AB6 H C6 H AB6 H C6 I C4 I B4 I AB4 H AB2,3	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryangelis Justitut Maryangelis Justitut Maryangelis Justitut Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Maidrowa Ulisa Mendelisewa Justitut Mersijatowisti Bereulos Mersijatowisti Bereulos Menerolotheater Menerolotheater Menerolotheater Menerolotheater Majasinistaja-Arantenhaus Miasinistaja Ulisa Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Militarlager Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistiti Bereulos Mostanistitii Bereulos Mostanistitii Bereulos Mostanistitii Bereulos Mostanistitii Mostanisti	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H G13 H G13 H 1 B2 H 1 B2 H 1 B2 H CD2 H CD2 H CD2 H CD2 H EG2,3 H F2,3 H F2,3 H B1 H B1 H B2 H B2 H B2 H B2 H B2 H B2 H B2 H B2	Ottoponifoje Chanfice Ottohenta Ulia Twichtunifonifajedaberejdu. Patriarchenichlof; Batriarchenichlof; Batriarchenichlof; Batriarchenichlof; Bathof; Bandoniflij-Mrantenhaus Perefoper stajerne Petersu. "Bante-Mirche, Luth. Berrowerighti; Berentof Berrowiti Berentof Berrowiti; Bandar Berrowiti; Bandar Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Berrowiti; Berentof Bimenowiti; Berentof Bimenowiti; Berentof Bimenowiti Berentof Biewnafavette Etjuidatichida Ulia Biptindarichida	I B02 I B02 II B06 II B06 II B16 II B3 IC4 II F4 II F4 II F4 II D2 I B12 I A12 I A12 I A12 I A12 I I C2 I A16 II C2 II C2 II C2 II C4 II C4 II F4 II D2 I A16 II C4 II C4 II C4 II D2 I A16 II C4 II C
besiet (auf Blan Ar. 1) kraijinaja Preifinja Uliza kraijinij: Brude kraijinoprudnaja Uliza kraijinoprudnaja Uliza kreijinoprudnaja Uliza kreinovliti, Staditeil kreinovliti, Staditeil kreinovliniji, Staditeil kreinovliniji Staditeil kreinovliniji Staditeil kreinovliniji Staditeil kreinovliniji Pereul krivograijinitij Pereulof krivograijinitij Pereulof krivograijinitij Pereulof kroportina Uliza kroportini Uliza kroportinitiji Pereulof kropottinitiji Pereulof kropottinitiji Pereulof kruvottinitiji Pereulof kruvititije kajerne kruvitiji Brude kruvitiji Brude kruvitiji Brude kruvitiji Brude kruvitiji Brude	H A3 I C4 H HC2 H HC5 H DE5 I C2 H C5 H C5 H AB4 H G2 H AB6 H C5 H AB6 H C5,6 H AB6 H C6,6 H AB6 H C8,3 H AB6 H AB	Marvsseita Ulisa Marzeingels Justitut Marzeingels Justitut Marzeingels Justitut Marzeingels Justitut Marzeingel Justitut Margeingels Justitut Maidstow Bereulot Mediologia Justitut Merstijasowstitut Merstijasowstitut Merstijasowstitut Merstijasowstitut Merstijasowstitut Merstijasowstitut Menerhoddieater Marseingenerhoddieater Marseingenerhoddieater Missifasia Ulisa Missifasia Ulisa Modowooja Ulisa Modowooja Ulisa Mostaner Sowjethaud Mostanerskaja Addereshnaja	H F4 H C5 H H3 H G15 H H3 H G18 H G3 H G3 H G2 H E63 H E64 H E65 H E65	Otavonitoje Chanifee Otavinenta Ulisa Turistianitonifajandaberejim. Vatriardeniediofi Vatriardeniediofi Vatriardeniediofi Vatriardeniedio Vatr	I B02 I CD4 II EC6 II EC6 II EC6 II B3 I C4 II C4 II F4 II D2, 3 II D22 I AE2 I AE2 I AE2 I C4 II C2 I AE2 I C4 II C2 I AE2 I AE2 I C4 II C5 II AE2 I AE2 I AE2 I C4 II C5 II AE2 I AE2 I C6 II
besiet (auf Blan Ar. 1) krainaja Prefinja Uliza kraijunje Brotea kraijunje Vorota kraijunje Vorota kraijunje Vorota kraijunje Vorota kraijunje Vorota kraijunje Vorota kraijunje Vorota kraijunje Vorota kreitousijunji Uliza kreitousipunjihenffii Klohfer kreitousipunjihenfii Kreita kreitousipunjihenfii Vorota kreitoteipunjihenfii Vorota kreitoteipunjihenfii Vereulof krivot Vereulof krivot Vereulof krivotoliannji Vereulof krivotoliannji Vereulof kropottina Uliza kropottina Uliza kropottinijii Vereulof kropottinijii Vereulof kropottinijii Vereulof kropottinijii Vereulof kropottinijii Vereulof krivotijii Vereulof krivotijiii Vereulof krivotijii Vereulof krivotijiiii Vereulof krivotijiiiii Vereulof krivotijiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	H A3 I C4 H HC2 H HD DE45 I C2 H C5 H C5 H AB4 H G2 H GH4,5 H C6 H AB6 H C5,6 H AB6 H C4 H B4 H C4 H B4 H C4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Maryangelia Justitut Maryowa Ulisa Maidowa Ulisa Mendelejew-Justitut Mersijatowisti Berentof Mernohi Berentof Mernohi Berentof Menendotheater MG818-Theater Mijasiistaja Ulisa Mijasiistaja Ulisa Mijasiistaja Ulisa Miijustaja Ulisa Minijustaja Ulisa Modowaja Ulisa Moijisjewistaja Ploshtidadi Moijisjewistaja Ploshtidadi Moijisjewistaja Ploshtidadi Moihajstoje Chamijee Mostaner Zowjethaus 2 Moistworestaja Naberejhnaja Moistworestaja Naberejhnaja Moistworestaja Ulisa	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H G13 H 1 B2 H BC2 H CD2 H CD2 H FG2 H FG2 H FG2 H FG2 H FG3 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG5 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG4 H FG5 H FG4 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H FG5 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H FG4 H FG5 H	Ottoponitoje Chanfice Ottohenta Ulisa Turischumitonitajenikaberejbm. Batriardenichlofi Batriardenichlofi Batriardenichlofi Batniardenichlofi Bandonittij-Arantenhaus Berefoper Aaferne Beterin, -Banks-kirche, Luth. Berewerightij Berentof Bertworlitij Salmar Berewolitij Salmar Berewolitij Salmar Berewolitij Salmar Berewolitij Salmar Berewolitij Salmar Beridaanitonu Beridaanitonu Beridaanitonu Beridaanitonu Bimenonitaja Ulisa Bimenonitaja Ulisa Bimenonitaja Ulisa Bimenonitaja Ulisa Bimenonitaja Ulisa Bimenonitaja Batee Blotina-Brinde Blotina-Brinde Blotina-Brinde	I BC2 I CD4 II EC6 II EC6 II EC6 II D3 I C4 II C4 II FC1 II FC1 II FC1 II D62 I BC2 I BC2 I C2 I C2 II C2 II C2 II C2 II C2 II C2 II C6 II C6 II C7 II C6 II C7 II C7 II C7 II C6 II C7 II C6 II C7 II C7 II C7 II C6 II C7 II C7 II C7 II C7 II C7 II C6 II C7 II
besiet (auf Blan Ar. 1) kraijinaja Preifinja Uliza kraijinij: Brude kraijinij: Brude kraijinij: Brude kraijiniji: Brude kraijiniji: Brude kreinovoftiaja Nabereihinaja kreinovoftiaji. Staditeit kreitovoftiiji. Staditeit kreitovoftiijibenifiij Poerul. kreitovoftiiviliji Percul. kreinovoftiiviliji Percul. kreinostuiviiliji Perculof krivostuiviiliji Perculof krivostuiviiliji Perculof krivostuiviiliji Perculof kreportina Ulija krevostiina Ulija krevostiina Ulija krevostiina Ulija krevostiiniliji Perculof krevostiiniliji krevostiiniliiii krevostiiniliiii krevostiiniliiiiii krevostiiniliiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	H A3 I C4 H 10 G2 H 10 DE4,5 H DE5 IC2 H C5 H C5 H C5 H G1 H B2 H B2 H B6 H C6 I C6 I C8 H AB6 H C6 I C8 I	Marvsseita Ulisa Marz-cingels-Anstitut Marz-cingels-Anstitut Marz-cingels-Anstitut Marz-cingels-Anstitut Mary-ona Ulisa Maidstow Bereulot Mediodow Bereulot Mendelejew-Institut Merifjatowstif Bereulot Mendelejew-Institut Merifjatowstif Bereulot Mendelejew-Institut Merifjatowstif Bereulot Mendelejew-Institut Merifjatowstif Bereulot Misperhoddheater Mispinistaja-Arantenhaus Mispinistaja-Ulisa Mispinistaja-Ulisa Mispinistaja-Ulisa Mispinistaja-Ulisa Mispinistaja-Ulisa Modennijani (ulisa Modennijani (ulisa Modennijani (ulisa Modennijani Bereulot Mostaniti Bereulot Mostanit Institut Mostanit Institut Mostanit Institut Mostanitali Adderchinaja Mostivorestaja Adderchinaja Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa Mostivorestaja Ulisa	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H G13 H C1 H B6 H BC2 H CD2 H CD2 H EG23 I A2,3 H EG13 H BG1 H BG2 H EG2 H CD2 H EG23 H EG23 H BG1 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG3 H BG1 H BG3 H BG3 H BG1 H BG3 H BG1 H BG3 H BG3	Ottoponifoje Chanfice Ottophenta Uliaa Toristinnifonifajenikaberejhn. Vatriarchenichloh Vatriarcheniech Vatriarcheniech Vatriarcheniech Vatriarcheniech Vatriarcheniech Vatriarcheniech Vatriarcheniech Vatriarcheniech Verein. "Vante-Mitch, Luth. Vereinerighti Verentof Verein. "Vante-Mitch, Luth. Vereinerighti Verentof Verenofti Verentof Verenoftii Vandar Verenoftii Verentof Verenoftiii Scholoh Veridantifono Verentof Veridantifonou Veridantifonou Veridantifonou Veridantifonou Verentof Vintenonifaja Mitch Vintenonifaja Mitch Vintenonifaja Mitch Vintenonifaja Mitch Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof Verentof	I BC2 I CD4 II BC6 II BC6 II BC6 II BC6 II BC7 II BC7 II BC7 II DC7 II DC7 II DC7 II BC7 II B
besiet (auf Blan Ar. 1) kraijinaja Preifinja Uliza kraijinij: Brude kraijinij: Brude kraijinoprudnaja Uliza kreijinoprudnaja Uliza kreinovlinija Aabereijinaja kreinovlinija (Aabereijinaja kreitoveijovijihenifii-kloiter kreitoveidvijihenifii-kloiter kreitoveidvijihenifii-kloiter kreitoveidvijihenifii kroiter kreitoveidvijihenifii kreiulof kreitoveidvijihii Pereulof krivoofutiviiniii Pereulof krivoofutiviiniii Pereulof krevoofutivaliii Pereulof krevoofutivaliii Pereulof krevoofutivaliii Pereulof krevoofutivijii Pereulof krevoofutivijii Pereulof krevoofutivijii Pude kuntiviiji Pude kundriiviii Pude kundriiviii pereulof kuniteribeater kunitiviiinija Zadovaja kuntheneeteejdyule kuniteribeater kuntiviiinijalai Aabenie kundriiviiinijalaiti. Ultademie kundriiviiinijalaiti.	H A3 I C4 H HC2 H HC5 H DE5 I C2 H C5 H C5 H AB4 H G2 H GH4,5 H E76 H AB6 H C5,6 H AB6 H C4 I AB6 H C4 I B4 I B4 I B4 I B4 I B4 I B4 I B4 I B	Marviseita Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya i Engelia Ulisa Marya-ingele-Justitut Maryama Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ulisa Maidowa Ereulot Medilia Mereulot Mendeliew-Justitut Merijatowisti Bereulot Mendelia Gereulot Mendelia Gereulot Mendelia Gereulot Mendelia Gereulot Mendelia Gereulot Midifiataia Aranteuhaus Midifiataia Ulisa Midifiataia Ulisa Midifiataia Ulisa Modennicum (auf Plan Mr. 5) Modowaja Ulisa Moifiapie Ulisa Moifiapie Gereulot Mostaner Zowjet Mostaner Zowjet Mostaner Zowjet Mostaner Zowjethaus Moifiworestaja Ulisa Moifiworestaja Vadereshnaja	H F4 H C5 H H3 H G18 H G18 H G2 H E2 H E2 H E2 H E2 H E4 H E5 H E6 H E6 H E6 H E6 H E6 H E6 H E6 H E6	Ottoponifoje Chanifee Ottophenta Ulisa Turischiumitonifajeniadecejdin. Batriardenichlofi Batriardenichlofi Batriardenichlofi Banbodere (Zaratower) Banbod Bandoniffijurantenhaus Beretoper najerne Beterin. Bankiskirche, Luth. Bertowerigiffi Bereulof Berrowfa Ulisa Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Berrowfijurat Bernowfijurat Bernowfijurat Bernowfijurat Binnenowfijurat Binnenowfijurat Binnenowfijurat Binnenowfijurat Bernowfanele Binnenowfijurat Bernowfanele Bernowfanele Bernowfanele Bernowfanele Bootofofofomiy Berenlof Bootofofofomiy Berenlof Bootofofofomiy Berenlof	I BC2 I CD4 II BC6 II EF6 II B3 I C4 II F4 II F4 II D2, 3 II D2, 2 I AB2 I LD5 II C2 I AB2 I C4 II C9 II C9 II C9 II C9 II C9 II F4 II C9 II C9
besirt (ani Blan Ar. 1) kraiinaja Preifinja Uliza kraiinij: Brinde kraijinij: Brinde kraijinij: Brinde kraijiniji: Brinde kreiinopribnaja Uliza kreini kreinopitiji, Staditeil kreitovojovijhenffii: Kloifer kreitovojovijhenffii: Kloifer kreitovojovijhenffii: Kloifer kreitovojovijhenffii: Kloifer kreitovojovijhenfii: Pereulof krivoj Bereulof krivoj Bereulof krivoj Bereulof krivojovijinifii Pereulof kropottina Ulija kropottini Ulija kropottinifiaj Adderejbnaja kropottinifiaj Adderejbnaja kropottinifiaj Adderejbnaja kropottinifiaj Kereulof krivojinifiaji Pereulof kunitenskirde kunitenskirde kunitenskirde kunitenskirde kunitenskirde kunitenskajerne krivijiaja Sadovaja kunitenskirde kunitenskajerne kunitenskirde kunitenskajerne kun	H A3 I C4 H HC2 H HDE5 I C2 H C5 H C5 H AB4 H G2 H GB4,5 H EF5 H AB6 H AB6 H C5,6 H AB6 H C4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B4 H B	Maryoficita Utisa Marya i Engelia Utisa Maryona Utisa Maryona Utisa Maigrowa Utisa Maidowa Utisa Menfeligiwa Juftitut Meriljatowiti Berentof Merendi Eventof Merendi Utisa Migipistaia Arantenhaus Migipistaia Arantenhaus Migipistaia Utisa Midifatifi Perentof Minifital Utisa Modowaja Utisa Modowaja Utisa Mojipiciwitaia Podatidadi Mojipiciwitaia Podatidadi Mojimore Utisa Mojimore Janatica Mojimore Janatenhaus Mojimore Janatenhaus Mojimore Jinate Mojimore Jinate Munitandowa Utisa Mojimore Jinate Mojimore Jinate Munitandowa Utisa Mojimore Jinate Munitandowa Utisa Mojimore Jinate Munitandowa Utisa Mojimore Jinate Munitandowa Utisa Munitandowa Munitandowa Utisa Munitandowa Muni	H F4 H C5 H H3 H G13 H G13 H G13 H C1 H B6 H BC2 H CD2 H CD2 H EG23 I A2,3 H EG13 H BG1 H BG2 H EG2 H CD2 H EG23 H EG23 H BG1 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG2 H BG3 H BG1 H BG3 H BG3 H BG1 H BG3 H BG1 H BG3 H BG3	Ottoponifoje Chanfice Ottophenta Uliaa Twichtunifonifajedaberejhn. Batriarchenichloh Batriarchenichloh Batriarchenichloh Batriarchenichloh Batriarchenichloh Batriarchenichloh Batriarchenichloh Betreve (Zaratower) Bahnhod Betreve (Zaratower) Bahnhod Betreve (Aaferne Betreve Aaferne Betreve Aaferne Betrewijti (Arendof Betrowijti (Berentof Betrowijti (Burbar Betrowijti (Berentof Betrowijti (Berentof Betrowijti (Berentof Betrowijti (Berentof Betrowijti (Berentof Betrowijti (Berentof Betrowijti (Berentof Biomataja Uliaa Binnenowijtaja Mirabe Binnenowijtaja Ulijaa	I B02 I CD4 II B06 II EF6 II B3 IC4 II F4 II F4 II F4 II D2 I A02 I A02 I A02 I A02 I A02 I A03 II C2 I A03 II C2 II C01 II C01 II C01 II F4 II F4 II F2 II F2 II F2 II F2 II F4 II F2 II F4 II F4 II F2 II F4 II
besitt (auf Blan Nr. 1) Rraiinaja Prefinja Uliza Rraiinij: Brude Rraijinij: Brude Rraijinij: Brude Rraijinoprudnaja Uliza Rrein Areinoprudnaja Uliza Rrein Areinopolijinenfiii Aloiter Rreitoweldwijhenfiij Pereul. Rreitoweldwijhenfiij Pereul. Rreitoweldwijhenfiij Pereul. Rreitoweldwijhenfiij Pereul. Rreinopolijiniji Pereulof Rrivol Erculof Rrivol Erculof Rrivol Erculof Rroportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportina Uliza Rreportiniiji Pereulof Rruifii; Parde Ruminiiji Pude Rudrinopiidaja Rumitaeverbeidule Rumiterbeater Rumitwijenfajafil. Altadenie Rutbatowijii Pereulof Rurviiji Pereulof Rurviiji Pereulof Rurviiji Pereulof Rurviiji Pereulof Rurviiji Pereulof	H A3 I C4 H 1G2 H 1H15 H DE5 IC2 H C5 H C5 H AB4 H G2 H H F3 H EF5 H F3 H EC5, 6 H AB6 H AB6 H C4 I B4 H AB AB3 H E3, F3 H B6 H AB AB4 H AB	Marvsseita Ulisa Marz-cingels-Justitut Marz-vingels-Justitut Marz-vingels-Justitut Marz-vingels-Justitut Marz-vingels-Justitut Maidsow Bereulot Mediodow Bereulot Mendelejew-Justitut Merisjanoviti Bereulot Mendelejew-Justitut Merisjanoviti Bereulot Mendelejew-Justitut Merisjanoviti Mernovi Mendelejew-Justitut Mendelejew-Justitut Merisjanoviti Mernovi Mernovi Bereulot Merisjanoviti Miss Midiataloer Midjinistaja Ulisa Modiovitaja Ulisa Modiovitaja Ulisa Modiovitaja Ulisa Modiovitaja Ulisa Modiovitaja Belghtidadj Motrinitti Bereulot Modiovitaja Belghtidadj Motrinitti Bereulot Modiovitaja Abbereilonaja Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Sovijet Mostaner Mo	H F4 H C5 H H3 H G15 H H3 H G18 H G18 H 1 G3 H 1 G2 H H 1 G2 H C12 H F62 H F62 H F62 H F62 H F62 H F62 H F63 H F2 H F63 H F2 H F63 H F2 H F63 H F2 H F63 H F64 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5	Otavonifoje Chanifee Dinihenta Ulisa Turistinmitonifajantaberejim. Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatriarde	I B02 I B05 II B06 II B06 II B16 II B3 I C4 II C4 II F4 II F4 II D2, 3 II D2 I AB2 I AB2 I AB2 I C4 II C9 II C9 II C9 II C9 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C7 II C7 II C9 II C6 II C7 II
besiet (auf Blan Ar. 1) kraijnaja Pressinja Uliza kraijnij: Brude kraijnij: Brude kraijnij: Brude kraijnij: Brude kraijnij: Brude kraijnij: Brude kraijniji Ladotrest kreinooftij, Staditest kreinooftij, Staditest kreinoofdij, Staditest kreinoofdij, Staditest kreinoofdij, Staditest kreinoofdij, Staditest kreinoofdij, Breutof krivoof Berentof, krivoofdijaniji Perentof krivoofdijaniji Perentof kroportina Ulija kroportina Ulija kroportinstaja Kadereshaja, kroportinstaja Kadereshaja, kroportinstaja Kadereshaja, kroportinstaja Kadereshaja, kroportinstaja Kadereshaja, kroportinstaja Sadovaja kunitaeverbeshule kuniterbeater kunitinstaja Sadovaja kunitaeverbeshule kuniterbeater kunitusiijenidasts. Itadente kunitusiijenidasts. Itadente kunitusiijenidasts. Vtadente kunitusiijenidasts.	H A3 I C4 H 1G2 H 1H DE4,5 H DE5 I C2,6 H C5 H C5 H AB4 H G2 H H F3 H EF5 H F3 H EC6,6 H AB6 H AB6,1 H AB6,1 H AB7,1 H B4 H AB7,1 H B3 H B3 H B3 H B4 H A2 H A2 H A2 H A2 H A2 H A2 H A3 H B4 H A4 H A5 H B4 H A5 H B4 H A6 H A6	Marviseita Utisa Marya i Emecka Utisa Marya-ingels-Justitut Maryoma Utisa Makaroma Utisa Maidolom Utisa Maidolom Utisa Maidolom Utisa Maidolom Bereulot Mendelejem-Justitut Meripaj Evendot Mendelejem-Justitut Merijajani Evendot Mendelejem-Justitut Merijajani Evendot Mendelejem-Justitut Merijajani Evendot Mendelejem-Justitut Meringijajani Evendendaus Majajinistaja Utisa Midjenistaja Utisa Mobelmujenu (auf Plan Nr. 5) Modowaja Utisa Mobelmujenu (auf Plan Nr. 5) Modowaja Utisa Mobelmujenu (auf Plan Nr. 5) Modowaja Utisa Mobiliopidaja Plofottidadj Motrinitti Perenlot Mobiliopidaja Plofottidadj Motrinitti Perenlot Mobelaner Jowjet Mobelaner Jowjet Mobelaner Jowjet Mobelaner Jowjet Mobilioprestaja Addereshnaja Moftworestaja Utisa Moftworestaja Utisa Moftworestaja Utisa Moftworestaja Utisa Muralowajarne Muralow	H F4 H C5 H H3 H G15 H H3 H G18 H G18 H 1 G3 H 1 G2 H H 1 G2 H C12 H F62 H F62 H F62 H F62 H F62 H F62 H F63 H F2 H F63 H F2 H F63 H F2 H F63 H F2 H F63 H F64 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5 H F5	Otavonifoje Chanifee Dinihenta Ulisa Turistinmitonifajantaberejim. Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatrianifi Vatriardenichlofi Vatriarde	I B02 I B05 II B06 II B06 II B16 II B3 I C4 II C4 II F4 II F4 II D2, 3 II D2 I AB2 I AB2 I AB2 I C4 II C9 II C9 II C9 II C9 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C6 II C7 II C7 II C9 II C6 II C7 II

Waterstuffe is Girde	Trom	Charata tamellat Manager	LTT A OF I	Cultura to the family	
Potrowstaia Rirde				Triumphpforte	II AB1
Botrowstaja Bloschtschad	II G4	Staterinhi Bereulot	II B4	Troistaja Uliza	II E1
Bofrowftij Rlofter	I C4	Eflisassowskij-Anstitut	II F1	Troistif Bereulot	II E1
Politische Verwaltung	II E3	Stornjashung Bereulot	II FG1	Troistije-Tor	II D4
Politische Verwalt. d. Armee	II E4	Strjabinmuseum	П В5	Troizioje=Golenischtschewo .	IA4
Polnische Kirche	II F3	Clatouft-Alofter	II F3	Trubnaja Uliza	II E1,2
Polytedinifdies Museum	H E4	Clobodia	I B1	Trubnaja Plojditschadj	II E2
Borzellanmufeum	II H4	Emolenifaja Illiza	II A5, 6	Trubnitowifii Bereulot	II AB4,5
Walifebuii Wereulo#	II EF2	Smolenifii Bulmar	II A6	Trundinffij Bereulof	II A1
Pon- und Telegraphen-Umt.	II F3	Emolenftij Bulwar	II A 3	Tidediam=Museum	II G2
Potapowstij Perculof	II F3	Smolenitogo Rinita Bloich=		Tichechow-Museum	I D2
Botnlicha, Stadtteil	I A4	tidadi	II A5	Tichernogriasstaja Sadowaja	
Preobrashenstaja, Stadtteil .	I D2	tichadi	II A5	Thirthographia Subara	
	I B3				II FG2,3
Breisnenstaja Sastawa		Snamenstaja (Ticheremoschiti)	I B5	Tichistni Perculof	II B6
Pressingaer Teich	II A3	Sobatichia Ploschtischadia	II B4	Tidhudow-Raferne	II D5
prianoj perenior	II A5	Sofijitaja Nabereshnaja	II DE5	Tiverstaja Jamstaja 1, 2 u. 3	II B1
Prodoluni Bereulof	II A4	Cojmonowstaja Perculof	II C6	Twerftaja Caftawa	II A1
Prototidini Bereulot	II A5	Cotolniti, Stadthegirt (auf		Twerstaja Uliza	II CD2-4
Pftowstij Berentot	II E5	Plan Nr. II)	I C2	Twerftije Worota	II C2
Pulvermagazin	I C4	Sotolniti-Part	I C2	Twerstoj Bulwar	II C3
Bufchetschnaja Uliza	II E3	Cotolnitichti-Wall	I C2	Twerftoj Jamftoj Pereulot .	II BC1,2
Bufditarem Bereulof	H EF2	Sotolowifij Pereulot	II A1, 2	Ugolnaja Plofchtichabi	II CDi
Butintifirche	H CD2	Coljanta	II F1.5	Manftij Bereulof	H F2
Butintowffij Bereulof	II CD2	Comotetidinaja Plofatidiadi	II DÉ1	Uljanowskaja Uliza	II GH5
Radischtschewa Illiza	11 G6	Souhientirche	II E3	1. Universität (Alte u. Reue)	II D4
Rajewo-Meschtscherstogo	I D1	Somiethous 1	II D4	2. Universität	I B4
Rauschiftaja Rabereihnaja	II EF5	Sowjethaus 1	II E3,4	Universitätsbibliothet	псD4
Patarmiarta Girda	II G4	Comiethans 2	II D1		II D2
Reformierte Kirche	II D4	Convictions 3	II D4	Universitätsbruckerei	
Regierung		Sowjethans 4		Uspenstij=Kathedrale	II D5
Rennbahn	I B3	Sowjetifaja Bloschtschadi	II D3	Upenftij Bereulot	II CD2
Revolutionarer Ariegsrat	H C5	Sowjetstaja Illiza	II D6	Uftinffaja Nabereshnaja	II FG5
Revolutionstheater	II C4	Spaffa na peffach, Kirche	H AB5	Mitinftij=Brude	II F5
Revolutions u Leninmuseum	II C2	Spajifaja Sadowaja	II FG1,2	Bertehrsingenieurinstitut	I B3
Rewoljuzij Ploschtschadi (Re-	1	Spaffopesowstaja Plojdi-	1	Bertehrsinstitut	I C3
polutionsplate)	II D4	tidadi	II B5	Bolfstommiffariat des Außern	II E3
Rjajanstaja Illiza	II II 1	tschadi	I A4	Bolfstommiffariat des Innern	II E4
Rjafanftij Perentot	II H1, 2	Spielzeugmuseum	II B6	Bolfstommiffariat für Arbeit	II EF4
Rogoshiftij Wall	I C4	Spiridonowiftij Bereulof	II B3	Bolfetommiffariat für Bolts-	
Rogoshitoje Friedhof	I D4	Spiridonowifaja Uliza	II B3	auftlärung	II F2
Rogoihffo-Cimonowffij,		Gredung Tifchinftig Bereulot .	II A2	Boffstommiff. für Sinangen .	II E4
Etadtbezirf (auf Blan Ar. IV)	I D4	Eretenifij Bulmar	II F2	Boltstommiffariat für Dandel	HEA
Roshbestwensta Illisa	II E2, 3	Crotoniti Olastor	II E2	Bolfsfommiffariat für Arica	11 15.1
Olof bafanantii Olutinar	II E2, 3	Gretenifij-Mloster	II F1.2		TTC
Roshbestwenstij Bulwar		Stetjenka Uliza		und Marine	11 C5
Roshdestwenstij-Rloster	II E2	Staatsbant	II E3	Bolfstommiffariat für Land=	TT DDA
Roftolino, Stadtteil	I C1	Staatsleihfasse	II C2	wirtschaft	II EF4
Roter Plats (Araffnaja Plojd):	TT D.D.	Staatsplantommission	H C4,5	Bolfstommiffariat für Ber-	
tfchadj)	II DE4	Staatsverlag	II E3	tehrswesen	HIGH2
Rundfuntsender (auf Plan Rr. 4)		Staatswarenhaus	II E4	Boltstommiffariat für Bolts-	
98r. 4)	I B4	Staatszirfus 1	II DE2	gefundheit	II E4
Runowskij Berentof	11 F6	Staatszirfus 2	II B2	Bolkswirtschaftsinstitut	I C4
Rufhejung Percutot	II A6	Stanfewitscha Uliza	II C3,4	Bagantowstoje Friedhof	IAE3
Ruffatowifoje Chauffee	I C2, 3	Staraja Plojehtjehadj	II EF4	Barffonojewifii Percutof	H E3
Rybnyi Bereulof	II E4	Starofonjuschenung Perculof.	II B5,6	Learwarfa Uliza	II EF4
Cadti	I D4	Staromonetuni Bereulof	II D6	Wafferturm	11 D5
Sadowniticheffaja Illiga	II EF5.6	Staroffabitij Berenlot	II F4	Walitiewstaja Ploschtichadi .	11 F5
Gaifonofpafffij-Alofter	II DEA	Statistisches Amt	II B5	Wassissewstaja Uliza	
Cajaistij-Rirche	II F5	Stoleidmifow Bereulot	II D3	Betofding Bereulof	HE4
Camoftworetichje, Stadtbezirf		Stolowni Bereulof	II B4	Withvenhaus (Chemal.)	II A3
(auf Blan Nr. V)	I BC5	Straftnoj Bulwar	II CD2	Bladimirffrdie	II F4
Camofinoretichje, Stadtteil .	I BC4	Straftnoj-Klofter	II B2	Wladimirfirdje	II E3
Camotetschnaja Cadowaja .	II Di	Strompufa Uliza	I D2	Wladyfino, Stadtteil	I B1
Camptetschnaja Illiza	II Di	Eubowstaja Plojditschadj	I B4	Wodootwodnyj-Kanal	I BC4
Camptetidinij Bereulot	II Ei	Sucharen-Turin	II EF1	Leoldonka Uliza	
Candbader	II E3		I D5	Wolfonstij Bereulof 1 u. 2 .	II D1
Candunowiftij Berenfof	II E3	Cofinos Cumpf	I A1		
Cantt-Georg-Rirche	II D3	Sufonnaja, Stadtteil Sufditschewstij Leall	I B2	Wordhiama Stadttail	I A4
	11 1/3	Charlenger of the contract of		Worobjewo, Stadtteil	
Caratower (Pawelezer)	1 700	Swerdlowa Plojditidiadi	[44.53,4]	Worobjewstoje Chanisce	I AB4,5
Bahnhof	I C4	Swertichtow Bereulot	II F3	Woronzowo Bolje	H GH4
Carjaoje	H E5	Smirlowo	I C1	Asorotuitoivitii Perculot	11 C2
Eatschatjewstij-Moster	11 C6	Snumiti Berentof	II C2,3	Worowstogo Illiza	II A-C4
Catichatiewstij Bereulot	II C6	Taganifaja Plvichtichadi	I C4	Wosdwishenka Uliza	II CD4
Caweljewifti Perculut	II C6	Taganstaja Uliza	I C4	Wonessenstij-Aloster	H DE4
Cawelowoer Bahnhof	I F2	Taganta-Gefängnis	I C4	Wojtanija Plojditidiadj	II A3
Ediclevidia, Stadtteil	I A3	Tainistije-Tor	II D5	Wiediniatifaja Illiza	II D6
Ediladithof	I D4	Teatraluni Bereulof	H E3	Wiedinvjatitoje, Stadtteil	1 A 2
Schmershafte=Mutter=Gottes=		Technische Bochichule	I CD3	Wipoluni Berculof	H 133
Rirdie	II E6	Telephonzentrale	H EF3	Wnijoto=Betromifti=Alofter .	II D2
Cemenowifaja, Stadtteil	I D3	Teterinftij Berentot	II G6	Bentralardiv	II CD5
Cemenowifaja, Stadtteil	II A6	Theaterfunftinfiitut	II Ci	Bentralmuseum ber befora-	
Cemijanogo wala Plosch:		Theater MGSPS	II CD2	tiven Kunft (Drufbejnaja	
tichadi	II H3	Theateridule	II E3	Balata)	II D5
Cemijanoj Gorod, Stadtteil	I BC3	Tifchinifaja Plofchtichadj	II A2	Bentralrat der Gewertschaften	פעייי
Gantianai met (Cesamete)			II AZ		TT 12"
Centianoj wal (Cabowaja).	II H4,5	Tjufelewa-Roschtscha, Stadt-	TO	(Urbeitsvalais)	II F5
Cennaja Ploschtschadi	II A5, 6	teil	I C5	Stottingenteurinjunit	II G4
Cerebrianni Bereulof	II B1,5	Tolftoimmseum	II AB6	Soliant	II II 1
Cergiustirche	H E2	Tredigornaja Caitawa	I AB3	Boologijajer Warten	II A3
Servudivivifaja Uliza	I C4	Tremprudung Berentof	II BC2	3ivilingenieurinstitut	II D4
Chiwodernaja, Stadtteil	I B5	Tretjatow=Galerie	II D6	Soutemaniales Summer	II A6
Cimconfirdie	II B4	Triumfalnaja Cadowaja	II C1,2	Bivjetnoj Billwar	II E1,2
Cimonow-Mlofter	I C4	Triumfalnaja Plojebijebadj .	H B2	Zwettow-Galerie	II C6

1027336 und nimmt feither wieder rafch zu. Die Einwohner find meift griechijch-orthodoge Großruffen (viele Atheisten), 1926 maren (Berufszugehörige ein= gerechnet) 40 v. S. Arbeiter, 35 v. S. Angestellte, 24,4 v. S. selbständige Sandels- und Gewerbetreibende. Wirtschafteleben ufw. M. ift neben Betersburg die bedeutendite Industriestadt ter Rateunion; 1926 gab es 794 Industriebetriebe mit 203461 Arbeitern (darunter 136 Betriebe der Lebensmittel=, 196 der Waschinen= und Wetall=, 105 der polygraphischen=, 96 der Befleidungs-, 74 der Textil-, 51 der chemischen Industrie). 75 v. S. der Fabriten gehören dem Staat oder Genoffenschaften. - Im Sandel des Rateftaats spielt M. eine überragende Rolle; der Jahresumjat (1925:4852 Mill. Ticherwoney) macht über 1 a des San= delsumfages des ganzen europäischen Ruglands aus. M. ift Sipaller bedeutenden flaatlichen Industrietruste, Handelösyndikate und Genossenschaftszentralen sowie der größien Banken (Staats-, Industrie-, Außen-handelsbank) der Räteunion, der Wittelpunkt des Eisenbuhnnetes des Sowietstaates; von ihm gehen 11 Bahnen, die durch eine Ringbahn verbunden sind, nach allen Richtungen aus, sem Flughasen ist Anoten von 3 Fluglinien Der Schiffsverfehr auf der Moitwa ist unerheblich. M hat Großfuntstelle fowie etwa 20 Kranfenhäuser und Klimten.

Bildungswesen. Seit 1918 ist W. als Hauptstadt auch der Wittelpunkt des Rulturlebens des Landes geworden. 1926 beiaß M. 1061 Lehranftalten mit 322 871 Lernenden, darunter 345 Fachichulen und 31 Hochichulen: die 1755 als erste in Rugland errichtete Erste Staatsuniversität (1925: 9050 Hörer), die Zweite (früher Frauen=) Staatsuniversität (1918 gegr., 1925: 5108 Hörer), die kommunistische Swerdlow-Universität, die kommuniftischen Universitäten der Bölker des Westens und des Ditens, dinesische Gun Jatsen-Universität, Institut für Rote Professur, Krupitaga-Alfademie für fommunistische Erziehung, Kunitgewerbehochschule, Technische Bochschule, Bergatademie, Orientinstitut, Timirialew-Allademiefür Landwirtschaft, Landmesser= inftitut, Staatstonfervatorium, Blechanow-Bolfswirtschaftsinstitut. Inititute für chemische Technologie, Textilinduftrie, Mechanif und Transportwesen, Militärakademie. Forschungsanstalten sind: Kommu= niftische Aladenie, Atademie der Runftwiffenschaften, 8 Inftitute für Gefundheitsichut, Wiffenschaftlich-Technische Abteilung des Obersten Volkswirtschafterats (mit 13 Inftituten in M., 8 außerhalb), Lenin-Inftitut. Mary Engels Inftitut, Zentrales Arbeitsinftitut u.a.; Bibliotheten: Lenin-Bibliothet (3 Mill. Bde.), Bibliothet des Siftorijchen Museums (1.2 Mill. Bde.). der Kommunistischen Afademie (750000 Bde.), des Polytednifden Mufeums (700000 Bde.), des Mary-Engels-Inftituts (300 000 Bde.), des Lenin-Inftituts (20) 000 Bde.), der Zentralen Büchertammer (100 000 Bde.) u. a. — Bon den etwa 50 Museen sind hervor- zuheben: hitorisches Museum, Museum der bildenden Künste, die Tretjatow-Valerie, Rüstkammer, Revolutionemujeum, Zentralmujeum für Böllerfunde, Volytedniiches Mujeum. — Die bedeutendsten Theater find: Oper, Mostauer Rünftler-Theater (f. d.), Ram= mertheater, Meherhold-Theater. Unter den zahlreichen Sportplagen ist der größte das Internationale Rote Stadion. M. hat eine Efecderennbahn und den großten Zoologischen Garten der Räteunion. Von den 23 Zeitungen (darunter je eine jüdische, lettische, tata= rifche, mordwinische) find die bedeutendsten: »Iswestija« (Regierungeorgan), »Prawda (Bentralorgander fom 1

nunistischen Partei), »Ekonomitscheskaja Schisnj« (Birtichaftsblatt). — M. hat 2 Rundfuntjender.

Berwaltung, Behörden usw. Un der Spige der Stadt sieht das vereinigte Präsidium des Stadtsowiets der Arbeiter, Bauern und Notarmisten und des Bollzugs-ausschusses des Mostauer Gouvernements. — M. ist Sig aller zentralen Behörden der Räteunion und der Russischen Nätesöderation, wie des Rätelongresses, des Zentral-Bollzugsausschusses, des Rates der Bollsstomnissare, des Rates für Arbeit und Verteidigung, der Organe der III. (tommunistischen) Internationale, der Noten Gewertichaftsinternationale, des Internationalen Bauernrats. — M. ist auch Sie der höchsten Ergane der griechischerthodoren Kirche.

Umgebung. M. ift von ausgedehnten Balbungen umgeben, in denen zahlreiche Sommerfrifden liegen. Gefaichte. M. wird zuerst 1147 ermafint. Alls erfter Burft von M. wird Bladimir Wssewolodowitsch genannt (1213). Unter dem erften Großfürften von D., Iwan Danilowitich Kalita, verlegte auch der Metropolit Beter 1325 seine Residenz von Bladimir nach M. Obgleich M. in der Folgezeit stark durch Tatareneinfälle und häufige Brande litt, erreichte seine Ginwohnerzahl ichon im 16. Ih. annähernd 100 000. Um die früh erbaute Burg (tatarijd): Areml), die bereits 1367 mit einer Steinmauer umgeben wurde, wuchsen im 16. und 17. Ih. neue Stadtleile heran: Ritaj Gorod (früher Bojjad), Bjelhj Gorod und Semljanoj Gorod. M. verlor das Geprage einer Hauptstadt, als Beter d. Gr. 1712 seine Residenz nach Betersburg verlegte, blich aber die größte Sandelsstadt Ruglands. Geptember 1812 besetzte Napoleon I. M. Doch in der ersten Nacht danach brach eine Feuersbrunft aus, die erft nach einigen Tagen gelofcht murde. Dezember 1905 war in M. nach einem Generalstreit ein Aufstand, der nach Barrifadenkämpfen blutig niedergeschlagen wurde. Die Oftoberrevolution von 1917 fiegte in M. erst nach einem siebentägigen Kampf um den Rreml. Seit 14. März 1918 ift M. Sauptstadt der ruffifden Ratefoderation. Die Aufstände der linken Gozialrevolutionäre und der Anarchisten 1918 verwüsteten mehrere Stadtteile. In M fanden 1920 die Friebensverhandlungen zwischen Rugland und Litauen ftatt. Ende 1922 wurde in Dt. die Rateunion gegründet, beffen Sauptstadt M. feither ift.

Lit.: Sabelin, Geschichte Mostaus (russ., 1902, 2 Bde.); Zabel, Mostau (Bd. 12 der »Berühnten Kunststien, 1902); Leger, Moscou (funstgeschichte lich, 1904); Ganz M. (Hb., jährlich, russ., seit 1925); Kührer durch M. (russ., 1926); A. Nadó, Führer durch die Sowietunion (1928).

Mosfaner Künstler:Theater (eigentlich »Mosstauer fünstlersisches Theater«), 1898 von K. S. Altegesjew (genannt Stanislawschi, s. d.), dem (Großtaussew (genannt Stanislawschi), dem Dramatiter W. d. Nemicowistschie des Greinsse bühne zur Betämpfung von Theatralit und Virtuosenstum durch Lebenstreue und Ensentsellum Lirtuosenstum durch Lebenstreue und Ensentsellumd (Kansphydismus). Der Spielplan umfaßte vorwiegend Weste von A. K. und L. Tolstoi, Andresew, Tschechow, Ibsen, Gerhart Hauptmann. Die Blütezeit dieser Bühne währte bis 1914; seit 1917 wurde sie von den revolution. Theaterleuten (Tairow u. Meyerhold) bestämpft, seit etwa 1924 wieder altgemein anersannt. Mossfitos (span. mosquito, spr. szió, »Wüdes, Kerstleinerungswort von mosca, "Fliege d.), Stechmüden (s. Muden) u. Kriebelmüden (s. d.) verschiedener Vattungen.

Mostonifia, Infelgruppe, f. Moschonifia. Mosfoitrom, jow. Malitrom.

Mojtoviterboden, Pjerdehaargewebe für Siebe. Moifowa, be gijche und frangofische Bezeichnung für den Estimoitoff.

Moftowiten (Moftowiter), eigentlich die Bewohner des russ. Bouv. Mostan (j. d.); dann überhaupt ipm. Ruffen, befonders Grogruffen (f. Ruffen).

Moftowiter Geipinfte, ruffifche Bold= und Silber= geipinite. [liche (Sp. 24).

Moffowiterichanzen, i. Befestigungen, vorgeschicht= Moftwa, linter Nebenjluß der Dia in Rugland. 508 km lang, entipringt als Ronovlewka im Goub. Smolenft, berührt Mostan (von hier ab 190 km ichiffbar, von November bis Antang April mit Eis bedeckt) und mündet unterhalb von Kolomna. Nebenfluffe find links Rusa (163 km) und Istra (139 km); rechts Bachra (136 km). üver die Schlacht an der M. f. Borodino; über die Fürsten von der M. f. Nen. Mojfwa, Stadt. j. Mostau.

Mojewa, Fürsten von der, f. Nen u. Borodino. Moslavina, berühmte Beingebirgsgegend in Broatien, im judilaw. Bez. Effeg. Das M.= oder Gares= nica=Gebirge (gur Romerzeit Mons Claudius ge= nannt, weil Raifer Claudius die Gegend mit Reben bepflanzen ließ) bildet einen isolierten Granitstock (Suntaberg 489 m). Bon der Burg M., die mahrend der Türkenherrichaft eine große Rolle fpielte, find Trümmer vorhanden.

Moslim (Moslem), f. Muslim.

Mosman (jpr. mößmän), Stadt in Neufüdwales, (1921) 20056 Em., wirtichaftlich zu Sydney gehörig.

Mojo (Moffo), indochines. Stamm im Gebiet des oberen Mefong und Jangtsetiang. In Wohnweise, Bodenbearbeitung, Aleidung ähneln fie den Guddinefen, verbrennen aber ihre Toten, haben noch alten Zauberglauben, Hieroglyphenschrift und Silbenschrift. Mojoi, getroducte Blüten von Cananga (i. d.).

Mojon (for. mojoon, deutsch Wieselburg), ungar. Romitat am rechten Donauufer, nach Abtrennung (1921) von 1037 9km mit 46074 Cw. (54,7 bzw. 48.8 v. S.) an das öfterreichische Burgenland 902 gkm und 48 405 Ew. Komitatsjit ift Raab (auch für die in ber Berwaltung vo läufig mit M. vereinigten Reite der Komitate Györ (Raab] und Pojfony [Pregburg]).

Mojor, Gebirge, f. Dalmatien (Sp. 179). Mosquera (fpr. sterd), 3 o a quin, folumbian. Staatsmann, * 14. Dez. 1787 Popanán, † das. 5. April 1877, fchloß in Bolivars Namen Bertrage mit Beru und Chile, feste die Stlavenbefreiung durch, wurde 1830 Staatspräsident, verzichtete Ende 1830, wurde 1833 Senatsvizepräsident, 1835 Rettor der Cauca-Univer-

fitat, zog fich 1840 zurück.

Mosquitofiiste (jpr. =tito=), s. Mosquitoterritorium. Mosquitos (jpr. stitog), sviv. Mostitos. (Misquitos. Mosquitos (jpr. ztiton), Indianerstamm, fälschlich für Mosquitoterritorium (fpr. =tito=), zu Nicaragua ge= höriger Landstrich am Karivischen Meer, 403 50 9km mit (1920) 31 078 Cw. (meijt Indianer). Un der Riifte (Mosquitotüjte) leben die Misquitos. Das M. heißt heute als Departamento nach seiner Sauptstadt Bluefields. — Das M. war im 17. Ih. ein Hauptfits der Butanier (f. d.); seit 1841 sahen sich die Engländer als Protestoren des sonveranen Staates der Misquitos (Mosquitia) an, unter Widerspruch der Ber. St. v. A., bis Januar 1860 M. an Nicaragua tam. Moje, Hauptstadt des norweg. Unites Bitfold, (1926)

ber Bahn Delo-Sarpeborg, hat Schiffbau, Sagewerte, Belluloferabriten und beutiches Bigetonfulat. - Die hier 14. Hug. 1814 zwischen Schweden und Norwegen geschloffene, in ihrer Bedeutung umftrittene Ronvention bildete einen wichtigen Schritt auf bem Wege gur Personalunion beider Reiche Lit.: R. Eden, Kielerfreden och unionen (1894; deutsch 1895. schwed. Auffassung); P. Rielsen, Der Bertrag von M. und die schwed.=norwegische Union (1895; norweg. Auffaffung); R. Olfen, Fra det gamle M. (1901).

Mossaift, Kreisstadt im ruff. Gouv. Raluga, (1926) 2301 Civ., bat Flachshandel. - Dl. gehörte im 13. Ih. zum Fürstentum Tichernigom, war dann Sauptstadt eines eignen Gürstentums und fiel 1500 an Mostau. Moffamedes (jpr. =bifd). Bezirkshauptitadt der portugiefifchen Rolonie Angola (Südwestafrita), etwa 5000 Ew. (etwa 2000 Beiße), in regenloser, sandiger Umgebung, Ausgangspunkt ber Bahn nach Suilla und Funtitelle, hat gefundes Klima, durch Borgebirge geschützte Reede. — M. wurde 1840 gegründet.

Moffe, Rudolf, Zeitungsverleger und Inhaber eines Unnoncenbureaus, * 9. Mai 1843 Grät (Pofen), † 8. Sept. 1920 Schenkendorf, eröffnete 1867 in Ber= lin ein Annoncenbureau, bald Zweigniederlaffungen im In- und Ausland, gründete 1872 das »Berliner Tageblatt«, von dem 1889 die »Berliner Worgenzeitung« abgezweigt wurde, und verband mit dem Zeitungsverlag auch einen populär-wissenschaftlichen Buchverlag und eine Abteilung für Abrehlücher und Codes ("Bäder=Almanach«, "Deutsches Reichsadreß= buch für Industrie, Gewerbe und Handel« u. a.). Ichige Inhaber find der Schwiegersohn Hans Lachmann = M. und Frau Felicia Lachmann=M. Lit .: »Festschrift gur Feier des 50 jührigen Bestehens der Unnoncen-[expedition R. M.« (1917). Mösse, sow. Moor. Moffelbai, bitl. vom Radelfap (Britifch-Sudafeita) gelegener wichtiger Hafen, (1921) 5726 Em. (2638 Beiße), mit lebhaftem Handel und Sisenbahnverbindungen. Moffi (Dlof chi), chemaliges weitfudan. Reich, inner= halb des Nigerbogens, von hoher Bedeutung, befonders im 14. u. 15. 36., seit 1896 zum Französischen Sudan gehörig. Sauptstadt ift Bagadugu (großer Martt). Möjfingen, Dorf in Burttemberg, Dal. Rottenburg, (1925) 4007 ev. Ew., an der Bahn Tübingen-Hechingen, hat Forstamt, Webereien, Zementwaren-fabrit, Holzgeräteherstellung und Erholungsheim Sebastiansweiler mit Schwefelbad.

Mofilen (fpr. mogili), Stadt in Lancashire (England), (1921) 12 703 Ew., am Tame und an der Bahn Manchefter-Leeds, hat Baumwollinduftrie und Biegereien. Mosso (ital.), in der Musit: bewegt; meno m., we-

niger bewegt; più m., bewegter.

Mosso, Angelo, ital. Physiolog, * 30. Mai 1846 Turin, † daf. 24. Nov. 1910, dort 1876 Brofeffor der Pharmafologie, 1879 der Physiologie, arbeitete über den Bluttreislauf, feine Beeinfluffung durch pfychische Erregungen usw. sowie über die Arbeitsleistung der menschlichen Dlusteln; beutsch erschienen: »Die Dia= gnoftit des Bulfes« (1879), »über ben Rreislauf des Blutes im menschlichen Gehirna (1831), »Die Furchta (1889), »Die Ermüdung« (1892), »Die Temperatur des Gehirns« (1894), »Die körperl. Erziehung der Jugend« (1894), »Der Mensch auf den Hochalpen«(1899; 3. Huft. ital. 1909). Er gründete 1882: »Archives italiennes de biologie« (fortgeführt seit 1910 von Aducco). Lit.: Serligia, Angelo M. (in »Archives ital. de biol.«, Mofful, Stadt, f. Mojul. [Bd. 54, 1910). 8407 Em., am Delofjord (Dampferstation) und an Moft, beim Reltern gewonnener Traubensaft. Man unterscheidet den dabei von selbst abfließenden Bormoft, ben durch Preffen der Trauben gewonnenen Bregmojt und den durch nochmaliges ftartes Breffen aus den mit Waffer übergoffenen Treftern erhaltenen M. (Lauer, Leirer, Nachwein, frang. Piquette oder Piqueton). Durch die ichnell eintretende Barung, bei der er in Bein übergeht, wird der M. gunächit trübe und mildig (Federweiß), dann wieder einigermaßen flar (Saufer, Gufer, Stürmer, Raufcher). Bigler (Bigler, Bodfer) ift aus geschwe-felten Trauben gewonnener M. M. dient auch zur Mostricherzeugung und zur Bereitung von Most-firup (Traubensirup). Im Drient gewinnt man aus dem M. unreifer Trauben den fauren Schire, ber als Zusatz zu Scherbetten usw. dient. In Suddeutschland und der Schweiz ist M. der Obst-, beson-Moft, tidech. Name von Brür. [ders Apfelwein. Moft, 1) Johann Joseph, anarchistischer Agitator, * 5. Febr. 1846 Augsburg, † 17. März 1906 New Port, Budybinder, gab dann die zuerft in Berlin, später in London, schließlich in New York erscheinende »Freiheit« heraus, faß 1874—78 im Reichstag, jagte fich von der Sozialdemokratie los, wurde, 1878 ausgewiesen, in London wegen Aufreizung zum Mord zu Zwangsarbeit verurteilt und ging nach New York, wo er ebenfalls Gefängnisstrafen erhielt. M. schrieb ein »Prole= tarierliederbuch«, eine gegen Mommien gerichtete Rampfidrift über die romifche Geschichte u. a. Lit .: R. Roder, J. M., das Leben eines Rebellen (1924);

E. Drahn, Joh. M. (1925). 2) Otto, Politifer, * 13. Sept. 1881 Marfranftäbt, 1905 Direktor des statistischen Unites in Bosen, 1907 in Duffeldorf, 1916 Burgermeifter in Stertrade, 1920 Synditus der Niederrheinischen Industrie= und Han= deiskammer in Duisburg-Ruhrort, 1919-20 Mitglied der deutschen Nationalversammlung, gehört dem Reichstag feit 1920 an (Deutsche Bollspartei), schrieb: »Die Schuldenwirtschaft der deutschen Städte« (1909), »Das Problem der Arbeitslosenversicherung« (1910), »Die deutiche Stadt und ihre Berwaltung« (1913, 3 Bde.), »Bevölkerungswiffenschaft« (1913) u. a. und gab mit Brig, Lindemann, Preuß, Südefum das » Smb. der Kommunalwissensch.« (1920—24, 4 Bde.) heraus. Moefta, Rarl Wilhelm, Aftronom, * 21. Aug. 1825 Zierenberg, † 2. April 1884 Dresden, beteiligte fich 1850-65 an der Landesvermessung in Chile und gründete 1857 daselbst eine Sternwarte. M. schrieb Ilmtersuchungen über das dreiachsige Ellipsoid, betr. die Romplanation und die Lage des Schwerpunkts iciner Ottanten« (1848) u. a. (z. T. spanisch).

Moftaert (jpr. -art), Jan, niederland. Maler, * 1474 Haarlem, † daf. 1555 oder 1556, Hofmaler der Statt= halterin Margareta, dem Altarbilder und Bildniffe (in den Mujeen von Bruffel, Berlin, Burzburg, Umfterdam u. a. D.) zugeschrieben werden, und deffen Leben van Mander (f. d.) beschrieb. Lit.: Max 3. Fried= länder, Bon End bis Bruegel (2. Aufl. 1922).

Mostaganem (Mostagenem), Arr. Hauptstadt in der alger. Prov. Oran, (1926) 26355 Ew. (davon 1921: 12140 Europäer), an der Bucht von Arzeu, Safen des Scheliff-Längstals, an einer Zweiglinie zur Bahn Tunis-Casablanca, auf steiler Felsplatte in gut angebauter Umgebung, hat römifche Trümmer, Aus-fuhr von Wein, Bolle, Bieh, Gudfrüchten.

Moftar, Hauptstadt der Herzegowina (feit 1920 füd= flaw.) und des Bezirks M. (9139 gkm mit [1921] 265 330 Ew.), (1921) 18 176 Ew. (1/2 mohammedan.), an der Bahn Sarajevo-M.-Metfović, längs der Fels- leiter der »Lustigen Blätter«, veröffentlichte außer

abhänge des Beleg und hum im Tal der Narenta (f. Tafel »Gebirgsbildung VI«, 4), über die eine um 1500 erbaute Steinbrude (flaw. Stari Most = alte Brücke, daher der Name Dl.) führt. M., früher ftark befestigt, hat fath. und griech.=orientalischen Bischof, Kreisgericht, viele Moscheen, zwei griech.=oriental. und eine romifch-fath. Rirche, Sandelsichule, Obergunnafium, Obit= und Beinbaufdule, Tabat= und Beinbau. Most Honourable (fpr. mößt-önerebl), Titel des englischen Marqueß (f. Marquis; vgl. Honourable).

Mostier (engl. moosedeer, fpr. mußbir), deutschamer. Bezeichnung für den Elch.

Moftjöden (Breifelbeeren), f. Vaccinium.

Mostmesser, sow. Mostwaage.

Mofto, Cada, Forschungereisender, f. Cada Mosto. Mojtpalme, f. Oenocarpus.

Moftrich (Moftert, Möftrich, Moftricht), f. Senf.

Moitsteuer, f. Beinsteuer.

Moftwaage (Moftmeffer), ein Araometer gur Beftinimung des Behalts des Moftes an garungsfähigem Zuder nad bem fpezifischen Gewicht des Mostes. Mojul (Mofful), Wilajet des brit. Mandatsgebiets Iral in Obermesopotamien beiderseits vom Tigris, 91 056 qkm mit (1921) 703 378 meist mohammedani= ichen Cw. (Rurden, Araber, Türken, 55470 Chriften, 14835 Juden), hat Biehzucht, Landwirtschaft und Gewerbe: Spinnerei, Beberei, Teppichinüpferei, Berberei, Schmieberei, gewinnt steigende Bedeutung wegen feiner Bodenschäte: Quedfilber, Aupfer, Bleifilber, Usphalt; am wichtigsten sind die Erdöllager; der Abbau von Kohlen und Naphtha ist primitiv (Salz findet fich häufig). Die wichtigften Städte find M., Rertut, Suleimanije, Roi (etwa 10000 Cm.). - Die Saupt = ft a d t M., etwa 60 000 Ew., darunter etwa 7000 Chri= ften (Jatobiten und Neftorianer), am rechten Ufer des Tigris, hatenge Straßen, Bajare, viele Mojcheen, Kirden der Reftorianer, der Jakobiten ufm. und Beiligengräber. Mt. hat Durchfuhrhandel (Galläpfel) zwischen Bagdad und Sprien und nach Kurdistan. Musselin, der von M. seinen Namen hat, wird nur noch wenig erzeugt, dafür besteht Woll- und Baumwollweberei, Gerberei und Färberei. Eine Schiffbrude führt über den Tigris, dort mo das alte Ninive (j. d., mit Lageplan von M.) ftand. — Das Wilajet M. wurde trot bes türkifchen Widerstands nach langen Berhandlungen gemäß Völkerbundsbeichluß v 15. Dez. 1925 dem Frak unter ber Bedingung angegliedert, daß das britische Srat-Mandat auf 25 Jahre verlängert werde, für welche Beit der Türkei 10 v. S. der Einnahme aus der Erdölgewinnung des Landes zugestanden wurden. Mosulbrouzen, urspr. Bezeichnung für die in

Mojul am Tigris um 1250 hergestellten, getriebenen Bronzegefäße und -gerate mit Silbertaufchierung, dann für alle im 13. und 14. Ih. in Vorderafien und Aghpten hergestellten derartigen Erzeugnisse. Lit.: E. Kühnel, Silam. Kleintunit (1925). Mofulfticerei, f. Handarbeiten, Beibliche (Sp. Mojne, Bezirksftadt im Räteftaat Weigrußland, (1926) 9535 Ew., am Pripjet (Unlegestelle) und an der Bahn Schepetowia-Kalintowitichi, hat Streichholz-und Furnierfabriten, Getreide-, Sol3-, Pferde-, Biehhandel. M., 1155 erwähnt, fam vom Fürstentum Riem 1174 an Litauen, 1508 an Polen und 1793 an Rugland, litt viel von den Tataren (1241, 1521) und wurde 28. Febr. 1918 von den Deutschen besetzt.

Mojafotvifi (fpr. mojdtowsti), 1) Alegander, Schrift= steller, * 15. Jan. 1851 Bilica, seit 1888 Sauptschrift= humoristischen Gebichten (3. T. als Anton Notenquetscher) und Wißsammlungen die philosophischen Schriften: »Der Sprung über den Schatten (1917), » Sokrates d. Ibiot (1917), » Das Geheinunis d. Sprache (1920), » Die Welt von der Kehrseite (1920), » Der Venuspark, Phantasien über Liebe und Philosophie (1920) u. a., ferner: » Einstein. Einblick in seine Gedankenwelk (1921), » Das Buch der taufend Wunder (mit Al. Kürft. 1916) und » Das Panorama meines Lebens (1924).

2) Morik, Klavierspieler und Komponist, * 23. Aug. 1854 Breslau. † 8. März 1925 Paris, seit 1873 Konzertspieler, 1899 Mitglied der Berliner Alad., seit 1897 in Paris, veröffentlichte: Klavierstücke (spanische Tänze), Bühnenwecke (Oper »Bosbbil«, 1892) u. a. Wotala (spr. mp.), Absluß des Wettersees in Schweben, 100 km lang, durchsließt, reich an Wasserssällen (5800) PS verfügdar, davon 40100 PS ausgebaut), die Seen Boren, Rogen und Glan, mündet dei Norrstöping in die Bucht Bradit der Oftsee.

Motala (spr. mp.), Stadt im schwed. Län östergötland, (1927) 5790 Ew., an Wettersee, Fluß M. und Götatanal, an der Bahn örebro-Mjölby, hat Gymnassium, Maschinenb.m, Schiffswerft, Wasserkraftwerk (24000 kW) und Großrundsuntsender.

Motalin, Gemenge von Benzin und Mothl. Motenevbi, arab. Dichter, s. Mutanabbi.

Motette (lat. motetus, mutetus, motellus, motecta ufw., ital. motetto), mehrstimmiger firchlicher Gefang ohne Instrumentalbegleitung. Der Name motetus ift einer der ersten für Versuche in mehrstimmigem Ton= fat. und zwar für Stude mit verschiedenem Text in ben Einzelftimmen, zunächft (im 12. 3h.) die Bertoppelung eines weltlichen Textes (Liebeslied) mit einem kirch'ichen Tenormotiv in langen Noten, das fortgefest wiederholt wird (vgl. G. Rannaud, Recueil de motets français des XII. et XIII. siècles, und B. Mener, über den Ursprung der Motetts, 1898). In dreistimmigen moteti wurde im besondern die Mittelftimme (Alt) motetus genannt. Später erhalten die Stimmen gleiche Texte. Ihre volle Durchbildung echält die M. durch die niederländischen Weister der Polyphonie. Bach verflocht auch den Choral in die M. Die Stimmenzahl blieb lange 4, wurde aber im 17.-18. Ih. bis zu 24 und mehr gesteigert. Geit Aufkommen des Generalbaffes find auch Motetten mit Continuo, sogar Motetten für eine einzige Stimme (a voce sola) mit Begleitung geschrieben worden; doch blieb der a cappella-Stil Regel. Lit.: S. Leichten-Mothaten, f. Beloten. [tritt, Gefch. der M. (1908). Motherby (pr. mobberbi), Johanna Charlotte, geb. Thielheim, * 1783 Königsberg i. Pr., + 22. Aug. 1842 Berlin, 1806-24 Frau des Arztes William M. in Königsberg, dann des Berliner Urztes Ludw. Dieffenbach, 1833 auch von diesem geschieden, hochgebilbet, leidenschaftlich, ftand mit E. M. Urndt, B. v. humboldt, M. v. Schenkendorf, Elija v. Ahlefeldt. Immanuel Beder, Ludmilla Affing, L. Tied, F. v. Raumer, S. Steffens und andern geistigen Größen in Beziehungen. Briefe an M. von W. v. humboldt und E. M. Arndt gab H. Meisner (1893) heraus

Motherwell and Wijhaw (pr. madbermet-andem) Stadt in Lanarkipire (Schottland), 1920 aus Mothers well und Wijhaw gebildet, (1920) 70 900 Ew., am Clyde, an der Bahn Glaßgow-Carlisle, hat Theater. Hofpital, Part, große Eisen=, Stahl= und Brückenbauwerke, Metallindustrie, Brennereien, Ziegeleien.

Motifa (fpr. motito, Beinhauer), ungar. Flächenmaß für Weingarten = 719,33 gm. Motilität (neulat.), Beweglichkeit, besonders der Musteln. Störungen treten nach Schlaganfällen und andern Erfrankungen des Nerveninstems auf.

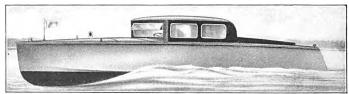
Motilitätsneurosen, surktionelle Erkrankungen der motorischen Abschnitte des Nervenspitems, bestehen in abnormer Steigerung (Sperfinefe) oder Berabfegung, ja Aufhebung ber Bewegung (Atinefe). Bur ersten Gruppe gehören: der Beitstang mit stören= bem hinzutreten unwillfürlicher Bewegungen zu den gewollten, die Thomsensche Rrantheit mit Rrampf der Musteln bei dem Berfuch, fie willtürlich zu bewegen, die Beschäftigungeneurosen (f. d.), ferner die unwillfürlichen Mustelfontrattionen beim Tic convulsif (Budungen der Gesichtsnerven), beint Altzessorius= und Zwerchfellkrampf, bei der Paralysis agitans, bei Tetanie, Epilepsie, Ef= lampfie. Athetofe. Bur zweiten Gruppe (Afinefe) gehören alle Falle einfacher funttioneller, befonders hniterischer Lähmung.

Motilitätspinchofen, durch Bewegungsstörungen gefennzeichnete geistige Erfrankungen; besonders geshört hierher die Katatonie (s. d. und Schizophrenie). Motilones (span., »geschoren«), Stamm der Karaisben in der Sierra di Perija (Benezuela), wohnen unter Bindschirmen, haben Bogen und Pfeil, treiben Landsbau und Weberei. Lit.: Bolinder, Die Indianer

der tropischen Schneegebirge (1925). **Motion** (lat.), Bewegung; in der Spracklehre die Bilbung des grammatischen Geschlechts; im engli=schen Parlament (dann: spr. mojo/n) der vorberei=tende Untrag zu einer Bill (s. d.), auch das mündliche Grsuch eines Parlamentsmitgliedes um die Erlaubnis, eine Bill einzubringen; Motionnaire, Motion=neur (franz., spr. moßiönär, snär), Untragsteller.

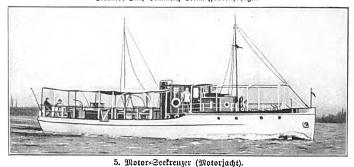
Motiv (vont lat. movere, »bewegen«), im allgemei= nen fow. Beweggrund; etwas motivieren, die Gründe dafür angeben. - In der Pfnchologie die Wefamtheit der pindifden Borgange, die eine Willenshandlung hervorbringen. — Bei Rechtsgeschäften ift das M. ihres Abichluffes ohne juriftifche Bedeutung. Besonders ift Brrtum im M. fein Grund zur Unfechtung des Geschäftes, sofern nicht die Bahrheit des Motive als Bedingung vereinbart ift. Motive eines Wesetentwurfs nennt man die diesem beigegebene Begründung. Motivierte Tagesordnung (Gegenfat einfache) heißt die mildere Form der Ablehnung, wenn der Untrag, über einen Gegenstand zur Tages= ordnung überzugehen. in diesem Untran selbst begrün = bet wird. - In der Afthetit jedes Erlebnis, das die schöpferische Phantalie des Künstlers (f. d.) in Tätigkeit zu setzen vermag; es wirkt auch auf Form und Gehalt (f. Form) des Kunstwerkes ein. — In der Mufit heißen Motive die charafteriftischen Blieder eines Runit = wertes, aus denen es fich entwickelt. Motive find fogu = fagen die einzelnen Beften des mufitalischen Ausdrucks, von deren richtiger Auffassung bas Berftandnis ber musikalischen Formen abhängt. Bgl. Leitmotiv.

Motivieren (franz.), f. Motiv; in der Kunst, vor allem in der Dichtkunst: eine dargestellte Handlung oder Begebenheit mit Hisse von andern Teilen des Kunstwerkes verständlich machen und begründen, so daß jene als folgerichtig und wahrscheinich erscheint. Motley (pr. mötid, John Lothrop, nordamer. Geschichtischreiber, * 15. April 1814 Dorchester (Mass.), † 29. Mai 1877 London, als Student mit Bismarch befreundet, 1841 Gesandschaftsselretär in Peterssung, 1861—67 Gesandter in Wien und 1869—71 in London, schrieb: "History of the Rise of the Dutch



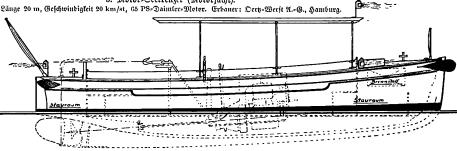
4. Limoufine.

Medernes Sportmororboot, Länge 10 m, Geichvindigfeit 44 km/st, 100 PS-Meter. Die Außenbaut besiecht aus Holz (Karwelbepfantung). Die Überwasseriecht auf geeingsten Lutremberfrand zugeschnitten. Unter Wasser das Boot eine Art Welchneibinderferm. Die Brenominiensphitzung ist so gehatten, daß bas Boot nur eine geringe Wellenbibung hinterlägt und ihnest in Geteiten kommt.
Erbauer: Erich Bennnert, Berlin-Friedrichsbagen.

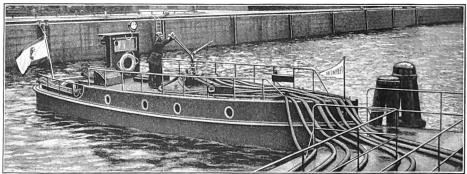


6. Außenbordmotor.

6. Aufgenbordmotor.
Der gauze Antriebmechanismus in mittels Atemmbiget K am hoed H bed Leotes befeitigt. M in ber Deter, ib ber Bennigesbesätter, S bas Schwingrad mit Indrehbautgriff. Die berläugerte Wotorwelle liegt in ber hoblinelse W, bie das Setnernaber R und ben Propeller P trägt. W kann nittels Handgriff G in ber Gilberungsbildhe fe gebreit werben, um bas Boot zu lenten.



8. Chlepp= und Arbeitsboot. Diefes Boot ift in befenders fraftiger Aussilbrung, aus Eichenhelg, farwelgebaut. hinter bem Moter ein Schleppbed mit fraftigem Feberichlepphaten. Lange 12 m., 45 PS-Diefelmotor. Erbauer: Fr. Burffen, Begefad bei Bremen.



9. Feuerlofch=Motorboot. (Boot beim Lofchmanover; Berliner Fenerwehr.)



7. Typifche Samburger Safenbartaffe. Lange 10 m, Befdwintigfeit 15 km/st, 12 PS-Motor.



10. Offenes Motorboot. Beiboot für Bergungefchiepper, Lange 3,5 m, Meter 3-8 PS.

Motorschiffe

1925

1. Darftellung ber Entwidlung ber

1926

Motorichiffe find Schiffe, die durch Berbrennungstraftmaschinen (j. d.) angetrieben werden. Die eriten icegehenden Motorichiffe wurden 1912 in Dienst ge= stellt. In Dänemart war das Motorschiff »Christian X.« mit 2500 PS gebant worden, die Howaldiswerte in stiel hatten in demiciben Jahr das

Motorichijf »Monte Benedo« für die Samburg-Südameritanifche Dampf. ichiffahrtogesellschaft fertiggestellt, 1913 lieferte die Germaniawerft in Riel das erfte dentsche Tantmotor= idiif ab, andre Werften folgten. Der Ban von U=Booten gab dann im Weltfrieg den Anftoß zur weitern Ausbildung des motorischen Schiffs-antriebs. Rach dem Kriege setzte die unterbrochene Entwicklung des Motorichiffs für die Sandelsflotte wieder ein, indem gunadift die gur Berfügung stehenden U=Bootsma= ichinen für Frachtschiffe berwendet wurden. In der Zeit des Wieder= ansbaues der durch den Weltfrieg verlorengegangenen bentichen San=

delsflotte wurden auch veraltete Kriegsschiffe zu Motor= schiffen umgebaut, so die beiden Ruftenpanzer »Ddin« und »Negir«. Bon Jahr zu Jahr nahm dann der Ban von Motorichijgen zu (Abb. 1), und zwar steht England an erfter, Dentichland an zweiter Stelle berjenigen Lan= der, welche Motorichijje und Schijfsmotoren bauen.

Inm Antrieb der Motorichiffe dienen : a) Vergaser= maschinen nach Art der Antomobilmotoren (j. Mrast= wagen), b) Glühtopfmotoren (j. d.) und e) hauptfäch= tich Dieselmotoren (j. d.). Bergafer= und Glühtopf=

motoren (Mbb. 2), deren 11m= ftenerung burd Benbege= triebe oder drehbare Glügel der Schiffsichranbe erfolgt, eignen jid) nur für fleinere Ediffe, Diefelmotoren bas gegen für alle Schiffsgrößen. Der Schiffsdieselmotor unter= iidi

idjeidet mom nrto= feften Diefel= motor faft nur durch den Einban einer llmitene=

rung, damit Die Majdine pormarts

und rudwarts laufen fann. Bie bei der ortsfeiten Diejelmajchine werden die Brennftojjventile durch Sebel und Noden angetrieben, die auf einer wagrechten Steuerwelle befejiigt find (2166. 4). Jedoch find bei der Schiffsdiejel= majdine Borwarts= und Rudwartenoden vorhanden, die je nach der gewünschten Drehrichtung der Majchine durch Berichieben der Steuerwelle mittels Drudluft ober Sandantrieb die Bentilhebel bewegen. Die Fortichritte, besonders des deutschen Motorenbanes in den letten Jahren, haben das Anwachsen der Motorichiffe in dem vorliegenden Ausmaß erft moglich gemacht. Abb. 4 und 5 zeigen größere Einheiten. Zür noch im Ran befindliche Motorichisse der Hamburg-Amerika-Linie werden von ber AEG boppelmirtende tomprefforloje, dirett umftenerbare Zweitaftmaschinen ausgeführt. Der äußern Form nach ist das Motorichiss von dem Dampsichiss mein nicht zu unterscheiden, weil das deutlichste Mertmal des Dampfichiffes, nämlich der Schornstein, auch beim Motorichijf in der Regel beibehalten ift, wo er als Abzugstanal für verbrauchte Gaje

160990

15000

1927

dient (206, 3). Die Raumverteilung und Unterbringung des Treiböles auf einem Motorichiff zeigt Abb. 3. Das zur Zeitarößte Motorichiji indas italienische Motorichiji »Augustus« mit 32 650 Regissertonnen. Bier doppeltwirfende Zweitakt = Diejel= motoren von 25 000 PS der Maichi= nenfabrit Angoburg-Rürnberg, Die vier Schrauben antreiben, geben bem Motorichiif eine Geschwindigfeit von 20 Seemeilen. Das Schiff hat 500 Mann Bejatung und Raum für 2200 Jahrgafte. Die Vorteile des Schiffe= antriebes durch Motore gegenüber bem durch Dampimaichinen liegen in Belt=Chiffstonnage in Ur.=Heg.= I. bem geringern Brennftoffverbrauch, der Dampf= u. Motorichtife v. 1923-27.

stiffe v. 1923-27. also im größern Aftionsradins bei gleichem Brennstoffgewicht, in den geringern Betriebs: toften, in dem leichtern und schnellern übernehmen des Brennstoffes, in der Manmeriparnis durch Fortfall der Keffel und in der sieten Fahrtbereitschaft. Diese Borteile haben dazu geführt, den Motor nicht nur auf Fracht= und Kahrgajtichijjen, sondern auch auf vielen Spezialichijjen

zur Amwendung zu bringen. Co werden Sodi= jeefischereifahrzeuge, Fährichijje (Motorjähre »Rorior« zwijden Es= bjerg und Mopenhagen)

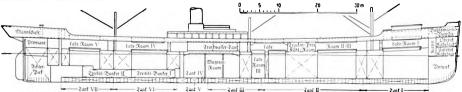
große Jachten, Ber= gungsichiffe, Schlepp= schiffe und Bagger viel=

iadi moto= riid ange= trieben. Bu den Motor= ichiffen gehö= ren and die mit diciel= elettriidient Untried ver= jehenen

Schiffe, hei Denten der Diejelmotor

2. 44 PS Mittelbrud=Glühtopf=Schiffsmotor ber AEG (450 Umbrehungen je Minute, mit Benbegetriebe) für tleine Schiffe.

mit einer Dynamomajdine jur Stromerzeugung für den Schranbenantrieb gekuppelt ist. Solche Anlagen ermög= lichen die Benntung des Tynamo auch bei filliegendem Schiff durch Umichaltung jum Antrieb von Bumpen. Winden und andern Rebenzwecken, weshalb ber biefeleleftrifche Untrieb auch bei Tantichiffen, Tenerlöschichiffen, Baggern, Bergungofchiffen ufw. verwendet wird. Die Bufunft der Motorichiffahrt ist in hohem Grade von der Weltölproduction und den Ölpreisen abhängig. Für die Erzengung von Treibol and Erdol (f. d.) tommt in erfter Linie Amerita in Frage. Durch die Entwidlung der Treibölherstellung aus Mohle nach dem Bergin-Berfahren (j. d. und unter Erdöl Sp. 141) macht fich die europäische Motorschiffahrt immer mehr unabhängig von Amerita.



3. Doppelidrauben= Motoridiji » Topeta«, 1925 von den Deutiden Werten A.- W., Riel, erbaut, 2800 PS, 4990 Br.=Reg.= Tonnen, 11,5 Geemeilen Gefdwindigfeit.

Republica (1856, 3 Bbe.; beutla 1857-60), "History of the United Netherlands from the Death of William the Silent to the Synod of Dordt« (1860-64, 4 Bbe.) u. a. Bal. feine Briefwechfel (hrag. von Curtis, 1889; deutsch von Elge, 1889, 2 Bde.). » Gefammelte Berte« (1900, 17 Bde., und 1904, 9 Bde.). Lit .: Solmes, Memoir of J. L. M. (3. Aufl. 1898).

Motonobu, japan. Maler, Mitgründer der Rano-Schule (f. Japanische Runft, Sp. 256), * 28. Mug. 1476, † 9. Nov. 1559 Kyoto, Schwiegersohn des letten bebeutenden Meisters der Tosa-Schule Mitsunobu (f. d.) und bon ihm beeinflußt, doch überwiegt bei ihm das vom Bater ererbte dinefifche Element. Diefe Miichung tennzeichnet die Rano-Schule. Lit .: Tajima, Master-

pieces by M. (1904).

Motoori, Norinaga, * 1730, † 1801, japanischer Philosoph und Philolog, einer der Sauptbegrunder der neuern japanischen Philologie und der Reform der Shintoreligion. Gein Sauptwert find die Ertlarunnen gum Beichichtswerk Rojifi.

Motor (lat., »Beweger«), f. Kraftmaschine. Motorboot, f. Beilage »Notorboote«.

Motordreirad, Motorfahrrad, f. Beilage »Fahr= rada (S. IV bzw. III).

Motorgeneratoren, f. Umformer.

Motorija (lat.), bewegend, Bewegung hervorbrin= gend (3. B. motorifche Nerven. f. Nerven).

Motorijche Endplatte, f. Rüdenmart.

Motorijche Rraft, dient gum Betrieb von Arbeitsmaschinen. Die motorischen Rrafte laffen fich einteilen in animalifche (Mustelträfte) und in Elemen-tarträfte (Baffer-, Bind-, Dampftraft ufw.). Bgl. Rraftmafdinen.

Motorijche Nerven, f. Nerven und Rudenmart. Motorifche Region (motorifche Bone), f. Be-

hirn (Sp. 1573)

Motorijches Sprachzentrum, f. Behirn (Sp.1574).

Motormorjer, f. Weichütze (Sp. 59).

Motorrad, f. Beil. »Fahrrad« (S. III). Motorroller (Rraftroller), f. Beilage »Fahrrad« Motorichiffe, Schiffe, die durch Kraftmaschinen getrieben werden, befonders durch Berbrennungefraft= maschinen (f. d.). Reuerdings verwendet man hauptfächlich Diefelmotoren für die Geefchiffahrt. Die Dotoridiffahrt verdrängt durch größere Ginfachheit der Bedienung, geringern Raumbedarf und geringeres Bewicht der Motoren immer mehr die Dampfichifffahrt. 1914 waren 0,45 v. H. der Weltflotte M., 1927 bereits 6,5 v. S., und zwar 1476 Schiffe von 4 Mill. Brutto-Reg. T. 1927 waren mehr M. im Bau als Dampfichiffe (1,6 Mill. gegen 1,5 Mill. Brutto=Reg.= I.). Beiteres f. Beilage » Motorichiffe«. über tleine Dt. 1. Beilage » Motorboote«.

Motorichlepper, Rraftzugwagen für ichwere Beiduge und fonftige Laften (vgl. Wefdiige, Sp. 49 f., und Bugmaschinen).

Motorschlitten (Unto[mobil]=, Araftichlitten), Araftfahrzeug mit Schlittenkufen zur Fortbewegung auf S Eis oder Schnee.

Der Antrieb er= folgt durch Luftschrauben (f. P der Abb.) oder in die Schneefläche eingreifende Treibrader u. dgl. Der Rahmen R ruht auf zwei Baar Rufen V und H und trägt den mit Siten versehenen Aufban A und unter einer | Gulan) mottenfest gemachte Wollstoffe.

Saube M einen Berbrennungsmotor, der mittels Ket= tenrader und Rette K das heb- und fentbare Treibrad Tantreibt. Diefes ift mit Greifern oder Schaufeln befest. Die Borderlufen V find zweds Lenlung burch ein Sandrad S ichwentbar. Der Dl. ift anwendbar für fportliche und Forschungszwede. Charcot benutte z. B. auf feiner Subpolarerpedition einen M. mit Treibrad, Shadleton einen Propellerichlitten von 30 PS. Lit .: Schiebler, Das Broblem des Motorschlittens (in »Der

Motorwagen«, Jahrg. 1922, Heft 11 ff.). Motorichraube, j. Beilage »Wotorboote«.

Motorwagen, f. Kraftwagen und Rraftfahrwesen, Militärifches. [1474). Motorzähler, f. Cleftrifche Meginftrumente (Sp.

Motorzweirad, f. Beilage »Fahrend« (G. III). Motowilicha, Ort im Bez. Perm des ruff. Uralgebiets, (1526) 34959 Em., an der Bahn Perni-Swerdlowst und der Mündung des Flusses M. in die Rama, 4 km von Berm, hat bedeutenden Blughafen, große Stahlwerfe und Eisengießerei, bis 1918 eine der größten Geichütfabriten Auglands (gegr. 1736). **Motril,** Bezirtsitabt in der fpan. Prov. Granada,

(1920) 12329, als Gemeinde 16809 Em., nahe dem Mittelmeer, hat Zuderpstanzungen, licfert Zuder, Bein, Altohol, Seife, Gifenwaren, Blei. Baumwollwaren. Safen im Gemeindeteil Calahonda.

Motta, Ginfeppe, schweiz. Bundesrat, * 29. Dez. 1871 Alicolo, Rechtsanwalt, 1895—1911 Mitglied des teffinschen Großen Rates, 1899-1911 des schweizerischen Nationalrats und 1900-11 Führer der tes= finichen tatholisch-fonservativen Bartei. Als Mitglied des Bundesrats feit 1912 leitete er bis 1919 die Finanzen und seit 1920 das politische Departement und war 1915, 1920 und 1927 Bundespräsident. 1920-1924 war er Führer der Abordnung beim Böllerbund, 1920 Chrenbräfident der erften und 1924 Bräfident der fünften Bölkerbundsversammlung in Genf. Mottarone, Monte (Mergozzolo), Aussichts-berg in Overita'ien, 1491 m, zwischen dem Lago Waggiore und dem Ortafee, hat Bergbahn von Strefa. Motte=Fouqué, de la (fpr. bő=la=mot=fule), f. Fouqué 2). Motten (Schaben, Tineidae), Fantilie der Rleinfalter, fehr tleine Falter mit ichmalen, oft linearen, langgefranften Flügeln. Die Maupen verpuppen fich in Gefpinften; die einiger Urten leben gefellig an Blattern in großen Gespinften; andre bewohnen das Mark von Stengeln, das Innere von Blütenknofpen, von Baumschwämmen, das Parenchym der Blätter, in dem fie minieren (Miniermotten); einzelne ernähren sich auch von Belz, Wolle, toten tierischen Stoffen ufw. Zu lettern gehören: die Tapetenmotte (Trochophaga tapetiella L.), mit gelbweißen Borber-flügeln, die am Grunde braun gefärbt find und an ber Spite einen kleinen grauen Fleck zeigen; ferner die

Belzmotte (Tinea pellionella L.) und die Rleidermotte (Tineola biselliella Humm.; Abb.1), beide mit braungelben Border= flügeln. Die Rleidermotte vermehrt sich auch durch unbefruchtete Eier (f. Parthenogenese). Die Raupen erfcheinen im August und fertigen 2166. 1. Aleiber= fleine Röhren, in denen sie überwintern, um fich fpater zu verpup-



motte (etwas vergr.) mit Raupe.

pen. Sorgfältiger Abschluß, wo es möglich ift (Einnahen in Leinwand, vertlebte Riften), sonft fleißiges Austlopfen schützen am besten; auch gibt es (durch Die Korns ober Getreidemotte (Kornschabe, Tinea granella L.; Abb. 2) ist ein wichtiger Schädsling des lagernden Getreides; auf den Vorderstügeln silberweiß, dunkel marmoriert, auf den Hinterstügeln weißgrau, sliegt im Juni und legt je 1—2 Gier an ein Getreideforn usw. Die im Juli erschienenden beinsfarbenen, an Kopf und Nackenschild dunklern Raupen (Beiße Kornwürmer) nühren sich dom Mehl des Korns, wobei sie die Körner zusammenspinnen. Sie



Nbb. 2. Kornmotte (natürl. Größe) mit Raupe.

ote Korner zusammenspinnen. Sie überwintern in einem Gespinst, in ausgefressenen Körnern, Kisen usw. und verzuppen sich im März oder Mai. Die Raupe der Eichensminiermotte (Tischeria complanella Hb.) miniert in Eichenblättern. Die Kümmelmotte (Kümsmelschafe, Depressaria nervosa Haw.; Albb. 3), 20 mm breit, mit

röflich graubraunen Borderstügeln, in deren Spitze ein heller Binkelhaken steht, und graubraunen hintersstügeln, überwintert und legt im Frühjahr Gier an Künnnels oder andre Doldenhstanzen; die sehr bunten Raupen nähren sich von den Blüten und jungen Samen. Die Lärchen miniermotte (Coleophora laricella Hüb.), mit sehr lang befransten, grauen, seidengfänzenden Fühlern, gehört zu den Sackträgermotten



Abb. 3. Kümmelmotte mitRaupe (etwas vergr.).

(Coleophorinae) und fliegt im Maiund Juni; das dunkel rotbraune Räupchen frißt sich in die Nadeln ein und verkriecht sich im Herbst in einem abgebissenne Stück der ausgehöhlten Radel an den Stämmen hinter Flechten usw., wo es überwintert. Im nächsten Frühjahr frißt die Raupe weiter, vergrößert den Gespinstsach,

befestigt ihn Ende April an einer Nadel und verpuppt sich. Sie richtet ofterheblichen Schaden an. Die Apfelsbumgespinstmotte (Hyponomeuta malinellus Z.; Abv. 4) tebt auf Obsts und Zierbäumen; die gelbe oder grünlichgelbe, 14 mm lange Naupe (die überwinstert) frist. wo sie zahlreich auftritt, die Baumtrone sast kabl, sodaß das Obst vorzeitig absällt. Man verbrennt die Kaupennester und besprigt das befallene Laub



Abb. 4. Apfelbaum= gespinstmotte (etwas vergr.) mit Raupe.

mit Arsenmitteln u. a. Die Argyresthia conjugella Zell.) frist als Raupe Gänge ins Fruchtsleich von Apfeem otte (Cemiostoma cosseella Staint.) miniert als Naupe in Blättern des Kasseestrauchs. In Fliederblättern minierende Käupchen der Fliederm otte (Gracilaria syringella F.) verursachen Braunsella F.) verursachen Br

werden der befallenen Blätter. Die Raupen (Kotekapselwürmer) der gefährlichen Baumwollmotte (Gelechia gossypiella Saund.) hausen verderblich in Baumwollfapseln. Biologisch bemerkenswert ist die merikanische Yuccan otte (Pronuda yuccasella Rikey), weil sie den Stempel der Yuccablüte befruchetet, um für die Entstehung der für ihre Raupen als Nahrung dienenden Samen zu sorgen. Mehlmotte (I. Jünsler) und Bach un otte (i. d., Bienensella). Außerordentlich lange Fühler hat die Langshorn motte (Nemotois scabiosellus Scop., s. Tafel

»Schmetterlinge I«, 37). Lit.: Dingler, Die hausinsetten und ihre Befampfung (1925).

Mottenfönig, s. Plectranthus. [lotus. Mottenfraut, s. Chenopodium, Ledum und Meli-Mottenlaus, s. Schildläuse. Mottl, Kelix, Dirigent, * 29. Aug. 1856 Untersant Beit bei Wien, † 2. Juli 1911 München, 1881

Mottl, Kelix, Dirigent, * 29. Aug. 1856 Untersantt Beit bei Wien, † 2. Juli 1911 München, 1881 Hoffapellmeister in Karlsruhe, 1893 Generalmusikbirettor in München, daselbst 1904 auch Direktor der Akademie der Musik. dirigterte 1886 als erster die Bayreuther Festspiele (»Parsifal« und »Tristan«). Als Komponist trat W. mit der Oper »Ugnes Bernauer« (1880), dem Festspiel» Eberstein« (1881), dem Tanzspiel »Pan im Buich« (1900), einem Streichquartett und Liedern hervor.

Mottlau, linker Nebenfluß der Weichsel, 50 km lang, entspringt südw bon Dirschau, durchsließt das Danzgiger Werder und mündet in Danzig in die Tote Weichsel. Linke Nebenflüsse: Kladau und Radaune. Mottledgarn (spr. möttbe), wird aus einem diden Kammgarnfaden mit andersfarbigen Vaunwolls, Schappes oder Kunstseichen zusammengedreht.

Möttlingen, Dorf in Württemberg, OU. Kalw, (1925) 523 Ew., bekannt als Pfarrort J. Thr. Blumshardts (f. d. 2); neuerdings Mittelpunkt einer vielsbesprochenen religivien Bewegung unt Heilungen durch Friedrich Stanger. Lit.: »Zeius ist Sieger« (hrsg. von K. Wirth, 1924); H. Dallmeyer, Was haben wir von M. zu halten? (1924).

Motto (ital.; Mehrz. Motti), Sinnsober Denklpruch; finureicher Sats als überschrift, »Leitspruch, Kennwort«. Mottola, Stadt in der ital. Brov. Tarent, (1921) 8018, als Gemeinde 9653 Ew., Station der Bahn Tarent—Bari, hat Reste megalithischer Mauern, Kathedrale (14. Ih.), Ölbau, Kaltbrennerei. Nahebei Felskapellen der Basilianer.

Mottramit, natürliches Rupferbleibanabat Motu, melanesischer Stamm sübl. von der Redscar Bay (Britisch-Neuguinea), treiben Bslanzenbau (Knollengewächse), sind Töpfer, haben Baterrecht und begraben ihre Toten.

Motu proprio (lat., »auf eignen Antrieb«), Gingangsformel, die einen Etlaß als auf der Initiative des Kapftes beruhend hinftellt und seine Rechtsbestänbigteit von der Richtigkeit der im Bittgesuch angegebenen Tatsachen unabhängig macht, seit Innozenz VIII. gebräuchlich; auch der Erlaß selbst.

Motye, antife Stadt, s. Marsala und Stagnone. Motyl, Eisenpentakarbonyl Fe(CO)5, verhindert das Klopfen von Explosionsmotoren, wenn es dem Bensin zugesett wird. S. auch Motalin.

sin zugesett wird. S. auch Motalin. Mot (Moten), in der Glasherstellung eine halbtugelige Form zum Kunden der entnommenen Glasmasse und Formen des Külbels.

Mot (fpr. mo.), Friedrich Christian Abolf von, preuß. Staatsmann, * 18. Nov. 1775 Kassel, † 30. Juni 1830 Berlin, 1820—25 Oberprässent der Propinz Sachsen, schloß als Finanzminister (feit 1825) 1828 die ersten, den spätern Zollverein vorbereitensden Zollverträge. Lit.: H. v. Betersdorff, Friedrich w. W. (1913, 2 Bde.).

Moten (Moczen, fpr. mötfen), ruman. Boltsstamm von nordischem Thous im W. Siebenbürgens, Holzarbeiter und Bergleute.

Mouche (franz., fpr. musch, »Fliege«), f. Schönheit&pflästerchen.

motte). Außerordentlich lange Fühler hat die Lang = | Moncheron (fpr. mufch'rong), 1) Frederik de, nieder= hornmotte (Nemotois scabiosellus Scop., f. Tafel länd. Maler, * 1633 Umjterdam (?), begraben daf. 5. Jan. 1686, Schüler von Jan Uffelnn, war in Baris, | ließ sich in Untwerpen, 1659 in Umsterdam nieder, malte italienische Fluß- und Gebirgelandschaften. Bilber in Petersburg, Paris, Umifterdam, München, Saag, Lille, Braunschweig, Dresden, Schwerin, Wien.

2) Ifad be, Sohnund Schüler des vorigen, niederländ. Maler und Radierer, * 1670 Umfterdam, + daf. 20. Juni 1744, radierte 1697 eine Anficht von Amfterdam bei festlicher Illumination. Bilder (italienische Landschaften) in den Galerien von Braunichweig, Umiterdam, Raffel, Ropenhagen und Schwerin.

Monches volantes (franz., fpr. mujdewolangt, »flice gende Muden«), f. Beficht (Gp. 81) und Blasforper-

erfranfungen.

Mouches (for. mufcha), Erneft Umebee Barthé= lem n, franz. Admiral und Aftronom, * 24. Aug. 1821 Mudrid, † 25. Juni 1892 Biffous (Seine-ct-Dife), feit 1873 Mitglied des Längenbureaus, feit 1878 Direktor der Pariser Sternwarte, gründete 1884 bas »Bulletin Astronomique«, veranlaßte die internatio= nale aftronomische Ronferenz in Baris (1887), die die Berftellung einer photographischen Simmelstarte un= ter Mitwirtung von 18 Sternwarten beichloß. Er schrieb »La photographie astronomique à l'observatoire de Paris et la carte du ciel« (1887).

Mouchy (fpr. mufch), Herzöge von, f. Moailles. Moubon (fpr. mubong, deutid) Milden), Bezirfsitadt inifdhiveiz. Ranton Baadt, (1920) 2660 reformierte Ew., 515 m ii. M., an der Brope und der Bahn Palezieur-Vanerne, hat Gymnasium, Tuch- und Zigarrenfabrit, Edelsteinschleiferei, Mühlen sowie Betreidehandel.

Monissierung (frang., fpr. muji-), Aussprache eines Lautes am harten Gaumen, 3. B. des spanischen n (etwa = nj); im Französischen wird dabei 1 gang verdrängt, z. B. fille (fpr. fij).

Moulage (franz., fpr. mulafolei), Abdrud, Abguß; bejonders Nachbildung abnormer oder kranker körperteile in Bachs (als Lehrmittel).

Moule, Le (fpr. 10-mut), Safenstadt an der Dittufte ber Grande Terre der frang.=westindischen Insel Guade= loupe, (1921) 15279 Ew., hat Zuderfabriten.

Mouline (frang., fpr. muline), fein geperlter Berrenund Damentleiderftoff, bei dem die Rettenfaden aus Kammgarn und feinem Baumwollgarn gezwirnt (Moulinégarne) find.

Moulinet (franz., fpr. mulina), Drehlreuz; eine Tanz=

figur 3. B. beim frang. Reigen.

Moulinieren (frang., fpr.mu=), das 3wirnen der Geide. Moulin rouge (for. mulang-rufd, »rote Mühle«), berühmtes Barifer Tang-Rabarett.

Moulins (fpr. mulang), Hauptstadt bes franz. Dep. Allier, (1926) 23306 Cm., am Allier, Anotenpunkt der Bahn Paris-Lyon, Bijdofsfig (feit 1822), hat Rathedrale (13.—16. 3h.), Schloßruine, Justizvalast (einst Reinitentolleg), 2 Lyzeen, Lehrerseminar, 2 Museen, 2 Bibliothefen, Theater, Handelstammer, Wollipinnerei, Deckenweberei, Eisenwaren=, Glasindustrie, Kon= jervenerzeugung, Getreide=, Objt=, Wein= und Geflügel= handel. — M. war feit dem 14. Ih. Refidenz der Berzöge von Bourbon. Lit .: H. Faure, Histoire de M. (1900, 2 Bde.).

Moulin-jond-Touvent (fpr. muläng-fustumang), Dorf im franz. Dep. Dife, (1921) 163 Ew., lag im Wlittelpunkt heftiger Stellungstämpfe der deutschen 1. 21r= mee vom 6. bis 20. Juni 1915.

Moulmein (Mulmen, beides fpr. mulmen, Maul= mein, Maulmain), Hauptstadt der Division Tenasjerim der brit.-ind. Prov. Birma, (1921) 61301 Cw., | Cw., am Bernon River, nordö. von Columbus,

die Salfte Buddhiften, am linken Ufer des Salmen, hat auten Safen, Dods und Werften. Bahnverbindung vom gegenüberliegenden Martaban nach Mandalai und Rangun. Ausgeführt werben Tickholz und Reis. Nahebei auf 90 m hohem Hügel vielbesuchte buddhi= stijche Kapellen und Bagoden (die eine 46 m hoch).

Moulure (franz., fpr. mulur), Rehlung, Simswert. Mounds und Moundbuilders (fpr. maunds bzw. moundbitbers), f. Almeritanische Altertumer (Sp. 476 f.). Moundeville (for. moundewil). Stadt im Di. des nord. amer. Staates Weitvirginia, (1920) 10669 Em., fübl. von Wheeling, am Ohio, Bahnknoten, hat Textilinduftrie und Sagewerte.

Mounier (fpr. munie), Jean Joseph, franz. Politifer, * 12. Nov. 1758 Grenoble, † 26. Jan. 1806 Baris, Richter, 1789 Abgeordneter, beantragte die Um= wandlung des Dritten Standes in eine Nationalverfammlung, floh 1790 als gemäßigter Monarchift nach Genf. Nach der Rücklehr (1801) wurde M. durch Bona= varte Bräfeft, 1805 Staatsrat. Er fcbrieb »Recherches sur les causes qui ont empêché les Français de devenir libres« (1792, 2 Bbe.; beutich 1794, 2 Bbe.). Lit.: Lanzac de Laborie, Jean Jos. M. (1887). Mounfter (fpr. mangier), irifche Broving, fow. Munfter. Mount (engl., fpr. maunt), Berg; Mountain (Mountains, fpr. maunt'n[s]), Bebirge.

Mountain Uih (fpr. maunt'n-afd), Stadt in Glamor= ganshire (Bales), (1921) 43 287 Em., am Chnon und an der Bahn Aberdare-Pontypool, umfaßt auch Llan= wonno, hat Bibliothet, Rrantenhaus, Rohlen- und Cijengruben.

Mountain Time (fpr. maunt'n-taim), f. Einheitszeit. Mountbatten (for. maunt=bat'n), f. Battenberg.

Mount Carmel (fpr. maunt-tarmet), 1) Stadt im nordamer. Staat Pennsylvania, (1920) 17469 Ew., Bahnknoten, hat Kohlengruben. — 2) Grenzstadt im nordamer. Staat Illinois, (1920) 7456 Em., am Zufammenfluß von Babaih und Bhite River, Bahnknoten, hat Kohlengruben und Fabriken.

Mount Clemens (fpr. maunt-tiemeng), Stadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 9488 Em., nördl. von Detroit, Bahnstation, hat Holzindustrie.

Mount Dejert Boland (fpr. maunt=befert=gilanb), feen= reiche, bergige Infel an der Gudofttufte von Maine, 260 qkm groß, beliebte Sommerfrische.

Mount Elgon (spr. maunt-elg'n), Bulkanstock auf dem Steppenhochland westl. vom Dftafrifanischen Graben in Renialand, 4486 m. Lit.: Storch, Bum Berge Elgon (in »Die Erde«, 1913).

Mount Evereft (fpr. maunt=), f. Evereft.

Mount Gambier (fpr. maunt-gambier), Stadt im SD. des Staates Südaustralien, (1921) 3969 Cw., am Ruk des erloschenen Bulfans Dl., meeresnaher Bahnknoten und Mittelpunkt eines Ackerbaubegirks.

Mount Margaret (jur. maunt-margaret), reiches Boldfeld im mittlern Westaustralien, 1897 in Angriff genommen und durch Bahn mit Kalgoorlie verbunden. Mount Monadnock (jpr. maunt-monadnot), Berg int fiidl. New Sampihire (Neu-England), 971 m hoch; allgemeine Bezeichnung für Inselberge (Bartlinge), die Barte des Gesteins vor Abtragung bewahrte.

Mount Pleajant (fpr. maunt-plef'nt), Stadt im nordamer. Staat Pennsylvania, (1920) 5862 Cw., jüdö. von Pittsburg, Bahnstation, in reichem Ackerbaubezirk, hat Glaswerte.

Mount Vernon (fpr. maunt-worn'n), Rame mehrerer Orte in den Ber. St. v. M.: 1) Stadt in Ohio, (1920) 9237

Bergnamen mit Mount, bie man bier vermißt, fuche man unter bem Ramen felbft.

Bahnknoten, hat Maschinenfabriken, Mineralquelle. — 2) Stadt in Minois, (1920) 9815 Ew., Bahnknoten, hat Kohlengruben, Wagenbau, Müllerei. — 3) Stadt in Indiana, (1920) 5284 Em., am Ohio, Bahnstation, hat Kornmühlen. Eisengießerei. — 4) Landhausvorstadt nördl. von New York, (1920) 42726 Ew., hat auch Fabriten. — 5) Landgut in Birginia, am Potomac, unterhalb von Washington, gehörte einst George Wafhington, der hier begraben ift.

Mourmelon-le-Grand (fpr. murm'long-lö-grang), Dorf im frang. Dep. Marne, Arr. Châlons-fur-Marne, (1921) 3425 Cm., am Militärlager von Chalons-fur-Marne, hat Weinbau. Nabebei Refte alter Befestigun-

gen (»Camp d'Attila«).

Monderon (fpr. mutrong, flam. Moederoen, fpr. mußtrun), Gemeinde in der belg. Prov. Westflandern, (1926) 27001 Ew., nahe der frangofischen Grenze, Knotenpuntt der Bahn Gent-Lille, hat Collège, Textil=, Möbel= und Tabafinduftrie.

Mouffet (fpr. mußtä), Philippe, altfranz. Chronift aus Tournai, der in seiner Reimchronik (um 1243) auch vielfach Volksepen benutte. Ausgabe von Reiffen=

berg (1836-38, 2 Bde.).

Mousquetaires (franz., spr. mußtötär), 1622 von Ludwig XIII. gegründete königlich französische (zeitweise berittene) Leibgarde. Bgl. Maison du roi.

Mousqueton (franz., fpr. mußtötong), im 17. und 18. Ih. kurze Muskete (f. d.) der Dragoner (f. d.). Mousquets (franz., fpr. mußta), feine, fehr dichte,

wollene Teppiche aus Alcinafien mit bunten, lebhaft gefärbten, abstechenden Zeichnungen.

Mousse (frang., for. muß), Creme aus Sahne und fein gerührtem Fleisch, mit Trüffeltunke angerichtet. Mouffelin (spr. muße, franz. mousseline, spr. mußtin), Gewebe (Sp. 124).

Monsseron (spr. muß'rong, Musseron), s. Maras-Mouffeux (franz., fpr. muß5), f. Schaumwein.

Monificren (franz., fpr. mu=), sow Aufbrausen. Moufterien (fpr. mußteriang), f. Steinzeit.

Monitier, Le (spr. losmuftie). J. Le Monstier. Moustille (franz., fpr. mußtij), f. Wein.

Moutier: Grandval (spr. mutie-grangwal), schweiz.

Brzirksort, f. Münfter 4).

Montices (fpr. mutie), Stadt im frang. Dep. Savoie, (1921) 2339 Ew., einst Hauptstadt der Tarentaise, an der Isère, Bahnstation, Bischofssitz, hat Kathedrale (15. 3h.), Weberci, Schieferbrüche. Südlich die Solbader Salins und Brides-les-Bains. deauxwein. Mouton (franz., fpr. mutong, »Hammel«), feiner Bor= Mouton (frang., fpr. mutong, Algnel), alte frang. Gold= munge des 13.-15. Ih., nach dem Bild des Gottes= lanımes benannt, in den Niederlanden usw. nachge= Monton (spr. mutong), Georges, j. Lobau. [ahmt. Mouvang (fpr. mumo), Stadt im franz. Dep. Nord, (1926) 8639 Cm., hat Straßenbahnverbindung mit Roubair, Tourcoing und Lille, liefert Zichorie, Bier, Seile. Möbeljtoffe und Wollgarne.

Movimento (ital.), Bewegung; Zeitmaß, Takt. Mow (fpr. mo, Mu), chinef. Feldmaß = 240 Bu = Möwchen, f. Tauben.

[6,7446 a. »Möwe«, Name deutscher Kriegsschiffe: 1) Kanonen= boot »M.« (845 t, 1879), nahm an der Heißung der deutschen Flagge in Kamerun und Togo unter Nach= tigal teil; 2) Erfat-Ranonenboot »M.« (650 t, 1906), wurde am 9. Aug. 1914 in Daresfalam vom englischen Kreuzer »Pegasus« versentt; 3) Hilfstreuzer »M.«, ein deutscher Bananendampfer (4500 t), durch=

Januar-März 1917) unter Graf Dohna-Schlodien (f. Dohna 12) die englische Blodade, verfentte 6. Jan. 1916 durch Minen das englische Linienschiff »King Edward VII. « (f. d.) und ipater im Atlantiichen Ozean 180 000 t feindliche Sandelstonnage und fandte den beichlagnahmten Dampfer »Appama mit Befatung und Passagieren der versenkten Schiffe nach den Ber. St. v. A.; April 1918 nahm die »Dl.« an der Unternehmung gegen Finnland teil, 1920 wurde fie abgeliefert; 4) Beritorer (800 t), 1926 vom Stapel gelaufen. » Möwc«, Schiff, f. Maritime wissenschaftliche Ex-

peditionen (Sp. 1727).

Möwen (Laridae L.), Familie aus der Ordnung der Seeflieger, fraftig gebaute Bögel mit zieml ch großem Ropf, Schnabel bei den Echten Dt. an der Spige hatig gebogen, bei den Seefdmalben ichlanter, fabelformig, ohne haten, mit meist vierzehigen Füßen mit Schwimmhäuten, langen, breiten, zugefpitten Flügeln. Sie bewohnen die Kuften fast aller Länder; einzelne fiedeln fich gern an Binnengewäffern an, mehrere find Bugvogel. Sie schwimmen und fliegen vortrefflich, ihre Stimme ift freischend. Sie nahren fich hauptfächlich von Fischen, viele jagen Infelten; fie nehmen auch Mas und menichliche Ubfalle und find außerft gefraßig. In der Brutzeit icharen fie fich zu Gefellschaften zusam= men, und besonders die kleinern bilden dicht gedrängt ungeheure Brutanfiedlungen (Bogelberge). Die 2-4 großen, braungrünlichen, grau oder schwarzbraun gefledten Gier werden von beiden Eltern in 3-4 Wochen ausgebrütet. Die Eier find besonders im N., wie auch die Federn und das Fleisch der Jungen, sehr geschätzt. Die 150 Urten verteilen fich auf die beiden Unterfamilien der Seefchwalben (f. d.; Sterninae) und ber Echten M. (Larinae). Hauptgattung der lettern ist Larus L. (Gifdmowen). Die Mantelmowe (L. marinus L.), 73 cm lang, 170 cm breit, an Kopf, Sals, Raden, an Unterfeite, Unterruden und Schwang weiß, an Oberruden und Flügeln ichwarz, an der Spite ber Schwungfedern weiß, mit gelbem Schnabel, an ber Spipe rotem Unterschnabel und hell graugelblichen mußen, findet fich zwischen 70 und 60° n. Br., toninit Ditober bis Marz häufig an die Kusten von Nordund Oftice und streicht im Winter bis Gudeuropa. Die Silbermöwe (Blaumantel, L. argentatus Brünn.), 65 cm lang, 145 cm breit, mit hell blaugrauem Mantel, am Ende weiß gefäumten Schulterfedern und blaß fleischfarbigem Fuß, bewohnt die Riisten der Nordsee, das Südliche Eismeer und die Rüften Nordameritas, erscheint im Winter an allen Rüsten Europas, geht auch tief ins Land. Die Sturm = mowe (Bintermowe, L. canus L.). 45 cm lang, 112 cm breit, mit möwenblauem Mantel, bewohnt den Norden der Alten Welt, die Nord- und die Oftseefüste, brütet etwa bis zum 53.0 nach N., geht im Winter weit ins Land und ftreicht bis Nordafrita und China. Die heringemöwe (L. fuscus L.; Abb., Sp. 793). 60 cm lang, 140 cm breit, der Mantelmowe fehr ahnlich und mit lebhaft gelben Fußen, erscheint im Winter an den deutschen Ruften, bisweilen vereinzelt im Binnenland. Welegentlich brütet an den Fluffen Dit= deutschlands, etwa von der Elbe an, die mehr ofteuropäischenordafiatische Zwergmöwe (L. minntus Pall.), 28 cm lang und 65 cm breit. Die Lachmowe (Gierit, Hutmöwe, L. ridibundus L.; i. Tafel »Schwimmvögel II«, 3), 42 cm lang, 94 cm breit, mit nußbraunem Obertopf und Borderhals. hell graublauem Mantel mit ladrotem Schnabel und Füßen, brach in zwei Kreuzerfahrten (Januar-März 1916 und im Binterfleid ohne die dunkle Kopffärbung, brütet

gesellig Ende April bis Juni zwischen dem 30. und | 60.0 n. Br. an allen Ruften und Binnengemäffern Europas und des gemäßigten Ufiens und ftreicht im Winter bis zu den Philippinen, Indien, Abeffinien und bis zum Gambia. Sie ist die häufigste Möwe Deutschlands, bevölfert namentlich im Binter selbst die Gewässer der Großtädte. Zur Gattung Rissa Leach (Stummelmöwen) gehört die Dreizehige Möwè (R. tridactyla L.), 42 cm lang, 100 cm breit, mit gurudgebildeter Sinterzebe; fie ift weiß, auf



Heringomöwe.

dem Mantel hell graublau, mit gel= beni Schnabel, blutrotem Mundwin= kel und schwarzen Füßen, lebt hohen Morden, erfcheint im Binter häufig an den deut= ichen Ruften. Bier= teilige Hornbedek=

tung des Schnabels sowie jehr ftarte, fpige, start gebogene Rrallen zeichnet die Gattung Raubmöwen (Stercorarins Briss.) aus, die ichwächern Mömenarten ihre Beute abjagt und kleinen Birbeltieren nachstellt. An den deutschen Ruften erscheint davon die Riesenraubmöwe (Stua, S. skua Brünn.), 57 cm lang, 146 cm breit, graubraun, unten lichter, rötlich und blaggrau gestreift. Bgl. Gi (Sp. 1249). Möwen, Oftfriesijche, f. huhn (Sp. 65).

Moga (pan., fpr. moda, Mehrzahl Moren; Brenn-3hlinder, Brennkegel), tleiner Regel oder 3h= linder aus leicht verglimmenbem Stoff (3. B. falpetrifierte Baumwolle, Zunder uiw.), der früher bei Gicht, dronischem Rheumatismus usw. zum Zwed fraftiger Ableitung (f. d.) auf der Saut verbrannt wurde.

Moro (pr. moso), Indianerstanın, som. Mojo. Mondor, brasil. Goldmunze, f. Moeda (de ouro). Monentre-la-Grande (fpr. muajomr-la-grangb'), Großmöbern.

Mohland, Schloß (15. 3h., 1854 neu hergeftellt) in der Rheinprovinz, nordö. von Kallar, mit Sammlung niederländischer Bemalbe.

Mohobamba, Stadt im peruan. Dep. Loreto, etwa 7000 Em., 860 m ft. M., am ichiffbaren Rio Maho (zum Suallaga), liefert Baumwolle und Stroh. Mond (fpr. meus), Dorf in Riederichlefien, Landfr. Gor= lit, (1925) 2645 meift ev. Em., Anotenpuntt ber Bahn Görlit-Sirichberg, hat Brauntohleninduftrie, Glas-, Lederwaren-, Pappen-, Rafe- und Tuchfabriten. Bei M. besiegten die Ofterreicher 7. Gept. 1757 die Breugen.

Mozambique (fpr. mojangbife), Land, f. Mojambit. Mozambique (fpr. mojangbio, gazebindender Damenfleiderstoff aus Baumwollzwirn zur Rette und Dohar zum Schuß, ähnlich wie Montagnac.

Mozaraber (Most = , Mustaraber, »unechte Ara= bera), driftliche Bewohner Spaniens, die auch unter arabischer Berrichaft in Toledo, León u.a. Gottesdienft halten durften und ihre alte, mit gotifch-orientalischen Gebräuchen durchsette Liturgie beibehielten (ontogarabische Liturgie«, noch heute gebräuchlich).

Mozart, Johannes Chryfojtomus Bolfgang Gottlieb, gewöhnlich Bolfgang Umadeus ge-nannt, Tondichter, * 27. Jan. 1756 Salzburg, † 5. Dez. 1791 Bien. Der hochgebildete Bater Leopold

des Erzbischofs von Salzburg, der das musikalische Genie des Sohnes umsichtig leitete, machte seit 1762 mit dem Bunderfnaben und beffen Schwester Maria Unna (f. Sp. 795) Ronzertreifen nach München, Wien und Baris, wo der achtjährige M. seine ersten Rom= positionen, vier Biolinsonaten, veröffentlichte. Bahrend eines Aufenthalts in England fcuf D. weitere feche Biolinfonaten, der Rönigin gewidmet (vgl. C. F. Pohl, M. in London, 1867). Auf einer Reise nach Wien fomponierte er im Auftrag Joseph3 II. feine crite fomische Oper: »La finta semplice« (1763). 1769 wurde er Konzertmeister am jalzburgischen Sof. 1770 reiste er mit seinem Bater nach Italien, wo er bom Papit zum Nitter vom goldenen Sporn ernannt und in die philharmonische Afademie zu Bologna aufgenommen murde. In Mailand, Oftober 1770 angelangt, tomponierte er die Oper »Mitridate«, die 20mal aufgeführt wurde. Beiter schrieb er für Dailand das Festspiel »Ascanio in Alba« (1771). In Salzburg schrieb er 1772 »Il sogno di Scipione« und begab sich Ende 1772 abermals nach Mailand, wo feine Oper »Lucio Silla « 1772 aufgeführt wurde. Rach Salzburg zurüchgekehet, vollendete er die tomifche Oper »La finta giardiniera« (für München, 1775) und die Fejtoper »II re pastore «(für Salzburg, 1775) u.a. 1779 wurde M. Hoforganist in Salzburg. Sein nächstes größeres Werf war die Oper »Idomeneo re di Creta« (für München, 1781). Nach Wien übergesiedelt, heiratete er Rouftange Weber. Bier ichrieb er auf Bunfch Josephs II. 1782 die Oper »Die Entführung aus dem Serail«. Die 1785 zuerst aufgeführte Oper »Figaros Sochzeit« murde fast durch die absichtlich schlecht singenden Italiener zu Fall gebracht. Geinen ersten vollen Triumph als Opernkomponist feierte M. mit »Don Juan« bei der ersten Aufführung 1787 in Brag (vgl. Procházta, M. in Frag, 1892). 1788 ent= standen außer andern Instrumentalwerken seine drei Meistersnuphonien in Es-Dur, G-Moll und C-Dur. Friedrich Wilhelm II. von Preugen bot ihm die Stelle eines Kapellmeisters mit 3000 Talern Jahres= gehalt an, die aber M. aus Unhänglichfeit an den Kaiser, seinen Gönner, ablehnte, obwohl er in Wien als faiserlicher Kammerkomponist (seit 1789) nur 800 Bulden Behalt bezog. 1791 tomponierte er »Die Zauberflöte«, für die Krönungsseierlichkeiten Kaiser Leo-polds II. die Oper »La clemenza di Tito« und das »Requiem«, seine lette (von seinem Schüler &. X. Sußmager beendete) Arbeit. Da M. nur ein Armenbegrabnis erhielt, fonnte fpater fein Grab nur mit Mühe fest= gestellt werden.

M. war äußerst gutherzig und naiv. M. hat im ganzen 626 Berte hinterlaffen, darunter 20 Meffen, ferner Hynmen und andre geistliche Gesangsstücke, 17 Orgelfonaten, 10 Kantaten mit Orgelbegleitung, 23 Opern, über 100 Urien und Lieder mit Orchefter- und Klavierbegleitung, 22 Klaviersonaten, über 50 andre Rlavierstücke, 45 Sonaten für Klavier und Violine, 11 Trios, Duintette, Rlavierquintette, Quartette, 48 Rammermufititude für Streichinftrumente, 49 Somphonien, gegen 100 fleinere Werle für Orchefter und 55 Ronzerte. - Die Größe Mogarts beruht in ber glüdlichen Berschmelzung italienischer Melodiefreudigkeit mit deutscher Gemütstiefe. Als Operntomponist ift M. eine Ergänzung Glude, indem er die fomijche Oper derselben Sohe zuführte, wie Glud die tragische. Sit in seinen frühesten Opern der Anschluß an die Italiener M. (* 14. Nov. 1719 Augsburg, † 28. Mai 1787 fühlbar, so ist er mit »Cosi kan tutte« (1790), »Figaro« Salzburg), Hostomponist, seit 1762 Bizekapellmeister und »Don Juan« über sie hinausgegangen und hat mit der »Entführung« und der »Zauberflöte« die | Brundsteine einer deutschen Oper gelegt.

Bon den firchlichen Vokalwerken, die bei aller Meisterschaft in der Handhabung der Form am stärksten das Gepräge der Zeit verraten, heben sich das »Re-quiem« und das »Ave verum« heraus. Als Instrumentaltomponift ragt Dl. am meiften hervor und fteht, noch mehr als Sandn, in der neuen Entwicklung pluglich als ein Bollendeter da, fodaß er, obgleich nach Sandn geboren und zunächst sich an diesen anichlie-Bend, für handns weiteres Schaffen ftarte Unregungen gab. Die herübernahme des fantabeln Elements aus der weltlichen Vokalkomposition in den Instrumentalfat war zwar nach dem Vorgang Pergolejes befonders durch die altere Mannheimer Schule bereits umfaffend durchgeführt, aber die reifen Werte Mogarts überragen auch darin die seiner Vorgänger ungemein. Obenan ftehen feine Symphonien, befonders die vier letten, in D=Dur (ohne Menuett), Es=Dur, G=Moll und C=Dur (» Jupiter«), die Rammermufilwerte, die Rlaviertonzerte und die Soloflavierwerte. - Einen thematischen Katalog samtlicher Werke ichrieb v. Köchel (i. d.; 1862; neue Aufl. 1905). Eine vollständige, fritisch durchgesehene Husgabe ber Berte veranstalteten 1876-86 Breittopf u. Bartel. Mogarts Leben beichrieben guerft Niem tichek (1798; 2. Aufl. 1808; Neudruck 1905) und, mit Benutung von Familienpapieren, der zweite Gatte von Mozarts Witme, G. N. v. Niffen ("Biographie Mozarts«, 1828). Die Briefe Mozarts und feiner Familie gab Schiedermair heraus (1914, 5 Bbe.). Seinen Namenszug f. Tafel »Alutographen II«.

Lit.: Otto Jahn, W. A. M. (1856-59 u. ö.); als 5. Auflage des Jahnschen Werkes erschien: S. Abert, Mozart (1920—21, 2 Bde.); Whzewa u. St. Foir, W. M. M. (1911, 2 Bde.); A. Schurig, W. N. M. (1913, 2 Bde.); E. Lert, M. auf dem Theater (1918); Q. Schiedermair, Mozart (1922); B. Mersmann,

Mozart (1925).

Familie. Mogarts Schwefter Maria Unna, * 30. Juli 1751, † 29. Oft. 1829 Salzburg, trat auf den Runftreisen der Familie 1762-66 als Klaviervirtuofin auf und verheiratete fich 1784 mit dem Freiheren von Berchthold zu Sonnenberg. - Mozarts ältester Sohn, Karl, * 1784, starb 1859 in Mailand als Steuerbeamter. — Sein zweiter Sohn, Wolfgang Amadeus, * 26. Juli 1791 Wien, † 30. Juli 1844 Karlsbad, trat im 14. Jahr als Virtuos und (unbedeutender) Komponist auf und war später Rapellmeister am Lemberger Theater. Sein Leben beschrieb Joi. Fischer (1888). Mozarteum (seit 1880 »Internationale Stiftung M.«), 1842 zur Pflege der Mufit in Salzburg gestiftete Unstalt (Musitschule und Konzertinstitut), die zugleich im Mozartmuseum die Dolumente des Mozartschen Familienarchivs und Reliquien Mozarts bewahrt, gibt seit 1882 Jahresberichte heraus und regte 1888 die Bründung einer Internationalen Do= zart = Bemeinde an, deren Ortevereine zum Beften des Mozarteums wirken.

Mozart-Stiftung, ein in Frankfurt a. M. 1838 gegründeter Fonds, aus dem begabte Musiter Mittel gum Studium der Komposition erhalten.

Mozzetta (vom ital. mozzo, »abgefürzt«), Schulterkragen mit tleiner Rapuze für Bifcbofe u. Domherren. mp = mezzopiano (j. Mezzo).

MP, im Telegrammverfehr: eigenhändig (franz. [a] mains propres) zu bestellen.

m. p. oder m. pr. = mensis praeteriti (lat.), des vori= gen Monats. Auch für manu propria ("eigenhändig").

M. P., in England = Member of Parliament, Mitglied des englischen Parlaments, und zwar des Unterhauses (House of Commons).

Mpangwe, Megervolt, fow. Fang. über die Sprache Mipapua (Mpwapwa), Bezirtshauptortini frühern Deutsch-Ditafrika, etwa 8000 Ew., 1030 m ü. M., in Baumsteppe, alter Anotenpunkt der Karawanenstraßen aus dem Szengebiet und Usagara; war bis zum Weltfrieg Sit des Tierfeuchen-Instituts für Deutsch-Ditafrita.

Mpondo (Ama = Mpondo), Stamm der Ama=Rofa oder jiido. Raffern, am Umtatafluß, etwa 50 000 Röpfe. m. pp. oder m. pr. = manu propria (»eigenhändig«). Mr., Abfürzung für Mister, seltener (statt M) für m. R. = meine Rechnung (f. Ronto). [Monsieur. Mrazec (jpr. =fet), Louis, ruman. Mineralog, Betro= graph und Geolog, * 7. Juni 1867 Craiova, feit 1894 Professor in Butarest, schrieb (3. T. mit Dupare): "La protogyne du Mont blanc« (1893), »Roches de Carpates (1896), »Formations salifères et gisements de sel en Roumanie« (1902).

Mrichafatifa (fpr. mritichhatatifa; »das irdene Tonwägelden«), ind. Drama des 5. oder 6. (?) Ih., beffen angeblicher Verfasser König Shudrala ift (i. Sanstrit), das wohl auf das ältere Drama »Daridracārudatta« des Bhasa zurückgeht und im Deutschen als »Basanta= senā« bekannt ist (übersetung von H. C. Kellner in »Reclams Univ.=Bibl.«; neueste Buhnenbearbeitung von Lion Feuchtwanger, 1916).

Mrotichen (poln. Mrocza, fpr. mröticka), Stadt in Posen (icit 1920 polnisch), Kr. Wirsit, (1921) 2016 Ew. (495 deutiche, 480 ev.), an der Bahn Natel-Konig, hat Mühlen, Ziegeleien, Viehhandel. — M., 1288 genannt, 1393 deutsche Stadt, wurde 1772 preußisch.

Mrs. (jpr. miĝis), Abfürzung für Mistress.

Mrzli vrh (flowen., »Kalter Berg«). Bergmaffiv in den Julischen Alpen, 1360 m hoch, am linken Sjonzoufer, nördl. von Tolmein, hauptbreunpunkt der dritten Isonzoichlacht Oftober 1915. Die Italiener fetten fich im Güdteil des Dt. fest, von dem sie 24. Oft. 1917 in der 11. Isonzoschlacht vertrieben wurden.

MS. oder Ms. = Manustript.

m. s. oder m. sin. = mano sinistra (ital.), slinke M'Sabiten, f. Mzabiten. Sand«. M. S. C., f. Beilage bei Orden, geiftliche.

M. Sch., bei Tiernamen: Dlag Schulge (f. b.). Michatta (Rafr=el= M., »Binterlager«), Ruine eines öftl. von der Nordspite des Toten Meeres gelegenen Palastes. Die Südseite der Umfassungsmauer, als reich geschmüdte Brachtjaffade ausgebildet, befindet fich feit 1904 im Raifer-Friedrich-Museum zu Berlin. Die meisten Forscher setten die Entstehung in das 7.—8. Ih., Strzngowskiin das 4.—5.Ih. Lit.: J. Strzngowski, im »Jahrb. der preuß. Kunftsammlungen«, XXV (1904); Bergfeld, Gefch. der iflam. Runft und das Mischattaproblem (in »Der Islam«, Bb. 1, 1910).

Miciftato (jpr. mßijfiaw), f. Wlieczyflaw. M. S. F., f. Beilage bei Orden, geiftliche.

Msgr., Abfürzung für Monsignore oder Monseim. sin., f. m. s Mijris Reich (Mijdis Reich, Garanganga, heute Katanga [i. d.]), Gebiet in Aquatorialafrita, zwischen Lualaba im B., Luapula und Werusee im D., reiches Kupserland, eine Gründung des aus Uns jamwest eingewanderten Säuptlinge Miri, der 1891 von dem Belgier Bodson getötet wurde, als er die von diesem geforderte belgische Schupherrschaft ablehnte. Residenz Miris war Mukurru (Bunkeja, Kimpatu),

an einem weitlichen Nebenfluß des Lufira. Die Gingebornen find vor den Europäern heute meist in die Balber usw. gefloben; eine nennenswerte staatliche Organifation fehlt. Lit .: Urnot, Garenganze (Lon-Mifr. = Manustript. (don 1889).

Mfta, Fluß in Rugland, 436 km lang, entspringt im Goud. Twer aus dem See Mitino (12 9km) und mundet in den Ilmenfee. Die Schiffbarkeit leidet durch 50 Stromfdnellen (vgl. Borowitichi). Der Whichnij-Wolotschof-Kanal führt zur Twerza (zur Wolga).

Mitera, Fleden im ruff. Gouv. Bladimir, Rr. Bjafniti, (1926) 4043 Ew., an der schiffbaren Kljasma und ber Bahn Mostau-Rifchnij-Nowgorod, hat Museum für Rirchentunft, beiminduftrielle Berftellung von Beiligenbi'dern fowie Gartenbau.

Metov. = Militärftrafgesetbuch.

Mitino, See, f. Mita.

Mitiflawl, Stadt im Ralininbezirt des Rateftaats Weißrußland, (1926) 8085 Em. (3/5 Juden), an der Wechra, Bahnstation, hat Gartenbau und Bienenzucht. - M., im 12. Ih. erwähnt, gehörte urfprunglich zum Fürstentum Smolenik, fiel 1772 an Rußland. Mizczonów (fpr. michtichonum), Stadt in der poln. Boiwodidiaft Burichau, Rr. Blonie, (1921) 5014 Em. (2188 jiid.), hat Töpferei und landwirtschaftliche Industrien. mt = Metertonne.

M. T., bei Tiernamen: Johannes Müller (f. d. 39) und Franz Berm. Trojdel (f. d.).

M.-Td., bei naturwiffenschaftlichen Namen: Moquin = Tandon (fpr. motangstangbong), Alfred, frang. Zoolog, * 7. Mai 1804 Montpellier, † 15. April 1863 Paris als Professor (seit 1853), schrieb: »Chenopodearum monographica enumeratio« (1840; deutsch 1842), »Monographie de la famille des Hirudinées« (1827; 2. Mufl. 1846), »Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France« (1855, 2 Bde.) u. a.

Mteja, Sultan von Uganda (f. d.), + 10. Oft. 1884, befannt burch feine Spele, Grant, Bater, Stanlen, Felfin und Wilson erwiesene Gaftfreundschaft, refi= dierte in Rubaga nördlich vom Bictoriafee. Lit .: Felfin, Uganda und fein Berricher M. (1885).

Mesch., bei Tiernamen: Baul Matschie.

[(Sp. 738). Mu, chines. Feldmaß, f. Mow. Muallafat (Mo'allafat), f. Arabifche Literatur Muanja (Mognfa, Mwanfa, Muanza), Bezirkshauptort im fruhern Deutsch-Oftafrita, etwa 12 000 Em., 1140 m u. M., an ber M. (süblichen) Bucht des Victoriafees, Endpunkt einer Raramanenftrake von Tabora. Babn von Tabora nach M. im Bau. - M., 1891 gegründet, murde 14. Juli 1916 von den Engländern befegt.

Mugta Jamvos Reich (Mutiamvos oder Ma= liamvos Reich, Lunda [reich]), ehemaliges Reich ini innern Südafrifa (j. Lunda), zwischen 7 und 11° j. Br., das Land zwischen den Zustüssen des Kongo vom Kuango bis zum Lubilasch, südwärts bis zum See Dilolo und zum obern Kaffai, mit etwa 350 000 qkm und rund 2 Mill. Cw., dazu abhängige Landschaften, fo das Land des Rafembe (f. d.). Die Bevölkerung besteht großenteils aus Ralunda (f. d.) und Rioto (f. d.). Der Herricher, der Muata Jambo, befaß absolute Gewalt über die Lehnsfürsten, die ihm Tribut und Secresfolge zu leisten hatten. Deben ihm stand als Mitregentin mit besonderem Sofft nat die Qutotefcha, ein für unverheiratet geltendes Weib, »die Mutter des Boltesa, bas fich Männer nach Belieben mahlte. Beide mußten fich gegenseitig bestätigen. Die jeweilige Saupt-

stadt hick Muffumba (»Residenz«). Sie wurde nach dem Tod jedes Muata Jamvo verlegt. 1890 mußte der Muata Jamvo die belgische Oberhoheit anerkennen; 1894 wurde das Reich zwischen Belgisch=Kongo und Angola geteilt, worauf es allmäßlich zerfiel. Lit.: Pogge, Im Reiche bes Muata Jamwo (1880); Wiffmann, Wolf, v. François und Müller, Im Innern Afrikas (3. Aufl. 1891).

Mugwibaum, ein Baum in Mofambit, über ben nichts Raberes bekannt ift, deffen Rinde abnliche, viel stärker wirkende, giftige Eigenschaften besiten foll als die Saffnrinde (f. Erythrophloeum); fie dient zu Bot-Muawija, f. Moawija. [tesurteilen.

Mubarras, Stadt in Nedichd in der Landichaft El-Saja (j. d.), etwa 20000 Em., die Dattelpalmen, Reis

und Baumwolle bauen.

Much, Landgemeinde (137 Wohnpläge) in der Rhein= proving, Siegfreis, (1925) 5805 meift fath. Em., bei Siegburg, hat Bürften- und Bapierfabriten, Mühlen und Sägewerte.

Much, Sans, Mediziner und Schriftsteller, * 24. Marz 1880 Zechlin (Brandenburg), 1912 Leiter des Forschungsinstituts für Tuberfulose, 1919 Professor und Leiter des Inftituts für Immunitätswiffenschaft in hamburg, veröffentlichte neben medizinischen Schrif= ten (»Die Immunitätäwissenschaft«, 1911, 2. Aufl. 1914; »Kathologische Biologie«, 1911, 5. Aufl. 1922; »Die Partigengesche usw.«, 1921; »Hippotrates der Große«, 1926, u. v.a.) die Gedichtsammlungen: » Denten und Schauen« (1913), »Ich nahm meine Zuflucht« (1920), die religiös-philosophischen Schriften: »Auf dem Wege des Vollendeten« (1919), »Die Welt Buddhasa (1923), »Altbar, der Schatten Gottes in der Welta (1924), »Meister Ettehart« (1927), Erzählungen, Reise= schilderungen (»Jerusa'em«, 1913), Kunstgeschichtliches (»Norddeutsche Backsteingotik«, 1917; »Norddeutsche gotijche Plaftit«, 1920; »Der Tempel von Borobudur«, 1922; »Vom Sinn der Gotif«, 1923, u. a.), die nieder= deutschen Dichtungen: »To Sus« (1917), »Gen nedder= düütschen Doodendanz« (1918) u. a., gab in Niederdeutsch auch eine Darstellung der Lehre von »3. Kant« (1919). Lit .: »Die Medizin der Gegenwart in Selbst= darstellungen«, Bd. 4 (1925; Sonberdruck 1928).

Muchaivice (fpr. muchawiez, ruff. Muchaivez), rechter Rebenfluß des Bug in Bolen, 110 km lang, mundet bei Breit; der M. ift ein Teil des Dnjepr-Bug-Ranals. Er murde 1. Sept. 1915 von Mactenfen überichritten. Micheln, Stadt in der Brov. Sachien, Rr. Querfurt, (1925) 1886 Ew., an der Bahn Merfeburg-Querfurt, hat MB., Zollamt, Mealichule, Strafenbahn nach Merjeburg, Braunkohlenindustrie und Buderfabrik -M., 775 genannt, 1350 Stadt, feit 1320 wettinisch, gehörte 1657-1746 zu Sachfen-Beigenfels und murde Mudîr. 1815 preußisch.

Muchtar (arab., »erwählt«), Ortsvorsteher; vgl. Muchtar, ichiitisches Parteihaupt, erhob fich in Rufa gegen den Kalifen Abd el-Malik (685-705). wurde von seinem Rebenbuhler Abdallah ibn es-Sobeir in Metta 687 gefrürgt.

Muchtar Pajcha, 1) (Ahmed M. B.) türk. Mujchîr (jeit 1871), * 1832 Brujja, † 21. Ott. 1918 Konjtan= tinopel, 1877 beim Ausbruch des ruffifchen Rrieges Oberbeschlshaber in Erzerum, besiegte die Ruffen von Juni bis Auguft wiederholt, erhielt den Titel Chaji (der Siegreiche), wurde im Herbst geschlagen und abberusen, betleidete hohe Umter. Vom 22. Juli bis 29. Ott. 1912 Großwesir, schloß er mit Italien ehrenvoll Frieden.

2) (Mahmud M. B., fpr. mach=) Sohn des vorigen,

türk. Muschîr, * 1. Dez. 1867 Konstantinopel, 1887-1893 im preuß. Beer, 1908 Kommandeur des 1. AR., 1910 und 1912 Marineminister, befehligte im Balfan= frieg das 3. A.R., war 1913-15 Botichafter in Berlin. M. schrieb » Meine Führung im Balkanfrieg« (1913) u.a. Much Wenlod (fpr. matich-wenlot). Stadt, f. Wenlod. Mucilago (l.t.), Schleim; M. cydoniae, Quittenichleim, aus Quittensamen und Rosenwasser; M. gummi arabici, Bummifchleim, aus Bummiarabitum und Waffer; M. Salep, Salepschleim, aus Saleppulver, Beingeift und Baffer.

Mucius, rom. plebeiifches Beichlecht, berühmt durch die Sage von Gajus W., der 508 v. Chr. Rom durch bie Ermordung des Etrusterkonigs Porfenna, der es bedrohte, zu befreien suchte, aber aus Irrtum einen Schreiber erstad; mit Folter bedroht, ftrectte er feine rechte hand in das Feuer eines Altars und ließ fie unbewegt verbrennen, worauf Porfenna voll Bewunde= rung ihn freigab und Frieden ichloß. Baji. DR. erhielt den Beinamen Scavola, d. h. Linthand. - In der Geschichte tritt das Geschlecht erft gegen Ende des 3. 3h v. Chr. auf und zeichnete fich ramentlich durch Rechtsgelehrte aus: 1) Bublius M. Scavola, 133 Ronful und Bonner des Tiberius Gracchus, beffen Sache er jedoch nach seiner Ermordung verließ; seit= dem Pontifer maximus, gab er die »Annales maximi« (vgl. Annalen) heraus. - 2) Duintus M. Scavola (Augur), Better des vorigen, 117 Konful, war ber juriftische Lehrer Ciceros. - 3) Duintus M. Scavola, Sohn von M. 1), † 82 (ermordet auf Befehl des Adoptivsohns des Marius), 95 Konful, hat sich neben seiner strengen Rechtlichseit namentlich dadurch berühmt gemacht, daß sein 18 Bücher umfaffendes Werf die Brundlage des bürgerlichen romischen Rechtswurde. Mud, Rarl, Musiter, * 22. Ott. 1859 Darmitadt, 1886 Eriter Rapellmeister am Deutschen Landestheater in Brag, 1892-1912 Rapellmeister der Berliner igl. Oper, dirigierte auch 1899 die Deutsche Oper in London, 1903-06 wechselnd mit Mottl die Philharmonischen Konzerte des Wiener Soforchesters, 1906-1903 die Symphoniekonzerte in Boston (seit 1912 Leiter). Seit 1922 dirigiert er die Philharmonischen Konzerte in hamburg.

Mucke, Rarl Ernit, Slawift, * 10. März 1854 Großhänchen bei Bischofswerda, seit 1894 Herausgeber der »Casopis Mačicy Serbskeje« (Zeitschrift der wendischen wissenschaftlichen Gesellschaft) in Baugen. Sauptwerke: "Bergleichende Laut= und Formenlehre der niedersorbischen Sprache« (1891), »Die flawischen Ortsnamen der Neumart« (1898), » Voliftandiges Bb. der niedersorbischen Sprache« (1915 if.), »Bausteine zur Heimatkunde des Luckauer Kreises« (1919), »Thesaurus linguae Lusatiae inferioris Sorabicae«, Bd. 1 (1920) u. a. Wendisch schrieb er die »Geschichte der wendischen missenschaftlichen Gescuschaft Macica Serbsta« (1897) sowie Erzählungen und Luftspiele; auch gab er zwei Sammlungen wendischer Volkslieder (1879-89 n. 1883-94, je 4 Bandchen) und Schriften

wendischer Dichter heraus.

Mide, 1) Deinrich, Maler, * 9. April 1806 Breslau, † 16. Jan. 1891 Düffeldorf, Schüler Schadows, feit 1824 in Berlin, seit 1826 in Düffeldorf, wo er 1844 bis 1868 Lehrer war, schuf zahlreiche religiöse und geschichtliche Bilder. Hauptwerke: Die heil. Katharina, von Engeln auf den Berg Sinai getragen (1836, Ber= lin, Nationalgalerie), Die heil. Elijabeth, Allmofen ipen= bend (1841, chenda). Die Einführung des Chriften-

2) Selmuth von, Secoffizier, * 25. Juni 1885 Awickau, feit 1905 in der Reichsmarine, entfam im Weltfrieg als Rapitänleutnant mit einem Teil der Befagung beim Untergang des Preugers » Emben« (j. b.), ruftete den Schoner "Aheiha« (f. d.) zum hilfstreuzer aus und gelangte über Konitantinopel in die Beimat. Nach dem Umiturg ichloß fich M. der völtischen Bewegung an und faß 1926—27 als Nationalsozialist im jächfischen Landtag. Er schrieb: »Alhesha« (1915).

Micten (Nematocera, Langhörner), Unterordnung der Zweiflügler mit mehreren Familien: Bachichnaten (Badmuden, Erbichnaten, Tipulidae), nichtstedend, mit der Großen Roblichnate. (Tipula olearacea L.), etwa 25 mm langer Leib und lange Beine. Ciablage in lodern Boden. Die grauen, walzenförmigen Larven werden durch Freffen an den Burgeln ichadlich, ebenfo Larven verwandter Urten.

Ferner die wichtigste Familie der Stechmücken (Culicidae), beren Weibchen mit hilfe eines Stech= ruffels Blut von Wirbeltieren faugen. Beim Ginftich spritt die Mude einen Tropfen Speichel (und Saugmageninhalt) in die Bunde, um Gerinnen des Blutes gu berhindern. Beit verbreitet find die Gemeine Stechmücke (Culex pipiens L.) und die Gerin= gelte Stechmücke (Theobaldia annulata F.: j. Tafel »Zweislügler«. 19). Die Männchen haben lange, behaarte, die Beibchen turze Tafter. Die Giabluge erfolgt auf der Oberfläche stehenden Baffers in Bestalt schwimmender Gierschiffden (100 oder mehr Cier). Nach ein a 2-4 Tagen gelangt die Larve unmit= telbaring Baffer. Sie befist am vorletten Sinterleib&ring ein Atemrohr, mit dem fie, topfunter am Bafferipiegel hängend, atmet; fie nährt fich von mitroftopi= ichen Tieren und Pflanzen sowie zerfallenden tierischen und pflanglichen Stoffen. Nach8-15 Tagen verwandelt fie fich in die Buppe. Die einen teulig erweiterten Bruft= abschnitt hat, an deffen vorderem Ende zwei hörnchenförmige Altemröhren stehen. Rach 2-4tägigem Buppenleden fclupft die Müde. Den Binter überdauern von Culex und Theobaldia annulata nur begattete Beibchen, 3. B in Kellern. Die jommerliche Dauden= plage wird in erster Linie von Arten der Gattung Aëdes Meizen hervorgerufen, die die Gier einzeln in Bodenvertiefungen, in Erdspalten usw. legen, wo fie erft ichlüpfen, wenn (Regen-, überschwemmungs-, Schneeichmel3=) Baffer fie bedectt. Sie überwintern als Gier

Im warmen Amerika und Westafrika überträgt Stegomyia fasciata F. das Gelbfieber auf den Menichen. Diese Mücke, die der menschliche Bertehr in die meiften andern Länder wärmern Klimas eingeführt hat und deren Larven sich in Nuts- und Abfallwasser finden, verbreitet das in wärmern Gegenden heimische Denguefieber. Undre Stedmudenarten tonnen durch Stiche den Menschen mit Fadenwürmern infizieren (vgl. Filariiden) und dadurch Clephantiasis herbeiführen. Anopheles-Arten (Malariamücken) übertragen die Malaria (f. d.): A. maculipennis Meig. (Tafel, 13) in ganz Europa und großen Teilen von Nordamerita, A. bifurcatus L. in gang Europa und Westasien, andre Arten in andern Ländern. In der Lebensweise stimmt Anopheles mit Culex in den Grundzügen überein. Anopheles verftreut feine Gier auf der Bafferoberfläche. Die Larven haben auf dem Ruden des hinterleibs zwei Atemöffnungen. Die Larven halten sich horizontal an der Basseroberfläche.

Um Larven und Buppen ficher zu vernichten, bedect tums im Wuppertal (Freskofrics, Elberfeld, Nathaus). I man alle verdächtigen Wafferflächen mit einer dunnen

Schicht von Betroleum, Saprol ober Salvinol, unter | Ordnung der Zngombzeten, mit einfachen Sporangienber die Brut abstirbt. Enten, Rarpfen, Stichlinge find eifrige Bertilger der Brut. Sie verichwindet auch in bewegtem Baffer. Bo es zuläffig ift, legt man Graben, Teiche, Tumpel, Gumpfe burch Bufchutten ober Dra-nieren troden. Größere Erfolge werben nur erzielt, wenn man die Maßregeln allgemein und gleichzeitig burchführt. S. auch Malaria.

Die Buichelmude (Corethra plumicornis F.) Sticht nicht. - Die roten Larven der zu den Rudmuden (Chironomidae) gehörenden, nichtstedjenden Federmüde (Chironomus plumosus L.) find wichtiges Fifchfutter. Die M. treten oft in riefigen Wolfen auf. Es find bies tangenbe Schwarme, die manchmal Saule neben Saule über dem Baffer, auch über Sausdächern, stehen. Die zu derselben Familie gerechneten Urten der Gattungen Ceratopogon Meizen, Culicoides Latr. und Bermanbte find großenteils fehr läftige Stedinsetten. Sie find so wingig, daß sie burch

die feinsten Müdengagen bringen.

Zur Familie Schmetterling&müden (Psychodidae) gehört die Sechsfledige Schmetterlings müde (Psychoda sexpunctata Curt.); fie lebt oft in großen Muffen in Klaranlagen von Bafferwerten, augt kein Blut. In Südeuropa überträgt eine blutsaugende Bermandte, Phlebotomus papatasii Scop., das Kappatacifieber. Die Phlebotomen werden heute auch als überträger der Aleppobeule (f. d.) und der Rala-Ugar (f. d.) verdächtigt. - über die Ballmüden f. d. - Die hellen Larven der zur Familie Bilg - oder Trauermuden (Mycetophilidae) gehörigen Beer= wurmtrauermude (Sciara militaris Now.) wanbern unter Umftanden in größern Scharen (Seer =, Rriegswurm) und haben in frühern Zeiten zu abergläubischen Berichten Unlag gegeben. - über die Saar= müden und die Rriebelmuden f. d. Lit .: R. Grun= berg, Die blutfaug. Dipteren (1907); Behmons, Bielfüßler, Insetten und Spinnenterfe (in »Brehms Tierleben«, Bd. 2, 4. Aufl. 1915); Martini, Lb. der medizin. Entomologie (1923); Dingler, Die Bausinsetten und ihre Betampfung (1925).

Mückenberg, Dorf in der Brov. Sachsen, Ar. Liebenwerda, (1925) 2840 Cm., an der Schwarzen Elfter und der Bahn Fallenberg-Ruhland, hat Braun-tohlenindustrie, Gisenhütte und Ziegeleien. Mildenschen (Fleden= oder Nebelichen, frang.

Mouches volantes, fpr. mufd-wolangt), j. Ocjicht (Sp.81).

Müdenftich, f. Infettenftiche.

Muder (jow. Murrer, Brummer), Spottname für Unhänger einer ungefunden Frommigfeit, vollstilmlich erft, feitdem er in Konigsberg den Unbangern Schönherrs (f. b.) und Ebels (j. b. 2) beigelegt morden war.

Mudermann, 1) Hermann, fath. Schriftfeller, * 30. Aug. 1877 Büdeburg, Jefuit, seit 1920 Herausgeber der Beitschrift »Das tommende Geschlecht«, feit 1927 Abteilungsleiter am Raifer-Bilhelm-Inftitut für Unthropologie, menichl. Erblehre und Eugenit in Berlin-Dahlem, arbeitete über Goziologie, Biologie und Bererbungslehre: »Grundriß der Biologie« (1909), Mind und Bolk« (1918, 2 Bde.), Meucs Leben (1920-25, 3 Bde.), »Erblichfeitsforschung und Wiedergeburt von Familie und Bolla (1925) u. a.

2) Friedrich, Bruder des vorigen, *17. Mug. 1883 Budeburg, Jeiuit, feit 1920 Serausgeber ber Beit-ichrift »Der Gral«, in der er gablreiche Auffage gur iconen Literatur veröffentlichte.

trägern, die an ihrer Spite ein tugelformiges Sporangium mit zahlreichen Sporen tragen. Beichlechtlich (durch Ijoganiic) entstehen dunkelgefärbte Zygosporen. Die Arten gehören zu den gemeinsten Schimmelpilzen (f. Schimmel). Um häufigsten ift M. mucedo L., befonbers auf Pferdedunger und Speifercften (Brotpilg, -fchimmel); f. auch Mutorine. M. racemosus Fresen. treibt in garungsfähigen Fluffigfeiten befenähnliche Sproffungen (fog. Rugel=, Glieder=, Mucorhefe oder Bemmen), die bei Sauerstoffmangel wie echte Sefe Buder in Rohlenfäure und Altohol zerfeten ton= nen. M. stolonifer Elirb. (Rhizopus nigricans Elirb.), ausläuferbildend, findet fich häufig auf Dbit.

Mucosa (lat.), sviv. Schleinihaut.

Mucuna Adans. (Brennhülfe, Judbohne, fafel), Gattung der Lapilionazeen, meist Schlingfträucher mit dreigablig gefiederten Blättern, roten oder gelblichgrunen Bluten und meist mit gelblichen Brenn-

haaren befetter Sülfe; etwa 50 meist tropische Arten. M. pruriens Dec. (Rraybohne, Ruhfräte) ift ein indischer Strauch. Die 5-10 cm langen Sülfen (Siliquae hirsutae, Fructus Stizo-



lobii) find mit leicht abspringenden Brennborften besett. Lettere rufen unerträgliches Hautjuden hervor und werden in Westindien, mit Bonig vermischt, als nicht ungefährliches Wurmmittel benutt. Ahnliche Sulfen Abb.) hat die in allen Tropen häufige M. urens Medic. Mucury, Tluß in Brafitien, 450 km lang, schiffbar, entspringt in der Serra dos Llimorés in Minas Geraës, fließt durch Espirito Santo und mündet bei São José do Porto Alegre in den Atlantischen Ozean. An dem Fluß wurden 1851 auch deutsche Kolonien gegründet. Mucus (lat.), f. Schleim.

Mud, früheres niederland. Getreidemaß, = 111,256 l. Mudania (im Altertum Myrleia), Stadt im türk. Wilajet Bruffa, etwa 5900 Ew., am Golf von Gemlit, mit Bruffa durch Bahn verbunden, hat kleinen Safen. Seibenraupenzucht und Sandel. - In M. murbe 11. Ott. 1922 der türkijd = gried if de Baffenftillstand ge= schlossen. Die Friedensverhandlungen führten 24. Juli 1923 jum Bertrag von Laufanne.

Mudar, Pflanze, f. Calotropis.

Mubbe (vom engl. mud, fpr. mab, »Schlamm«), Ab= lagerungen aus abgestorbenen Organismen an ber Mündung der Fluffe. Mudlumps, fleine Schlamminseln an der Mississippimundung aus Treibholzanhäufungen. S. Text auf Rudjeite der Tafel » Moore« und Torf.

Mudeford (fpr. mjūbferb), Sechad, f. Christchurch 1). Mudejarstil (fpr. mudechar=), in der spanischen Bau= funft ein Bemifd von gotifden oder Renaiffanceformen mit maurischen, vorzugsweise in Gudfpanien etwa von 1450—1600 gepilegt.

Muderris (arab.), »Lehrer«, besonders Hochschul= lehrer, Professor.

Mudersbach, Dorf in der Rheinproving, Rr. Altenfirchen, (1925) 4341 Ew. (1/2 ev.), an der Sieg, hat Stahlwerk und Eisenerzgruben.

Mübigfeit, f. Ermüdung.

Mubir (arab., »Berwalter, Direttor«), in der Türlei der Borfteher eines Umtsgerichts (Plähije), dem die Much= Mucor Mich. (Kopfichimmel), Bilggattung aus der tars (f. d.) unterstehen und der selber dem Raimafam

(i. d.) unterstellt ist. In Agypten neunt man M. den | Gouverneur einer Proving (Mudirîje). Mindlumps (fpr. mastamps), f. Mudde.

Mubra, Bruno von (feit 1913), preuß. General, * 1. April 1851 Mustau, seit 1870 im Seer, 1898 Direktor der Artisterie- und Ingenieurschule, 1899-1903 Chef des Stabes der Veneralinspektion des Ingenieur- und Pionierforps, 1903-07 Inspetteur der 2. Bionierinspettion, 1913 Rommandeur des 16. UR., das er 1916 vor Berdun führte, wurde 22. Oft. 1916 Kührer der 8. Urmee, 2. Jan. 1917 der Armeeabteilung A, 18. Juni 1918 der 1. Armee und führte feit 12. Oft. 1918 die 17. Urmee.

Mudros, hafenstadt an der Bucht von M. auf Lenno3. — In M. schloß 30. Oft. 1918 die Türkei den Waffenftillftand mit der Entente. Bgl. Weltfrieg.

Mudichtehid (arab., »einer, der bestrebt ift, sid befleißigte), in Berfien Bezeichnung für die Illema (f. d.), die den höchsten Grad in der firchlichen Sierarchie einnehmen. Sie hatten großen Einfluß, indem fie, un= abhängig von der weltlichen Autorität, Recht iprachen oder den Gerichten die zu fällenden Entscheidungen an die Hand gaben. Bgl. Radi.

Mucla de San Juan (fpr. =duan), f. Iberijches Rand=

gebirge.

Müclich (Miclich), Sans, Maler, * 1516 Mün= chen, † daf. 10. Märg 1573, in Italien von Michelangelo beeinflußt, war dann hofmaler Bergog Albrechts V. in München. Bu nennen find feine Bildniffe (München, Alte Pinatothet, Nationalmuseum; Samburg. Runfthalle, u. a. D.) sowie seine Miniaturen (Rostbarkeiten aus Herzog Albrechts Schapkammer u. a. im Rupferstichkabinett und in der Hofbibliothet zu München). Mu'cffin (arab.), der bei größern Moscheen als Rufer zum Gebet (f. Iflam) angestellte Beamte, mahrend in den fleinern der Imam (j. d.) felbit gum Gebet ruft. Der Ruf (Cfan) lautet deutsch: "Gott ift groß (viermal). Ich bezeuge, daß es feinen Gott gibt außer Allah (zweimal). Ich bezeuge. daß Mohammed der Gefandte Allahe ift (zweimal). Kommt zum Gebet, kommt zum Seil, Gott ift groß (zweimal). Es gibt keinen Gott außer Allah (einmal) . Beim Frühmorgengebet wird hinzugefügt: »Das Bebet ift beffer als der Schlaf«. Mufettijch (arab., »Inspettor«), türtischer und ägnptischer Regierungsbeamter.

Muff (der; auch die Muffe), zylinderförmige Sille aus Belg oder pelggefüttertem Stoff (Samt, Seibe, Brotat) zum Barmen der Bande (f. Taf. »Roftume II.«, 10), fam wohl in Italien um 1585 auf und wurde seit dem 17. und 18. Ih. auch von Männern (jest noch

von Jägern) getragen.

Muff, Christian, Schulmann, * 14. Aug. 1841 Treffurt a.d. Werra, † 6. April 1911 Schulpforta, Brofessor an den Frankeschen Stiftungen in Halle, 1882 Onmnafialdirettor in Stettin, 1893 in Raffel, 1898-1911 Rektor der Landesschule zu Pforta, seit 1904 gleichzeitig Professor in Halle, schrieb: »Antiquitates Romanae in Virgilii Aeneïde« (1864), »über den Bor= trag der dorischen Partien bei Aristophanes« (1871), »De exitu Vesparum Aristophanis« (1872), »Die chorische Technik des Sophotles« (1877), »Der Zauber der Homerischen Poesie« (1900; 2. Aufl. 1906).

Muffat, Georg, Tonieger, * um 1645 Schlettstadt, † 23. Jebr. 1704 Baffau als Rapellmeister, ichrieb Orgelftüde, Sonaten für mehrere Instrumente, Orchefteriuiten und Concerti grossi. - Sein Sohn Wottlieb M., * 1690 Paffau, † 10. Dez. 1770 Bien als Hoforganist, schrieb Orgel- und Klavierwerle.

Muffe, 1) ein furges Rohrstud gur Berbinbung von Wellen oder Rohren (Ubb.), s. auch Beilage "Kupp= lungen« (S. I). - 2) S. Dluff.

Muffel, dunnbehaarter od. haarlojer Sautitreifen zwischen den Rasenlöchern bis zur Oberlippe bei verschiedenen Cäugetieren, beim Rind Flogmaul.



Muffel, Gefäß aus feuerfestem Ton, Allundum oder feltener aus Gifen, einfeitig gefchloffen ober auch beider= feitig offen, wird mit ihrem Inhalt in einem Dien (Muffelofen) durch Feuerungsgafe erhipt, f. Beilage bei Ofen.

Muffelfarben, Borgellanfarben, die bei geringer Site auf der Glafur eingebrannt werden.

Muffelofen, f. Muffel und Beilage bei Ofen.

Muffelwiid (Mufflon), f. Schaf. fdene Rohre. Muffenrohre, durch Muffen miteinander verbun-Muffind (eng!., fpr. mofins), englisches Teegebad aus Beizenmehl, Butter und Giweiß.

Mufftuchen (braunichweigisch), Ruchen aus Butter, Giern, Buder, Bimt, Mandeln, Kardamomen, Sirich-

hornfalz und Mehl.

Miffling, Karl, Freiherr von, genannt Beiß, preuß. Generalfeldmarfchall (1847), * 12. Juni 1775 Halle, † 16. Jan. 1851 Erfurt, 1813 Generalquartier= meifter, dann Chef des Beneralftabs der Armee am Mhein, 1815 Bevollmächtigter in Wellingtons Sauptquartier, darauf Gouverneur von Baris, nahm 1818 am Kongreß in Nachen teil, murde 1820 Chef bes Generalstabs der Armee, der unter ihm vom Kriegsministerium abgetrennt wurde und die im wesentlichen bis 1918 unveränderte Form erhielt, und vermittelte 1829 den Frieden zwischen Rugland und der Türkei, wurde 1832 Kommandeur des 7. AR., 1837 Gouverneur von Berlin, 1841 Prafident des Staaterate. D. förderte das militärische Kartenwesen (die nach ihm benannte Geländedarftellung ift die Lehmanniche [j. Lehmann 1] mit Erganzungen in den flachen Boichungen bis 50) und schrieb friegsgeschichtliche Werte als C. v. B. und » Mus meinem Leben« (1851; 2. Aufl. 1855, 2 Bde.; unzuverläffig).

Mufflon f. Schaf; M. als Fell, f. Ziege.

Muffrita und Muffritaner, icherzhafte Benennungen des hannoverschen Emstandes und feiner Bewohner. In Solland find Doff (Brahlhans, ber ben Mund aufreißt) und Moffrita Spottnamen für Deutiche und Deutschland.

Mufti (arab., »Rechtsqutachter«), der iflam. Gefekes= fundige, der unentgeltlich Rechtsgutachten (Fetwa, f.d.) abgab. Der M. war unabhängig vom Radi und dicser nicht verpflichtet, dem Gutachten des M. zu folgen. Mug (Rathaing), den Birmanen verwandter Boll3=

ftamm in Arafan (f. d.), find Buddhiften. Mugan, Gand- und Gumpffteppe im G. bes Ratestaats Aferbeidschan, zwischen Aras und Rura, auf perfifches Gebiet hinübergreifend, 4480 qkm, von einigen hundert Rurden bewohnt. Auf den wenigen bewässer= ten Feldern gedeihen Reis und Baumwolle. Früher besaß M. ein vielverzweigtes Kanalnet, Kultur und dichte Bevöllerung.

Mugel, Fischart, f. Meerasche.

Mugelig (muidelig, frang. en cabochon, fpr. ang-tabbicong), rundlich (muichelformig) gewölbt, f. Edel= jteine (Sp. 1191).

Mügeln, 1) (M. Bezirt Leipzig) Stadt in Sachsen, Umteh. Dichat, (1925) 3137 Cm., Knotenpunkt der Bahn Dichat-Döbeln, hat Schloß Ruhethal, UG., Zollamt, chemische, Ofen- und Schuhfabriken. D., flamischen Ursprungs, 1018 als Burg, 1216 als Mittelpunkt eines Burgwartbezirks bezeugt, 1298 Stadt, gehörte zum Hochtitt Meißen, dessen the Wischen 1572 das Schloß (damals Rugethal) erbaute. — 2) Chemalis aes Dorf in Sachien, f. Seidenau.

ges Dorf in Sachlen, f. Heibenau. **Mügge,** 1) Theodor, Schriftsteller, * 8. Nov. 1806
Verlin, † dal. 18. Hebr. 1861, 1848 an der Grünndung der Berliner »Nationalzeitung« beteiligt, leitete dann deren Femilleton, versaßte sessenden Keisebeschreibungen: »Stizzen aus dem Norden« (1844, 2 Bde.), »Streifzüge in Schleswig-Holstein« (1846, 2 Bde.), »Nordisches Bilberbuch« (1858), sowie Romane, von denen die im Norden spielenden Land und Leute besonders ausschlich darstellen: »Der Bogt von Sylt« (1851), »Pfraig« (1854), »Verich Kandal« (1856), u. a.

(1851), "Afraja" (1854), "Erich Randal" (1856) u. a.
2) Otto, Wineralog, * 4. März 1858 Hannover, 1886 Professor in Münster, 1896 in Königsberg, 1908 in Göttingen, schrieb "Die regelmäßigen Verwachsunsen von Kristallen verschiedener Art" (1903) u. a. Auch beteiligte sich W. an der Herausgabe der 5. Auflage von Rosenbuschs "Witrostopiiche Khysiographie der Mineralien und Gesteine" (1924ss.).

Miggelfce (Großer M.), See in Branbenburg, fübb. von Berlin, 32 m ii. M., 8 qkm groß, 8 m tief, wird von der Spree durchstoffen. Um Südufer liegen

die Müggelberge (115 m hoch).

Muggendorf, bayt. Fleden und Luftkurort in Oberfranken, BezN. Ebermannstadt, (1925) 511 meist ev. Ew., 325 m ü W., in der Fränklichen Schweiz, an der Wiesent und der Bahn Forchheim-Heiligenstadt, hat Moltenkurz, Salze und Fichtennadelbäder. Nahebei Tropsteinhöhlen (Muggendorfer Höhlen: Galzlenreuther oder Zeolithenhöhle, Oswaldhöhle, Rosenmüllers Höhle, Wunders Höhle, Wissenhöhle) und Burg Gailenreuth.

Muggensturm, Fleden in Baden, Umt Nastatt, (1925) 2748 meist fath. Ew., in der Rheinebene, an der Bahn Karlsruhe-Nastatt, hat ehemaliges Schloß, frühegotiiche Kfarrstrche, liefert Kartonnagen, Steinzeug und Obst. — M., 1193 genannt, 1353 und 1387 als Stadt, ionst als "Flede bezeichnet. über das Gefecht 29. Juni

1849 f. Baden (Sp. 1313)

Muggia (pr. mphida), Stadt im Küstenland (seit 1920 italienisch), Prov. Triest, (1921) 6532, als Gemeinde 11484 meist ital. Ew., am Golf von Triest (Dampferstation) und an der Bahn Triest-Parenzo, hat vomanische Kirche (11. Ih.), Stadthauß, Hafen, Schiffswersten, Seebäder, Beinbau und Weinhandel. — W., das römische Amulia, von Karl d. Gr. dem Patriarchen von Aquileja geschentt, wurde 1354 von dem genuesiichen Admiral Paganino Doria zeritört.

Muggio, Balle di (ipr. -middo), Tal im schweiz. Kanston Tessin, beginnt am Wonte Generoso und wird von der Breggiadurchstossen, die sich bei Chiassozum Comersiese wendet, (1920) 604 Cw., hat Obsts und Beindau. Mughla, hauptstadt des türk-kleinasiat. Wilajets Mentesche, etwa 5000 Cw., Endpunkt der Bahn Nidin-M., treibt Acerdau.

Mlugil, Bijdart, f. Meerajche.

Müglin, linfer Nebenfluß der Elbe in Sachsen, 40 km lang, entspringt bei Müglit an der sächsischen böhmisiden Grenze und mundet bei Beidenau.

Miglin (lidech. Mohelnice, fpr. 150), Stadt in Nordsmähren, (1921) 4751 meist deutsche Ew., naheder Warch, an der Bahn Böhmische Trübau-Olmüß, hat Bezü., thur fast vollender) und gab seit 1892 die Karolingers Landeserziehungsheim für Mädchen, liefert Graphit, Metallwaren, Maschinen, Dachpappe, Lederwaren, heraus. In der "Bibliothet deutsche Eschwicke er-Fässer, Schuhe, Zuder. In NW. der Markt Mürau schule, Gefchichte er-Fässer, Schuhe, Zuder. In NW. der Markt Mürau

(tichech. Mirow. 1607 meift deutsche Ew.) mit altem Schloft und Männerstrafanftalt.

Mingobichar, f. Ilral (Gebirge).

Muhadidir (arab., »Auswanderer«), in der Türkei seit 1923 die islamischen Emigranten aus Ruhland, Busgarien, Bosnien usw., die don der türksichen Regierung Land unentgetstich erhalten. Muhadschirin (Mehrzahl) heihen auch die ersten Bekenner des Islams, d. h. Mohannureds Geschreten auf der Hebschra.

Muhalidich, tleinafiat. Drt, f. Rhyndafos.

Muhammed, jow. Mohammed.

Muhammera (Muhamra), perf. Stadt, f. Mobanunera.

Muharrem, sow. Moharram.

Mihl (Große und Kleine M.), linke Nebenflüsse der Donau in Oberösterreich, 54 bzw. 32 km lang, aus dem Böhmerwald; jene durch den Schwarzenberger Schwenunkanal mit der Woldau verbunden. Nach ihnen heißt das oberösterreichtiche Gebiet nördt. von der Donau Mühlviertel (Mühlkreis).

Mühlader, Anotenpuntt der Bahn Pforzheim-Bietigheim, zum Dorf Dürrmenz (j. d.) gehörig.

Mühlau, Dorf in Sachsen, Antsch. Rochlitz, (1925) 2982 Cw., hat 34 Stofffandschuhfabriten, Färberei,

Striderei und Weberei.

Mühlan, Selene von, Deckname der Schriftstellerin Hedwig von Mühlenfels, * 7. Aug. 1874. Köln, † 11. April 1923 Verlin, ichried die z. T. autobiographischen Romane: »Die Beichte einer reinen Törin« (1905) und »Sie sind gewandert hin und her« (1907), mit anschaulichen Schilderungen des Ausslandsdeutschum (Südamerika), die Kolonialromane »Hauptmann Hamtiegel« (1913) und »Die zweite Generation« (1914), den Roman aus der Geschichte Chiles »Luisana von Saltern-Santos« (1909) sowie die seinsinnigen Varstellungen modernen Frauenslebens: »Das Witwenhaus« (1908), »Rach dem dritten Kinde« (1911), »Donna Anna« (1920) u. a.

Mühlbach, 1) (Rio di Bufteria) Ort und Sommerfrijde in Südtirol (jeit 1920 italienijd), Brov. Bozen, (1921) 753 deutsche Ew., 777 m ü. M., am Eingang des Bustertals und an der Bahn Spittal-Franzensfeste, hat gotische Kirche, Holzstoff= und Pappenfabrit. Nordöftlich die Dichlbacher Alaufe mit Reften der 1809 von den Franzosen gesprengten Festungswerke.-2) (Ruman. Sebes, fpr. fdgbefd) Stadt in Siebenburgen (ieit 1921 rumänisch), Ar. Karlsburg, (1921) 8683 ru= manische und deutsche Cw., an der Bahn Wintendorf-Bermannstadt, von Deutschen gegründete und befestigte Stadt, hat gotifche ev. Stadtpfarrfirche (15. 3h.), Bez ... Mittelschulen, Hutstumpen=, Strumpf=, Lederindustrie, Ader- und Weinbau. 4 km judl. das deutiche Beters = dorf (ruman. Betregti) mit der größten Lapierfabrit Siebenbürgens. M. wurde 1224 zuerst als Sebus, 1309 als Mülebach erwähnt.

Mihlbach, Luife, f. Mundt 2).

Mühlbacher, Engelbert, Geschicktsforicher, * 4. Oft. 1843 Greiten (Niederösterreich), † 18. Juli 1903 Wien, 1862 Zisterzienser, 1881 Prosessor in Wien, seit 1896 Leiter des Instituts für österreich. Geschicktsforschung, redigierte dessen Mitteilungen«, bearbeitete die Karolingerzeit in den Vöhnerschen "Regesta imperii«, Bd. 1 (1. Aust. 1880—89; 1899 erschien der 1. Teil in 2. Aust., der Text des 2. Teiles wurde von ihm sast vollendet) und gab seit 1892 die Karolingerzurkunden sier die "Monumenta Germaniae« (1. Bd.) herans. In der "Bibliothet deutscher Geschichte« erschien seine "Deutsche Geschichte unter den Karolingern

(1896). M. lieferte auch wichtige Arbeiten über bie | **Mühlenrecht**, die auf Mühlwerkebezüglichen Rechtszeligiöfen Bewegungen des 12. Ih. | fate, ist durch Artifel 65 EG. zum BGB. der Landeszeligiöfen Bewegungen des 12. Ih. | gefetzebung vorbehalten. Die Mühlengesetzebung

Sachsen, Kr. Liebenwerda, (1925) 3549 Em., an der

Elbe und der Bahn Burydorf-M., Dampferstation, hat UG., Schiffericule, Korbmacherei, Zündholzfabrik und hafen. M., 1226 genannt, 1230 Stadt, gehörte zur Mart Meißen, 1312-25 zu Brandenburg, bann zu Böhmen, mar feit 1397 wieder meignisch und fiel 1815 an Breugen. Sier siegte Rarl V. 24. April 1547 ilber den Schmaltaldischen Bund (vgl. Johann 38). Lit .: C. R. Bertram, Chronif der Stadt D. (1864); M. Leng, Die Schlacht bei M. (1879). -2) Schlofruine, eine der drei Gleichen (f. d.). Milhldorf (Di. am Inn), Bezirtsamtsitadt in Oberbagern, (1925) 6061 meist kath. Ew., am Inn, Knotenpuntt der Bahn München-Wels, hat US., Arbu., Boll-, Finanz-, Forstamt, Realschule, Franzistanerholpiz, Baisenhaus, Ofen-, Wöbelsabriten, Säge-, Gerbstoffwerte, Brauerei, Bieh- und Getreidehandel. M. fteht auf einer romischen Unfiedlung (nicht Medullum); 888 genannt, um 1240 Stadt, gehörte bis 1802 gum Erzstift Salzburg. Hier siegten die Bayern über Ota-far von Böhmen 25, Aug. 1257, Ludwig der Bayer über Friedrich von Ofterreich 28. Sept. 1322 (vgl. Schweppermann), Erzherzog Johann über die Fran-zosen 1. Dez. 1800. Lit.: »Chroniten der deutschen Städte«, Bd. 15 (1875); B. Erben, Erzählende

bei M. 28. Sept. 1322 (1923). **Withstorfer**, I ofeph. Deforationsmaler und Bühnentechnifer, * 10. April 1800 Meersburg, † 9. März 1863 Mannheim, wirkte erfinderisch an verschiedenen Theatern, sam über Nürnberg und Aachen 1832 nach Mannheim und lieferte Bühnennaschinerien und zenische Operneinrichtungen für viele große Bühnen.

Quellen über die Schlacht bei M. (1918) und Schlacht

Mühle, Brettipiel, f. Duhlefpiel.

Mühleberg, Dorf im schweiz. Kanton Bern, (1920) 2583 reform. Ew., an der Olündung der Saane in

bie Aare, hat Stausee der Aare und Wohlensee sowie Großtraftwerk (1920 erbaut, 64800 PS).

Mühlen, Maschinenzum Zerkleinern (Mahlen) fe-fter Körper, 3. B. Farben, Gewürze, Kaffce, Gips, besonders Getreide, auch Bochwerle für Erze, Ano= den usw. (vgl. Hartzerklei= nerung) sowie Holzsäge= werke. Nachder Artdes An= triebs unterscheidet man Hand-, Wind-, Waffer-u. Dampfmühlen. über Be= treibemühlen f. Beil. »Mühlen«; vgl. Müllerci. Mühlen, dilenische (fpr. tfoi=), zum Umalga= mieren des Silbers (f. Bei= lage zu Gold, S. III).



Mithlenbecher (holl. Molenbeker, fpr. mölebeker), ein seit dem 16. Ih. besonders in Holland beliebter Kelch aus vergoldetem Silber oder Glas, dessen Fuß von einer Mühle gebildet war (l. Ubb.). Blies man in das Rohr, so drehten sich die Flügel; währenddessen mußte man austrinken. Mühlau. Mühlenfels, Hedwig von, Schriftsellerin, s.

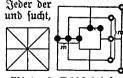
fate, ift durch Artifel 65 EG. zum BBB. der Landes-gefetgebung vorbehalten. Die Mühlengesetzung beruht auf der Mühlenhoheit, d. h. der Befugnis des Staates, Unlage, Beränderung und den Betrieb von Mühlen jeder Urt zu überwachen und durch Mühlenordnungen (3. B. preugifche Mühlenord-nung von 1810, öfterreichifche von 1814) ju regeln. Bezüglich der Wajfermühlen bejtand früher in Deutschland vielfach bas fog. Mühlenregal, b. h. bas ausschliegliche Recht bes Staates, die Bafferfrafte öffentlicher ober auch privater Flüffe zum Dühlen-betrieb zu verwenden. Dann konnte die Befugnis zur Unlage von Mühlwerfen (Mühlengerechtigleit, deren Umfang fich durch Festlegung von Breite und Tiefe des Gewässers bestimmt) nur durch besondere staatliche Berleihung erworben werden, gewöhnlich gegen eine ständige Abgabe (Mühlzins). Das Recht des Müllers, die Bewohner eines bestimmten Begirts zu zwingen, ihre Früchte nur bei dem Berechtigten mahlen und ichroten zu laffen (Mühl=, Mahlamang), hat die Reichsgewerbeordnung endgültig befeitigt. Bgl. Deutsche Gewerbeordnung § 7, 16-23, 28; Diterreich. Baffergefet vom 30. Mai 1869, befonders § 16 u. 17, und die Literatur bei Bafferrecht.

Millenfandstein, Gestein, s. Sandstein. Mühlenversicherung, Bersicherung der Mühlen gegen Feuersgesahr. Der Berband Deutscher Mühlen-Bersicherungs-Bereine (Sip Odnabrüd; 1927: 10 Mitglieder) bezweckt neben Interessens vertretung Förberung der Feuerversicherung der Kleinmühlen.

Mihler, Heinrich von, preuß. Kultusminister, *4. Nov. 1813 Brieg, †2. April 1874 Potsdam, Sohn des preußischen Justizministers (1832—46) Heinrich Gottlob von M. (* 1780, † 1857), seit 1840 im Kultusministerium, 1849 Mitglied des Oberkirchenrats, 1862—72 Kultusminister, nachgiedig gegen die Kirchenbehörden, bigott und scharf bekämpft, schrieb: "Gedichte (1842; 2. Aust. 1879), "Veschichte der ev. Kirchenverfassung in der Mart Brandenburg« (1846), "Grundlinien einer Philosophie der Staats- u. Rechtstehre nach ev. Prinzipien« (1873).

Wühlespiel (Mühle), wird in seiner einfachsten Form von zwei Spielern auf einem Brett (s. Abb. 1) mit je 3 Steinen gelpielt; es wird abwechselnd je ein Stein auf einen der 9 Durchschnittspunkte gesetzt. Derjenige gewinnt, dessen 3 Steine zuerst in derselben wagrechten, sentrechten oder schrägen Veraden stehen (sog. Mühle). Kommt eine Mühle nicht gleich zustande, so wird abwechselnd auf den Veraden nach einem leeren Kunft gezogen, dis einer eine Mühle erzielt. Die andre Art wird auf einem Veret mit andrer Figur gespielt (Ubb. 2). Jeder der Spielenden hat 9 Steine und sucht,

Figur gespielt (Abb. 2). Spielenden hat 9 Steine indem er einen nach dem andern in Durchschnittspuntte aufsetz, eine Mühle zu bekonnnen. Gelingt eine Mühle, so wird ein Stein des Gegners, der

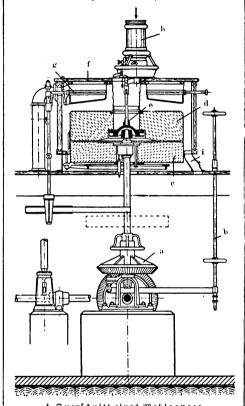


Mbb. 1 n. 2: Mühlefpiel.

nicht in einer Mühle steht, weggenommen. Man sucht besonders eine Zwicknühle (Doppelmühle; bei der jedesmal beim Aufziehen der einen die andre geschlossen wird; f. Albb. 2, m) zu bekommen, auch kann ein Spieler den andern seitziehen, d. h. ihm jeden weitern Zug versperren. Das Spiel verliert, wer nicht mehr ziehen kann oder alle Steine bis auf 2 einbüht. Hat man

das Mehl (Grießmällerei). Die für die menschliche Ernährung nicht verwendbaren, aus Schaleteilchen bestehenden Rüchtände bilden die Kleie, zu der auch die Keine kommen.

Die vollständige Verarbeitung des Getreides erforsert außer der Zerkleinerung noch verichiedene Vorsbereitungsarbeiten und Mahnahmen zur Weiterbehand imm der gewonnenen Erzeugnisse. Demgemäß besiden die Mühlen in bezug auf den Betrieb verschiedene Absteilungen: 1) Die Getreide annahme mit Vorreisnigung. Die Annahme erfolgt vom Landiuhrwert, Krastwagen, Eisenbahnwagen oder vom Echispaus. In der Vorreinigung werden in Apiratoren das Getreide und die groben Unreinigteiten voneinander



4. Querschnitt eines Mahlganges.

a. Regelrabanteie, b. Secrichting jum Einstelen ber Entfernung zwieden den Abablieinen, e. Bebentein, d. Länger bei Längeriteins, f. Intte, d. L. Abablganggehäuse, g. Li Träger bes Längeriteins, f. Intte, d. L. Wahlganggehäuse, g. Linungeinrichtung, h. Wabblguteinschiptung, i. Gintanstap.

burch einen Sangluftstrom getrennt. 2) Die Getreibelagerung ersolat in Silozessen oder auf Vodenspeidern. Es sind Einrichtungen vorhanden, um das Getreide umlagern und dadei lüsten zu können, auch werden zuweiten schon im Silo verschiedene Getreideiorten
miteinander vermischt. Ze nach Vedaaf wird das zu
verarbeitende Getreide dem Vorrat entnommen und
3) in der Reinigung so von allen noch fremden Veimengungen und Jusäpen, besonders von Untrautsamen, gereinigt, daß es verarbeitungsress sit schonen
gramm der Reinigung, Abd. 1, 8 und 9). Die Absätte aus der Reinigung werden, soweit verwendbar,
4) in der Absallvermahlung verarbeitet, während
das Getreide 5) in die Mühle geht (Abd. 2 Veigenmühle, Abd. 3 Roggenmähle, Abd. 8 bis 10). Nach
der Kermahlung wird das Mehl 6) in einer Mehl=
misschanlage gemisch und kommt dann bis zum

Versand 7) in die Mehllagerung Nachdem es 8) in der Mehlberpadung in Säde gefüllt ift, wird es 9) in der Versandabteilung zur Veitersbeförderung verladen. Außerlich können oft nur die Getreideannahme, die Lagerung (Silobanten), die Mühle und der Mehlversand unterschieden werden, doch ist ichne bei nittleren Mühlen die Reinigung vollständig — burch eine Mauer oder durch das Treppenhaus — von der Mühle getrennt.

Je nach Größe der Mühlen sind noch solgende Resbenanlagen vorhanden und in größern Betrieben oft als selbständige Anlagen ausgebildet: 1) Kraftantrieb, in Großmithlen eigene Kraftzentrale, 2) Ausdesserungsswertnatt (Tichlerei und Schlosseri) mit Walzenrisselei, 3) Ladoratorium sür Getreides und Mehluntersuchungen und zur Vornahme von Bactversuchen (Versuchsbäderei), 4) tausmännische Abteilungen.

Die Dublengebaube find ftets mehrstödig (Abb. 8, 9 und 10). In den einzelnen Stodwerten find die Da= ichinen fo aufgestellt, daß das But im Laufe bes Ber= fleinerungsversahrens wiederholt gehoben wird, um im freien Gall in die Maschinen der nächsten Bermat)= lungsfufe zu gelangen (Albs. 9 und 10). Deist find im Untergeschof ober Erdgeschoß die Antriebswellen mit den verschiedenen Riemenscheiben und die Füße ber Becherwerte und im barüberliegenden Gefchof die Balzenstühle (daher Balzenstuhlboden, Abb. 9 und Walzenstauft Guber Warzenstaubert, aus Ind) untergebracht. Das über dem Walzenstublboden liegende Stockwerf bleibt von Validinen frei, es entwält nur die Becherwerke, Hörderschneden und Fallrohre. Die Sichtmaschinen werden je nach Eröfte der Mühlen in einem ober zwei Stodwerten aufgestellt, und zwar die Planfichter immer gang oben im Bodenraum oder in großen Mühlen in einem besondern Stodwert. Dort find dann wieder Antriebswellen mit Riemenscheiben und die Becherwerttöpfe untergebracht. Wenn and der Arbeitsgang in den Mählen im wesentlichen stets der gleiche ist, so sind doch je nach der Leistung (in t in je 24 Stunden) sowie insolge der verschiedenen Beichaffenheit der Getreidesorten, bedingt durch Sorteneigenschaften, hertunft. Transport und Lagerung, die Art und Jahl der notwendigen Maschi= nen sehr verschieden. Zur schnelleren übersicht wird deshalb in ichematischer Form ein Vermahlung &= plan, Mühlendiagramm genannt, aufgestellt, in bem die Verbindungen zwischen den einzelnen Da fdinen durch einfache Linien bargestellt find, fodaß aus bem Berlauf der einzelnen Linien auf den Lauf ber verschiedenen Zwischenerzeugnisse und damit auf die Aufeinanderfolge der einzelnen Bermahlungsftufen

geichloffen werden tann. Diagramm ber Reinigung 1 zeigt bas einer Beigenmuble, in ber Beigen mit biefen Beimengungen oder »Befatz« verarbeitet werden foll, fo= daß sehr verschiedene Borbereitungs= und Reinigungs= maidinen notwendig find. - Bom Gilo, in bem ber Beizen im bereits vorgereinigten Buftand gelagert ift, geht das But über die felbfitätige Baage nach einem Afpirator, einer Reinigungemaschine, in ber Stroh, großere Steine, Erdflumpen, Sand, Gamereien badurch ausgeschieden werden, daß das But im freien Fall über Schrägflächen gleitet, während fentrecht bagu ein Auftstrom hindurchgeblasen wird. Der aus bem Aspirator tretende Getreidestrom läuft über einen Dagnetabideiber ober Gifenauslefer, an beffen magnetischen Glachen die im Getreide etwa noch borhandenen Gifenteilden hängenbleiben, wahrend das Getreide in einen Sortierzylinder gelangt, in dem die Körner nach ihrer Größe fortiert und von solchen Beimengungen befreit werben, die in Größe und Form dem Getreidekorn abneln. Nun folgt ein Steinauslefer, in dem durch Schüttelfiebe fleine Steinchen, Erde und den Körnern lofe anhaftender oder beigemengter Staub abgeschieden werden. Gine Rach= reinigung findet in der Schlägermaschine ftatt, in der das Getreide durch Schlägerarme herumgewirbelt und dabei auseinandergeichleudert wird.

In vielen Mühlen ift damit die Reinigung, die fog. Trodenreinigung, ju Ende. Nenzeitliche Mühlen befigen aber noch eine Bafderei, unterwerfen bas Betreide alfo noch einer Ragreinigung. Rach Abb. 1 besteht die Betreibemafcherei gunachst aus einem Stein = auslefer, in dem das leichte Getreide in einer Trom= mel bon einem Bafferftrom mitgenommen wird, mah= rend etwa noch borhandene ichwere Steine und Erbe fich abfeten. Das Getreide wird baun in einer Ab= ivritianede, einer ichräg nach oben förbernben Schnede, einem Bafferstrahl von hohem Drud ausnesett und dabei nochmals gründlich durchgewaschen, worauf in einer Trodenschleuder das Wasser da= durch entfernt wird, daß die Körner gegen geschstigte Stahlmäntel geschleubert werden. Das Getreide in aber trot des abneschleuberten Wassers noch zu seucht, um gelagert ober fogleich vermablen zu werben. Des= halb wird es noch einer weitern Borbereitung ober Monditionierung unterworfen, indem es durch einen an eine Beigvorrichtung angeschloffenen Trodenschacht neididt wird, aus bem es nad einer Repvorrid = tung tommt. um einen in allen körnern möglichit glei= den Feuchtigfeitsgrad ju erhalten. Nummehr gelangt es in die Silobehälter. Da in Grofmühlen, um ein stets gleichmäßiges Mehl zu erzielen, verschiedene Getreidesorten miteinander vermaglen werden, fo find mehrere Behälter vorgesehen, von benen jeder für je eine Beizensorte bestimmt ist. In darunterliegenden Mifdoorrichtungen werden die verschiedenen Gor= ten nad Bedarf gemischt und bem Difchbehälter zugeführt.

Trop der verschiedenartigen Behandlung, die das Getreibe bisher erfahren hat, ift noch nicht die Gewähr völliger Reinheit gegeben. Daher wird in Großmühlen, Die namentlich viel ausländisches Getreide verarbeiten, das Getreide vor seinem übertritt in die Müsse zu-nächst noch einer Verteilvorrichtung zugeführt, die es aus eine Anzahl von Trieuren (f. d.) mit verichiedenen Lochungen und Muldenformen nacheinander (daher obere Reihe Haupttrieur, untere Reihe Raupttrieur, bringt, in denen die Beimengungen ausgeichieben werben, die eine andre Gestatt und Länge als das Getreibetorn haben. Während die Absätte aus diefen Trieuren noch über besondere Trieure geschickt werden, um sie nach ihren verichiedenen Sorten zu trennen, wird das Getreide felbit auf Schneden = trieure gebracht, in benen auf Schnedenflächen runde Mörner beim Berabgleiten unter der Wirkung der Glich= traft nach angen gelangen, während die fantigen Be= treibetorner in der Mitte ber Schnede bleiben. Bon hier aus tommt bas Betreide auf Schalmafdinen, in benen es an Schmirgelmanteln gerieben wird, fodaß die Schalen und die Reime fich todern, die nun in Bürftmafdinen (f. b.) abgebürget werden. Hun= mehr ift das Getreide fertig gum fibertritt in die Mühle.

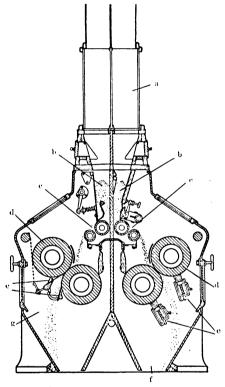
Die übrigen im Reinigungsbiagramm erkennbaren Maichinen sind dilismaichinen für die Behandlung der Bbiate und die Reinigung der in den Maschinen vers wendeten Lust.

Wie verichieden nach der Größe der Mühlen und nach der Art des zu verarbeitenden (Sutes die Reinigungsaulage sein tann, zeigt ein Vergleich der Abb. 18 mit den Abb. 8 und 9, die Anerschnitt und Längsichnitt der nur die notwendigsten Maschinen enthaltenden Reinigung einer kleinen Mühle darstellen.

Ebenio verichieden wie die Reinigung ift anch die Vermahlung. Abb. 9 und 10 zeigen Längsichnitt und Querichnitt durch eine Meizenmühle, Abb. 2 im Tiag amm eine mittelgroße Weizenmühle, Mbb. 2 im Tiag amm eine mittelgroße Weizenmühle mit diner Leigung von 20 bis 30 t in 24 Stunden. Es sind drei hauptarbeitsstuien zu erkennen: das Schroten, das Auflösen, das Austmahlen. Zwischen den einzelnen Stufen wird gesichtet. Die Naschinen der einzelnen Stufen werden aber nun nicht einfach hinterseinander beichicht, sondern die Zwischenerzeugmise wersden, wie die die Förderwege andentenden Pseillinien

erfennen lassen, nach ganz verschiedenen Stellen, einmal weit weg von der Waschine, aus der sie austreten, ein andermal sogar zurück in frühere Versahrenssingen geleitet (daher die vielen Rohrleitungen, Becherwerte, Förderschneden in den Mühlen). Grundsas ist dabet, daß möglichst gleiche oder einander ähnliche Zwischenerzeugnisse zusammen weiterverarbeitet werden. Unter Beachtung dieses Grundsaßes ergibt sich solgender Vermahlungsgang:

Von dem an die Reinigung angeschlossenen, meist im Mühlengebäude untergebrachten Lager (Silo oder Bodenspeicher, Abb. 8, rechte Hälte) wird das zu vermahsende Getreide auf einen Walze nft uht (Abb. 5) mit groben Riffeln geführt, in dem es, in

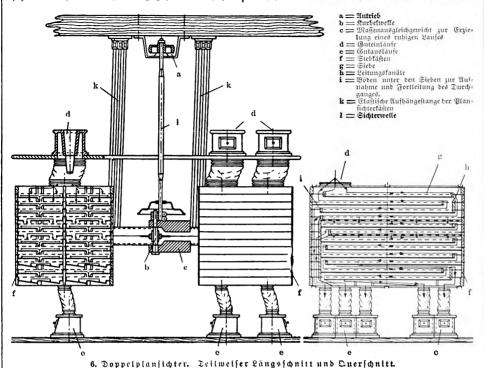


5. Querfonttt eines Toppelwalzenstubles. 21 = Wabhquteinlauf, b = Cinfodite Trioner mit einstellvarer Bantung, e = Sprifervalzen, d = Wabhralzen, e = Nofereifer, f = Gutanvrett, g = Eudjgehaufe.

grobe Stüde zerkleinert, gebrochen wird. Tas dabei jalleide Wehl, das Blaumehl, ift minderwertig; es wird im 1. Plaufichter (Abb. G) abgefichtet und absgefackt. Tas Schrot geht über eine Putworrichtung zum Zwede weiterer Sortierung und dann auf den 2. Schrotfinht, die ausgesichteten Dunfte, das find Teilsen, die ichon sat fortein ünd wie die Mehlteilden, aber immer noch förnig ericheinen und sich gröber aussühlen als Wehl, werden zur 5. Ausmahlung und die Wrieße zur Putwagdine geführt. Aus den nicht mit Hührungstimen versehenen Sebabeteiten der Plaussichter wird hier wie in den iolgenden Schatern Wehl abgezogen, das zum Wehlbehälter oder zu Wehlmische machtinen geleitet wird. Tie solgenden Schrotfische haben Walzen mit engeren und kaderen Risseln, sos der Angriss aus den 2. Schrotfinht geht auf den 2. Plaussüchter, dieser gehutes Schrot an die 2. Putworrichtung ab, deren geputtes Sut zum 3. Schrotfinht läntt,

während der Absall dem 6. Schrotstuhl zugeführt wird. Der grobe Grieß ans dem 2. Plansichter geht zur Grießpugmaschine (Abb. 7), der seine Grieß zur Grießfortierer. Aus den untern Sieben des Plansichters mit seinerer Bespannung geht der Dunst zur

Erzeugnis in Form von zusammengeballten Plättigen abgeben, bei denen das Absondern des Mehles von dem Schafestiläcken schwierig ift, sind zwischen den Glattwalzenstühlen und ihrem Plansichter Auflöses maschinen oder Detacheure eingebaut, in denen



6. Ausmahlung. Im 3. Planjich ter wird bas aus bem 3. Schrot: fruhl fommende Bwijchenerzeng : nis gesichtet: Schrot geht zum 4. Schrotingt, grober Grief zu-iammen mit bem bes 2. Plans fichters gur Bugmajchine, feiner Grieß zum Grießsortierer, Dunft zum 2. Ausmahlftuhl. Man fieht, wieviele verichiedene Erzeugniffe ein einziger Planfichter liefert. In ben 4. Schrotftuhl ift der 4. Planfichter angeschloffen; die in ihm auf den obern Sieben ansgesichteten Schrote und groben Griene geben gum 5. Schrotitubt. der seine Grief and noch sum Griefsfortierer, der Dunft auf den 2. Ausmahlituhl, Schrot und grober Grieg ans bem 5. Chrot= jtubl, abgefichtet auf dem 5. Plan= fichter, gehen zum 6. Schrotftuhl, jeiner Grief in die Putmaichine, Dunft zur 4. Mahlung. Der 6. Schrotfinhl hat die feinste

Riffelung, sein Erzengnis wird im 6. Plansichter getreunt: abgesichtete Schalen und grobe Griefte geben zur Bürftmaschine, um hier gereinigt und abgenommen zu werden, der seine Grieft wird dem 5. Auflöseitubl, der Tunit dem 5. Ausmahlfuhl angesührt.

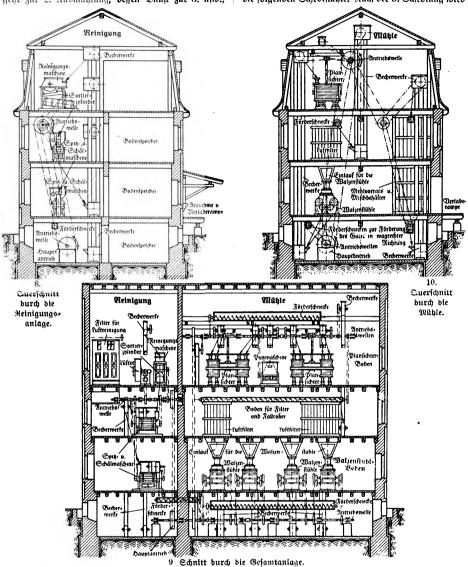
Auf die Schrotung solgt die Auftösung. Die Aufstöselüble haben teils Nisselwalzen, aber mit seineren Risselu als bei den Schrotsühlen, teils Glattwalsgen is. 3. und 4. Auslösung). Da die Glattwalzen ifr

7. Querichnitt einer Grieß: und Dunftpugmafchine.

a = (Unteintauf, b = Lufteintritt, c : Schafenanstritt, d = Körberichtiede für gepunte (Vriede, e = Pendentt aufgebängtes Sieb mit Reinigungsverrichtung, f = Untriebfceibe. burch Stoß oder Burf die Blatt= den aufgelodert werben. In bem Diagramm find die Deta= cheure als mit einem Kreuz ber= jehene Kreise zu erfennen. Das Erzengnis ber einzelnen Auflojewalzenftühle ift neben dem Dehl Dunft, ber in ben Aufloseplanichtern gewonnen wird. Deritber= ichlag ber einzelnen Blanfichter= fiebe, Abft of genannt, wird eben= fo wie der Dunft von neuem in die Bermahlung gebracht. Aus dem 1. Auflöseplansichter wird ber 1. Abitog auf den 5. Auflöseftuhl, der 2. Abitoß auf den 4. Auflöse= fruhl, der 3. Abitoß zur Bugma= idine geleitet, der Dunft geht jur 1. Husmahlung. Die Gührung ber Erzeugniffe Des 2. Auflofe= fruhle und damit des 2. Aufloje= fichters ift diefelbe. Der Dunft der Glattwalzen des 3. Auflösestuh= les, auf bem 3. Gidter ausge= fcieden, wird ebenfalls noch zum

1. Ausmahstuhl gesührt; der 1. Abstoß zum 5., der 2. zum 4. Auflöseinhl, der 3. Abstoß auch noch zur Pußemaschine. Aus dem Sichter, der die Erzeugnisse des A. Auflöseinhls treunt, geht der Dunft zur 3. Mahlung, der 2. und 3. Abstoß zum 5. Auflöseinhl, der 1. Abstoß wird abgesacht, weil er aus Keimen besteht. Das gleiche sit der Fall mit dem 1. Abstoß der 5. Auflöseinh, während hier der 2. Abstoß über die Bürstmaschine, der 3. zur 7. Ausmahsung, der Tunft zur 4. Ausmahsung gebt.

Die Ausmahlstithte schließlich haben nur Glattwalzen, sie liesern außer dem Dunst stets nur einen Abstrok, der vom Dunst in den Ausmahlplanssichtern gewonnen wird. Der Dunst des 1. Ausmahlplansichters geht zur 2. Ausmahlung, dessen Dunst zur 3. uhv., nach dem 1. Griehstuhl geht. Hiernach wird er auf dem augehörigen Planslater weiter gesichtet, der überschlag geht nach dem 2. Griehstuh und aus dessen Planslater zur 2. Schrotung, von da nacheinander auf die solgenden Schrotitühle. Nach der 5. Schrotung wird



jodaß immer der Dunst auf den folgenden Ausmahlsfuhlt geleitet wird, während der Alhfoß der 1. Mahlung jur 2. Mahlung, deren Abstoß zur 4. Anischung, deren Abstoß zur 4. Anischung und so sort, und der der 7. Mahlung in eine Bürstmaschine, der letzte Abstoß in die Kleie geht. Das Diagramm Abb. 3 läßt demgegenüber sosort

Das Diagramm Abb. 3 läßt demgegenüber sosort die Einfachheit der Roggenmüllerei ertennen. Aus ihm ist zu ersehen, daß in der Roggenmüllerei auch noch der Mahlgang (f. d. n. Abb. 4) neben dem Walzensfinht verwendet wird.

Das auf dem Quetschinhl vorgebrochene Korn geht, nachdem es in einem Sechskantzylinder, einer Sichtmaschine, abgesichtet ist, auf den 1. Schrotwalzens fruhl, dessen im 1. Plansichter ausgesichteter Grief;

und dadurch in Mehl und Intermehl geüchtet wird. Ongienisches. Im Vergleichzuben alten Mühlen bieten die neuzeitlich eingerichteten Mühlen mit Krastantrieb das Vild eines salt selbstätig arbeitenden Vetriebes von größter Sanberieit. Der Müller ist von mancher schweren Urbeit beireit, dassur ersordert der ganze Vetrieb danernde Aussicht der Maschinen und die häufige

8-10. Müblenanlage.

Entnahme von Proben der Zwischenerzengnisse, auch sind selbst in besteingerichteten, sorgsättig geleiteten Mühlen immer noch Gesahrenanellen vorhanden.

Die größte Gesahrenquelle liegt in der Möglichteit, daß trot guter Eintapselung der Majchinen in den Mühlenräumen Staub sich niederschlagen und ansamment fann, der, wenn er aus irgendeinem Grunde, z. B. deim Aussiegen, aufgewirdelt wird und sich dadei in einem bestimmten Prozentsigs mit der Luft mischt, die gesikuteten, oft große Mühlenbrände verursachenden Standerplosionen veranlassen fann. Eine wichtige Frage des neuzeitlichen Mühlenbaues in daher die Frage der Fenersicherheit und des Fenerschutzes. Die Francischutzanlagen bestehen meist aus den sog. Sprintzleranlagen, Nobrteitungen mit zunächst zugeschmolzenen Dissen, die dei Eintritt einer bestimmten Kaumtemperatur schmetzen und einen seinen Währeregen aussprischen, sodähder Naumspojortunter Easseregen aussprischen, sodähder Naumspojortunter Easseregen aussprischen, sodähder Naumspojortunter Easseregen aussprischen, sodähder Naumspojortunter Easseregen aussprischen, sodähder Naumspojortunter Easseresche

Gine andre Gefahrenquelle, die nicht nur der Anlage und dem Betrieb, fondern auch den eingelagerten Morn= vorräten und den Zwijchenerzengniffen fowie dem Mehl droht, ist das Auftreten tierischer Schädlinge. Zu den ichlimmiten Vertretern gehören der Morntafer, der Mehl= täter, die Mehlmotte, die Normmotte, Milben, Saus- und Müchenichaben. Durch Giablage im Morn und Mehl, Leer= jreffen der Rörner, überziehen von Wandungen und Win= teln in Majdinen und Leitungen mit Gespinsten, Bernn= reinigung der Borräte durch Ausscheidungen und einzelne Mörperteile können große Morn= und Mehlmengen un= branchbar oder vernichtet werden. Da die Motten ihre jehr tleinen Gier auch in das Mehl ablegen und die Gier durch Abnichten nicht aus diesem entiernt werden tonnen, jo tönnen Borräte, die bereits an Berbrancher geliefert find, noch nachträglich sich als verdorben berausstellen. Bur Befampfung der Echablinge men= det man medianische oder chemische Mittel an. In den ersteren gehört das Umschanseln und das Lüften der Borrate, wiederholtes Absieben des Getreides und der Mehle, jorgfältige Reinigung ber Majchinen und Lei= tungen. Mis wirtsamstes chemisches Mittel hat sich die Turchgafung des ganzen Mühtengebändes mit Schwefeltoblenstoff oderschwestiger Säureoder mit Blaufauregas erwiesen. Letteres besitht nicht die Tener= gefährlichteit und Möglichteit ber Entstehung von Erplofionen: feine Unwendung macht aber felbstverständlich wie die Durchgafung mit den andern Biften völlige Unterbrechung des Betriebes und einige Beit lang dauernden, dichten Abschluß des Mühlengebändes ersorderlich.

Geschichtliches. Eigenartig ift es, daß neben neuzeit= lich eingerichteten, in jeder Beziehung hochentwickelten noch einfache Mühlen fich erhalten haben, ja daß fich in wenig tultivierten Landern beute noch Mabl= and Quetidivorrichtungen einfachster Urt finden, wie fie nach den Ergebniffen wissenichaftlicher Forschung vor vielen tanfend Jahren bereits von den damals auf den erften Multursinfen siehenden Menschen benugt wurden. In Affich und Afrika sind noch jegt Quetich- oder Reibmühlen fowie Stampfer und Mörfer in Gebrauch, wie fie bereits den Griechen und Römern in vordrift-licher Zeit betaunt waren. Die atteften Quetich= und Reibmühlen bestehen wie folde, die heute noch bei in= dianischen Böttern, in Balafting, Arabien u. a D. gu finden find, aus einem flachen, mehr ober weniger vertieften Stein, auf deffen Oberfläche oder in deffen Bertiefung ein fleinerer flacher Stein mit der Sand bin und ber oder berumgerieben wird. Gin Fortichritt besteht ichon dann, wenn der obere Stein fast fo groß ift wie der untere und mit einem Zapfen oder einer Stange zweits befferen Ergreifens und Bewegens verfeben ift. Ans diesen Mühlen hat sich der heutige Mahlgang entwickelt. Underfeits erhielt der nutere Etein durch vielen Bebrand) oder absichtlich eine immer größere Vertiefung. fodaß es unbequem wurde, hierin den oberen Stein zu reiben, man vielmehr nun in Antehnung an das uriprüngliche Zertrümmern des Getreides durch Echlag dazu überging, mit Stampfer oder Reule das in der immer tiefer werdenden Sohlform liegende Norn zu

zerschlagen und zu zerreiben. Hieraus hat sich ber Wörser entwickelt. Wörsermühlen waren z. B. in Briechenland viel in Gebrauch. Aus dem einfachen Sandariff an dem Mahlaang wurde frater ein langerer Sebel, ber von Stlaven ober Tieren (Gfeln, Pferden) im Areise herumgebreht wurde. Solche Tiermühlen finden fich noch heute im Prient. Gine besondere Form aaben die Romer den Dublen, indem fie fratt des flachen Bodensteins einen Dahltegel verwendeten, auf dem ein hohler Doppeltegel faß, deffen obere, nach ber Mitte gu enger werdende Salfte als Aufgabetrichter diente, mabrend die untere, von der Mitte nach dem unteren Rande fich erweiternde Salfte auf dem festen Steintegel faß, alfo mit biefem die (tegelformige) Mahlbahn bildete. Auch an diefen Doppeltegeln griffen bei größern Mühlen lange Sebebäume an, die von Menichen oder Tieren im Arcije gedreht wurden. Neben diejen Mühlen mit Arajtantrieb, den Tiermühlen, tamen and jehon Waifermühlen fehr früh auf, von denen Ausfüh= rungen ichon aus der Zeit v.Chr. befannt find. In Deutsch= land führten fich Waffermühlen erft im Mittelalter ein, und zwar entweder mit wagrechten Bafferradern, also den Borläufern der Turbinen, oder mit den jest noch üblichen, auf einer magrechten Welle figenden Bafferrädern. And Windmühlen waren bereits im frühen Altertum befannt. Tropbem ihre Inneneinrichtung ebenfalls entiprechend den Fortichritten der Technit ständig vervolltommt worden ist, verschwinden sie doch immer mehr, da fie wirtschaftlich nicht leifungsfähig iind. In nenzeitlichen Mühlen herricht als Antriebs= majdine die Dampfmajdine, der Berbremungemotor oder der Clettromotor, letterer namentlich dort, wo vorhandene Waffertrafte burch Turbinen ausgenügt werden fonnen, um eleftrischen Strom zu erzeugen. oder wo Strom ans überlandzentralen gur Berfügung ficht. Die wichtigften Erfindungen ber neueren Zeit in der Mühlenbantechnit liegen aber nicht auf dem Gebiet der Mühlenanlagen, sondern auf dem Gebiet der Maschinentechnit und des Getreidemesens. Die Er= findung des Walzenfinhlo mit geriffelten und glatten Balgen aus hartguß oder Porzellan, die Erfindung des Plansichters, die neueren Bugmafchinen und die Stanbluftreinigungsmaschinen find es neben den Reues rungen auf dem Gebiet der Getreideförderung burch Saug- ober Drudluft und neben den hochentwidelten Bage= und Berpadungomajdinen, die es ermöglichten, die Mühlen den mit der Zeit immer größer werdenden wirtschaftlichen Ansorderungen anzupassen, nachdem durch die Entwidlung des Weltverfehrs die Gewähr ftandiger Arbeit in den Mühlen gegeben war. Daneben tragen die Forichungsergebniffe auf dem Gebiet ber Botanit und der Chemie immer mehr bagu bei, bem Müller die Möglichteit zu geben, aus dem Getreibeforn alle wertwollen Stoffe herauszuholen. Die Müllerei ift aus einer Frauen= und Stlavenarbeit über das Sand= wert, das in Deutschland lange Zeit für »unehrlich « galt (f. Anrudigfeit), hinmeg zu einer Wiffenichaft geworden.

Lit.: N. P. Neumann, Brotgetreide und Brot (1914; Kalnig, Das dennische Praftitum des Milisers (1921); H. Blümner, Technologie und Verminologie der Gewerbe und Künste des Vieleumd Kömern, Vb. 1 (2. Anst. 1912); "Tajchenbuch des Millers", hrsg. von der "Wiaga" (8. Ausgabe 1927); Baumgartner, H. der Willenstaus und der Müllerei (2. Aufl. 1922); Gaugusch, Katgeber im Müllenderieb (1921); Kettenbach, Müllerei und Müllenderrieb (1921); Kettenbach, Müllerei und Müllenderrieb (1921); Kettenbach, Müllerei und Müllender und beindere Müllerei (1925); Kunis, Arbeitspläne zur Antage von Müllen (1915); Ennis, Arbeitspläne zur Antage von Müllen (1911, Text u. Tajeln); Weller, Der Müllerei und der Mülstenduch (1925); Sacher, H. der Müllerei und der Mülstenduch (1925); Sacher, H. der Müllerei und der Mülstenduch (1926, 2 Vd.). — Zeitschriften: "Zeitschrift für das gesamte Müllerweiner (seit 1924); "Die Müller (seit 1863); "Der deutsche Müllere (seit 1883); "Der deutsche Müllere (seit 1907).

nach Willfür feten.

Mithifelb, Gugen Megerle, Ebler von, öfterr. Staatsmann, * 1810, † 24. Mai 1868 Wien, Rechtsanwalt, faß 1848-49 in der Frankfurter National= versammlung, war seit 1861 im Reichsrat hervor= ragender Führer des Liberalismus und der großösterreichischen Bartei, trat für Religionsfreiheit usw. sowie für Aufhebung bes Konfordats ein. M. galt wegen seiner Abnlichkeit mit Rapoleon I. als deffen Sohn. Mühlgraben, f. Beil. » Bafferrader und Turbinen«. Mühlhaufen, 1) (M. in Thuringen) Stadt (Stadt= freis) in der Prop. Sadfen, (1925) 36 755 meift eb. Em., an der Unftrut, Knotenpunkt der Bahn Gotha-Leinefelbe, hat Marienkirche (14. Ih.), Blasiuskirche (14. 3h.), Rathaus (13.—17. Ih.), UG., UrbG., Finanz-, hauptzoll-, Boll-, Landratsamt, Oberrealschule mit



Müblbaufen in Thuringen.

Reformrealgymnafium, Lyzeum, Handels=, Berufsschule, Theater, Museum, Stadtarchiv, Stadtbibliothek (17000 Bde.), Landes= heilanftalt, liefert Woll-, Salbwoll- u. Bauntwollwaren, Stridwaren, Leder, Seife, Zigarren, Rautabat, Leim, Möbel, Mafchinen, Fahrräder, Malz und Bier; hat Solz- u. Lederhandel ; Reichsbanknebenftelle, Induftrie- und Sandelstammer. M., 775 ge=

nannt ale igl. Rammergut, um 1200 Stadt, 1251-1802 Reichsstadt, dann preußisch, 1807-14 westfälisch, seit 1815 wieder preußisch, durch Thomas Münzer (f. d.) in die Wiedertäufertampfe und den Bauernkrieg hineingezogen, wurde 1542 evangelisch und gewann 1599 durch Erwerb des Besites des Deutschen Orbens ein beträchtliches Gebiet (220 qkm). Lit .: F. Stephan, Berfaffungsgeschichte ber Stadt M. (1886); R. Jordan, Chronif der Stadt M. (1900-1910, 4 Bbe.); E. Brinkmann, Aus M.s Bergangenheit (1925); »Mühlhäuser Geschichtsblätter« (seit 1900). - 2) (M. in Ditpreußen) Stadt in Oftpreußen, Rr. Preußisch=Holland, (1925) 2292 Em. (1/4 kath.), an der Bahn Elbing-Königsberg, hat AU., Heimatmuseum, Brauerei, Töpferei, Gerberei und Bichhandel. M. ist 1329 mit kulmischem Recht gegründet. Lit.: »Oberländ. Geschichtsblätter« (1899 si.). - 3) (Tschech. Milevsto) Bezirksstadt im südl. Böh= men, (1921) 2911 tichech. Ew., an der Bahn Tabor-Bifet, hat Bez G., Delanattirche, Bafilifa (13. 3h.), Bramonitratenfertlofter, Brauerei. - 4) Stadt im Elfaß, fow. Mülhausen. - 5) Dorf in Böhmen, bei Kralub (f. d.). Mühlheim, 1) (M. an der Donau) Stadt in Bürttemberg, DU. Tuttlingen, (1925) 1119 meift fath. Ew., 665 m u. M., an der Bahn Tuttlingen-Sigmaringen, hat 2 Schlöffer und Uhrenfabrik. Nahebei die Wallfahrtskirchenruine Maria hilf. M., 843 genannt, 1391 als Stadt bezeugt, tam mit ber zur Grafschaft Hohenberg gehörigen Herrschaft M. 1806 an Württemberg. — 2) Dorf in der hess. Frod. Starkenburg, Rr. Offenbach, (1925) 6506 überwiegend lath. Em., am Main und an der Bahn Frankfurt-Hanau, hat Kreiserziehungsanstalt, Leder-, Lederwaren-, Schrauben- und Farbenfabriten.

Mühlinghausen, bis 1923 Dorf in Bestfalen, seit-

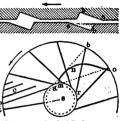
dem in Milfpe eingemeindet.

Mühlfreis (Mühlviertel), j. Mühl. Mühlpfort, Beinrid, Dichter, * 10. Juli 1639 Breslau, † das. 1. Juli 1681 als Konfistorialsetretär,

noch 3 Steine, fo tann man fpringen, b.h. die Steine | fcbrieb beutiche und lateinische Bedichte in fcmulftigem Barocfftil. »Teutsche Gedichte« erschienen 1686—87 in zwei Teilen. Lit.: R. Hofmann, H. M. u. der Cinflug des Hohen Liedes auf die zweite schles. Schule (1893). Mühlpiden, Bertzeug zur Berftellung oder Nach-icharfung der Rillen u. der Furchen der Mühlfteine (f.b.). Mühlftanb, f. Staub und Stauberplofionen.

Mühlsteine, runde, icheibenformige Steine von 3/4 bis 11/2 m Durchmeffer, zwischen ober an denen Stoffe zu feinem Bulver gerrieben werden, 3. B. Bement, Gips, Rohle, Anodjen, Holz, vor allem Getreibe. Se nach dem zu gertleinernden But bestehen die D. aus Sandstein, Bajalt, Tradyt, Granit, Porphyr, Quarz, aud aus Stahl mit Holzwijchenlagen. Zum Getreide-mahlen muffen die M. große Särte, förniges ober beffer porofes Gefüge mit natürlichen Schnittkanten

und Eden befigen, fich leicht bearbeiten laffen, ohne fprode zu fein, beim Gebrauch die rechte Mahl= fähigkeit möglichit lange behalten und sich nicht merflich abnuten. Sandfteine benugt man noch für die grobe Müllerei zum Spigen und Schroten der i Rorner. Die besten M. be= stehen aus porösem Süß= wasserquarz, wie er bei La



Mbb. 1. u. 2. Schärfung b Dublfteine.

Ferté-sous-Jouarre bei Paris vorkommt. Da man selten so große und dabei gleichmäßige Stücke findet, daß man aus ihnen M. aus einem Stud herstellen fonnte, fo stellt man die M. oft aus einzelnen Studen oder aus erhärtenden Massen (künstliche M.) her. Zum erforderlichen Angriff haut man mit den Mühl= picken Rinnen in die M., die scherenartig wirken und das Mehl zugleich nach dem Umfang des Steines treiben (Saufchläge, Luftfurchen ab in Abb. 1). Die dazwijchen stehenbleibenden, mit schmalen Furden (Sprengichlägen) berfehenen Streifen beißen Balten. Die Anordnung der Schläge bildet die Schärfung. Man unterscheidet (Abb. 2) Felder= schärfung mit gerablinigen (ts, pa [auch c] und rb), Rreisschärfung mit bogenförmigen und logarithmische Schärfung (mno) mit nach ber logarithmischen Spirale verlaufenden Furchen. Die scherenartige Wirkung der Hauschläge veranlaßt bei weiter Stellung der Steine zunächst ein Schälen bes Getreides und erft Mehlbildung, wenn man die Steine einander nähert. [»Roftüme II«, 6).

Mühlsteintragen, große Halstrause (f. d. und Tafel Mühlfteinlava, blafig ausgebildete, zu Mühlfteinen brauchbare Lava (Riedermendig).

Mühlftuhl (Bandmühle), f. Bander.

Mühltroff, Stadt in Sachjen, Umtsh. Blauen. (1925) 1977 Ew., im Bogtland, an der Bahn Schleiz-Blauen, hat Schloß, Beberei, Stiderei, Gardinenfabriten, Rartonnagenfabritation, Solz- und Biehhandel. - M., im 12. 3h. gegründet, 1367 als Stadt bezeugt, mar ein Reichelehn, deffen Inhaber oft wechselten, ftand aber feit 1357 unter wettiniicher Oberhoheit. Lit .: C. S. Rich = ter, Die Herrschaft M. und ihre Besitzer (1857); A. Si= mon, Das Bogtland (1905); E. Pictich, Die Ent-stehung der Städte des fächj. Bogtlandes (1922).

Mühlviertel, f. Mühl.

Mühlzins und Mühlzwang, f. Mühlenrecht. Muhmand, Stamm der Pathan, beiderfeits der afghanisch-indischen Grenze, seit 1893 zum größten Teil aufenglischem Bebiet (Nordwestpeschawar), etwa 65 000 | jang), Haupistadt ber chines. nandschur. Brov. Fong-Röpfe. Die freiheitsliebenden Dl. haben fich feit 1851 wiederholt, besonders 1897 und 1915 (vgl. Ufghanistan, Sp. 151), gegen England erhoben.

Muhme, f. Tante.

Mührn, Adalbert Adolf, Klimaforicher, * 4. Sept. 1810 Hannover, † 13. Juni 1888 Göttingen, lebte nad Reisen in Hannover, seit 1854 in Göttingen. Er schrieb: »Die geographischen Verhältnisse der Krantheiten« (1856, 2 Tle.), »Klimatographische übersicht der Erde« (1862; Erg.-Band 1865), »Theorie und das allgem. geographische System der Winde« (1869), ȟber die Lehre von den Meeresströmungen« (1869), »Kritif und furze Darlegung der exaften Naturphilo= jophie« (1877; 5. Aufl. 1882).

Mühjam, Erich, Dichter, * 6. April 1878 Berlin, 1919 in der Rateregierung Baherns, nach deren Sturg zu fünfjähriger Teftungshaft verurteilt, schrieb von radital anarchiftischer Gefinnung erfüllte Bedichte ("Die Büste", 1904; "Der Krater", 1909; »Brennende Erde«, 1920) und Dramen (»Die Freisvermählten«, 1914; »Judas«, 1921), eigenartig und fraftvoll, verfällt aber auch oft in hohles Pathos und Manier. 1911—14 gab er Main, Zeitschrift für Menfchlichkeite (mit bem "Rain-Kalender«) heraus, von der 1918-19 eine zweite Folge erschien.

Milhurdar (perf.), Siegelbewahrer.

Muid (ipr. mui), friiheres franz. Hohlmaß = 1873,196 l, 1812-39 = 10 hl. In der Schweig = 150 l.

Muir (fpr. mjūr), 1) John, brit. Indolog, * 5. Febr. 1810 Gladgow, † 7. Marg 1882 Edinburg als Professor für Sanstrit, 1829-53 im indischen Dienst, zulest als Richter; jeine »Original Sanskrit Texts on the Origin and History of the People of India, their Religion and Institutions« (1858-72, 5 Bde., teilweise in 3. Aufl.) find eine Tertfammlung in engl. übersetung.

2) Sir (feit 1867) William, Bruder des vorigen, brit. Arabift, *27. April 1819 Glasgow, † 11. Juli 1905 Edinburg, seit 1837 im indischen Dienst, 1868 Gouverneur der Nordwestlichen Provinzen, 1876 Ditglied des India Council in London, 1885-1903 Präsident der Universität Edinburg, schrieb: »The Life of Mahomet and Hist. of Islam« (1858-61, 4 Bdc.; Neuausg. 1923), »Mahomet and Islam«, 1884; 3. Auft. 1895), "The Caliphate etc." (1892; 3. Mufl. 1899), »The Mohammedan Controversy« (1897) n. a.

3) Ramfan, engl. Geschichtsichreiber, * 30. Sept. 1872 Otterburn (Northumberland), 1906-13 Brofeffor in Liverpool, 1913—21 in Manchester, 1923—24 liberales Varlamentsmitglied, schrieb: "History of Liverpool (1907), Making of British India (1915), »History of the British Commonwealth« (1920-22, 2 Bde.) u. a.

Muira puama, f. Liriosma.

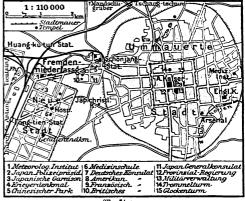
Itidia. Muisca (Muysca), Indianerstamm, sow. Tschib-Mujua (Murua, Boodlart, fpr. wablat), goldreiche Infel an der Oftspitze Reuguineas, 1087 gkm, von Rorallenriffen umgeben, mit üppigem Pflanzenwuchs, ungefund, von Melanefiern bewohnt. Lit.: Gelig= mann, The Melanesians of British New Guinea Mukačevo (spr. stschewd), s. Wlunkács. Mutaddaji, arab. Geograph, f. Arabifche Literatur

(Sp. 741). Ramelen u. dgl. Mutari (arab.), Bermieter von Pferden, Maultieren, Mutaffequere (fpr. stere), unter den Amboella (f.d.;

Südwestafrika) lebendes Zwergvolt von hell schmutiggelber hautfarbe, find Sammler und Jäger.

Mufben (dinef. ehemals Fongtien, jest Schon-

tien, etwa 180000 Em., in dichtbevölkerter, fruchtbarer Umgebung nördl. vom Sunho, besteht aus der ummauerten Stadt mit altem Raiferpalaft (Sit des Generalgouverneurs), der Fremdenniederlassung (mit deutschem Ronfulat) und der Neuen Stadt (mit japan. Garnison, Universität mit Technischer Sochschule (feit 1923), meteorolog. Station, Medizinschule). M. ist Knotenpunkt der Peting-M.-, der Sudmandichuriichen und der Untung-M.=Bahn, erfter Sandels= und Industrieplat der Mandschurei (Ausfuhr von Bohnen, Bohnentuchen, Getreide, Reis, Tabat, Fellen und Belgen). Nahebei im N. die Graber der Mandichufaijer, im MD. die Rohlenfelder von Fuschun (f. d.).



M. hat Funkstelle. — Im Ruffisch-japan. Krieg (j. d.) war M. 1 -9. März 1905 Schauplat einer großen Schlacht. Diese verlief zunächft für die Ruffen gun-ftig; dann aber drohte Kuropattin doppelte Unifafjung, der er fich durch Rudzug entzog; am 10. befetten die Japaner M. Lit .: » Die Schlacht von M. (aus dem »Militär=Wochenblatt«, 1905); v. Fled, Studie über die Schlacht bei M. (1906).

Muthtar Bajcha (fpr. muche), fvw. Muchtar Bascha. Mutoide (lat.), den Muginen (f. d.) ähnliche Stoffe im Beiß der Bogeleier, in Anochen und Sehnen, im Knorpel und Glastörper.

Muforine (Bilgiucht), Bienenfrantheit, anfcheinend durch Schimmelpilze, wie Mucor mucedo u. a. in den Baben hervorgerufen. Es entstehen Bergiftungserscheinungen, die mit denen der Maifrankheit (f. d.) übereinstimmen.

Mufronatenfreide, Schichten der obern Rreideformation mit Belemnitella mucronata (j. Tafel » Areideformation«, 2 und Text).

Mutthang, Mundart der Rurnai (f. d.).

Mill., bei naturwiffenschaftlichen Ramen: 1) 30hannes Müller (j. d. 39). — 2) Otto Frederik Müller (f. d. 38).

Mula, Bezirlestadt in der fpan. Prov. Murcia, (1920) 6500, als Gemeinde 12319 Ew., hat Schlogruinen, Landbau und eisenhaltige Schwefeltherme.

Mulahacen, Cumbre de (C. de Mulhacen, beides fpr. =mulaiben), höchiter außeralpiner Berg Europas in der Sierra Nevada (Byrenäenhalbinfel), 3481 m. Mulai (Albo ul=) Safid (fpr. mul=), marottan. Sultan 1908-12, ältefter Sohn des Gultans Mulai (el-) Haffan (1873—94). Bgl. Marotto (Sp. 1756).

Mulai Jufef (fpr. muls), marollan. Sultan (i. Marotto, Sp. 1756), + 17. Nov. 1927 Rabat; ihni folgte fein britter Gobn, Gibi Mohammed, genannt ! Samada.

Mulafim (türf.; arab. Mulafim), in der Türkei unterfter Grad des Rechtsgelehrten, Referendar. Im Seer fow. Leutnant.

Mulatte, f. Mifchlinge. [canus (j. d.). Mulciber (lat, »Schmelzer«), Beiname des Bul-Muldbrett (Erbichaufel), muldenförmige Bor-



richtung aus Holz oder Stahlblech zum Transport größerer Erdmaf= fen auf kurze Ent= Vorn mit fernung. Schneide, die in den Boden eindringt und die Schaufel füllt (f. Abb.). Zum Abladen

wird die Mulde durch den Bug der Pferde in der Fahrtrichtung umgestürzt. Fassungevermögen 0,2 cbm, größere Muldbretter auf Radern fassen 0,5 cbm.

Mulde, nachenförmiges Gefäß zum Baden, Bafchen, Fortichaffen von Steifch ufw.; Form für Bleiguß (Mulbenblei); M. (Beilade) bei ber hobelbant, 1. Beilage » Solzbearbeitung« (S. IV). - In der Geologie jede längliche Ginfentung eines Schichtenfuftems. Bgl. Schichtung. In der Geomorphologie ift die M. eine allseits von ansteigendem Gelande umgrenzte längliche Ginjentung des Bobens.

Mulde, linter Nebenfluß der Elbe in Sachfen, der Brov. Sadjen und Anhalt, entsteht aus Zwidauer und Freiberger M. Jene, 123 km lang, entspringt im fachfifden Bogtland (rechter Rebenfluß: Chemnis), Diefe, 102 km, in Böhmen im öftlichen Erzgebirge (linte Rebenflüffe: Striegis und Zichopau). Die vereinigte M., 124 km, mündet unterhalb von Deffau; Flußgebiet: 7178 gkm. Die M. ift nur flögbar. Rraft= werfe bei Rlofterbuch, Muldenberg und Burgen.

Muldenachje, j. Schichtung. Muldenberg, Dorf in Sachsen, Amtsh. Auerbach i. B., Ortsteil des Dorfes Mulde, hat Talfperre M. der Zwickauer Mulde (erbaut 1920-25, 6 Mill. cbm)

mit Rraftwerk. Muldenhütten (Mulbener Bütten), Teil ber fachf. Gemeinde Silbersborf (1925: 1789 Em.), Umtsh. Freiberg, an der Bahn Freiberg-Dresden und der Freiberger Mulde, hat Wert D. der Staatlichen Sächfischen Sütten- und Blaufarbenwerke, ftaatliche Münze (vgl. E), Dynamit= und Automobilfühler= Muldenlinie, f. Schichtung. [fabrit.

Muldenplättmange, f. Baichen.

Mulbenitein, Dorf in der Prov. Sachsen, fr. Bitter-feld, (1925) 568 Cw., an der Mulde und der Bahn Bitterfeld-Deffau, hat Brauntohlenbergbau und Rraftwert der Reichsbahn.

Mulber, 1) Gerard Johan nes, niederl. Chemiter, * 27. Dez. 1802 Utrecht, † das. 18. April 1880, dort 1841-68 Professor, verdient um die Tierchemie, besonders durch Untersuchungen über die eiweißartigen Rörper (Proteinförper).

2) Lodewijt, niederl. Offizier und Schriftsteller, * 9. April 1822 Hang, † dal im Juni 1907, betannt durch den Roman »Jan Faessen« (1856) und bas Luftspiel »De Kiesvereeniging van Stellendyk« (1876). Lit.: 3. ten Brint, Geschiedenis der Noord-Nederl. Letteren in de XIX. eeuw (1902).

Mulegarn, Mulettvift (beides fpr. migile), f. Garn (Sp. 1423).

Mulei (fpr. mul-), arabifder Name, f. Mulai.

Mulciennt (fpr. miūlbfdeni, Mulemafchine, fpr. mjūl=), f. Spinnen.

Mulgedium Cass. (Milchlattich), Rräutergattung der Kompositen mit zahlreichen blauen Blüten; etwa 25 Urten, meist Gebirgepflanzen in nördlichgemäßigten Gebieten. M. alpinum Cass. (Alpen =

lattich, Abb.), bis 1,50 m hoch, ift Charafterpflange feuchter Täler der Alpen, des Riesengebirges usw.

Mulhacen (fpr. mulathen),

Berg, f. Mulahacén. Mülhaufen (franz. Mul= house, fpr. milius), Stadt int Oberelfaß (feit 1918 frangöfifch), Urr.=Hauptitadt im Depart. Haut=Rhin, (1926) 99892 meift deutsche Em., 1/5 ev. (1810: 9000, 1871: 53000 Ew.), im Sundgau, an der Ill und am Rhein-Rhone=Ranal, Anotenpuntt der Bahn Straßburg-Bafel,



Alpenlattic.

besteht aus Altstadt, Reuftadt im G., Arbeiterstadt (um 1850 von J. Dollfus [f. d.] gegründet, Rleinhäuser in Garten) im R. und dem 1914 einverleibten Borort Dornach im SW., hat Rathaus (1551), Markt= hallen, Gerichtshof, Lycee, Collège, höhere Web= (1861 gegr.), Chemie=, Spinn=, Runftgewerbe= und Zeichen=

ichule, Stadtbücherei (50000 Bde.), Archiv (50000 Artunsten), 7 Mujeen, Industrielle Gefellschaft (1826 gegr.), Theater, Zoologischen Garten, 4 Rrantenhäuser. Die Industrie ermuchs feit 1746 durch G. Röch= lin und H. Dollfus als Textilindustrie in Baumwolle, auch

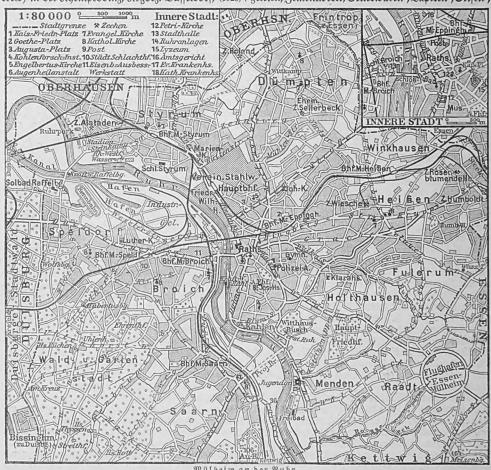


Wolle (etwa 60000 Arbeiter). Malyausen. M. hat ferner Maschinenbau, Metalls, Papiers, chemische und Raliindustrie (seit 1904), Safen, Beb-waren-, Wein-, Getreide-, Solzhandel; Bandelstammer, Banten. - M., um 720 genannt, 1246 als Stadt bezeugt, 1003-1261 jum Sochstift Stragburg gehörig, dann habsburgisch, 1293 Reichsstadt, schloß 1466 ein Bündnis mit Bern und Solothurn und trat 1515 der Cidgenoffenschaft bei. Seit 1523 evangelisch, behauptete M. 1648 seine Unabhängigkeit von Frankreich. Um 20. Dez. 1674 gelang hier Turenne ein überfall auf die Brandenburger. 1780 murde ein San= delsvertrag mit Frankreich geschlossen, das M. 1798 auf seinen Wunsch einverleibte. Auch 1871—1918 bewies M. betonte frangofische und republikanische Gefinnung. Im Welttrieg wurde M. 8. Aug. 1914 von der deutschen 7. Armee geräumt und von den Franzojen befest. In der 1. Schlacht bei M. (9.-10. Llug. 1914) warf die 7. Armee die Franzosen über M. zurud, die am 19. die Stadt wieder nahmen, als Beneral Pau mit 3 Divisionen in der 2. Schlacht bei M. den linken deutschen Flügel zu umfassen versuchte. Pau räumte M. 25. Aug. im Zurückweichen vor dem allgemeinen deutschen Bormarich. Lit .: A. Megger, La république de M., son histoire, etc. (bis 1798; 1883); Mogmann, Cartulaire de M. (1883-85, 3 Bbe.); Serfner, Die oberelfässische Baumwollindustrie und ihre Urbeiter (1887); E. Schneider, Beschichte der Stadt M. (1888); G. Rettig, Die Beziehungen Mis zur Schweizer Eidgenoffenschaft (1889);

A. Raufmann, Die Entstehung der Stadt M. und ihre Entwidlung zur Reichsstadt (1894); »Histoire documentaire de l'industrie de M. et de ses environs

au XIX. siècle« (1902, 2 Bbe.). Mülhausenerweiß, s. Bleifarben (Sp. 479). Mülhäuser Konfession, s. Baseler Konfession. Mülheim, 1) (Di. an der Ruhr) Stadt (Stadt= freis) in der Rheinproving, Regbez. Duffeldorf, (1925) toria-und Augustaplat. Grünflächen find die Ruhranlagen, Witthausbuich ufw.

Wirtschaftsleben. D., ein Sauptfit des Steinkohlenbergbaues und der Eisenindustrie des rheinisch= westfälischen Industriegebiets, hat Gifen-, Stahl-, Balg- und Röhrenwerte, Gifengießereien, Mafchinenund Reffelfabriten, Lederinduftrie, Steinbruche, Biegeleien, Zementwerke, Seilerwaren=, Tapeten=, Seifen=,



Mülheim an ber Ruhr.

127400 Em. (76703 ev., 45954 fath., 626 Juden und 4117 andre; 1871: 14200, 1885: 24500, 1910: 113 000 Ew.), 37 m it. M., liegt unter 510 251/2'n. Br., 7º 19' b. L., zu beiden Geiten der Ruhr und ift Ano= tenpunkt der Bahn Duisburg-Effen (7 Bahnhöfe) und des Luftverfehrs (Flugplat Effen = M.).

Unlage, Bauten ufw. Un die Alltftadt, am rechten Ufer um die Petrifirche, schließen fich neuere Stadtteile und die eingemeindeten Bororte Styrum, Solthaufen, Fulerum, Beigen, Dumpten, Winthaufen, Raadt und Menden an. Links von der Ruhr liegen Speldorf, Broich und Saarn. Das Stadtgebiet (1925: 78 qkm, babon 13,1 qkm bebaut) grenzt unmittelbar an Duisburg, Oberhausen und Essen. Bon den Kirchen ist nur die ed. Petrifirche alt (16. Ih.); öffentliche Gebäude: Rathaus, Schloß Broich, Schloß Styrum, Stadthalle, Museum und Theater. Die wichtigsten Tabat-, Malzfabriten, Spinnereien, Brauereien, Brennereien und ift Sig der Rheinischen Rohlenhandels= und Reederei-Gesellschaft (»Rohlenkontor«), der Stamm-

werke Aug. Thuffens, der Fried= rich=Wilhelms=Hütte der Deutsch= Luxemburgischen Bergwerks- u. hütten-Altt.-Gef. und bedeutender Rheingroßreedereien. Es gab 1925: 83 Großbetriebe mit 27990 Arbeitern, davon 4 (3100) im Bergbau, 9 (10400) in der Gisen= und Maschinen=, 2 (4640) in der elettrotechni= ichen, 14 (1200) in der Lederindustrie. M. hat Eisenbahnaus=

Dulheim a. b. Ruhr.

besserungswert. Der Sandel umfaßt besonders Kog-len, Getreide, Holz und Leder. M. hat Reichsbantstelle, Blage find: Raifer-, Goethe-, Raifer-Friedrich-, Bit- 10 Banten, Sandelstammer, Ruhr- u. Rheinichiffahrt.

Bildungswefen ufw. M. hat Reformamnafium mit | von Speiseresten, verbrennlichen und unverbrenn-Reformrealgymnafium, Oberrealschule, Lyzeum mit Studienanftalt und Frauenschule, Gewerbe-, Sandelsfcule, Raifer=Wilhelme=Inftitut für Rohlenforschung, Stadtbücherei (15000 Bde.) und Museum, Theater, Stadthalle, Rennbahn, Solbad Raffelberg; an Wohlfahrtsanstalten: 2 Kranten=, 2 Baifen= häufer, Berforgungshaus und Augenheilanftalt. - Die Berwaltung leiten 1 Oberburgermeister. 6 Beigeordnete und 51 Stadtverordnete. Von Behörden find in M.: UG., UrbG., Finanzamt, 2 Zollämter. -In der Umgebung der Kahlenberg mit Aussichts= turm, Broicher, Speldorfer und Saarner Bald.

M., 1093 genannt, wechselte oft die Berren, geborte 1766-1806 den Landgrafen von Beffen-Darmftadt, bann zum Grogt. Berg, erhielt 1808 Stadtrechte und wurde 1815 preugisch. Lit.: Rlante und Richter, Gefch. der berg. Unterherrschaft Broich sowie der Stadt M. (1891); D. Redlich, Denkichrift zur Jahrhundertfeier ber Stadt M. (1908); D. Schubert, Ur-tunden und Erläuterungen zur Geich. der Stadt M.

(1926); B. Brufe, M. (Diff., 1926).

2) (M. am Rhein) Chemalige Stadt in der Rheinprovinz, 1914 in Köln eingemeindet. M., um 1115 genannt, 1322 Stadt, gehörte bis 1806 zur Grafsichaft und zum Herzogtum Berg, dann zum Großherzogtum Berg und wurde 1815 preußisch. Lit.: B. v. Zuccalmaglio, Gesch. und Beschreibung der Stadt M. und des Kreises M. (1846). — 3) Dorf in der Rheinprovinz, Landfr. Koblenz, (1925) 4088 meist fath. Em., hat Schwemmsteinfabriten und Tonwerte. Mülhofen, Ortsteil von Sann (f. d.).

Mulier (fpr. millir), Bieter, von den Stalienern Ca= valiere Tempesta genannt. niederländ. Maler, * 1637 Haarlem, † 29. Juni 1701 Mailand, in Rom, Benua und Mailand tätig, befam den Beinamen Tempefta ("llnwetter"), weil er gern Landichaften und Seeftude mit Bewitter- und Regenfturmen malte (gute

Beispiele in der Dresdener Galerie).

Mulier taceat in ecclesia (lat.), »das Weib foll in der Kirche (Gemeinde) schweigen« (nach 1. Kor. 14, 34), d. h. von der firchlichen Beihe-, Lehr- und

Regierungsgewalt ausgeschloffen fein.

Milt (Milt, arab., Digentuma), in der Türkei unbemegliches Privateigentum, über das der Besiger Mull, fow. Maulwurf. [frei verfügen tann. Mull, feiner, weißer Dluffelin, f. Bewebe (Sp. 123). Mull (fpr. mat), gebirgige, borwiegend granitifche Sebrideninsel (zur ichott. Grfich. Argyll), vom Festland durch den 3 km breiten Sund von M. und Firth of Lorne getrennt, 910 qkm mit (1921) 3389 Ew., im Ben More 978 m hoch, hat viele Seen, Fischfang und Schafzucht. Hauptort ist Tobermorn.

Mill (Rehricht), häusliche Abfallitoffe (Saus-, Rüchenmull) und Unrat der Strafe (Strafen= müll). In Städten mit Kanalisation wird das Sausmull in eifernen Raften, in Tonnen oder Gaden gesammelt und möglichst staubfrei in Wagen gebracht. Die gebrauchten Gefäße follten durch gründlich gefpülte erjett werden (Wechseltonnensystem). Man hat auch in den häusern sentrechte Schächte mit Abzweigungen nach den Rüchen angebracht, durch die das Wt. staubfrei in einen Sammeltasten fällt. Eine Son= derung des Mülls in seine Bestandteile wird schon in ben Saushaltungen dadurch erreicht, daß man in diese fleine verschließbare Gefäße gibt, die sperriges Gut nicht aufnehmen (Rübelfnitem), oder daß man für

lichen Stoffen vorfieht (Dreiteilungs=, Separa= tionsinftem). Die Bermertung als Dünger ober nach dem nugbaren Altmaterial in ihm kommt nur vereinzelt in Frage. Bichtiger ift die Berbrennung in Rehrichtöfen; die Berbreunungsgafe merben gum Beigen von Dampfleffeln benutt, die Afche für Mörtel, die Schlacke zu Pflafterungsmaterial, fünft= lichen Steinen und als Oxydationstörper in biologi= ichen Bafferreinigungsanlagen. Lit .: F. al. Meger, Die städtische Berbrennungsanstalt für Abfallstoffe in Hamburg (2. Aufl. 1901); Röhrede, Müllabfuhr und Müllbeseitigung (1902); Thiefing, Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete ber Mulbeseitigung (1903); Tillmet, Müllverwertung (in Ullmanns »Enghtlopädie der technischen Chemic«, 1920).

Muell. (Müll.), bei botan. Ramen: Ferd. v. Mül= ler, Rarl Müller oder Herm. Müller (f. Müller Mullah, fow. Molla. [43, 41, 44).

Müllen, Sträuchergattung, f. Vitex.

Müllenbach, Ernit, Schriftsteller, * 3. März 1862 Köln, † 27. Juli 1901 Bonn, schrieb, z. T. als Ernft Lenbach, »Gedichte« (1894), Romane und Erzählun= gen, Sfizzen, gemutvolle, meift humoriftifche Schilderungen burgerlichen, besonders rheinischen Lebens: » Bunderliche Leute« (1895), »Abseits« (1896), »Auf der Sonnenseite« (1896), »Altrheinische Geschichten« (1899) u. a.

Müllenhoff, Rarl, Germanift, * 8. Sept. 1818 Marne, † 19. Febr. 1884 Berlin als Professor (feit 1858; 1846 Riel), überbot Lachmann in der zergliedernden Behandlung der Texte, so in »Kudrun, die echten Teile des Wedichtes« (1845) und »Bur Weschichte ber Nibelungen« (1855), auch in den »Denkmälern deutscher Boejie und Brofa aus dem 8.—12. 3h. « (mit 28. Scherer, 1864; 3. Ausg. von Steinmeger, 1892) und im »Laurin« (1871). Bedeutender find: »Sagen, Märchen und Lieder der Herzogtümer Schleswig-Holjtein und Lauenburg« (1845; neu hreg. von D. Menjing, 1921), »Germania antiqua« (Musgabe ber »Germania« des Tacitus mit Auszügen aus andern Quel= len, 1873) und vor allem die » Deutsche Altertumstunde« (1870—1900, 5 Bbc., 3. T. hrsg. von Rocdiger; 2. Aufl. 1887—1908). Lit.: B. Scherer, Karl M. (1896). Muller (fpr. muter), 1) Bieter Lodewijt, niederland. Geschichtsforscher, * 9. Nov. 1842 Roog (Rordholland), † 25. Dez. 1904 Gardone am Gardafec, 1870 Beamter am Reichsarchiv im Saag, 1873 Professor in Groningen, 1883 Leiden, Schrieb: »De staat der vereenigde Nederlanden 1572-94« (1872), »Wilhelm III. von Dranien und Georg Friedrich von Waldeck« (1873—80, 2 &de.), »Regesta Hannonensia« (1882), »Documents concernant les relations entre le duc d'Anjou et les Pays-Bas« (1889—99, 5 Bdc., mit Diegerid), »Onze gouden eeuw« (1896—98, 3 Bdc.; 4. Ausg. 1927), »Geschiedenis van onzen tijd sedert 1848« (1902-1906, 2 Bde., fortgesett von Beaufort u. a.). Lit.: »Uit P. L. M. verspreide geschriften« (1908).

2) Samuel, niederländ. Gefchichtsforicher, * 22. Jan. 1848 Amsterdam, seit 1874 Stadt=, seit 1879 auch Reichsarchivar in Utrecht, verdient um die Archive und die Erforschung der mittelalterlichen Beschichte der Stadt Utrecht sowie als Sekretar der Sijtorischen Gesellschaft daselbst und als Vorsigender des niederländischen Archivarvereins. Sauptwerte: »Mare Clausum« (1872), »Geschiedenis der Noordsche Compagnie« (1874), »Middeleeuwsche rechtsbronnen jedes Haus drei Kästen für die getrennte Aufnahme der Stad Utrecht« (1883–86, 4 Bbc.), »Registers en rekeningen van het bisdom Utrecht« (1889—91, 2 Bbc.), »Over claustraliteit« (1890), »Bydragen voor een oorkondenboek van het Sticht Utrecht 1325—36« (1890 ff.), »Italiaansche reisin drukken« (1906), »Schetsen uit de Middeleeuwen« (1900 und 1914, 2 Bbc.).

hardt, 3. Aufl. 1904).

2) Abam Heinrich (seit 1827 M. von Nitersdorf), Schrifiseller, * 30. Juni 1779 Berlin, † 17.
Jan. 1829 Bien, seit 1805 katholisch, Freund von Gent,
1815—27 österreichischer Generalkonsul in Leipzig,
Feind Preußens, schrieb: »Die Lehre vom Gegensalse
(1804), »Die Elemente der Staatskunste (1809, 3 Bde.;
neue Ausg. 1922), »Bersuche einer neuen Theorie des
Geldese (1816; neue Ausg. 1922), »Etwas, das Goethe
gesagt hat, beleuchtet von Avan M.« (1817), »Von
der Notwendigkeit einer theologischen Grundlage der gesamten Staatswissenschaften (1820) u. a. Das Intereise für M. lebt in der Gegenwart besonders durch
Othmar Spanns Bemühungen, eine neuromantiche
Schule der Nationalökonomie zu gründen, wieder auf.
Lit.: Bara, U. H. M. im »Hob. der Staatsw.«,
Bb. 6 (4. Ausst. 1925; mit Lit.-Nachweis).

3) Eduard, schweiz. Bundesrat, * 12. Nov. 1848 Dresden, † 9. Nov. 1919 Bern, Rechtsanwalt, 1874—1876 Gerichtspräsibent in Vern, 1883—84 Mitglied des bernischen Verfassungsrats, 1882—85 des Großen Kates (Präsident 1885), 1888—95 Berner Stadtpräsident, wurde 1885 Oberstbrigadier, 1889 Divisionse kommandant; seit 1877 war er Großrichter des bernischen Kriegsgerichts, 1882—89 Mitglied des eidgenössichen Militärkassationsgerichts. 1884—95 Mitglied des schweizerischen Nationalrats (1890 Präsident), Verfasser des Entwurfs der eidgenössischen Militärsstrasserichen war 1889, saß seit 1895 im Buns desrat, verwaltete hier bis 1896 und seit 1912 das Justiz- und Voltzeidepartement, 1897—1911 das Mislitärbepartement und war 1899, 1907 und 1913

Bundespräsident.

4) Nichard (genannt M. Fulba), Politiler, * 6. Ott. 1851 Fulba, Kaufmann, leitete 1874—92 eigne Fabrilenin Fulba und gehörte 1893—1918 dem Reichstag, 1919—20 der Nationalversammlung, seit 1899

als Führer des Zentrums, an.

5) Georg Alexander von (seit 1900), Abmiral, * 24. März 1854 Chemnig, seit 1871 in der Marine, befehligte 1898—1900 den Panzerkreuzer »Deutschsland« in den ostassischen Gewässern, wurde Abteislungsvorsteher im Marinefabinett, 1905 Konteradmisral und diensttuender Admiral ala suite des Kaisers, 1906—18 Chef des Marinefabinetts. Im Weltkrieg arbeitete M. auf Verständigung mit England hin, war Gegner von Tirpig und verzögerte mit allen Mitteln die Erössnung des verstärkten U-Bootkriegs.

6) Hermann (genannt M.-Sagan, ipäter auch: M.-Berlin), Polititer, * 7. März 1857 Lippftadt, † 9. Ott. 1912 Verlin, Oberlehrer, dann Verlagsbuch-hänbler, 1892—1907 M. d. M., 1901—03 u. 1906—10 auch des preuß. Abgeordnetenhauses, war 1893—1909 Generalsetretär der Freisinnigen Volkspartei, leitete später eine Zentralstelle für gewerblichen Rechtsschung.

7) Lauro, brafil Außenminister, * 8. Nov. 1863 Stajahh (Prov. Santa Catharina), † 30. Juli 1926 Kio de Janeiro, deutscher Hertunst. Ingenieur, 1883 Deputierter, seit 1890 Senator und Krässent von Santa Catharina, 1902 Minister für Industrie und Vertehr, schuf wichtige Verbesserungen (Vergrößerung des Eisenbahnnetes, Anlage des Hafens von Rio Grande do Sul, Verbesserungen der Häfen von Rio Grande do Sul, Verbesserungen der Häfen von Rio de Janeiro. Vahsa, Rio Grande do Norte, Victoria, Pará, Neciseus.). 1912—17 Außenminister, brach er die diplomatischen Beziehungen zum Deutschen Reich ab, trat aber zurück, als er die Kriegserklärung für undermeidlich hielt.

8) Alfred, General, * 1. Jan. 1866 Bauten, † 29. Oft. 1925 Jüterbog (infolge eines verirrten Geschofses), seit 1883 im Heer, im Weltfrieg Regimentstommandeur, 1918 General, 1919 Landessommandant in Sachsen, 1921 Besehlshaber des Wehrkreises IV, als der er die kommunistischen Unruhen in Sachsen

1921 unterdrückte.

9) Ernst (genannt W. Weiningen), Politifer, * 11. Aug. 1866 Mühlhof bei Schwabach, seit 1896 im bahrischen Justizdienit, 1898—1918 W. d. R. (Freisinnige Volkspartei), 1905—24 auch im bahrischen Landeung. Oktober 1918 zum bahrischen Minister ohne Fach ernannt, trat sein Aut nicht an. war 1919—20 bahrischer Justizminister und stellvertretender Ministerpräsibent. M., seit 1920 Rat am Obersten Landesgericht, schrieb: "Rommentar zum Gesetz zur Befämpfung des unlautern Bettbewerbs" (1896; 4. Ausst. 1903), "Kommentar zum deutschen Urheberrecht und Verlagsrecht und internationalen Urheberrecht (1901—07, 2 Bbc.), "Der Weltkrieg und der "Zusamenbruch des Bölkerrechts" (1914; 4. Ausst. 1917, 2 Bbc.), "Diplomatie und Beltkrieg" (1917, 2 Bbc.), "Verfassungsresorn im Reich und in Bahern" (1917), "Auss Baherns schwersten Tagen (Revolutionszeit)" (1923) u. a.

10) Hermann (genannt M. Potsdam), Politiker, * 10. Febr. 1868 Berdau, Lithograph, 1898—1900 Schriftleiter des "Volksblattes" in Bochum, 1900 Urzbeiterseiter in Bremen, 1905 Sekretär des Zentralsarbeitersekreinist in Werlin, seit 1917 Stadtrat in Berlin-Lichkenberg und Mitglied des Karteiausschusses der Sozialdemokratischen Partei, saß 1919—20 in der Nationalversammlung. M. schried: "Die Rechtsprechung in Unfallrenten-Streitsachen" (1909; 2. Aufl. 1921), "Die Unfallversicherung in der WD." (1912; mit Wissel), "A. Warr und die Gewerlschaftsbewegung" (1918, 2. Aufl. 1921), "Gesch. der beutichen Gewerlschaften bis 1878" (1918) u. a.

11) Karl von, Seeoffizier, * 16. Juni 1873 Hannover, † 11. März 1923 Braunschweig, seit 1891 in der Marine, vor dem Weltkrieg im Reichsmarineamt, beschligte bei Kriegsausbruch den Kleinen Kreu-

zer »Emden« (f. d.).

12) August, Politiker, * 20. Nov. 1873 Wiesbaben, Gärtner, 1893 Witglied der Sozialdemokratischen Partei, 1898 Schriftleiter der Magdeburger Volksstimmer, studierte nach selbständiger Vorbildung Nationalökonomie, wirkte seit 1907 leitend im Zentralverband deutscher Konsumvereine, wurde 5. Aug. 1917 Unterskaatssekretär im Kriegsernährungsamt, 15. Ott. 1918 im Reichswirtschaftsamt, war November 1918 bis Februar 1919 Staatssekretär dieses Amtes, skellte sich vorübergehend als Leiter des Wiederausbauminnisteriums zur Verfügung (1920) und trat Februar 1925 aus der Sozialdemokratischen Karteiaus. M., seit 1920 Prosessor für Genossenschaftswesen in Verlin, schrieb

»Sozialifierung oder Sozialismus? Kritifche Betrach= | tung über Revolutionsideale« (1919) u. a.

13) Hermann (meift M. Franken auch M. = Breslau] genannt). Polititer, * 18. Mai 1876 Mannheim, handlungsgehilfe, feit 1899 Schriftleiter ber "Görliger Volkszeitung«, seit 1906 im Vorstand der Sozialdemofratischen Partei, seit 1919 deffen Borfikender, 1916-18 im Reichstag, 1919-20 in der Nationalversammlung, seit 1920 wieder im Reichstag (seit 1919 Fraktionsvorsitzender), war November 1918 Mitglied des Vollzugsrats und des Zentralrats der Arbeiter= und Soldatenrate, Reichsaußenminifter (Juni 1919 bis Marz 1920), unterschrieb den Bertrag von Verfailles und war März bis Juni 1920 Reichstangler. 1927 wurde er in das Wirtschaftskomitee des Bölkerbunds gewählt.

14) Richard (genannt Leichenmüller: »Nur über meine Leiche geht der Weg zur Nationalversamm= lung«), Politifer, radifaler Gewertschaftler, * 9. Dez. 1880 Weira (Thur.), wurde 11. Nov. 1918 einer der Borfigenden des Bollzugsausichuffes der Arbeiterund Soldatenräte, wandte sich 14. Nov. 1918 in einem Aufruf an die Bölker des Feindverbands und betämpfte 19. Nov. in der Versammlung der Arbeiterund Soldatenrate in Berlin die Berufung einer Nationalversammlung, unterlag aber auf dem Gewertschaftskongreß in Nürnberg (Juli 1919), wo er für den wirtschaftlichen Bolichewisning eintrat. Dag das unter feinem Namen veröffentlichte Wert » Vom Raifer= reich zur Republika (1923-24, 2 Bde.) von ihm allein verfaßt fei, wird bezweifelt.

Gefcichtescher, Philosophen usw. 15) Johannes von (jeit 1791), Beichichtsichreiber, *3. 3an. 1752 Schaffhausen, † 29. Mai 1809 Kassel, daselbst 1781-1783 Prof., 1786 Bibliothetar in Mainz, 1792 Birtlicher Hofrat in Wien, 1800 Erster Ruftos der faiserl. Bibliothet, trat 1804 als Historiograph in preußische. 1807 als Staatsjefretär und 1808 als Generaldirektor des Unterrichtswesens in westfälische Dienste, schrieb: »Die Geschichte schweiz. Eidgenoffenschaft« (1786-1808, Bd. 1-5, 1. Abt.; neue Aufl. 1806-26, fortgef. von Glut-Blotheim, Sottinger, Bulliemin und Monnard 1816-53, zusammen 15 Bde.), »24 Bücher all= gemeiner Beschichte« (1810, 2 bzw. 3 Bde., u. ö.; neue Musg. 1852, 4 Bde.). » Sämtl. Werte« (1809-19, 27 Bbe.; nen 1831-35, 40 Bbc.). Lit.: H. W. J. Thierich, über J. v. M. (1881); R. Henting, J. v. M. 1752-1809 (1909-28, Bd. 1-2; bis 1804).

16) Wilhelm, Geichichtsichreiber, * 2. Dez. 1820 Giengen, † 8. Febr. 1892 Ravensburg, 1865-84 Ghunafialprofessor in Tübingen, schrieb: »Politische Beichichte der neuesten Zeit, 1816-89« (1890), »Raiser Wilhelm« (1888), »Generalfeldmarichall Graf Moltke« (1889), »Fürst Bismard« (1890; 4. Aufl. 1898), »Deutschlands Einigungsfriege 1864-71« (1889; 3. Aufl. 1907), »Politische Geschichte der Gegenwart« (1867-91, 25 Bde.) u. a.

17) Rarl Alexander von, Geschichtsschreiber, * 20. Dez. 1882 München, daselbst seit 1917 Professor, schrieb: »Erinnerungen an Bismard« (1915, mit E. Mards), »Meister der Politik« (1922, mit E. Mards), »Rarl Ludwig Sand« (1924), »Deutsche Geschichte und deutsche Charaktere« (1925), »Görres in Straßburg« (1927) u. a.

18) Georg, Menschenfreund und Schulmann, *27. Sept. 1805 Kroppenstedt, † 10. Mai 1898 Bristol, 1830 Brediger der Plymouthbruder (f. d.) in Teign=

Schaffung driftlicher Schulen, Verbreitung ber Bibel, Mission unter Beiden und Namenchriften 1834 The Scriptural Knowledge Institution for Home and Albroad, die 1898 in 75 Schulen über 120 000 Kinder versorgte. Seit 1835 pflegte er die Waisenfürsorge nach dem Borbild A. H. Frances und gründete eine Waisenanstalt in Alshley Down bei Bristol. M. gab heraus: »A Narrative of Some of the Lord's Dealings with G. M. Written by himself« (1837, 4 &dc.), »Autobiography« (hrsg. von Burgin und Pierson, 1905). Lit.: Steinede, Georg M. (1898); A. T. Bier fon, G. M. of Bristol (6. Aufl. 1902).

19) Johannes, Schulmann, * 13. Aug. 1846 Grimma, 1888 Seminardireftor in Bauten, 1901 in Dresden-Friedrichstadt, 1905-19 im fächfischen Unterrichtsministerium, gab heraus: »Quellenschriften und Geschichte des deutschsprachlichen Unterrichts bis zur Mitte des 16. Ih.« (1882), »Herzog Ernsts des Frommen Spezial= und sonderbarer Bericht« (1883), »Bor= und frühreformatorische Schulordnungen und Schulverträge in deutscher und niederländischer Sprache« (1885-86) u. a.

20) Georg, Schulmann, * 1. Jebr. 1850 Elsnig bei Torgan, 1897 Bezirksichulinipettor in Zittan, 1901-19 Leipzig, schrieb: »Das turfachs. Schulmefen bei Erlaß der Schulordnung von 1580« (1883), »Berfaffungs- und Berwaltungsgeschichte der fächs. Landeskirche« (1894—95), »Sokrates in Sachsen während bes 18. 3h.« (1902), »Katechismus und Katechismus= unterricht im albertin. Sachsen« (1904). »R. S. Benden= reich als Universitätslehrer und Kunsterzieher« (1905),

»Leipzigs Schulwesen« (1923; 2. Aufl. 1924) u. a. 21) Georg Clias, Philosoph und Psycholog, *20. Juli 1850 Grimma, 1880 Professor in Czernowik, 1881 Göttingen, bedeutender Experimentalpsycholog, schrieb: »Zur Grundlegung der Psychophysik« (1879), »Die Gesichtspunkte und die Tatjachen der pfnchophysischen Methodik« (1904). »Experimentelle Beitrage zur Lehre vom Gedachtnis« (1900; mit A. Bilgeder), "Bur Analyse der Gedächtnistätigleit und des Borftellungsverlaufes (1911-17, 3 Bde.; 2. Hufl. 1924), "Abriß der Pinchologie (1924) u. a. 22) Karl, prot. Theolog, * 3. Sept. 1852 Langen-

burg (Bürtt.), 1882 Professor in Berlin, 1884 Salle, 1886 Gießen, 1891 Breslau, 1903-22 Tübingen, schrieb: »Der Rampf Ludwigs des Bayern mit der Kuric« (1879-80, 2 Bdc.), »Die Anfänge des Minoritenordens und der Bugbrüderschaften« (1885), »Die Waldenser« (1886), »Kirchengeschichte« (1892— 1919, 2 Bdc.; Bd. 1: 2. Aufl. 1924 ff.), » Luther und Rarlftadt« (1907), »Kirche, Gemeinde und Obrigfeit nach Luther« (1910), »Die religiöse Erwedung in Bürttemberg am Anfang des 19. 3h. (1925). 23) Josef, Philosoph und fath. Theolog. * 14. Juli

1855 Bamberg, 1877-87 Priefter, vertritt den Reformtatholizismus und arbeitete besonders auf dem Gebiet der Kulturgeschichte. Er schrieb: »Zean Paul und seine Bedeutung für die Gegenwart« (1894; 2. Aufl. 1923), "Snitem der Philosophie« (1898), "Geschichte des sexuellen Lebens der Menschheits (1901— 1904, 3 Bdc.; Bd. 1: 3. Auft. 1906, Bd. 2: 2. Auft. 1926), Mejormtathotizismus, die Netigion der Zu-tunjt« (1899; 2. Aust. 1900, 2 Bde.), »Tas Leben eines Priesters« (1903) u. a. 1900—07 gab er die Monatsschrift Menaissance (8 Bde.) heraus.

24) Bujtav, Religions- und Kulturphilosoph, * 13. Nov. 1861 Lübben, Bäder, widmete fich feit 1892 mouth (England), feit 1832 in Briftol, grundete gur ber Schriftfellerei. In gablreichen fleinern Schriften

nahm er zu den Gegenwartsfragen dom Standpunkt seiner "Kosmosophie" aus Stellung, die in der Lehre don der Auftösung aller disharmonischen Seinszustände und Geschehnisse in Allzwecknäßigkeit und Allsbarmonie besteht. Hauptwert: "Das Kristgermanent um als Religion und Kulturmacht. Ein Ersöjungsweg" (1921).

25) Johannes, Lebensphilosoph, * 19. April 1864 Ricia, begann 1893 Vorträge über Fragen ber Weltanschauung und der Lebensführung und leitet scit 1903 eine Freistatt persönlichen Lebens für Suchende jeder Richtung und Herkunft (bis 1914 auf Schloß Mainberg [Unterfranken], feit 1916 auf Schloß Elmau [f. d.]). Seit 1898 gibt M. die "Grunen Blätter, Bierkeljahrsichrift für perfonliche und voltifche Lebensfragen«, heraus. Er schrieb: »Beruf und Stellung der Frau« (1902; 8. Aufl. 1923), "Bon den Duellen des Lebensa (1905; 6. Aufl. 1923), »Die Bergpredigt. Berdeutscht u. vergegenwärtigt« (1906; 7. Aufl. 1923), »hemmungen des Lebensa (1907; 7. Aufl. 1923), "Vom Leben und Sterben« (1907; 6. Aufl. 1923), »Die Reden Jesu« (1909-17, 3 Bde.; Bd. 1 und 3: 3. bzw. 2. Aufl. 1922-25), »Wegweiser« (1913; 3. Aufl. 1922), » Die deutsche Not (1916), » Neue Wegweiser (1919), » Die Liebe (1922), » Gotte (1922). Lit.: W. Talhoff, Elmau (1917).

26) Bermann, fath. Theolog, *1. Dit. 1868 Dortmund, lebt feit 1893 in Baberborn in Kirchenämtern, feit 1910 Präsident des Alla. deutschen Cäcilienvereine, ichrieb firchenmusikalische Abhandlungen u. a. Alltertumeforicher. 27) Beter Erasmus, ban. Theolog und Altertumsforscher, * 29. Mai 1776 Ropenhagen, † das. 4. Sept. 1834, dort 1801 Professor der Theologie, 1830 Bifdof von Secland, befannt burch die Ausgabe von Saro Grammaticus' Danengeschichte (1839-58, 2 Bdc.; fortgefest von Belichow), der eine »Kritisk Undersögelse af Saxo's Histories syv sidste Böger« (1830) voranging. Seine »Sagabibliothek« (1816-19, 3 Bdc.) und seine »Kritisk Undersögelse af Danmarks og Norges Sagnhistorie« (1823—30, 2 Bde.) waren bahnbrechend. Seine mytho= logischen Schriften sind auf romantischen Vorausfekungen aufgebaut.

28) Sophus, dan. Vorgeschicksforscher, * 24. Mai 1846 Kopenhagen, 1881–1920 Sekretär der Nordischen Altertumsgesellschaft, 1892—1921 Direktor der präskistorischen, ethnologischen und Antikensammlung des Nationalmuschuns, schrieb: "Dyreornamentikken i Norden« (in den "Aarböger for nordisk Oldkyndighed«, 1880; deutich von Mestors: "Tierornamentit im Norden«, 1881), "Ordning af Danmarks Oldsager« (1888—95, 2 Bdc.), "Vor Oldtid« (1897; deutich von Jiriczef: "Nordsche Altertumskunde«, 1897—98, 2 Bdc.), "Oldtidens Kunst i Danmark« (Bd. 1: 1918, Bd. 2: 1921) u. a.

Sprachforscher, Philologen. 29) Karl Olfried, Allsphilolog, *28. Aug. 1797 Brieg, †1. Aug. 1840 Althen, 1818 Lehrer in Breslau, 1819 Projejfor in Göttingen, reiste 1839 nach Italien und Griechenland. Ein Schler Brüchs und universaler Geizten seines Hahes aus; auch die Kunst zog er heran; die Entstehung der Mythen leitete er von Orten her. Er schried: »Geschichten hellenischer Stämme und Städte« (Bd. 1: »Orchomenos und die Minher«, Bd. 2: »Tie Torier«, 1820—24; 2. Aust. von Schneidenun, 1844), »Prolegomena zu einer wissenschaftlichen Mythologie« (1825), »Die Etruster« (1828; 2 Bde.; 2. Aust. von Deecke, 1877—78), »Sb. der Archäologie der Kunste

(1830; 3. Aufl. von Welder, 1848, 2. Abdrud 1878), "Geschichte der griech. Literatur bis auf das Zeitalter Alleranders" (breg. von seinem Bruder Eduard, 1841, 2 Bde.; 4. Aufl. von Heit, 1832—84), "Reine deutiche Schriften" (breg. von Heit, 1832—84), "Reine deutiche Schriften" (breg. von Heit, 1833—84), "Reine deutiche Schriften" (breg. von Heit, 1833—35, 3 Te.) und Festus (1839) heraus; "Brieswechsel mit Alleston (1833). Lit. Ranke Royl D. W. (1870)

Bödha (1883). Lit.: F. Kanke, Karl D. M. (1870).
30) Wilhelm, Germanist, * 27. Mai 1812 Holzminden, † 4. Jan. 1890 Göttingen als Prosessior (seit 1845), schrieb: "Geschickte und System ber alteurtschen Religiona (1844), "Wythologie der deutschen Helden heldensagen (1886) u. a. und bearbeitete mit Zarucke das "Wittelhochdeutsche Wörterbucha (1854—67, 4 Bde.).

31) Max, Orientalist, Sprache und Religionsforsicher, Sohn von M. 52), * 6. Dez. 1823 Deijau, † 28. Ott. 1900 Oxford als Projessor (1850—75; 1872 in Straßburg), ging 1845 nach Paris, 1847 nach England, veröffentlichte unter anderem eine lusgabe des »Rigveda mit dem Kommentar des Sanana (1849-74, 6 Bde.; 2. Aufl. 1890-92, 4 Bde.; Tertausgabe davon 1873), übersetzung von 16 Hymnen: »Sacred Hymns of the Brahmais« (1869). Seit 1876 widmete er fich ber Berausgabe der »Sacred Books of the East« (49 Bde. und 1 Indexband), einer Sammlung englischer übersetzungen orientalischer Religionsbücher des Altertums; einige Bände rühren von M. felbit her. Weitere Urbeiten: "History of Ancient Sanskrit Literature« (1859; 2. Aufl. 1860), eine englische Sansfritgrammatif (1866; deutsch, 1868), »India, What can it Teach us« (1883; deutsch: »Indien in seiner weltgeschichtl. Bedeutung«, 1884). Die »Lectures on the Science of Language« (1861, neue Bearb. 1891; deutsch: »Die Wiffenschaft der Sprache«, beforgt von Fid-Bisch mann, 1892-93, 2 Bbe.) wirtten auf weite Kreise. Auffate über vergleichende Mythologie und Sprachwissenschaft sammelte er in: »Chips from a German Workshop« (1867-75, 4 Bde.; neue Ausg. 1895; deutsch als »Cffans«, 1869—76, 4 Bde.). Ferner ichrieb er: »Cinleitung in die vergleichende Religionswiffen» iduaft« (1874), »Lectures on the Origin and Growth of Religion« (1878; deutsch 1880) u. a. »Collected Works« (20 Bde.), »Ausgewählte Werke« (deutsch, 1897 bis 1901, 12 Bdc.), die Erzählung »Deutsche Liebe. Mus den Papieren eines Fremdlingea (1857). Auch gab er »Schillers Briefwechsel mit Herzog Friedrich Christian von Schleswig-Holstein« (1875) und die Dentschrift Basedow. Von seinem Urentela (1877) heraus. »Lebenserinnerungen: Alte Zeiten — alte Freunde« (deutsch, 1901), die Fragmente seiner »Autobiography« (1901; deutsch: »Aus meinem Leben«, 1902). Lit.: Georgina Abelaide M. (jeine Witwe), The Life and Letters of the R. H. Friedr. Max M.« (1902, 2 Bde.).

32) Iwanvon, Altphilolog, *20. Mai 1830 Wunssiedel, † 20. Juli 1917 München, 1858 Ghnunasialsprofessor in Zweibrücken, 1862 in Erlangen, dort 1864 Professor, 1893—1906 in München, gab das "Habber flassischen Altertumswissenschafte (1885—1928, disher 9 Bde.; seit 1922 hrög. von W. Otto als "Hordlertumswissenschafte, der Altertumswissenschafte, der Altertumswissenschafte ber Merchischen Privataltertimer« (1887; 2. Aust. 1898) bearbeitete, und 1833—96 den "Jahresbericht über die Fortschritte der klassischen Altertumswissenschaft».

»Tie Torier«, 1820—24; 2. Aufl. von Schneidewin, 33) Friedrich, Sprackforscher. * 6. März 1834 1844), »Prolegomena zu einer wissenschaftlichen Mythologie«(1825), »Die Etruster«(1828; 2 Bbe.; 2 Aust. beamter, 1866 Professor für vergleichende Sprachwisvon Deecke, 1877—78), »H. der Archäologie der Kunste sprachwissenschaft in Wien, ein Hauptvertreter der linguistischen Ethnographie. Hauptwerke: ber "Linguistische Teil« und der "Ethnographische Teil« der "Reise der österreichischen Fregatte Novara« (1867 u. 1868), die "Allgemeine Ethnographie« (1873; 2. Aust. 1879) und der "Grundriß der Sprachwissenschaft« (1876—87, Bd 1—4, 1. Abt.).

34) Lucian, Altphilolog, * 17. März 1836 Merseburg, † 24. April 1898 Petersburg als Proseisor (seit 1870), schrieb: De re metrica poetarum latinorum« (1861; 2. Aust. 1894), Beschichte der klassischen Phistologie in den Niederlanden« (1869), eine Biographie F. Ritschles (1877; 2. Ausg. 1878) u. a. und gab Ovids »Amores« und andre lateinische Dichter heraus.

35) David Heinrich, jüd. Semitist, * 6. Juli 1846 Buczacz (Galizien), † 21. Dez. 1912 Wien als Prosessior (seit 1885), leitete 1897—98 mit Landberg die arabische Expedition der Wiener Ardemie und versöffentlichte: "Die Burgen und Schlösser Sudarabiense (1879—81, 2 Beste), "Epigraphische arabischen Halbinsel (1884—91, 2 Bde.), "Epigraphische Denkmäler aus Arabien (1889), "Epigraphische Denkmäler aus Abssimien (1894), "Die Propheten in ihrer ursprünglichen Forme (1894), "Die Propheten in ihrer ursprünglichen Forme (1895, 2 Bde.), "Die Mehrisund Sogotri-Sprache (1902—05, 2 Bde.) u. a.

36) Friedrich August, Orientalist, *3. Dez. 1848 Stettin, † 12. Sept. 1892 Halle, daselbst 1874 Professor, 1882 Königsberg, 1890 Halle. Hauptwerte: "In Abligaibia" (arab. Tert, 1884), "Der Jsam im Morgens und Abendland" (1885—87, 2 Bdc.). Er bearbeitete Casparis "Arabische Grammatik" in 4. und 5. Ausstage (1876 u. 1887) und gab die "Orientalische Bibliographie", Bd. 1—6 (1887—92) heraus.

37) Friedrich Wilhelm Karl, Drientalist, * 21. Jan. 1863 Neubamm, Direktor am Berliner Museum für Völkerkunde, dem er seit 1887 angehört, Versasser zahlreicher grundlegender Arbeiten besonders auf dem Gebiet des von ihm erschlossenen Ticharischen (5.6), des Ligurischen, Chinesischen und Japanischen. Lit: "Felskorist für Fr. B. K. M.« (in "Asia Major«, Vd. 2, 1925).

Raturforscher usw. 38) Otto Frederik, dan. Nasturforscher, * 2. März 1730 Kopenhagen, † bas. 26. Dez. 1784 als Staatsrat, arbeitete über niedere Wassertere und schrieb von der "Zoologia danica." (1770—1780; neue Ausg. 1788—1806) die ersten drei Bände.

39) Johannes Peter, Physiolog, * 14. Juli 1801 Koblenz, + 28. April 1858 Berlin als Professor (feit 1833; 1826 Bonn), beherrichte bas Gefamtgebiet ber biologischen Wiffenschaften noch, als es bereits in einzelne Teilgebiete auseinanderzufallen begann. Seine erften Urbeiten enthalten z. T. Beobachtungen, die noch heute als grundlegend gelten ("Burvergleichenden Phystologie des Gesichtssinnes«, 1826, worin die Theoric des mufiviiden Sebens [i. Auge, Sp. 1129] begründet und bas "Wefet der spezifiichen Energie der Ginnes. nerven« [f. Sinne] aufgestellt wird; »über die phanta= stischen Gesichtserscheinungen«, 1826). Zu physiologijd,-anatomischen Arbeiten gehört: »über die feinere Struktur und Entwidlungsgeschichte ber Drüsen« (1830). Experimentell-physiologische Untersuchungen (feit 1830) führten zu wichtigen Erfenntniffen über die Berrichtungen des Mervensustems, zur genauern Kenntnis von Blut, Lymphe, Chylus ufw.; auch unterfuchte er die Organe und die Wesethe der Stimmbildung und arbeitete grundlegend über das Gehor. Es folgten "Die vergleichende Anatomie der Myrinoiden (1835-41),

Blagiostomen« (mit 3. Senle [f. d.], 1838-41); »über den Bau und die Grenzen der Ganoiden und das natürliche System der Fische« (1844), »über die Larven und die Metamorphoje der Echinodermen« (1849). Sein (unvollendetes) Werf ȟber den feinern Bau der franthaften Geschwülfte« (1838) wurde bahnbrechend für die mitroftopische Forschung in der pathologischen Unatomic. Später arbeitete er fait ausschlieflich auf dem Gebiet der vergleichenden Angtomie namentlich der niedern Tiere. Geit 1834 gab er das "Archiv für Unatomie, Physiologie und missenschaftliche Medizin« heraus. M. hatte viele bedeutende Schüler; fein » Sb. ber Physiologie des Menschen« (1833-40, 2 Bde.; Bd. 1: 4. Aufl. 1841-44) hatte tiefgebenden Einfluß. Lit.: Saberling, 3. M. Das Leben bes rhein. Naturforschers (1924); Gedächtnisreden von Birdow (1858) und Du Bois=Reymond (»Reben«, Bb. 1, 2. Aufl. 1912).

40) Johannes, Khhsiter, *30. April 1809 Kassel, †3. Ott. 1875 Freiburg, dort 1844 Prosessor, sußer Abhaltungen über Elektromagnetismus, Optit und Wärmelehre: »Lb. der Khhsit und Meteoroslogie« (ursprünglich eine Bearbeitung von Pouillets »Elements de physique«, 1842—44, 2 Bde.; 10. Aufl. von Kjaundler, 1905—15, 4 Bde.; 11. Aufl. [1928] im Erscheinen), »Grundriß der Khhsit und Meteorologie« (1846; 14. Aufl. von D. Lehmann, 1896) u. a.

41) Karl (genannt M. von Halle), Naturforscher, * 16. Dez. 1818 Allstedt, † 9. Febr. 1899 Halle als Privatgelehrter, arbeitete über Mooskunde, schrieb volkstümliche Darstellungen der Pstanzenwelt. Hauptwerke: "Synopsis muscorum frondosorum« (1849—1851, 2 Vde.), "Das Buch der Pstanzenwelt. Berjuch einer kösmischen Votanik« (1857, 2 Vde.; 2. Uusl. 1869), "Wanderungen durch die grüne Natur« (1850; in 2. Ausst. als "Das Kleid der Erde«, 1873).

42) Frig, Naturforscher, *31. März 1821 Sindische holzhausen bei Erfurt, † 21. Mai 1897 Blumenau (Brasilien), wurde 1852 in Brasilien Farmer, dann Lehrer, widucte sich der Erforschung der Meeresfauna und der Entwidlungsgeschichte der Krustazeen, später besonders der Bienens und der Schmetterlingsfauna. M., einer der ersten Anhänger Darwins, wies in seisnem »Kür Darwin« (1864) zuerst auf das diogenetische Grundgeset sim. "Frig M. Berte, Briese und Leben« (neu hrsg. von Alfred Möller, 1915—21, 3 Bde.).

43) Ferdinand von, Naturforscher, * 30. Juni 1825 Nostock, † 9. Ott. 1896 Melbourne, bereiste 1848—55 Südaustralien und Victoria und wurde 1857 Direktor des Votanischen Gartens in Melbourne, den er zu einem der berühmtesten der Welt machte. Auch ist die massenschafte Aupflanzung von Eucalyptus in den Mittelmeerländern und allen warmen gemäßigten Jonen auf ihn zurückzuführen. Hauptwerfe: "Fragmenta phytographiae Australiae« (1862—81, Vd. 1—11), "Flora australiana« (mit Ventham, 1863 bis 1870, 7 Vde.), "Plants of Victoria« (1860—65, 2 Vde.), "Eucalyptographia« (1879—82).

44) Hermann, Bruder von M.41), Naturforscher, * 23. Sept. 1829 Mühlberg a. E., † 26. Aug. 1883 Meran, Woossforscher und Blütenbiolog. Hauptwerfe: Die Bestucktung der Blumen durch Insetten« (1873), Mlpenblumen, ihre Bestucktung durch Insetten« (1881), Weitere Beobachtungen über Bestucktung der Blumen durch Insetten« (1879–82, 3 Te.).

vergleichende Anatomie der Myrinoiden (1835—41), durch die der Ermann Gustav, Astronom, *7. Mai durch die der Erman Gustav, Astronom, *7. Mai dehre gelegt wurde; die Systematische Beschreibung der Assistant, 1917—21 Direktor des Astrophysikalischen

Observatoriums in Botsdam, veröffentlichte: »Svet- | trostopische Beobachtungen der Sterne bis einschließ= lich 7,5. Größe in der Jone von -1° bis +20° Detlination« (1882, mit H. C. Bogel), »Photometrische und spektroskopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel des Santis« (1891), »Selligfeitsbestimmungen der großen Planeten und einiger Afterviden« (1893), »Photometrische Durchmusterung des nördlichen Him= mels, enthaltend alle Sterne der Bonner Durch= musterung bis zur Broße 7,54 (1894-1903, 3 Tle., mit Kempf), Die Photometrie der Gestirne« (1897). »Untersuchungen über die Absorption des Sternenlichts in der Erdatmosphäre usw.« (1898, mit Kempf), »Geschichte und Literatur der veränderlichen Sterne« (1918-22, 3 Bbc.).

46) Ernft. Technolog, * 1. Sept. 1856 Rrimmit= ichau, 1879 Lehrer an der Baugewertichule Dresden, 1883 Affiftent, 1890 Professor an der Technischen Sochichule Hannover, 1901 an der Technischen Hochschule Dresden, 1918 gleichzeitig Direktor des deutschen Forschungsinstituts für Textilindustrie daselbst, einer der Begründer der modernen tegtiltednischen Biffenschaft. Hauptwerk: »Sb. der Spinnereia (1892; Neuausg. mit Anh. 1896).

47) Wilhelm, Zoolog, * 17. Febr. 1857 Mühl= berg (Rr. Erfurt), bereiste 1883-85 Brafilien, 1895-1923 Professor in Greifewald, arbeitet hauptjächlich über Muschelfrebse und Biologie der Insetten.

48) Friedrich von, Mediginer, * 17. Sept. 1858 Augsburg, 1889 Professor in Bonn, 1890 Professor und Leiter der Medizinischen Poliklinik in Breslau, 1892 Marburg, 1901 Bafel, 1904 München, arbeitete grundlegend auf fast allen Gebieten der innern Medigin, befonders der Physiologie und Pathologie des Stoffwechsels, schrieb (mit Seifert) "Taschenbuch der mediz. flinischen Diagnostit« (1886; 23. Aufl. 1922).

49) Johann, Mathematiter und Aftronom, f. Regiomontanus.

Dichter, Schriftfteller ufw. 50) (M. von 3gehoe) Johann Gottwerth, Schriftfteller, * 17. Mai 1743 Hamburg, † 23. Juni 1828 Igehoe, dort 1773-1783 Buchhändler, fpater Privatmann. Bon seinen Romanen hatte der » Siegfried von Lindenberg « (1779; su 4 Banden erweitert: 1781—82) den stärksten Ersfolg. M. überträgt hier geschieft die in England ausgebildete Gattung des tomischen Romans auf deutschen Boden und gibt ein anschauliches Bild deutschen bürgerlichen Lebens mit fatirischen Seitenhieben gegen Empfindsamteit und Beniefultus. Lit .: S. Garb= ber, 3. G. Müller (1843); A. Brand, M. von Inches (1901).

51) Friedrich (genannt »Maler M.«), Dichter, Maler und Rupferstedher, * 13. Jan. 1749 Mreugnach, + 23. April 1825 Rom, bildete fich als Maler aus und siedelte im Winter 1774/75 nach Mannheim über, wo er, von der Sturm= und Drangbewegung angeregt, por allem als Schriftsteller tätig war. 1777 wurde er furfürstlicher Rabinettsmaler, seit 1778 lebte er in Rom, wo er 1780 fatholisch wurde. Bedeutender als feine Radierungen und Gemälde find feine Dichtungen, die sich durch kraftgeniale Wortfülle und derben Rca= lismus auszeichnen. Bon seinen Dramen ift neben »Fausts Leben, dramatisiert« (Teil 1, 1778; neu hreg. von Seuffert, 1881) vor allem » Golo und Genoveva« (begonnen um 1776) zu nennen, eine der gelungensten Nachahmungen von Goethes »Gög«. Sein Bestes sind (1914), »Die setten Tage von Jerusalem« (1914) u. a. die Idhilen (»Die Schafschur«, 1775, und »Das Nuß- | 55) Frip (M.-Zürich, M.-Bartenkirchen), kernen«, 1776). Auch seine Lyrik trisst den Ton des | Schriftsester, * 24. Febr. 1875 München, schrieb kleine

Bolksliedes oft fehr gludlich (»Soldatenabichied«: » Beute icheid' ich«). » Werte« (hreg, von Tieck, 1811-25. 3 Bde.); »Ausgewählte Dichtungen« veröffentlichten S. Hettner (1868, 2 Bdc.), Sauer (in Kürschners » Deuticher Nationalliteratur«, Bd. 81), D. Defer (1918), eine »Gesamtausgabe der Idhllen« D. Heuer (1914, 3 Bde.). Lit .: Seuffert, Maler M. (1877); Lun= towifi, Maler M. (1908); Fr. Mener, Maler-M.-Bibliographie (1912); Mumbauer, Maler M. in Rom (1913); Frentel, Maler M.& Auferstehung (1918); Stumpf, Maler M. und Areugnach (1925).

52) Bilhelm, Dichter, * 7. Dit. 1794 Deffau, † daj. 30. Sept. 1827, lämpfte 1813 und 1815 als Freiwilliger, reifte 1817 nach Italien, wurde 1819 Lehrer an der Gelehrtenschule in Deffau, dann auch Bibliothetar an der herzoglichen Bibliothet. Befannt machte er sich durch die »Gedichte aus den hinterlassenen Bapieren eines reisenden Baldhornisten« (1821-24, 2 Bddin.) und die "Lieder der Griechen« (1821-24, 5 Befte), in denen die Sympathie der Deutschen für den Freiheitstampf der Griechen begeisterten Ausdrud fand. Es folgten » Neugriechische Boltslieder« (1825, 2 Bbe.), »Lyrische Reisen und epigrammatische Spaziergänge« (1827) und die Novelle »Der Dreizehnte« (1827), auch Arbeiten zur flassischen Philologie und Germanistit. Die Lieder find frisch, innig und natürlich; durch die Bertonung Schuberts besonders betaunt: »Die schöne Müllerin« und »Winterreife«. »Ver= mischte Schriften« (mit biograph. Vorwort von G. Schwab, 1830, 5 Bde.); »Wedichte« (in neuer Ausgabe, cingeleitet von feinem Sohn Max [f. Müller 31], 1869; vollständige fritische Ausgabe von Hatfield, 1906). Sein Tagebuch und ungedruckte Briefe ("Diary and Letters«) veröffentlichten B. S. Allen und hatfield (1903). Lit.: Ullen, W. M. and the German Volkslied (im »Journal of Germanic Philology«, Bb. 2 u. 3, 1900-01); Sate, W. M.& Leben und Dichten (1908); Lohre, B. M. als Kritifer und Erzähler (1927).

53) Wolfgang (genannt M. von Königswinter), Schriftsteller, * 5. März 1816 Königswinter a. Rh., † 29. Juni 1873 Bad Neuenahr, 1842-48 Urgt in Düffeldorf, 1848 im Frankfurter Parlament, seit 1853 in Köln wohnhaft, wo er sich gang der Literatur widmete, seit 1869 in Wiesbaden, schrieb als Nachfahre der Romantit annutige Gedichte und Bersepen: »Junge Lieder« (1841), »Balladen und Romanzen« (1842), »Rheinfahrt« (1846), »Gedichte« (1847), »Lo= relei«, Rheinfagen in Balladenform (1851), »Die Maitonigin«, Dorfgeschichte in Bersen (1852), » Mein Berg ist am Rhein«, Liederauswahl (1857) u. a.; in Proja: »Erzählungen eines rheinischen Chronisten« (Bd. 1: »Rarl Immermann und sein Kreis«, Bd. 2: » Aus Jacobis Garten. Furioso, aus Beethovens Jugend., 1860-61), »Von drei Mühlen«, ländliche Geschichten (1865), »Zum stillen Bergnügen«, Künstlergeschichten (1865, 2 Bde.) 11. a., auch das Lustspiel »Sie hat ihr Berg entdedta (1865). Gine Auswahl erschien u.d. I .: "Dichtungen eines rheinischen Boeten« (1871-76,

6 Bbe.). Lit.: Joeften, Wolfgang M. (1895). 54) Guftav Udolf, Schriftfeller, * 24. Mai 1866 Buch (Baden), Ghunafialdirettor a. D. in Breithülen (Bürtt.), veröffentlichte neben Arbeiten zur Altertumsfunde (besonders der frühchristlichen) viele, meist geschichtliche Romane: "In Zauber der Wartburge (1905), "Ecce homoe (1908), "Im Rampf um Lourdes."

Erzählungen, Stiggen und Plaudereien voll humor und gefunder Lebensauffassung: »D Frida!« (1912), »Alltagsgeschichten« (1913), »Frühliche Wissenschaft« (1916), »Vergnügte Weichichten« (1918), »Fernsicht« (1922), »Fröhliche Jugend« (1923) u. a. 56) Hans von, Literarhiftorifer, * 30. März 1875

Riel, veröffentlichte Einzelftudien gum Leben und Schaffen E. T. Al. Soffmanns ("Meine Soffmann-Bublitationen«. 1917), deffen Briefwechsel, Tagebucher und Sandzeichnungen er herausgab, ferner: »Beiträge zur Bibliographie der deutschen Dichtung« (1916-20), Die deutsche Voltaire-Literatur des 18. Ih.« (1921), »Lohenstein-Bibliographic« (1924) u. a.

57) Georg, Berlagebuchhandler, * 29. Dez. 1877 Mainz, † 29. Dez. 1917 München, gründete 1. Ott. 1903 unter seinem Namen einen Berlag schönwissenichaftlicher Richtung. Er verlegte deutsche und Rlaffifer des Altertums, Kunft und Mufit, Demoirenliteratur und Philosophie u. a. Geit 1. Jan. 1920

ist die Berlagshandlung Att.=Ges.

58) Sans, Schriftsteller, * 25 Oft. 1882 Brunn, begann mit Gedichten (»Die lodende Beige«, 1904) und Novellen ("Buch der Albenteuer«, 1905), wandte jid bald dem Drama zu und errang durch seine ästhe= tijch und psychologijch anfechtbaren, aber bühnenwirkfamen Stude ftarte Erfolge: »Der reizende Aldrian«, Luftspiel (1913), »Könige«, Drama (1915), »Die Sterne«, Drama (1919; Valilei), »Flamme«, Schauipiel (1920), »Der Bampir«, Schauspiel (1922), »Der Tolaier«, Romödie (1924), »Echwejter Beronita«, Schauspiel (1926), u. a.

59) Rarl, Schriftsteller, j. Mylius 2).

Rupferstecher, Maler, Bildhauer usw. 60) Johann Gotthard von (seit 1818), Kupferstecher, * 4. Mai 1747 Bernhausen, † 14. Mai 1830 Stuttgart, arbeitete feit 1770 in Baris bei Wille, murbe 1776 nach Stuttgart berufen, um eine Schule für Rupferftecher gu gründen. Unter feinen Blättern find berborguheben: Fr. Schiller, nach U. Graff, die Madonna della Sedia, nach Raffael, und die heil. Cacilie, nach Domenichino. Treffliche Bildniffe find die Ludwigs XVI. im Krönungsornat, des Malers Graff, des Königs Jérôme von Bestfalen. Lit.: A. Andresen, Joh. Gotth. v. M. u. Joh. Friedr. Will. M., beschreibende Berzeichnisse ihrer Kupferstiche (1865).

61) Johann Friedrich Wilhelm, Sohn bes vorigen, Rupferstecher, * 11. Dez. 1782 Stuttgart, † 3. Mai 1816 auf dem Sonnenstein bei Birna, itach Bildniffe, darunter das Napoleons nach eigner Zeich= nung, sowie Kompositionen nach Raffael, Domeni-

chino u. a.

62) Undreas, Maler, * 9. Febr. 1811 Raffel, † 29. Marg 1890 Phifielborf, Schuler von Schnore und Cornelius in München (1832) und von Sohn und Schadow in Düsseldorf (1834), hielt sich 1837-1842 in Italien auf und wurde 1856 Professor an der Düffeldorfer Atademie. Bon seinen firchlichen Ur= beiten find zu nennen die Fresten aus dem Leben des heil. Apollinaris in der Kirche von Remagen (1842-1853), der Reliquienschrein mit Baffionsdarftellungen für den Fürsten Löwenstein-Wertheim (1857) u. a. in den Kirchen zu Laub, im Dom zu Brestau, in Jufflich bei Kleve.

63) Karl Friedrich, Sohn von M. 61), Maler, * 2. Oft. 1813 Stuttgart, † 27. April 1881 Frantfurt a. M., Schüler feines Baters, bildete fich feit 1831 bei Cornelius in München, 1833-37 bei Ingres in Baris und hielt fich 1837-48 in Rom, 1850-65 in in Dresden tätig, schuf die farbig-eindruckvollen

Baris auf. Bon seinen Werken, beren romantische Auffassung und lebhafte Farbgebung hervorzuheben find, find zu nennen : Romeo und Julia fterbend (1842, Stuttgart, Mui.) Urteil des Paris (1862, ebenda), Faust und helena (Schloft Rofenftein bei Stuttgart).

64) Charles Louis (genannt M. von Paris), frang. Maler, * 22. Deg. 1815 Baris, † daf. 10. Jan. 1892, Schüler von Groß und Cognict, 1850 Direktor der Gobelinfabrit in Paris, ichuf die großen Kompofitionen: Saidees Wahnfinn (1848, nach Byron, Lille, Museum), Lady Macbeth (1842, Amiens, Mujeum), Berurteilungjunger Irlanderinnen (1859, Lyon, Mufeum) und Charlotte Cordan im Gefängnis (1875, Ba=

ihington, Galerie).

65) Rarl, Bruder von Dl. 62), Maler, * 29. Cft. 1818 Darmftadt, † 14. Aug. 1893 Neuenahr, bei Sohn und Schadow in Duffeldorf gebildet, 1839-42 auf Studienreisen in Italien, trat zuerst (1843) mit Fresten aus dem Marienleben in der Kirche zu Remagen hervor. Es folgten Bilder in der Kirche zu Altena (Himmelstönigin), in der Remigiusfirche zu Bonn (zwei Altarbilder), Madonna in der Grotte in Prag (Rudolfinum) und die Verkundigung in Duffeldorf (Galerie).

66) Heinrich, Baumeister, * 2. Febr. 1819 Bremen, † daf. 8. Märg 1890, errichtete bort Gebäude im gotischen und Renaissancestil (Borfe, Rembertifirche, Saalbau des Domes, Loge u. a.), die Börfe in

Königsberg u. a.

67) Viftor, Maler, * 29. März 1829 Frankfurt a. Ml., † 21. Dez. 1871 München, besuchte die Runft= schule in Franksurt, ging nach Antwerpen, 1849 nach Paris, wo er sich (bis 1860) besonders nach Couture, Delacroir und Courbet bilbete, besuchte dann England und wiederholt Holland und siedelte 1865 nach Münden über. Seine poetijde romantifde Auffaffung und bedeutende Farbgebung, die ftets befondere Stinimungswerte erreichte, find erft später gewürdigt worden. Hauptwerke: Romeo und Julia (München, Neue Pinalothet), Schneewittchen, mit den Zwergen tanzend (1870, Berlin, Nationalgalerie), Salome (1865, ebenda). Gine größere Angahl feiner Werfe besitzen seine Nachsommen in Frankfurt a. M.

68) Karl Leopold, Maler, *9. Dez. 1834 Dresden, † 4. Aug. 1892 Weidlingau bei Wien als Rektor der Wiener Atademic, daselbst gebildet, trat zuerst mit Benrebildern aus dem Landleben auf, arbeitete länaere Reit als Muftrator und fand in Italien und im Drient neuen Stoff zu Bildern (Die lette Arbeit des Tages, Wien, Mufeum; Die Lautenschlägerin, 1874; Fellahe mit Dromedaren, 1884; Junge Roptin, 1885,

München, Neue Pinafothet).

69) Baul, Bildhauer, * 12. März 1843 Mergelftetten bei Beidenheim (Bürtt.), † 24. April 1906 Stuttgart, studierte daselbst auf der Runstschule, dann bei Schilling in Dresden. Seine erften Arbeiten waren Büften und Borträtstatuetten (Schiller, Uhlandu. a.) u. die Statue Goethes für das Bolytedmilum in Stuttgart. Die fpatern Büften (Nicher, Strauß, Berol, Golther) zeugten von scharfer Auffassung des Charafteristischen. Außer der Kolojjalgruppe Graf Cberhard im Schofe eines Hirten für Stuttgart (1881) ist hervorzuheben Der Fries, Dreft von den Furien verfolgt (Stuttgart, Muf.).

70) (M.=Breslau) Georg, Maler. * 5. Sept. 1856 Brestan, † 20. Ott. 1911 Echmiedeberg (Schle= fien), Schüler Buffows auf der Berliner Atademie, 1883-85 in Münden, 1885-91 in Berlin, seitdem Landschaften herbstschance (Breslau, Museum), Riefensgebirge (1896, Dresden, Galerie) u. a. Er veröffentslichte auch Steindrucke.

71) Albin (genannt Albinmüller), Kunstgewerbler und Architekt, * 13. Dez. 1871 Dittersbach
(Exzgebirge), 1900 Lehrer an der Kunstgewerbeschule
in Wagbeburg, 1906 an die Künstlerkolonie Darms
stadt berusen, schus bedeutende Innendesorationen
und Bauwerte, war durch umsangreiche Wohnungsgruppen mitbestimmend für die Gestaltung der Billenkolonie »Wathildenhöhe« bei Darmstadt. 1908 entwarf er die Bauten der hessischen Andesausstellung,
1927 die der Deutschen Theaterausstellung in Magdeburg. Er gab heraus »Architektur und Kaumtunst.
Ausgeführte Arbeiten und Entwürse« (1909).

72) Dito, Maler und Graphiler, * 16. Oft 1874 Liebau (Schlessen), auf der Dresdener Afademie gebildet, seit 1919 Prosesson an der Afademie in Breslau, gehörte zur sog. Brüde (s. d.). Seine idhllische Aufsassung bringt zarte, schlante Menschenleiber in rhythmischen Zusammentlang mit desorativer Landsschaft. Werke in den Museen von Berlin, Köln, Hansburg, Breslau, Dresden (Stadtmuseum) u. a. D. M.

schuf auch Lithographien.

73) Robert, Maler, j. Warthmüller.

Musiter. 74) Wenzel, Opernkomponist, *26. Sept. 1767 Tyrnau (Mähren), † 3. Aug. 1835 Baden bei Wien, 1783 Kapellmeister am Brünner Theater, 1786 am Marinellischen Theater in Wien, schrieb 1783—1834 außer Kantaten, Symphonien, Messen sien 225 Bühnenwerke. Die bekanntesten seiner Singspiele und Zauberpossen sind: "Zauberzither«, "Sonntagekind«, "Schwestern von Prag«, "Teufelsmühle«, "Albenstönig und Menschenseind«.

75) Bebrüder M., Rame zweier berühmter Streichquartette, von denen das ältere (1831—55, Wohnsig Braunschweig) aus den vier Sohnen des Hofmusitus Agibius Christoph W. († 1841) bestand: Karl Friedrich W. (* 11. Nov. 1797, † 4. April 1873 als Konzertmeister, erste Bioline), Gustav W. (* 3. Dez. 1799, † 7. Sept. 1855 als herzoglicher Symphoniedirettor, Biola), Theodor M. (* 27. Sept. 1802, † 22. Mai 1875 als Kammermusitus, Cello) und Georg Di. (* 29. Juli 1808, † 20. Dit. 1875 als herzoglicher Kapellmeister, zweite Bioline). - Das jüngere M.Duartett bestand aus vier Söhnen von Karl Friedrich Wl. (j. o.): Karl M. (M. Berghaus, * 14. April 1829, † 11. Nov. 1907 Stuttgart, erste Bioline), Hugo M. (* 21. Sept. 1832, † 26. Juni 1886 Braunschweig, zweite Bioline), Bernhard D. (* 24. Febr. 1825, † 4. Sept. 1895 Rojtod, Bratfche) und Wilhelm M. (* 1. Juni 1834, † im September 1897 New Yort, Cello). Die Brüder, famtlich in Braunfdweig geboren, wurden als Sofmufifer in Meiningen angestellt, siedelten 1866 nach Wiesbaden über, später nad Roftod. 1873 löfte fich das Quartett auf.

76) Ernst. Musiter, * 2. Aug. 1866 Leipzig, seit 1907 Organist der Universitätstirche, als Orgelspieler besonders durch Inivervoisationen bekannt, schried Lieder, Chöre, Kammernusit, Orgels und Orchesterwerke. Sonftige. 77) (seit 1912: Muller) Jörgen Peter, dän. Gymnastitlehrer, * 7. Ott. 1866 Ugerballig (Ulfsen), seit 1912 Leiter eines gymnastischen Instituts in London, führte durch das ersolgreiche Buch "Mein Systema (1904; 390. Id. 1925) das tägliche Künfzehnsminten Turnen ("Müllerne") mit nachsolgendem Duschen und Frottieren ein und wurde dadurch zu einem der hebeutendien Körderer der Görnerhuften

M. schrieb ferner: »Die tägl. Fünsminuten« (1925), »Mein System für Frauen, 15 Minuten tägl. Arbeit für die Gesundheit« (1926), »Mein Freiluftbuch« (1927) u. a. Bal. Gymnastif (Sp. 852).

Mueller (Müller-Otfried), Paula, Sozialpolistiferin, * 7. Juni 1865 Hona a. d. Wefer, seit 1895 in sozialer Arbeit tätig, 1901 Vorsigende des Deutsche evangelischen Frauenbundes, dessen Organ (De Cvangelische Frauenzeitung«) sie seit 1900 leitet, Mitglied des Reichtags (Deutschnationale Partei) seit 1920.

Müller von Inehve, f. Müller 50). Müller von Königswinter, f. Müller 53). Müller von Nitersborf, f. Müller 2).

Müller von Steinla, f. Steinla.

Müller-Bredlau, 1) Beinrich, Ingenieur, * 30. Mai 1851 Breslau, † 22. April 1925 Berlin, 1883 Professor in Hannover, 1888 in Berlin, wirkte durch Forschungen über statisch=unbestimmte Systeme bahn= brechend. Sein Ziel war die planmäßige Deutung der Cinfluglinien als Biegungslinien für einfache Belaftungezustände. Daneben befagte er jich mit prattijden Entwürfen von Brücken- und Hochbauten, nach eigner Erfindung hergestellten Führungsgerüften für Basbehälter, bearbeitete fämtliche Konftruftionen am neuen Berliner Dom und forderte durch feine Forschungen den Luftschiff-, Flugzeug- und Luftschiffhallenbau. M. wurde 1891 Mitglied der Breug. Alademie der Biffenschaften. Er ichrieb: »Theorie und Berechnung der eifernen Bogenbruden« (1880), »Die graphische Statif der Baukonstruktionena (1887—96. 2 Bbe.; 5. Aufl. 1912—25), »Zur Theorie der Bind-verbände eiserner Brüden« (1903), »Veitrag zur Theorie des räumlichen Fadywerts« (»Zentralblatt der Bauverwaltung«, 1891 und 1892) u. a.

2) Georg, Waler, f. Müller 70).

3) Hermann, Politifer, f. Müller 13). Müllerdjen, Bogelart, f. Grasmuden.

Millerei, die Befamtheit der Berfahren und der Einrichtungen, die notwendig find, um durch Zerkleinern aus itudigen Robitoffen (Bflanzen, Nuffen, Oltuchen, Rnochen, Roble, Erz, Zement, Schlade und anderem Mahlgut) mehr oder weniger grobes oder feines, torniges, grießiges, pulverformiges ober mehliges But (Mahlgut oder Mahlerzeugnis) zu erzeugen. Bgl. Sartzerfleinerung. D. im engern Sinn ift die Berarbeitung von Betreide zu Mehl. Bur Betreidemullerei gehören Einlagern, Vorbereiten, d. h. Baschen und Trodnen des Getreides, Reinigen. Schälen und Spipen der Körner, Bermablen in den Müllereimaschinen, nämlich in den Mahlgängen oder Balzenftühlen (j. Beilage »Mühlen«), Sichten, Fördern und Berpacken der Müllereierzeugnisse, und die hierzu notwendigen Unlagen und Dlaschinen. Nach der Betriebsart untericheidet man die Runden= oder Lohnmüllerei. bei der das der Mühle übergebene Getreide nicht in den Besit des Müllers übergeht, sondern gegen Wahllohn vermahlen wird, und die Mahlerzeugniffe (Mehl, Rleie) dem Runden verbleiben, von der Sandels= müllerei, bei der der Müller das Getreide fauft. Im Gegensatz zu frühern Zeiten gehört zur M. nicht mehr der Mühlenbau, dem die Berftellung der Müllereimaschinen, ihr Einbau in den Mühlen und ihre Biederherstellung obliegt.

London, führte durch das erfolgreiche Buch »Mein Sp: Müller-Berlin, Politiker, f. Müller 6). [lerei. ftem« (1904; 390. Tfd. 1925) das tägliche Hüngehn: Müllereimaschinen, f. Beil. »Müllen«; vgl. Müls-Winuten» Turnen (»Müllern«) mit nachfolgendem Müller: Erzbach, Rudolf, Jurist, *23. März 1874 Duschen und Frottieren ein und wurde dadurch zu Kerleberg, 1911 Prosessor in Königsberg, 1918 Götseinem der bedeutendsten Förderer der Körperkultur. tingen, seit 1925 München, schrieb: "Grundsätze der

mittelbaren Stellvertretung« (1905), »Erhaltung des | Unternehmens« (1908), »Gefährdungshaftung und Gefahrübertragung« (1912), »Bergrecht Preugens« (1916), »Deutiches Handelsrecht« (1924).

Müller=Franken, Bolitiker, f. Müller 13).

Miller-Freienfels, Richard, Philosoph, *7. Aug. 1882 Bad Ems, feit 1922 Dozent für Afthetit und Pjychologie an der staatlichen Alademie für Musik und der Runfthochschule in Berlin, vertri t einen irrationalistischen Dynamismus und in der Psychologie eine eigne Richtung (die »Lebenspinchologie«). Er fchrieb: Binchologie der Runft« (1911; 3. Huft. 1923. 3 Bde.), » Poetita (1914; 2. Aufl. 1920), » Das Denten und die Thantaile (1916; 2. Aufl. 1924), » Veriönlichkeit und Weltanichanung« (1919; 2. Aufl. 1923), »Pfychologie der Religion« (1920, 2 Bde.), » Philosophie der Indivi= dualität« (1921; 2. Aufl. 1922), »Irrationalismus« (1923), »Lebenspinchologie« (1923; 2. Aufl. 1925, 2 Bdc.), "Die Scele des Autags« (1925; 230. Tfd. 1927), »Erziehung zur Kunft« (1926), »Metaphyfit des Brrationalen« (1927), »Geheimniffe der Scele« (1927) Müller-Fulda, Polititer. f. Müller 4). Müllergaze (Beutelgaze), f. Gewebe (Sp. 123); vgl. Plantionney.

Millergebirge, in Niederlandisch=Borneo, Mitte der Iniel, bis 1960m hohes Urwaldland, Quellgebiet von

Mahakam, Barito und Kapuawas.

Müller-Guttenbrunn, Abam, Schriftsteller und Theaterleiter, * 22. Olt. 1852 Guttenbrunn (Banat), † 5. Jan. 1923 Wien, daselbst Beamter, dann Leiter des Naimundtheaters (1892—96) und des Kaijer-Jubiläume-Stadttheatere (1898-1903; val. feine "Erinnerungen eines Theaterdirektors«, 1924), später freier Schriftsteller, schrieb außer Dramen, Bedichten, Gffans zur Literaturgeschichte und Dramaturgie Romane und Erzählungen, vor allem die Trilogie »Von Eugenius bis Joseph« (»Der große Schwabenzug«, 1913; »Barmherziger Kaifer!«, 1916; "Joseph der Deutsche«, 1917), ein großangelegtes Geichichts= und Kulturbild aus Leben und Rämpfen der Schwaben im Banat, und den »Lenau=Roman« (3 Bde.: »Sein Vaterhaus«, 1919; Dämonische Jahre«, 1920; "Auf der Söhe«, 1921). Lit .: F C. Gruber, A. M., der Erzichwab (1921). Sein ebenfalls schriftstellerisch tätiger Sohn Roderich, * 3. Febr. 1892 Wien, Dedname Roderich Meinhart, fette aus feines Vaters Tagebuchblättern. Briefen ufw.

zu'ammen: »Der Roman meines Lebens« (1927). **Müller-Lher,** Franz, Soziolog und Philosoph, * 5. Febr. 1857 Baden-Baden, † 29. Okt. 1916 München, Privatgelehrter, begründete die »phajcologische Methodes, durch die, ausgehend von empiriidien Tatjachen, Phafen ber Kulturentwidlung feitgestellt werden für die einzelnen Rulturgebiete, wie Wirtschaft, Familie, soziale Organisation usw. Er schrieb: »Phasen der Kultur« (1903), »Der Sinn des Lebens und der Wiffenschaft« (1910; 2. Aufl. 1918), Mormen der Chea (1912), Die Families (1912), Bhaien der Liebes (1913; 4. Aufl. 1918), Boziologie der Zuchtwahl und des Bevöllerungswefens« (1918). Müllermaafil, f. Maaßl.

Müller-Meiningen, Politifer, j. Müller 9).

Müllern, ghunaftiiche übungen nach bem Shitem von J. B. Müller (j. d. 77) ausführen.

Miller=Partenkirchen, Schriftsteller, f. Müller 55). Müller=Potsbam, Bolitifer, f. Müller 10).

Müller-Rüderedorf, Wilhelm, Schriftfteller, * 1. Juli 1889 Berlin, schrieb anmutige, friiche Ge-

selige Stille« (1921), »Drei Welten« (1924) u. a., Märchen und Legenden und gab Schriften zur Beiftesgeschichte, Landes- und Boltstunde Schlefiens und ber angrenzenden Gebiete heraus, wie »Schlefien, ein Heimathud;« (1922).

Müller:Sagan, Politifer. f. Müller 6).

Mülleriche Gange, bei den Wirbeltieren ein Baar von Ranalen (genannt nach Joh. Müller 39), die neben den Wolffichen Gangen laufen, aus ihnen durch Abspaltung hervorgehen und, zunächst in beiden Geichlechtern angelegt, später bei den Weibchen zum Gileiter werden, sich bei den Männchen bis auf kleine Reste (gestielte [Morgagnische] Hodatide, Utriculus prostations) zurückbilden (f. auch Geschlechtsorgane). Mülleriche Körperchen, f. Ameisenpflangen.

Mülleriche Larve, bei Strudelmurmern vortom= mende, einfach gebaute Larve mit Flimmerepithel und acht lappigen Fortiäßen (genannt nach Joh. Müller 39). Mülleriches Glas (Glasopal, Hyalit), f. Opal Müller:Schlöffer, Sans, Schriftsteller, * 14. Juni 1884 Düffeldorf, errang starken Bühnenerfolg durch feine rheinische Romodie »Schneider Wibbel« (1913), der weitere Lustipiele folgten, schrieb ferner Novellen (»Aus alten Häusern und von fleinen Leuten«, 1917, u. a.) sowie die Romane »Jan Krebsereuter« (1919) und »Hopia, der Floh« (1922).

Müllerichule, Dentiche, in Dippoldistvalde (Sachi.), bildet seit 1881 Mühlentedmiter in 11/2 jahrigem Lehr= gang (höhere Abteilung 4 Semester) aus, der Mathematit, Mechanit, Maschinentunde, Teld- und Waffermeifen, Bautunde, Mühlenbau- und sbetriebstehre, Zeichnen und Handelswiffenschaften sowie praktische Arbeiten in der Lehr= und Mustermühle umfaßt.

Müller-Strübing, Bermann, Altphilolog, * 27. Aug. 1812 Reubrandenburg, † 14. Aug. 1893 Lon-don, wurde als angeblicher Radelsführer bei dem Frankfurter Attentat 1835 zum Tode verurteilt, aber zu lebenstänglicher Festungshaft begnadigt und 1840 entlaffen, lebte dann in Berlin, feit 1848 in Frantreich, feit 1852 in London. Er veröffentlichte eine fritifche Ausgabe des Bitruv (mit B. Roje, 1867), »Aristophanes und die historiiche Kritik (1873), »Thukydideische Forschungen« (1881) u. a.

Müller-Thurgau, Bermann, Pflanzenphyfiolog, * 21. Oft. 1850 Tägerwilen (Thurgau), † 18. Jan. 1927 Bädenswil, 1876 Leiter der Versuchsstation und Lehrer für Botanik an der Lehranftalt für Beinund Obitbau in Beisenheim, 1891-1925 Direktor ber Bersuchsstation und Schule für Obst-, Wein- und Bartenbau in Wädenswil, arbeitete über Rebenfrantheiten, seit 1880 über Gärungsfragen u. Sefezüchtung.

Müller=Bürich, Schriftsteller, j. Müller 55) Müllheim, Umtsitadt und Luftturort in Baden, Umt Lörrach, (1925) 3724 überwiegend ev. Ew., 270 m ü. M., am Fuß des Blauen und am Rand des Edwarz= waldes, Anotenpuntt der Bahn Freiburg-Bajel, hat MG., Boll-, Finanzamt, Real- und Gewerbeschule, Zigarren= und Zementwarenfabriten und ist Mittel= punkt des Markgräfler Weinbaus und shandels. -M., 758 genannt, 1810 Stadt, gehörte zu Baden-Durlach. Im Weltfrieg war M. Ziel mehrerer Luftangriffe. Lit .: A. J. Sievert, Beich, der Stadt M. im Markgräfterland (1886).

Mullingar (fpr. matin gar). Hauptstadt der irischen Grafichaft Weitmeath, (1926) 5293 Ew., am Brosna und Ronal Canal, Anotenpunkt der Bahn Dublin-Streamstown, fath. Bifchofsfit, hat fath. Kathedrale, dichte: »Wo die hohen Balder wogen (1920), "Die prot. Kirche, Gerberei, Brauerei, Robwollmanufaltur, handelt mit Landesprodukten und ist Mittelpunkt der | mohammedanischer Heiligen, viele Trümmer alter Forellenfischerei von Westmeath.

Mullion (Mullhon; fpr. mali'n), Dorf in der engl. Grffch. Cornwall, 8 km nördlich von Rap Lizard, hat berühmte Sohle M. Cove ober Borthmellen.

Mullit, fünstlicher Sillimanit (Aluminiumsilikat

Millner, Adolf, Schriftsteller, * 18. Ott. 1774 Langendorf bei Beißenfels, + 11. Juni 1829 Beißenfels, daselbst 1798-1816 Rechtsanwalt, wurde vorübergehend berühmt durch die Tragödien: »Der neunund= zwanziaste Februar« (1812), »Die Schuld« (zuerst aufgeführt am Wiener Burgtheater 1813, gedruckt 1816; von beiden Neudrucke von Minor in Rürschners » Deutscher Nationalliteratur«), »König Yngurd« (1817) und »Die Albaneserin« (1820), Schichalsdramen (f. d.), die die Schicksalsidee aber nur zu fraffen Bühneneffetten ausnugen. Seit 1820 war er ausschließlich fritisierend tätig, und zwar (sehr parteiisch) in dem 1820—25 von ihm geleiteten »Literaturblatt« zum »Morgenblatt«, später in der Zeitschrift » Hecate«, feit 1826 im » Mitter= nachtsblatt«. »Dramatische Werfe« (1823, 8 Bbe.), »Bernischte Schriften« (1819-26, 2 Bde.). Lit.: F. Schut, M.s Leben, Charafter und Beift (1830); Höhne, Zur Biographie und Charafteristif W.s (1875); Hügle, Zur Bühnentechnif U. M.s (1922); Baulmann, W.s ,Schuld'u. ihre Wirkungen (1925). Müllroje, Stadt in Brandenburg, Kr. Lebus, (1925) 2609 Ew., am Müllrofer Ranal und an der Bahn Frankfurt a. D.-Rottbus, hat OFörst., Schiffbau, Rofferfabrit, Mühlen und Sagewerte. - M., um 1265 deutsche Stadt mit Berliner Recht, gehörte bis etwa 1250 den schlesischen Herzögen von Lebus. — Der Friedrich= Wilhelms - oder Müllrofer Ranal, 1662-68 vom Großen Kurfürsten gebaut, der die Oder bei Briestow mit der Spree bei Neuhaus verbindet, ist feit Eröffnung des Oder-Spree-Ranals (f. d.) bedeutungsloß geworden.

Mulm, trodne, lodere Erde; erdiges, mulmiges Erz, 3. B. Gifenniulm; zerfallenes Holz, mulmige Roble.

Mulmen, Stadt, f. Moulmain.

Mulmig, j. Mulm.

Muloc (fpr. mjū=), Dinah Maria, engl. Roman= schriftstellerin, * 20. April 1826 Stote upon Trent, † 13. Oft. 1887 London, seit 1865 mit Craif (f. d. 1) verheiratet, hatte großen Erfolg mit ihrem Hauptwerf »John Halifax, Gentleman« (1856; deutsch von S. Berena, 3. Huft. 1894). Bedeutsam find auch ihre Ejjang » A Woman's Thoughts about Women « (1858) und »Concerning Men, and Other Papers« (1888). Lit .: Mrs. Barr, The Author of J. Halifax, Gentleman', a Memoir (1897). (Orden 2).

Mulotiner, fath. Kongregation, f. Heiliger-Geist-Muls., bei Tiernamen: Mulfant (pr. malffang), Martial Ctienne, franz. Naturforscher, * 2. März 1797 Mornand, † 4. Nov. 1880 Lyon als Konfervator, schrich »Histoire naturelle des coléoptères de

France« (mit Rey, 1839-78, 22 Bdc.).

Müljen, Rame mehrerer Fabritdorfer in Sachsen, Amtsh. Glauchau, an der Bahn Mosel-Ortmannsdorf, darunter M.=Sanlt-Zakob, (1925) 4163 Ew., und M.=Sankt=Niklas, (1925) 2953 Ew., beide mit Webereien.

Multan (Mooltan, fpr. mūte'n), Distriktshauptstadt in der brit.-ind. Prov. Pandschab, (1921) 84806 Ew. (55864 Mohammedaner, 25339 Hindu, 2955 Christen), links vom Tschinab, Bahntnotenpunkt, hat altes Fort mit europäischer Garnison und den Grabmälern

Brachtbauten, treibt Seiden= und Baumwollweberei. Teppichwirkerei und liefert berühmtes, emailliertes Geschirr. M. ist Stapelplat für Baumwolle, Weizen, Ölsaaten, Zuder, Rohseide, Drogen, Gewürze. In der Nähe liegen Trümmer des alten Rafjapapura

Multangulum (lat.), f. Ubb. bei Sand. Multatuli, Dedname, f. Detter 1).

Multebecre (for. mulbe-), f. Rubus.

Multichromobrud, Mehrfarbendrud, 3. B. bei Chromolithographie, Tiefdrud, Gummidrud usw. Multicolor, ein von Brojchet u. Co. in Samburg gepfleztes Berfahren des drei-u. mehrfarbigen Tiefdruds.

Multigraph (lat.=griech., »Bielichreiber«), j. Setto=

graph. [(ber Haustiere). Willtipar (lat.), vielgebärend, f. Schwangerschaft

Multiple Reuritis, f. Rervenentzlinbung. Multiplenjyftem, f. Beil. »Kupfergewinnung« (S. Multiple Proportionen, f. Berbindungen. [VI). Multiple Stlerofe, f. Rudenmartstrantheiten.

Multipleg (lut., multipel), vielfältig.

Multiplitandus (lat.), f. Multiplitation. Multiplikation (lat.), Bervielfältigung, die dritte Rechnungsart. Das Zeichen der M. ift der Bunkt oder in veralteter Schreibweise X. Auch wenn zwei Größen unverbunden hintereinander geschrieben werden, sind fie zu multiplizieren, also a b = a x b = ab, zu lesen a mal b. Gine ganze Jahl a mit einer ganzen Zahl b multiplizieren, heißt a fo oft als Summanden setzen, wie b angibt, z. B. $3 \cdot 4 = 3 + 3 + 3 + 3$. a heißt der Multiplitandus, b der Multiplis fator, das Ergebnis heißt Produkt, a und b heißen auch Fattoren. Auf Grund des Brinzips von der Bermanenz der Rechengesete (f. Arithmetil, Sp. 852) ergeben fich in Unwendung der bei Arithmetit genannten Befete (1. des tommutativen, 2. des affoziativen, 3. des distributiven) folgende Abwandlungen:

1) $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$ 2) $3 \cdot (4 \cdot 5) = (3 \cdot 4) \cdot 5$ 3) $3 \cdot (4 + 5) = 3 \cdot 4 + 3 \cdot 5$ $3 \cdot 20 = 12 \cdot 5$ $3 \cdot 9 = 12 + 15$ 27

Bährend in den einfachsten Rechnungen zwar der Multiplikandus benannt sein kann, der Wultiplikator aber stets unbenannt sein muß und das Produkt dann stets mit dem Multiplitandus gleichbenannt ift, legt man für manche Zwede auch bem Produkt zweier benannter Zahlen einen Sinn bei. 3. B. fest man fest: Unter dem Prodult zweier in gleichem Mag gemeffener Längen verfteht man das mit dem entsprechenden Blachenmaß zu versehende Broduft ihrer Maggablen, alfo 3 cm . 4 cm = 12 qcm. Bur angenäherten R. von viels stelligen Zahlen bedient man sich der Logarithmen, durch die die M. auf Addition zurückgeführt wird. Auch gibt es Tabellen, die die Produkte aus zwei beliebigen gangen, gewiffe Grengen nicht überschreitenden Bahlen enthalten. Mechanisch fann man die M. mittels Rechenfdieber und =mafdinen ausführen.

Multiplifationechiffre, f. Geheimschrift (Sp. 1567). Multiplifationefreis (Nepetitionefreis), aftronomisches Instrument, f. Theodolit.

Multiplifativa, f. Numeralia.

Multiplifator (lat.), f. Multiplifation. — Eleftrostatischer M., eine Art Influenzmaschine (f. d., Sp. 434), geeignet, die elettrifche Spannung eines Leiters in die Sohe zu treiben. Dabin gehort u. a. der Replenisher (Auflader) von B. Thomson, dazu beftimmt, beim Quadrantenelettrometer (f. Eleftrometer, Sp. 1523) die Ladungeverlufte der Radel auszugleichen

und sie so auf konstanter Spannung zu erhalten. -M. heißt auch ein Galvanometer (f. d., Sp. 1391). -Ein Dl. zum Nachweis und zur Berftartung elettrifder Schwingungen und Wellen ift eine Drahtspule, in der durch Resonanz starte elektrische Schwingungen erregt werden.

Multiplizieren (lat.), vervielfältigen, f. Multipli-Multipolarmajdine (mehrpolige Mafdine), f. Beilage »Elektrische Maschinen« (S. VI).

Multituberculata, f. Säugetiere.

Multicher, Sans. Bildhauer und Maler, * um 1400 Reichenhofen bei Leutfirch, † um 1467 Ulm. Bu seinen Frühwerken (1437) gehören zwei Altarflügel mit je vier Darstellungen aus dem Leben Maria und Christi (Berlin, Raiser-Friedrich-Museum), voll Draftit und Dramatit. Ruhige Schönheit zeigt fein Sauptwerk, der Schnigaltar mit gemalten Flügeln der Frauenkirche in Sterzing (1456-59), deffen Gemälde (jest im Rathaus) Szenen aus dem Leben Maria und Christi darstellen, während die Holzschnigereien (jest z. I. in der Magdalenen- sowie in der Spitalfirche) die Madonna, Christus, die Apostel usw. zeigen. Bgl. Deutsche Kunft (Sp. 495 f.). Lit.: F. v. Reber, S. M. von Ulm (in » Kunsthistorische Gef. für photogr. Bublitationen«, Jahrg. 4, 1898); Fried= länder im »Ib. der kgl. preuß. Kunftsammlungen«, 1901; Stadler, Hans M. (1907); R. Gersten berg, Hand M. (in »Deutsche Meister«, 1928).

Multum (Molton), j. Gewebe (Sp. 125).

Multum, non multa (lat.), »viel, nicht vielerlei« (soll man nämlich lernen usw.) Zitat aus den »Briefen« (VII, 9, 15) des jüngern Plinius.

Muluja, Fluß im öftlichen Marotto, 520 km lang, entspringt am Dichebel Ajafchi am Sohen Atlas und mündet gegenüber den Chafarinaginseln ins Mittelmeer. Der M. war bis 1830 Grenzfluß gegen Algerien. Mulus (lat., »Maulesel«), Inhaber der Hochschul=

reife vor Beginn der Studentenzeit. Mumbauer, Johannes, Schriftsteller, * 27. Juli 1867 Rreuznach, fath. Pfarrer in Biesport a. d. Mofel, gehört zu den führenden tath. Literaturfrititern und Bublizisten, schrieb: »Maler Müller in Rom« (1913), »Allerhand Literaturschmerzen« (1915), »Der deutsche Bedante bei Retteler« (1916) u. a. Lit.: »Festschrift fiir J. W. zum 60. Geburtstag« (hrsg. von A. F. Binz, [1927].

Mumebaum, f. Prunus. Mumctall, Legierung aus Nidel, Rupfer und Gifen,

magnetisch dem weichen Gisen überlegen.

Munic (von einem arabijden, mahricheinlich dem Perfifchen entlehnten Wort mumiya), ein durch befonderes Verfahren vor Verwesung geschütter animali= icher Körper. Die Sitte der Munifizierung findet fich bei verschiedenen Böllern; am befanntesten sind die Mumien Agyptens. Die Sitte, bereits den ältesten Bei-ten angehörend und bis ins 6. Ih. n. Chr. erhalten, steht in innigem Zusammenhang mit dem Glauben an das Leben nach dem Tode (vgl. Aghpten, Sp. 210). Die religiöfen Beremonien find in den Ritualen überliefert; über das Einbalfamierungsverfahren geben furze Nachricht herodot und Diodor. Nach jenem verwendeten die Agypter Nitrum (Salpeter oder Soda?). Wichtig find hierfür die Untersuchungen des Anatomen an der Arzteschule in Rairo, G. Elliot Smith (veröffentlicht in den »Schriften des Agyptischen Instituts«, 1906). Danach konnte man in den allesten Zeiten nur die äußere Form des Körpers erhalten. Später fand man die Mittel, das Schrumpfen der haut gu verhinbern. Die leicht verfallenden Rorperteile ftopfte man | voller VI., 7). Bei den nordwestameritanifcen

mit festerem Material. Lehm, Ralt, Sand und Sägefpanen aus, unter Zusat aromatischer Stoffe, beionbers auch von Zwiebeln. Später wurde biefe Runft vergessen, und man bewahrte wieder nur die Oberflächenformen des Körpers durch künstliche Bandagen. Das Gehien wurde durch eine Öffnung am Dach der Nasenhöhle herausgenommen. Die Einbalsamierung gliederte sich in drei Abschnitte. Zunächst wurden die Eingeweibe, außer Herz, entfernt. Dann wurde ber Körper 30—40 Tage in Salzsole gelegt wie auch die Eingeweide, die, im Tempel geweiht, wieder in die Ror= perhöhle zurückgebracht wurden. Endlich pacte man den Körper in mit Sarz bestrichene Binden. Die Farbe der Mumien ist dunkelbraun bis schwarz bei den ältern in Meniphis, gelblich und mattglänzend bei denen von Theben. Die Mumien liegen langgestredt da, die Sande über die Bruft oder Schofgegend gefreugt (f. Tafel »Agnptische Kunst I«, 4) oder mit an den Sei= ten eng anliegenden Armen. Gie ruhen in fteiner= nen Sartophagen (vgl. Tafel »Ornamente I«), Holzfärgen oder, wie in den Boltsgrabstätten, einfach in Sand oder Stein gebettet. Den Vornehmen gab man Bapprusrollen mit religiösen Texten, Schmuchachen, Starabäen, Götterfiguren und Amulette bei. Das Be= sicht wurde in späterer Zeit mit oft vergoldeter Relief= maste, in hellenistisch-römischer Zeit mit gemaltem Porträt bedeckt. Solche Mumienbildniffe, seit 1887 im Fajûm gefunden, auf Sykomorenholz mit Wachs= farben gemalt und eingebrannt, find von hohem fünft= lerischen und (als Proben altgriechischer Tafelmalerei, f. Enkaustik) kulturgeschichtlichen Wert. Sie stellen männliche und weibliche Personen meist im Bruftbild, seltener auch mit Banden bar. Die Tafeln waren von Binden so eng umrahmt, daß meist nur das Gesicht zu sehen war. 1881 wurden auf dem thebanischen Westufer zahlreiche Königsmuntien (Thutmosis III., Setis I., Ramfes II. und III.; im Mufeum von Gizeh) gefunden. Die ältesten sind die des Mykerinos und des Merenre (um 2400 v. Chr.), in die sich das Britische Mujeum und das Mujeum von Gizeh teilen. - Die Agnpter mumifizierten auch die Körper ihrer heiligen Tiere: Stier, Rate, Ibis, Krolodil, Fische u. a.

Die Guanden nähten ihre Mumien in Ziegenfelle ein. Die Mexitaner und die Bernaner trodneten die Leichname an der Luft oder im Sandboden, die Mumien der lettern in hockender Stellung mit beiden Sänden vor dem Geficht. Altperuanische Ruftenstämme verwandten nur die haut und stopften sie mit Usche aus. Die Leichen der Intatonige wurden bei der Einbalfamierung parfümiert und faßen im Sonnentempel. In Birma besteht die Einbalfamierung der Briefterleichen. Weit verbreitet war das Mumifizie= ren in der Südfee. Auf Reufeeland wurden die Ropfe verehrter freier Männer unter Herausnahnte von Gehirn, Fleisch, Augen usw. munifiziert, die Augen wurden mit Flachs ausgestopft, während man die Rase durch ein Stabchen ftutte. Diese Ropfe murden bann geräuchert und im 19. Ih. oft an Ausländer verkauft. Auf Hawaii, Mangarewa, Marguejas und Tahiti wurde der Körper mit Ol eingerieben und an der Sonne getrodnet, mit Tüdjern ober Striden umwidelt und in fibender oder liegender Stellung in Söhlen (Samaii, Mangarewa, Tahiti) oder in einem tahuförmigen Sarg am Meer (Marquejas) beigesett. In Auftralien wurden die Leichen getrochnet (über Teuer oder an der Luft) und dann entweder in hohlen Bäumen beigefett oder auf den Wanderungen mitgeführt (f. Tafel » Natur= Indianer- und Estimostämmen ist Mumifizierung betannt, dagegen werden in Südamerita (Jivaro, Mundrutu) nur Feindesschädel munifiziert.

Teile von Muniten wurden als "ägyptische M.« (Mumia aegyptica) bis in das 17. Ih. arzneilich benust und auch später vom Bolk als eine Art Allheilmittel, besonders bei Knochenbrüchen und Duetschungen ansgewandt. — M. nennt man auch abgesonderte Teile vom Körper eines lebenden Menschen (z. B. Haare [s. d.], Kägel usw.); diese M. sieht der Aberglaube noch als Teil der Person an und glaubt, daß damit in bezug auf diese Zauber geübt werden kann.

Lit.: Pettigrew, History of Egyptian Mummies (1834); Birch ow in den Schriften der Berliner Afabenie (über die Königenumien, 1888); Grauf, Die anstifen Porträtgemälde aus den Grabstätten des Fahum (1889); Ebers, Die hellenistischen Bildnisse aus dem Hummy: Chapters on Egyptian Funeral Archwology (1893); Bortet und Gaillard, La faune momisse de l'ancienne Egypte (1902—05, 2 Te.).

Mumienpuppe (Pupa obtecta), Bezeichnung für

die gedecte Buppe, f. Inselten (Sp. 473).

Mumienweizen (Byramidens, Josephsweizen), eine angeblich aus Weizenkörnern, die aus Särgen ägyptischer Mumien stammen, gezogene Weizensorte. Diese Sorte ist der Wunderweizen, der schon im 16. Ih. in Deutschland gebaut wurde. Aus Mumiensärgen stammende Weizenkörner keinen nicht. [nuienbildung. Mumifikation (lat.), trockner Brand (s. d.), Mummin (arab., Wehrzahl Muminîn), Gläubiger,

Mumin (arab., Wehrzahl Muminîn), Gläubiger, Musslim (s. Islam). Emîr ul-Muminîn (»Anführer der Gläubigen«) war ein Titel der Kalisen seit Abu Bekr. M. heist auch der Geistliche, der die musslimistan Ekakstisiungen politiskt

ichen Cheichließungen vollzieht.

Mümling, linker Nebenfluß des Mains in der hesse, sichen Krov. Starkenburg, 50 km lang, entspringt bei Beerfelden im Odenwald und mündet bei Obernburg in Unterfranken

[(f. d.) öftl. vom Müntling. in Unterfranken. Mümling-Linic, der altere (Domitianische) Limes Munin, Reinhard, Sozialpolitiker, * 25. Juli 1873 Düffeldorf, Pfarrer in Hohensphurg, seit 1912 M. d. R. (Wirtschaftliche Vereinigung), 1919-20 als Deutschnationaler in der Nationalversammlung, seitdem im Reichstag, seit 1918 im Zentralausschuß für Innere Miffion, seit 1921 Borfigender des Reichs= tagsausschusses für Bildungswesen, schrieb: »Martin« (1905), »Theorie der christlich=nationalen Arbeiter= bewegung« (1907), »Der Chrift und der Krieg« (1916; 10. Aufl. 1918), »Religionsunterricht und National= versammlung« (1919), »Die Lichtbühne« (1920), »Das Reichsschulgesetz (1922) u. a., gab »Reichstagsreben Aldolf Stöckers« (1913) heraus und leitet die »Kirch= lich-fozialen Blätter« (feit 1900).

Munn von Schwarzenstein, Alfons, Freisherr (feit 1903), Diptomat, * 19. März 1859 Frankstur a. M., † 10. Juli 1924 Portofino (Stalien), seit 1885 im auswärtigen Neichsdienst, bearbeitete 1894 bis 1898 die Orientfragen, wurde 1898 Gesandter in Augemburg, 1900 in Peting und war 1906—11 Botschafter in Tokyo, März die November 1918 Vertreter

des Reiches in Riem.

Mumme (Braunschweiger M.), s. Bier (Sp. 355). Mummel, Seerose, s. Nuphar und Nymphaea. Mummelsce, Karsee im badischen Schwarzwald, am Südhang ber Hornisgrinde, 1036 m ü W., 3,7 ha, 17 m tief. Die Sage bevölkert ihn mit Nizen (»Münsmelchen«). Sein Abstuß zum Ahein ist die Acher.

Mummenschanz (Mummerei), sow. Maskerabe. Mummius, Lucius, Römer aus plebejischem Geschlecht, besiegte als Konsul 146 v. Chr. die Achäer bei Leukopetra, machte Korinth dem Erdboden gleich und führte Schisssladungen von Kunstschäpen nach Italien. Er erhielt den Beinamen Achaicus.

Mumpit (angeblich vom heff. Dialettwort »Mum-

bug«, Gespenft), Unfinn, Schwindel. Mumpe, f. Ohrspeicheldrusenentzundung.

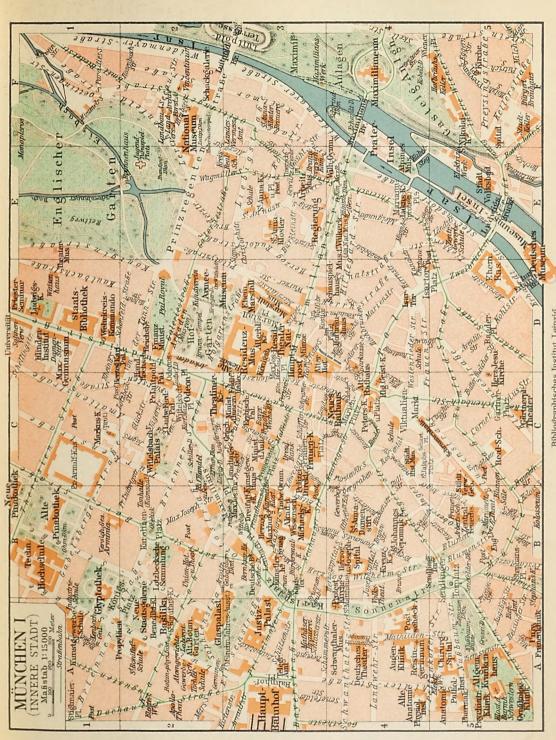
Mun (pr. möng), Albert, Graf de, franz. Politiker, *22. Febr. 1841 Lumigny (Seine-et-Warne), † 6. Okt. 1914 Bordeaux, gründete in der ultramontanen Bewegung kath. Arbeitervereine, mußte daher als Offizier 1875 den Abschied nehmen. Als Abgeordneter (1876—1910) hielt er als Wonarchijt zur äußersten Rechten, bekämpfte Combes Airchenpolitik, war seit 1897 Mitglied der Akademie, schrieb: "La loi des suspects« (1901), "Contre la séparation« (1905), "La guerre de 1914« (1915) u. a. "Discours« (1888—1904, 7 Bde.). Lit.: Giraud, Un grand Français: A. de M. (1918); Piou, Le comte A. de M. (1924). Munamal (Munghunaman), f. Mimusops.

Munch (fpr. mund), 1) Peter Andreas, norweg. Geschicksforscher, * 15. Dez. 1810 Kristiania, † 25. Mai 1863 Koni, fr. 1841 Professor in Kristiania, iserte vortressische Unsgaben altnordischer Texte und die eisten drei Bände von »Norges gamle Love indtil 1387« (mit J. R. Kehser, 1846—49). Hauptwerk: »Det norske Folks Historie« (1852—63, 8 Bde., bis 1397 reichend; die ersten vier Hauptabichnitte, beutsch, 1853 bis 1854, 2 Bde.); serner: »Nordens gamle Gude- och Heltesagn« (1840), »Om Skandinavismen« (1849), »Historisk-geografisk Beskrivelse over Kongeriget

Norge i Middelalderen« (1849) u.a.

2) Undreas, Better des vorigen, norweg. Dichter, * 19. Oft. 1811 Kristiania, † 27. Juni 1884 Bed= baek bei Kopenhagen, vertrat im Kampf um die nationale Eigenart Welhavens (f. d.) romantische Form= betontheit, kam später mehr unter den Einfluß der Volksliteratur. Als Dramatiker putte M. entweder den alten Norden romantisch auf (»König Sverres Jugend«, 1837; »Ein Abend auf Gisle«, 1855; »Ber= zog Stule«, 1864), oder er schrieb Geniedramen (»Sa= lomon de Caus«, 1854; »Lord William Ruffell. 1857). Alls Chrifer (»Ephemere«, 1836; »Alte und neue Ge-dichte«, 1848; »Leid und Troit«, 1852; »Neueste Ge-dichte«, 1861) war er ohne feste Prägung; am stärksten sind seine Romangytlen (»Donna Clara«, 1837; »Die Brautfahrt der Königstochter«, 1850; »Das Bild Jesu«, nach einer Legende, 1864). Noch lesenswert find feine novellistischen Reifeschilderungen: »Bilder aus Nord und Süd«(1849). M., um 1850 ein Führer der norwegischen Literatur, wurde nach dem Emportonunen Ibsens und Björnsons vergeffen. »Gesammelte Schriften« (1887—90, 5 Bbe.).

3) Edvard, norweg. Maler und Graphiler, * 12. Dez. 1863 Löiten (Norwegen), einer der Führer der nuddernen europäischen Malerei, besonders von Bedeutung für den Expressionismus in Deutschland, wurde auf der Zeichenschule in Kristiania gedildet und zunächte von den Impressionisten beeinflußt. 1889—1902 hiett er sich in Paris auf, wo Pissaro, Seurat und Gauguin ihn beeinflußten. Werke dieser Zeit: Frühling (1889), Abenhagen, Museum), Musit auf der Straße (Verlin, Privatbess). Seine Themen (Krantheit, Elend, Liebe, Tod) beherrschen immer stärter die zweite Periode, die in Verlin 1892 beginnt. Der literarische Grundton (Isen, Strindberg,



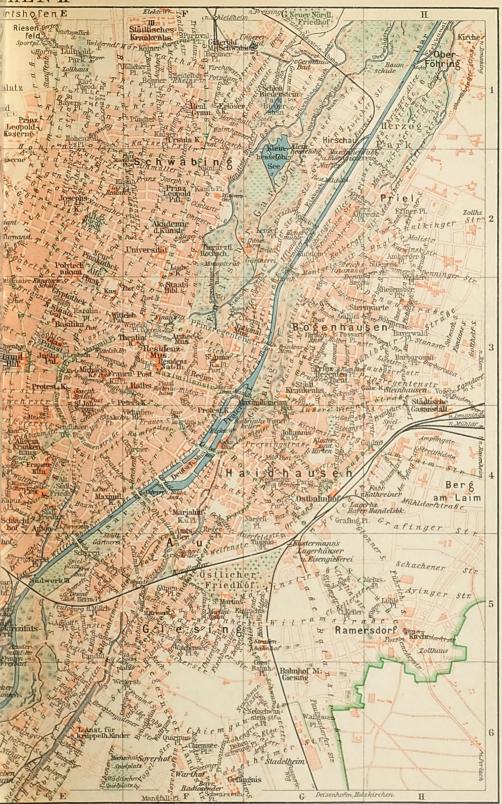


Schiel Exerzier #Oberwiesenf

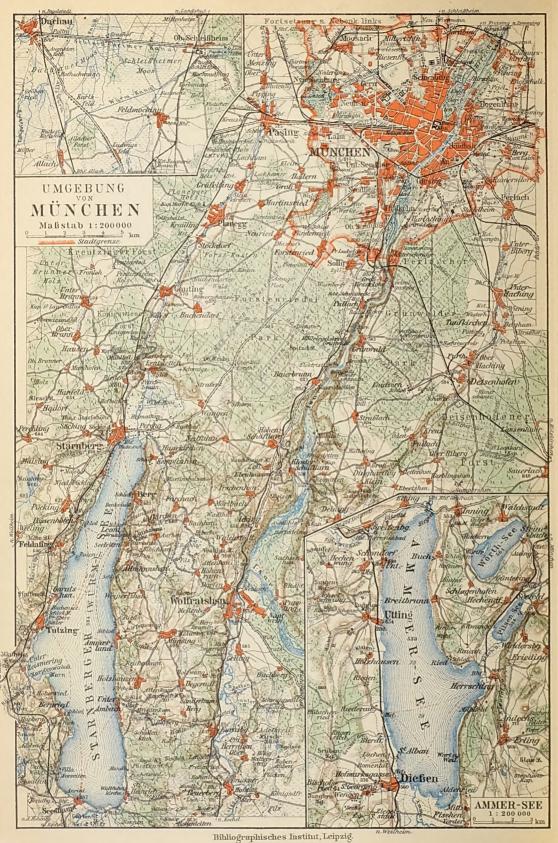


Bibliographische

HENI



Institut, Leipzig.



Digitized by Google

Die wichtigsten Straßen, Pläte, Gebäude usw. von München Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linten | H1,2 || bezeichnen die Duadrate bes Planes, römisch I ober II bavor bebeuten ben betreffenden Plan

	1.				
Abalbert=Stifter=Strafe	HH1, 2	Erlöferfirche	II F1	Soliftraße	II E4
Abalbertstraße	HEF2	Ergbifdofliches Balais	IC3	Dubertusstraße	II B2, 3
Ugnes-Bernauer-Straße	II AB3	Färbergraben	IBC4	Tahnstrake	II E4
Afabemie ber Rünfte	HF2	Felbherrnhalle	IC3	Jahnstraße	IAI
		Strongert Hijuue	1D2	Shoulttelajate	
Atabemie ber Wiffenschaften .	IB3	Finangminiftertum		Innere Biener Strafe	IF5
Albertstraße	IID5	Flugplat Dberwiefenfelb	II D1	Johann=Clange=Etraße	II C5
Albrecht=Durer=Straße	IIE6	Fogringer Allec	II GH1, 2	Johannistirche und splay	II G4
Allerheiligenkirche	1 D3	Forftenricberftraße	IIA-C5,6	Sfabellastraße	II E1, 2
Mugemeines Rrantenhaus	I A5	Franzistanerstraße	HFG4	Islantalbahnhof	II DE5
Alpines Mufeum	IEF4	Frauenfirche und splat	I C3	Sfartalftraße	H D5, 6
Alte Anatomie	IA4	Frauenlobstraße	HE4	Sfartor	ID4
Alte Pinafothet	IB1	Frauenftraße	ICD4	Isartorplay	ID4,5
Alte Hefibeng	ID2, 3	Fraunhoferftraße	HEF4	Jiarwerte	II C6
Alter Sof	ID3	Friedenheim, Ctabtteil	II B3	Simaninger Strafe	HGH2,3
Altes Hathaus (Stabtbauamt)	1 C4	Friebenheimer Strafe	ПВ3, 4	Sillicher Blan	HFI
	II F2, 3	Friedenstraße	II GH4	Julidger Plan	1 A3
Umalienstraße	1D3	Company de Company	II F1, 2	Osimical (Contalla)	IBC2
Am Rofttor	ID3.4	Friedrichstraße	HF4	Raimfaal (Touhalle)	II D4
Um Plati		Frühlingstraße		Raifer=Ludwig=Plat	
Umtegericht	IIF4,5	Fürstenrieber Straße	II A3-6	Raiferplay und sftrage	HFI
Anatomie	I A5	Fürstenstraße	1C1, 2	Rapuzinerstraße	II DE 4
Untonliece	II E4, 5	Gabelsbergerftraße	II E2, 3	Karlsplat	IAB3
Apollotheater	IA2	Gaifacher Straße	II D5	Rarlsruher Straße	I1 C4
Arbeitermufeum	IE3	Galeriestraße	IDE2, 3	Rarlstraße	II DE3
Arcisstraße	H E2, 3	Sanghoferstraße	II CD3-5	Rarlstor	I B3
Arfaben	ID2	Gartnerplay unb stheater	IC5	Karl=Theodor=Straße	HEFI
Armeemuseum	1 D2, 3	Gaftelganlagen	1F4,5	Rarmelitertlofter	1 133
Urnulfftraße	HCD3	Georgenstraße	HEF2	Rarolinenplas	132
Mint Reufriebenheim	11 B4	Gern, Stadtteil	H BCI	Raferne b. Cifenbahnbataillon	II D1
Mu, Stadtteil	11 F5	Geroltftraße	II C3,4	Raufinger Strage	IC4
Augentlinit	IA4	Gewerbeschule	IA2	Raulbachstraße	II F2, 3
Muguftenftraße	II E 2, 3	Stefing, Stabtteil	HF5	Razmairstraße	II CD4
MuBere Pringregentenftrage .	пенз	Glaspalast	IA2,3	Rellerftraße	II G4
Mußere Wiener Strafe	HGH3,4	Gluptothet	IABI	Rhiblerftraße	H D5, 6
Musftellungspart	HD4	Goetheplay	11 E4	Rleinheffelobe	H G1, 2
Baaberftraße	IIF4	Goetheftrage	HE3, 4	Rleinheffelober Gee	II G1, 2
Bahnhof Munchen-Glefing	II G6	Gollierstraße	H CD3, 4	Alemensftrage	HEF1
Bahnhof Dl.=Mitterfenbling .	II C6	Gottharbstrafe	II AB3, 4	Alenzestraße	HEF4
Bahnhof Milnden-Thalfirden	II D6	Bogingerplag und ftrage	II D5	Rlofter jum guten hirten	II G4
Bahnhofplas	I A3	Grafinger Etraße	II 114	Rlugstraße	HBCl
Balanftraße	II G4-6	Griechische Mirche	1C3	Rolberger Strafe	11 GH2
Barerstraße	H E2,3	Großmartthalle	HD5	Rölner Plat	HFI
BafilitaSt.=Bonifatius=Rirche	IA2	Grilnwalber Straße	HE6	Röniginstraße	HF2, 3
Bavaria, spart und sring	II D4	Gitterbahnhof Ml.=Echwabing	HFI	Königsbau	ID3
Banerstraße	ILDE3	Ennatologische Alinit	I A5		IAB1, 2
Banermaloplay	II H3	Saibhausen, Stabtteil	HFG4	Ronigsplat	I A5
Belgrabfirage	HEFI	Saltestelle Forstenrieber Str.	II C5	Arantenhaus Romphenburg .	IIAI
Benedittinerflofter	IA2	Saltefielle Münden-Laim	II A3	Arcisrcalidule	I E2, 3
Berg=am=Laim, Stabtteil	11114	Sanbelshochschule	1CD2	Rreugtirche	1 B4
Berg-am-Laim-Strafe	II GH4	Bantatirana	II C4, 5	Runftgewerbehaus	I C3
Blindeninstitut	IDI	Sanfastraße	II E6	Runftgewerbeschule	IAI
Blumenftraße	IBC5	Hauptbahnhof	1 1 3	Rünftlerhaus	1 B3
Blutenburgfiraße	II CD2, 3	hauptpost	1CD3	Runstverein	1 1)2
Bogenhaufen, Etabtteil	H GH3	Sauptivertitätte b. Reichsbahn	11 C3	Rurfürstenstraße	HF2
Bofdeterieber Strafe	II B-D6	Sauptzollamt	11 C3	Laim, Stadtteil	II AB3
Botanifcher Garten	IIAI	Deidelberger Play	11 F1		HADO
Rotanischer Garten Ollten	1A2		1C4	Landesansialt für krüppels	HE6
Botanischer Garten, Alter	I A-C1, 2	Seilige=Beift=Airche	l ii ci	hafte Rinder	IF3
Brudermühlftraße	пр		11 E5, 6		II A-D3
		Bellabrunner Strafe		Landsberger Straße	
Bürgerliches Brauhaus Chiemgaustraße	1 F5 11 FG 6	Berrnftraße	103,4	Yandtagogebäube	IC3 IIDE3
	11 G2	GergeZefusHirde	1 CD5 11 GH2	L'andwehrstraße	HDE.3
Chinesischer Turm Chirurgisches Spital	IA5	Bergog=Rarl=Balais	I CD1, 2	Rahrerinnanhilbungaanitali	H F4
Claube-Lorrain-Strafe	HEF5			Lehrerinnenbildungsanstalt .	1 1 1 1
	II C3	Herzog=Max-Burg u. =ftraße .	113	Lenbadygalerie	1 B3
Clemenstirche		Bergogpart	HHI	Yenbadplay	H CD1, 2
Corneliusbrude und sftraße .	HF4	herzog-Rudolf-Straße	IDE2, 3	Leonrobstraße	
Dachauer Strafe	TI U-E1-3	Bergogstraße	HEFT	Leopolbstraße	HF1, 2
Daiferstraße			I B4	Lerdenfelbstraße	1 EF1, 2
Deigenhoiener Strage		Dergog-Wilhelm=Strafe	I B3, 4	Liebigstrafie	IEF3
Deutsches Museum		Defftrafie	II DE1, 2	Lindwurmftraße	II DE4, 5
Deutsches Theater	IA4	Stidegarbstraße	IDE4	Lothftraße	HDE2
Dienerstraße	IC3, 4	Biltenobergerftraße	HEL,2	Lopbediche Cammlung	132
Dom-Pedro-Strafe	H CD2	Sindenburgstraße	II C1-3	Löwengrube	I C3
Donaustraße	11113	Diricau, Stabtteil	II G1	Ludwig=Ferdinand=Palais	IC2
Donnerobergerstraße	II C2, 3	Siridauer Strafe	11 G1, 2	Luomidanunalium	I B3
Dreifaltigfeitsfirche	I B3	Diridgarten	II B3	Ludwigsbrüde	IE5
Dreimühlenstraße	HD5	Diftorifches Mufeum, Stabt.	1C4	Lubwigstirche	IDI
Gleftrigitätsmert	IE5	Sochbrüdenstraße	ID4	Ludwigstraße	11 F2, 3
Elifabethftraße	HE2	Sochstraße	HF4, 5	Luifenstraße	111:2,3
Elifenftraße	I A3	Sofbranhaus	ID4	Luitvoldbrude und sterraffe.	1172, 3
Elfenbeimer Strafe	H BC3	Hofbrauhausteller	1 F 5	Luttpolbpart	HE1
Emil=Riedel=Strafe	1F1, 2	Sofgarten	1102	Lutastirde (Protestant.)	IE4
Englische Rirde	1 B5	Doigartenftraße	1102,3	Maffeistraße	1 C3
Englischer Garten		Sobenlobestraße	HC1	Malfenstraße	11 BC2
Englicallinger Strafe	II H2	Sobengollernftraße	H EF1, 2	Margaretenstraße	H BC5
Erhardtstraße	HF4	Solzkirchner Bahnhof	р прз :	Mariahilftirche und splay	IIF4

Die wichtigsten Straßen, Pläte, Gebäude usw. von München Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linten | E4 || bezeichnen bie Quadrate bes Planes, römisch I ober II bavor bebeuten ben betreffenden Plan

=======================================					
Mariannenplat	IE4	Physiologisches Inftitut	I A4	Sendlinger Tor	IB4,5
Maria-Theresia-Straße	п бз	Pilgersheimer Straße	II E5		1B4, 3
Martenplay	IC4	Pilotystraße	I DE2, 3	Senblinger Torplay	II B4
Marionettentheater	IB5	Binatothet, Alte	181	Siegenburger Straße	
		Binatothet, Neue		Stegestor	HF2
Martustirche (Protestant.)	ICI		IBC1	Sonnenftraße	I AB4
Marsplay	прз	Plinganferftraße	II D5, 6	Sophienftraße	I AB2, 3
Marsstraße	II DE3	Polizeibirettion	I BC3	Subbahnhof	II D5
Marftall, Chemaliger	ID3	Porzellanmanufaktur	II B1, 2	Sublicher Friedhof, Alter Sublicher Friedhof, Reuer	II E4
Marstallmuseum	I D3	Postschedamt	IA4	Süblicher Friedhof, Neuer	HE4
Marstallplay und sstraße	ID3	Prannerstraße	I C3	Staatsbibliothet	IDI
Martin=Behaim=Straße	II C4, 5	Praterinsel	IEF4	Staatsgalerie, Neue	I A2
Martinispital	HF5	Prenfingftraße	II G4	Stabelheimer Straße	II FG6
Martinstraße	11 G 5	Briel, Stadtteil	II H2	Stabtbauamt (Altes Rathaus)	IC4
Mathaferbraueret	IA3	Brielmayerstraße	IA3	Stäbtifche Basanftalt	11113,4; C1
Mathilbenftraße	IA4,5	Briefterfeminar	I D1	Ctabtifdes Glettrigitatemert	IIDE5
Datthaustirche (Broteftant.) .	IAB4	Prinzenftraße	пвс2	Stabt. Siftorifches Dufeum .	IC4
Matthias=Pichorr=Ring	II D4	Pring-Leopold-Raferne	HEI		
Mauerfircher Strafe				Stäbtisches Krantenhaus II .	II G3
	HGH1,2	Pring=Leopold=Palais	HF2	Stadtifches Krantenhaus III.	IIF1
Marburgstraße	I B3	Pring=Luitpold=Palais	I CD2	Stabt. Bermaltungegebaube .	IBC5
Maximilianeum	IF4	Pringregentenstraße	I EF2, 3	Städtisches Bollsbab	IE5
Maximiliangymnasium	I CD1	Pringregententheater	11 G3	Stadtfeller	IF5
Maximiliantaferne	11 D2	Promenabeplay und =ftraße	I C3	Starnberger Bahnhof	II DE3
Marimiliankirche	IIE4	Propplace	IA1, 2	Steinsborfftrage	IE4, 5
Maximiliansanlagen	IF3,4	Rablftraße	HFG4	Stephanstirde und splat	IB5
Magimiliansbrüde	IF4	Raintaler Straße	IIF5	Sternftraße	I EF3, 4
Maximiliansplay	IBC2, 3	Hamersborf, Stabtteil	II GH5	Sternwarte	II GH3
Magimilianstraße	IDE3, 4	Rathaus, Renes	IC4	Stiglmaierplay	II E3
Magimilianswert	1F3	Realgymnafium	HF1	Tal (Straße)	ID4
Mag=Joseph=Play	ID3	Regerplay und straße	HF4, 5	Technische Hochschule	IBI
Mag=Joseph=Straße	IB2		1 E3		
Menzinger Straße	II A1	Reidenhachbrücke und eftraße	IIF4	Tegernseer Lanbstraße	П F5, 6
Michaelstirche	IB3	Reichenbachbrücke und =ftraße	ID2	Telegraphenamt	I A3 II E1, 2
Milbertshofen, Stabtteil				Tengstraße	
Dilitärlazarett	II DE1	Retchefinanzhof	11 G2	Thaltirchen, Stadtteil	II CD6
	HD2	Retsingertanum	IA4	Thallirchner Brude	II D6
Ministerium bes Außern	1 C3	Renatastraße	II C2	Thallirchner Straße	II DE4-6
Ministerium bes Innern	I C3	Residenzmuseum	ID3	Theatermuseum	IDEI
Mittersenbling, Stabtteil	II C5, 6	Resibengstraße	IC3	Theatinerfirche	I C2
Montgelasstraße	II G2	Residentheater	ID3	Theatinerstraße	IC3
Moofach, Stadtteil	II BC1	Nichard=Bagner=Straße	IA1	Theresienhöhe	II D4
Mühlbaurftraße	H GH3	Midlerstraße	II C4	Theresienstraße	II EF2, 3
Müllerstraße	IBC5	Ricfenfeld, Stabtteil	HEI	Therefienwiese	HD4
Münchner Jahresausstellung	1 1	Rinbermartt	IC4	Thierschitraße	I DE3-5
(Glaspalast)	IA2,3	Nomanstraße	IIBC2	Tieraritliche Cochicule	IIF2
Münge	I D3	Römerstraße	HF1	Tölzer Straße	II C5, 6
Mufeum für Boltertunbe	I DE4	Rosenheimer Straße	II FH4, 5	Tonhalle (Raimfaal)	IBC2
Museumsinsel	IE5	Rosental	IC4	Triftstraße	IE3
Naegeliplay	IIG4	Notes Arens	11 C2	Tumblinger Straße	II DE4, 5
Nationalmufeum	IEF2	Ruhmeshalle	11 D4	Türkenstraße	II EF2, 3
Mattonaltheater	ID3	Rumfordstraße	I CD5	Turnanstalt	H E2
Neue Pinatothet	IBC1	Rupertustirche	II C3, 4	Unertistraße	HEFI
Neue Schießstätte	II C6	Salvatorstraße	I C3	Ungererstraße	IIFGI
Neues Rathaus	IC4	Santt-Unna=Damenftift	IB4	Uniontheater	1 B2
Neue Staatsgalerie	IA2	Santt= Anna = Rirche, = Rlofter		Universität	II F2
Neuhausen, Stabtteil	II CD2	und =Plat	TE3	Universitätes-Frauenklinik	I A5
Neuhauser Straße	I B3	Santt=Unnakloster=Braueret .	IF8	Unterer Anger	I BC4, 5
Nibelungenstraße	II BC2	Santt=Benedittiner=Rirche	II CD3	Urfulatirche	II F1
Nörblicher Friedhof, Alter Nörblicher Friedhof, Neuer .	HE2	Sankt=Benno=Mirche	H D2	Ballenplag und eftrage	H D5
Nördlicher Frichhof, Neuer .	II G1	Santt=Bonifatius=Rirche (Ba=		Balpichlerstraße	ПАВ3
Rußbaumstraße	II E4	filita)	IA2	Bertehreminifterium	II D3
Nymphenburg, Schloß	II AB2	Santt=Wabriel=Rirche	II GH3	Blebhof	II DE5
Nymphenburg, Schlofgarten .	II A1, 2	Cantt-Jatobs-Play	I C4.5	Biftualienmartt	IC4
Nymphenburg, Stadtteil	II AB1	Cantt=Johs .= Nepomut=Rirche	IB4	Boltspart Bellabrunn	II D6
Romphenburger Strafe	II CD2, 3	Santt=Martins=Plat	HF5	Bolfstheater	IAB4
Rymphenburger Kanal	H D1	Santt=Mitolat=Rirche	I F5	Bon=ber=Tann=Strafe	ID2
Oberer Anger	IB4,5	Cantt-Bauls-Rirche- u. = Blat	прз	Balbfriebhof	IIA5, 6
Oberföhring, Stadtteil	IIII	Schadgalerie	IF2	Balbfriebhofftraße	II B5
Oberpostbirettion	IID3	Schäftlarnstraße	H D5, 6	Behrfreistommando	IDI
Oberwiesenselb	H DE1	Schaufpielhaus	ID3, 4	Beinftraße	I C3, 4
Dbeon	I C2	Schellingstraße	HEF2	Meikenburger Man u. Strafe	II G4
Obeonsplat	ICD2	Schillerstraße	I A3-5	Beißenburger Blag u. Straße Beftenbftraße	HB-D3,4
Orleansplat unb =ftraße	II G4	Schlachthof	ПЕ4	Beftenrieber Strafe	ICD4
Oftbahnhof	П G4	Schleißheimer Straße	HE1, 2	Beftlicher Friedhof	II CI
	II G1	Schloß und Bart Bieberftein	IIGI	Bibenmanerstraße	IF1-4
Ofterwaldstraße	HFG5	Schloß Nymphenburg	II AB2	Wiener Plat.	IF4, 5
Octtingenstraße	1 F1-3	Schommerftraße	1 A3, 4	Wilhelmgymnafium	IEF4
Ottoftraße	IBC2, 3	Schönstraße		Bingererstraße	HEI,2
	ID2	Schüßenstraße	HE6	Bittelsbacherbrüde	
Palais Monal	11 G4		IA3		II E4, 5
Pariser Play und Straße	11 C5, 6	Schwabing, Stabtteil	HF2	Wittelsbachergymnasium	II D3
Passauer Straße		Schwanfeestraße	II G6	Wittelsbacherpalais	I C2
Pathologisches Inslitut	IA5	Schwanthalermufeum	IA4	Wittelsbacherplat	
Berlacher Strafe	HF5, 6	Schwanthalerstraße	HDE3	Bittelsbacherstraße	Ц EF4, 5
Peterstirde und splay	I C4	Senbling, Stabtteil	II D5	Bentralfeuerhaus	IB5
Pettentoferstraße	II DE4	Sendlinger Friedhof	II C5	Bentralgewerbeschule Beppelinftraße	I E5 II F4
Pfandhausstraße	I B3	Senblinger Rirche	II D5	Den stentistantine	
Pharmatologisches Institut .	IA5	Cenblinger Strafe	IBC4	Zweibrüdenstraße	I DE5

Niehsche werden deutlich), zugleich ein eigner Ausdrudsstil der Farbe und Form prägt sich aus. Werke dieser Beriode: Bubertat (1894, Kristiania, Mufeum), Der Tag danach (1894, ebenda) und ber Le-bensfries (22 Bilder). In dieser Zeit entstanden mehrere lebensgroße Bildniffe von gang neuer Rraft der Typit und Monumentalität: 23. Rathenau (1907, Freienwalde, Rathenau-Museum), Der Frangose (1901), Der Maler Schlittgen (1901). In Lübeck schuf er 1903-04 für die Villa Linde außer Familienbildern einen Fries (4 Bilder) und behandelte in vielen Barianten das Thema Mädchen auf der Brude (Sommernacht). Eine dritte Periode beginnt um 1907, die in der Farbe lichter wird und die Auffassung von den Schichfalsthemen zu einfacherer Menschlichkeit leitet. Hierher gehören die großen Wandbilder der Universitätsaula in Kristiania (1910-15), die Hauptwerke der modernen Monumentalmalerei, und Themen des norwegiichen Landlebens, barunter: Schneearbeiter (1911, Berlin, Nationalgalerie), Solzfäller (1913). Bon den letten großen Arbeiten find die Bandbilder in der Fabrit Freia-Kriftiania zu nennen. Die Graphik umfaßt alle Tednifen, und jede ift für die moderne, besonders deutsche Graphit von entscheidendem Einfluß geworden; die reichfte Sammlung befindet fich im Berliner Rupferftichtabinett. Die feelische Rraft feiner Ausdruckstunft ift hier oft reiner als in der Malerei. Lit.: (9. Schiefler, Das graphische Werk E. Munchs (1907); C. Glafer, Edvard M. (5. Aufl. 1922). Münch, 1) Bilhelm, Schulmann, *23. Febr. 1843 Schwalbach (Kr. Weglar), † 25. März 1912 Berlin, 1877-83 in Ruhrort Realidiul, 1883-88 in Barmen Realgymnafialdirettor, 1888-97 Provinzialiculrat in Roblenz, dann Professor in Berlin, um die Badagogit der höhern Schulen verdient, ichrieb: "Bur Förderung des franz. Unterrichts« (1883; 2. Aufl. 1895), » Auffäte über Unterrichtsziele und Unterrichts= tunft an höhern Schulen« (1888; 2. Aufl. 1896), »Di= daktik und Methodik des franz. Unterrichts« (in Baumeisters »bb. d. Erzichungs- und Unterrichtslehre«, 4. Yufl. 1902), » Weift des Lehramts« (1903; 2. Aufl. 1919), »Aus Welt u. Schule« (1904), »Zufunftspäd-

»Zum deutschen Rultur= u. Bildungsleben« (1912) u. a. 2) Paul Georg, Schriftsteller und Badagog, * 16. Febr. 1877 Leipzig, daselbst seit 1900 Lehrer, schrieb die Romane: »Der Weg ins Kinderland« (1908), »Wen= del der Bub und der Burich« (1913), »Neuer Früh= ling« (1919) u. a. fowie die auregenden padagogifchen Schriften: »Rund ums rote Tintenfaße (1908), »Die Munft, Rinder zu unterrichten« (1920; 25. Aufl. 1924), »Wit Jungvolf aller Länder auf Spit« (1923), »Er=

agogit usw.« (1904), »Kultur und Erziehung« (1909),

lebnijje mit Eltern« (1924) u. a.

Münch-Bellinghaufen, 1) Joachim, Graf (feit 1831) von, öfterr. Staatsmann, * 29. Sept. 1786 Wien, † 3. Aug. 1866, jüngster Sohn des Neichshofrats Freiherrn Franz Joseph von M. (* 10. Nov. 1735, † 3. Oft. 1802), seit 1806 in öfterreichischen Dien= ften, 1819 Stadthauptmann in Brag, 1823 Bräfidialgesandter am Bundestag in Frankfurt, wo er in Metterniche Geist tätig war, trat nach 1848 zurück und fam 1861 ins herrenhaus.

2) Eligius Frang Jojeph, Freiherr von,

f. Salm 1).

Münchberg, bahr. Bezirtsamtsftadt in Oberfranten, (1925) 6195 meist ev. Ew., im Fichtelgebirge, Anotenpunkt der Bahn Hof-Kulmbach, hat 210., 21rb., Finang-, Bollamt, Realichule, landw. Schule, höhere Tach- 13. 3h.), Turnierhof (16. 3h.), Resideng mit Alter

schule für Textilindustrie, liefert Webwaren, Spiken, Bummiband und Malglaffec. - D., feit 1364 Stadt, tam seit 1327 stückweise an die Burggrafen von Nürnberg und gehörte seit 1486 zu Kulmbach. Lit.: C. Zapf, Bersuch einer Geschichte der Stadt M. (1829). Mincheberg, Stadt in Brandenburg, Kr. Lebus, (1925) 4284 Cm., an der Bahn Dahmedorf = M.-Sa= fenfelde, hat 218., Seimatmufeum. Brauntohlenindu= ftrie, Drahtwaren=, Zigarrenfabrit, Getreide= und Viehhandel. — M., um 1224 als »Lubes« gegründet, seit 1233 M. genannt, 1245 Stadt, war bis 1249 schlesisch und fiel um 1300 vom Erzstift Magdeburg an Brandenburg. Lit .: G. F. Goly, Diplomatische Chronik der Immediatstadt des Lebusischen Kreises M. (1842); »Witt. des Ber. f. Heimattunde des Rrei= ses Lebus in M.« (1869—1919, jährlich).

München (hierzu 2 Stadtpläne mit Namenverzeichnis und Umgebungsplan), Sauptstadt von Bagern und von Oberbahern, freisunmittelbare Stadt, (1925) 680 704 Ew. (81,4 v. H. tath., 15,1 v. H. ev., 1,5 v. H. Juden; 1871: 170 000, 1910: 596 000, 1919: 631 000 Ew.), 520 m ü. M., unter 48°9' n. Br. und 11° 33' ö. L.,

an der Isar (10 Brüden, darunter Ludwigs=, Luitpold=, Magi= miliansbrücke), auf der Oberbay= rischen Hochebene; (1925) 126 qkm Fläche, davon 28 9km bebaut. Unlage, Plage, Bauten ufw. Das ältejte M. liegt um den Alten Hof, die erste Residenz, Mas rienplat, Altes Rathaus und Peterstirche, begrenzt von Rosen= tal, Färbergraben, Augustiner-,



Münden.

Schäffler- u. Schrammerstraße. Dieser Kern erweiterte fich im 13. u. 14. Ih. zur heutigen Altstadt. Diese reicht im D. bis zum Isartor, im SW. zum Sendlinger Tor, im B. zum Karlstor und im N. bis zur Refidenz. Ihre Beitseite wird von Bromenaden umgeben (Gendlinger Torplat bis Maximiliansplat). Hauptstraßen find Neuhauser=, Raufinger=, Wein=, Theresien= und Maximilianstraße; prächtig ist die Ludwigstraße.

Die wichtigsten Plätze sind: Karlsplatz mit Nornen- und Gaffeigbrunnen, Marienplat mit Marien-fäule (1638), Bahnhofplat, Sendlinger Torplat, Marimiliansplat mit Wittelsbacher Brunnen von Ald. v. Hildebrand (1895; j. Tafel Bildhauerfunft der 19. und 20. Ih. III«, 3), Königsplat, Karolinenplat mit Obelist, Mar=Jojeph=Plat mit War I.= Dentmal, Ma= riannenplag, Gärtnerplat, Odconsplatmit Ludwigs I .= Reiterdenfmal, Wittelsbacherplat mit Kurfürft=Wagi= milians I.=Reiterdentmal (1839, von Schwanthaler), Promenadeplat. Lenbachplats.

Bon Rirden (57 fath., 7 ev.; 1 Synagoge) find hervorzuheben: Frauenfirche (1468-88, mit Grabmal Ludwigs des Bayern, zwei 97 m hohen Türmen, dem Bahrzeichen Münchens), Santt-Michaels-Rirche (16. 3h.), Betersfirche (12. 3h.), Beiliggeistfirche (15. 3h.), Griechische Rirche (Salvatorfirche, 15. 3h.), Santt-30= hannes=Nepomut=Kirche (18. 3h.), Theatiner=Hoftirche (17. 3h.), Dreifaltigfeitstirche (18. 3h.), Alte Sankt= Anna-Rirche (18. 3h.), Allerheiligen-Boifirche (1826-1837, von Menze), Santt-Ctijabethen-Mirche (18. 3h.), Ludwigstirche (1830-44) und Bafilita des Beiligen Bonifatius (19. 3h.), Lutastirche (1890). Wichtigite öffentliche Bauten find: Altes Rathaus (14. u. 15. Ih.), Herzog=Max=Burg (vor 1600), Erzbijchöfliches Palais (18. 3h.), Alter Bof (Alte Fefte, Ludwigsburg,

Residen; (16. und 17. 3h), Residenztheater (18. 3h.), Schloß Nymphenburg (17.—18. 3h.), Alte Binakothek (1826-36, von Klenze), Staatstheater (1824), Kriegsministerium (1824—30, von Klenze), Staatsbibliothek (1832-43), Glyptothet (1816-30, von Klenze; für antifePlafiit), Runftausstellungsgebäude (1845), Glas= palast (1854), Wittelsbacher-Balais (1843-50), Neue Vinatothet (1846-53), Propyläen (1846-62, nach Klenze), Nationalmufeum (1894-99 von Gabr. Seiol; i. Tajel »Baukunjt des 19. u. 20. Ih. II«, 5), Univer= sität (1843-50, von Bärtner), Technische Sochschule (1865—68, unigebaut), Feldherrnhalle (1841—44), Maximilianeum (1857—61), Hauptbahnhof (1876— 1884), Berlehreministerium (1900), Justizpalast (1897, von Thiersch), Neues Justizgebäude (1838), Siegestor, Neues Rathaus (1874-1906, von Sauberriffer), Künftlerhaus, Landtagsgebäude, Hofbräuhaus (1897, von Beilmann und Littmann), Deutsches Museum (f. d.), Alfademie der bildenden Rünfte (1874-85), Bringregententheater (1901), Armcemuseum (1902-1904; davor das Kriegerdenkmal für die im Beltkrieg gefallenen 13000 Münchener).

An Grünflächen und Parten hat M. Hofgarten, Englischen Garten, Theresienwiese (Ottoberfest) mit Bavaria (i. d.) und Ruhmeshalle, Gasteig- und Maximilians=Unlagen, Bring=Luitpold=Bart, Hirsch= garten, Rhuphenburger Park und Bolks- (bis 1922 Tier-) Park hellabrunn.

Wirtich fteleben, Vertehr. M. hat bedeutende Industrie; 1922: 312 Großbetriche mit 55892 Arbeitern, davon 89 mit 22586 Arbeitern in der Metallverarbeitung und Maschinenindustrie, 34 (mit 7250) im Nahrungsmittel=, 39 (mit 4615) im Bekleidungs= und 25 (mit 4680) im Vervielfältigung gewerbe. M. hat ferner Inftrumenten- und Wagenbau, Leder-, Bapier-, Sandichuh-, Geldichrant-, chemische, DI-, Spiritus-, Malz-, Malztaffce-, Motoren-, Kraftwagen-, Motorrad= und Flugzeugfabriten. Hervorragend ist die Bierbrauerei. Sehr bedeutend ift das Kunftgewerbe, besonders Erzgießerei, Glasmalerei, Erzeugung von Borzellan (Porzellanmanufaktur), Schmuck, Stiderei, Kunfttifchlerei, Steinhauerei, Bervickfältigung, Blumen, Tapeten, Deforationemalerei, Berstellung von Kirchengewändern und Kirchenschnuck. Der Handel ist in erster Linie Runfthandel. Bebeutend ist auch der Buchhandel. M. hat Reichsbanthauptitelle, Sandelstammer und ift Sit großer Berficherungegefellichaften.

M. ist der größte Eisenbahnknoten Bayerns, in deffen hauptbahnhof 12 Linien zusammenlaufen, deren wichtigste nach Augsburg, Nürnberg, Regens= burg, Baffau, Salzburg, Innsbrud und Lindau füheren. Bedeutenden Berkehr hat auch der Ditbahnhof. Die Isar dient nur der Flößerei. M. ift Luftvertehrs-

inoten (Flughafen in Oberwiesenfeld).

Bildungswefen ufw. Dl. hat Ludwig-Maximilians. Universität (gegr. 1472 in Ingolftadt, 1800 nach Landshut, 1826 nach M. verlegt; Winter 1926/27: 6830 Stud.), Technische Hochschule (gegr. 1868, seit 1922 mit der Handelshochschule vereinigt, Winter 1926/27: 4276 Stud), Atademie der Bildenden Künste (Winter 1926/27: 329 Stub.), Atademie der Biffenfchaften, Atademie der Tonkunft, Bolfshochschule, Hochschule für Mufik, Philosophische Theologische Hochschule des Franzistanerordens in Bapern, Deutsche Atademie (f. d.), höhere Fachschule für Phototechnit, Raiser-Wilhelm-Institut für Psychiatric, Forschungsinstitut für Basserbau und Wasserkraft, Biologische Bersuchs-

station für Fischerei, Landesanstalt für Moorwirtschaft, Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenichut, Landesitelle für Gemäfferfunde, Statiftifdes Landesamt, Landesamt für Maß und Gewicht, Landeswetterwarte, Deutschen Ausschuß für Naturschut, Wissenschaftliche Station für Brauerei, Sternwarte mit Erdphyfitalifder Barte, höhere Technische Lehranitalt, 5 Gymnasien, 2 Realgymnasien, 3 Oberrealschulen, 3 Realschulen, 2 höhere Mädchenichulen, Kreislehrerinnenbildungsanstalt, Industrie-, Baugewert- und Runftgewerbeschule, 2 handelsichulen, Frauen=, Frauenarbeitsschule, Turnlehrerbildungs= anftalt, Lehrinftitut für Textilinduftrie, Meifterschule für Deutschlands Buchdrucker, Deutsche Filmschule, Bionierschule der Reichswehr, Hebammenschule, fa-tholisches geistliches Seminar (Collegium und Georgianum), Mag-Josephs-Erziehungsinstitut.

Un Bibliotheten bestehen Staatsbibliothet (1,5 Mill. Bde., 50 000 Sandidriften, 16 000 Infunabeln), Universitätsbibliothet (831 000 Bde.), Bibliothet der Technischen Hochschule (80000 Bde.), Alosterbibliothet Santt Anna (42 000 Bde.), Armeebibliothet (160 000 Bde.), Behrfreisbücherei (120000 Bde.), Bibliothet bes Landtags (100000 Bbe.), Bibliothet bes Deutsichen Museums (97000 Bde.), Bibliothet bes Stadtrats (95000 Bde.), Bibliothet des Erzbischöflichen Metropolitankapitels (60 000 Bde.), Bibliothet des Benediktinerstifts Sankt Bonifaz (85000 Bde.), Bibliothet des Kapuzinerflosters Santt Unton (22 000 Bde.), Alpenvereinsbucherei (42 000 Bde., 5000 Karten). — Archive: Hauptstaatsarchiv, Kriegsarchiv, Stadtarchiv, Archiv des Erzbischöflichen Metropolitan=

tapitels, Karl-Ernft=Dfthaus=Vlrchiv.

Un Mufeen (f. Tafel »Mujeumsbauten«) und Sammlungen bestehen Alte und Neue Binafothet (mit ältern bzw. neuern Bemälden), Blyptothet (antile Plastit, Vasen usw.), Deutsches Museum (j. d.) von Meisterwerten der Naturwissenschaften und der Technik Neue Stantsgalerie (Gemalde feit etwa 1850), Siftorisches Stadtmuseum, Städtische Galerie, Schackiche Gemäldegalerie, Nationalmuseum (i. Taf. »Baufunst des 19. u. 20. 3h. II., 5). Lenbach=, Refidenz=, Urmec=, Alpines. Bertehrs-, Arbeiter-, Theater-, Schloß-, Bo-tanisches Museum, Untiten-, Graphische, Anatomische, Unthropologisch-prähistorische Sammlung, Museum für Bölferfunde, Sammlung für allgemeine und angewandte Geologie, Mineralogifche, Münzsammlung, Mujeum für Abgüffe flaffischer Bildwerte, Sammlung für Balaontologie und historische Geologie, Physiologische Sammlung, Zoologische Unstalten. M. hat ferner Botanischen Garten, 9 Theater, Ausstellungspart, Tonhalle, Odcon, 2 Pferderennbahnen, Radrennbahn, Rundfuntsender; zahlreiche Wohlfahrtsanftalten: 4 Krantenhäuser (Laf. »Krantenhäuser II.«, 1). Kliniten der Universität, Sospitäler, 2 Waisenhäuser, Landesblinden-, Landestaubstummenanstalt, Kinderspital u. a. Behörden. Die Bermaltung leiten 2 Burgermeifter und der Stadtrat mit 50 Mitgliedern. Bon Behörden haben ihren Sit in M.: Odinisterien, Regierung von Oberbagern, OLO., 2 LO., LUrbo., 2 UO., Arba., Reichsfinang-, Landesfinanzamt, 5 Finanz-, 3 Hauptzoll-, 4 Zollämter, Polizei-, Öberpojtdirektion, Berginipektion, Reichsbahndirektion, päpiklicher Nunzius, Erzbijchof, Metropolitan= (Dom=) Kapitel, ev. Oberfonfistorium. - Varnifon, j. Beilage » Garnifonen« bei Urt. Deutsches Reich.

Umgebung. Beliebte Husflugsgebie te find bas Sfartal von M. aufwärts, die Bälder füdlich und westlich von der Stadt, Ammer= und Starnberger See, Dachauer Moos, die Bahrischen Alben und Boralben.

Lit .: » Dt. in naturwiffenschaftlicher und mediziniicher Bedeutung« (Feitschrift, 1877); Chr. Bruber, Das Münchner Beden (»Forschungen zur beutschen Landes= u. Bolfstunde« , Bd. I, 4, 1885); v. Ummon, Die Gegend von M., geologisch geschildert (1895); Die Entwicklung Münchens unter bem Ginflug ber Naturwiffenschaften während der letten 30 Dezennien« (Feftidrift, 1899); Goering, 30 Jahre Dt. (1904); 3. Ruederer, D. ("Städte u. Landichaften«, 1907); M. Krauß, M. ("Belhagen u. Klafings Bollsbucher", 1913); R. S. France, Dl. Die Lebensgefete einer Stadt (1920); "Baedeter": M. u. Oberbahern (1921); J. Beiß, M. für Einheimische und Fremde (1922); »München« (»Bahrisches Wanderbuch«, Bb. 1, 1922); "Meners Reisebiicher": Oberbabern und M. (4. Aufl. 1925); A. Beefe, München (Berühmte Runftftatten«, 3. Aufl. 1925); »M. und das Bahrifche Hoch= land (» Deutsche Berfehrebücher «, 1925); S. R. Brand, D. und das Bahrifche Sochland (» Deutiche Bilder«,

Gefgichte. M., seit 1100 genannt, wurde nach 1150 Salzniederlage, 1158 durch Herzog Heinrich den Lö-

wen Müngstätte, bald Stadt und nach Befestigung (1254) und Erbau= ung ber Ludwigsburg 1255 Resideng der Ber= Boge von Bayern. Rach Stadterweiterung 11111 1300 und Brand 1327 erhielt M. die bauliche Bestalt, die es bis 1800 behielt, und wurde unter den Herzögen Albrecht und Wilhelm feit 1550 Sit der Sammlungen und der Runftbauten. Geit 1700 überwog frangösi= icher Geschmad; Samm= lungen u. Bildungsitätten wurden reicher. 1791 fielen die im Dreifigiah= rigen Rrieg errichteten Befeitigungen. Das jegige Geprage erhielt M. erit unter Ludwig I. u. Mari= milian II. Nach dem Sturz der Monarchie hatte M. unter linteraditalen Er= perimenten au leiden. während die bürgerliche Regierung (seit 1920) durch große Ausstellungen, Bollendung des Deut-

schen Museums, geschickte Verkehrspolitik und werbung die Stadt wieder mehr zu Ansehen brachte. S. auch Bayern (Geschichte, Sp. 1632 ff.). Lit.: »Die Chro-niken der deutschen Städte«, Wd. 15 (1878); K. Kh. v. Deigel, Münchens Gesch. 1158–1806 (1882); F. Kronegg, Ilustr. Gesch. d. Schadt M. (1900–03); G. Folge, In Jh. M. 1800–1900 (1919); G. Geschert, Der Konnnunismus in W. (1921); Lesvine, Ilus der Münchener Kätezeit (1925).

Münchenbernsdorf, Stadt in Thüringen, Landstreis Gera, (1925) 2435 Em., an der Bahn Triptis-M., hat Teppidyweberei, Läufer-, Möbelstoff-, Zigar-

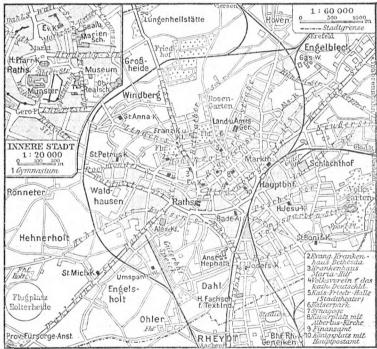
renfabriken. — Mit M., seit 1904 Stadt, war 1487—1584 ein Rittergeichlecht Münch belehnt.

Münchenbuchice, Dorf im schweiz. Kanton Bern, (1920) 2270 reform. Ew., an der Bahn Bern-Biel, hat Irrenanstalt und Groffuntstelle.

Münchener Künftlertheater, 1908 von Mar Littmann erbaut, sollte nach den Theorien von Georg
Kuchs (»Deutsche Horme, 1907) unter Adolf Hildebrand, Friz Erler u. a. den Stil der brannatischen
Szene neu gestalten. besonders mit Hilse der Reliefbühne (i. b.). Aufsührungen im Sommer 1908 sansden viel Beachtung, aber schon 1909 mußte das Haus
an Max Reinhardt (s. d.) verpachtet werden, bei denen
die Prinzipien der Bühne bald durchbrochen wurden.
Seitbem dient es nur gelegentlich als Ausstellungstheater. Lit: »Das Münchener Künstlertheater von
Prosessor. Littmann« (1908); Alt, Das Künstlertheater (1909).

Mündhener Lad, f. Rotholglade.

München-Freising, bahr. Erzbistum, amtliche Bezeichnung des Münchene Erzbistums, dessen Sig 1817 von Freising (f. d.) nach München verlegt wurde. Lit.: G. L. Schauenberg, Zur Gesch. der Erzdiözese M. zum 1200jähr. Jubiläum 724—1924 (1924).



München=Gladbach

Minchen-Glabbach, 1) (M. Glabbach) Stadt (Stadtkreis) in der Rheinprovinz, (1925) 115 302 Em. (1881) v. H. fath., 10.6 v. H. ev., 0,8 v. H. J. zuben; 1871: 26 000, 1913: 70 000 Ew.), in der Kölner Bucht, unter 59° 11' n. Br. und 6° 26' ö. L., 35—80 m ü. M., mit der Nachbarstadt Rheidt verwachsen, Knotenspunkt der Bahn Düjseldorf-Nachen (5 Bahnhöfe); Stadtsläche 1925: 79 qkm, davon 9.2 qkm bebaut. Unter den Es äuden sind bemerkenswert: das Münster (11.—13. Jh.), Nathaus (17. Jh., ehemals Gebäude der Benediktinerabtei). Er ün flächen sind Bolksgarten, Kaiserpark und Rosengarten. M. ist

Mittelpunkt der rheinischen Baumwollinduftrie und Git der Rheinisch-Beitfälischen Textil-Berufsgenoffenschaft. Es hat ferner Gilengießereien, Daschineufabriten, lithographische Unftalten, Gerbereien, Brauereien, Bapier- und Zigarrenfabrilen. 1927 hat= ten die 1050 Betriebe 30 000 Arbeiter. M. hat Gifenbahnausbejjerungswerk, Reichsbankjtelle, Industric= und Handelstammer und bedeutende Bersicherungsanstalten. — Unterrichtsanstalten: Gymnasium, mit Realgymnafium, Oberrealschule, Oberlyzeum, höhere Fachichule für Textilinduftrie; 2 Mufeen, Stadttheater, Stadtbibliothet (110000 Bde.); Bohl= fahrtsanstalten: Irren-, Heil- und Vflegeanstalt. 5 Krantenhäuser, 2 Lungenheil- und Walderholungs-ftätten. M. ist Sig des Bollsvereins für das tatho-lische Deutschland. — Die Berwaltung leiten 1 Ober-



Minden: Glabbad.

bürgermeifter, 1 Bürgermeifter, 5 Beigeordnete, 49 Stadtverordnete. Bon Behörden haben ihren Sig in M. NV., ArbV., Finang-, Boll-, Landratsant, Bolizeipräsidium. -Die neben der Benediftinerabtei (972 bis 1802) entstandene Siedlung, 1366 als Stadt bezeugt und feitdem M. genannt, seit Ende des 18. 3h. Sit der Baumwollinduftrie, gehörte bis 1794 gu Julid, dann gu Frant-

reich und fiel 1815 an Breugen. Lit .: E. Braffe, Gefch. der Stadt und Abtei M. (1922, 2 Bde.); D. A. Bormann, Bur Entstehung und Entwidlung der metallverarbeitenden Industrie im M.-Gladbacher Industriebezirt (1925); Nolden, Dünte und Richart, M. Uniere Heimat (1926); Mertens, M. (1927).

2) (M.) Landgemeinde, f. Obergeburth. Wiinchengrät (tichech. Mnichovo Gradiste, fpr. spradifchtje), Bezirfsstadt in Böhmen, (1921) 8341 tichech. Ein., an der Ifer und der Bahn Jungbunglau-Turnau, hat Bez B., Bez G., gräflich Baldsteinsches Schloß (Familiengruft, Bart), Santt-Unna-Rirche (in der feit 1785 der Leichnam Wallensteins ruht), Schuhwaren=, land= wirtschaftliche Industrie und Steinbrüche. Im 28. das Dorf Kloster (tschech. Klášter Hradiště; früher Zifterzienserkloster) mit (1921) 755 Ew. — Um 28. Juni 1866 siegten hier die Breugen über die Siterreicher. Münchenftein (Mondenftein), Dorf im ichweig. Kanton Baselland, (1920) 3655 meist reform. Ew., an der Birs und der Bahn Bafel-Delsberg, hat Weinbau, Glas-, Zement- und demische Industrie, Kraftwerk. Munchgras, f. Buderrohr.

Mündhaufen, 1) Gerlach Adolf, Freiherr von, Staatsmann, * 14. Oft. 1688 Berlin, † 26. Nov. 1770 Sannover, maßgeblicher Mitgrunder der Universität Göttingen, deren erster Kurator (1737) er wurde, 1765 hannoverscher Ministerprafident.

2) Rarl Friedrich hieronymus, Freiherr von, * 11. Mai 1720 Bobenwerder (f. d.), † das. 22. Febr. 1797, tampfte 1740-41 in ruffifden Dienften, ist bekannt durch die ihm beigelegten Aufschneidereien. die fprichwörtlich gewordenen fog. Münchhaufia= den (vgl. Börries, Frhr. v. M., Die Münchhaufiaden, 1914), die zuerst von Raspe englisch (1785) bearbeitet, dann in der übersetzung von Bürger (»Die wunder= baren Reisen zu Baffer und zu Lande, Feldzüge und luftige Abenteuer des Freiherrn von M., wie er diefelben bei der Flasche zu ergählen pflegte, 1786; zahl= reiche Neuausgaben und Bearbeitungen) zum deutichen Bolksbuch wurden (f. Lügendichtungen). Die bichterisch behandelt worden, fo von Immermann, Baul Scheerbart, Robert Balter im Roman, von Sans v. Bolzogen, Fr. Lienhard, Berbert Gulenberg, Sanns b. Gumppenberg u. a. im Drama.

3) Alexander, Freiherr von, hannob. Staatsmann, * 1813 Apelern (Schauburg), † 4. Nov. 1886 Göttingen, seit 1847 hannovericher Kabinettsrat, 1850 bis 1851 Ministerprafident, dann Mitglied der Ram= mer, befampite mit Nationallibera'en und Bentrum gemeinsam den Innenminister Grafen b. Borries (f. b. 1), zog fich dadurch des Königs Ungnade zu, faß

1867-69 im Reichstag als Welfe.

4) Borries, Freiherr von, Dichter, *20. Marg 1874 Sildesheim, Sauptvertreter der Balladendichtung, für die er durch aristofratische Weltanschauung, virtuole Sprachbeheerichung und startes Tempera-ment besonders geeignet ericeint, veröffentlichte die Wedichtjammlungen: »Balladen« (1900), » Juda« (alt= testamentliche Balladen, 1900), »Ritterliches Lieder= bucha (1904; mit ben »Balladena vereinigt als »Die Balladen und Ritterlichen Lieder«, 1909; 77. Tid. 1923), »Das Berg im Barnisch« (1911), »Die Stanbarte« (1916), » Schloß in Wiesen« (1921) u. a., die anmutigen autobiographischen Plaudereien »Fröhliche Boche mit Freunden« (1922) und die literarhistorische Studie » Weisterballaden« (1923). 1898, 1901, 1905 u. 1923 gab er den Gö:tinger » Mujenalmanacha heraus. Lit.: Enders, B. v. M. u. die deutsche Ballade (1913). Münchhaufigden, f. Münchhaufen 2).

Münchingen, Dorf in Württemberg, Du. Leonberg, (1925) 2030 meift et. Cm., an der Bahn Rorntal-Beigach, hat Schloß, Mühlen und Pferdehandel. Münchner Neueste Nachrichten, täglich erschei-

nende rechtsstehende Zeitung, gegr. 1848. Muncie (spr. mangi), Stadt im D. des nordamer. Staates Indiana, (1920) 36 524 Em., am White River, Bahnknoten und Mittelpunkt der Naturgasgewin-

nung und Glasinduftrie.

Muncker, Frang, Literarhiftorifer, * 4. Dez. 1855 Bayreuth, † 7. Sept. 1926 München als Professor (feit 1890), ichrieb: »Leifings perionliches und litera= risches Verhältnis zu Klopstock« (1880), »J. R. Lava= tera (1883), »Fr. G. Monftoda (1888), fein hauptwert, »R. Wagner« (1891), »Wandlungen in den Unichauungen über Boefie mahrend der letten zwei Sahr= hunderte« (1906) u. a. die 3. Auflage der Lachmann= ichen Ausgabe von Leffings »Sämtlichen Schriften« (1886-1907, 21 Bde.), »Rlopftods ausgew. Werte« (1837, 4 Bde.), "Bielands ausgew. Berte" (1889, 6 Bde.), »Bremer Beiträger« (1888, 2 Tle., in Rürich= ners »Deutscher Nationalliteratur«), » Anafreontifer u. preuß. spatriot. Lyriter« (1894, 2 Bde., ebenda) 11. a. sowie die »Forichungen zur neuern Lit. - Geschichte« (seit 1896, bis 1926: 58 Bde.).

Mund (lat. Os), der Zugang zu Hohlorganen (3. B. Muttermund), bejonders zum Darmfanal. Bei den Bolenteraten u. a. dient der M. zugleich als After. Buweilen ift er von Tastwertzeugen (Mundtentateln) oder Strudelorganen umftellt, meift verichliegbar und führt vielfach zunächst in eine geräumige Mundhöhle. Entwicklungsgeschichtlich unterscheidet man den Ur-nund bom bleibenden D. Beim Embryo der landbewohnenden Wirbeltiere bilden Rajen- und Mundhöhle einen gemeinfamen Raum, der fpater durch den harten Baumen in zwei Stochwerfe zerlegt wird (f. Tafel »Hals und Mund«, bei Sp. 941). In der eigentlichen Mundhöhle finden fich außer der Bunge meift Gestalt des Lügners und Bhantaften M. ift vielfach Bahne; mancherlei Drufen, vor allem Speicheldrufen

(f. d.), entleeren in fie ihre Abscheidungen; vorn ist fie | ten Forderungen jeder Art gegen eine inländische komburch die Lippen, burch Sornicheiden od. dgl. (Reptilien, Bogel) begrengt. Den Raum zwischen ben Lippen baw. Bangen und den Zähnen nennt man bei Gaugetier und Menich Badenhöhle; hier finden fich guweilen Badentafchen (f. d.; Samfter u. a.). Die Mundhöhle ift mit nerven- und gefähreicher Schleimhaut ausgefleidet, die oft wenigstens stellenweise ftart verhornt und die Bahnhälfe als Bahnfleifd umgibt. Unten bildet die Schleimhaut häufig eine gur Bunge ansteigende Längsfalte, das Jungenbandchen, und hinten hängt von der Mundhöhlendede der weiche Gaumen (f. d.) herab, der die Mundhöhle breit gegen Die Rachenhöhle zu abgrengt. Bgl. Mundfrantheiten. Munda, rom. Rolonie in Hispania Baetica, wohl das heutige Campo de Munda bei Teba, berühmt durch den Sieg En. Scipios über die Rarthager 216 und den Cafars über des Pompejus Sohne 45 v. Chr.

Munda (Mundari, auch Rolarier, f. d.), auftroafiatifches Bolf im GB. von Bengalen und Affam, etwa 4 Mill. Köpfe; zu ihnen rechnet man auch die Rol (f. d.) und die Mon-Rhmer. Die M. find Sammler und Jäger, treiben etwas Pflanzenbau, haben Totems, Ahnenverehrung und Damonenglauben. Die Ufche der Berftorbenen fegen fie unter Dolmen bei. Ihre Sprache (weniger verbreitet als die Raffe) ift mit dem Rhafi, Rhmer und den Gingebornensprachen des Malaiifchen Archipels verwandt. Bielfach find Sprache und Abstammung bravidisch vermischt. Die meisten Mt. fprechen Mundarten des Rherwari (f. Rherwar): Santālī. Bhunui, Birhār, Kobā, Kol, Hō, Tūrī, Ufurī, Korwā, Kūrtū, Khariā, Ināng, Sabara, Gadabā. Bgl. Mundārī. Lit.: »Linguistic Survey of India«, Bb. 4 (1906); Roy, The Mundas and their Country (1912); »Encyclopaedia of Religion and Ethics«, Bb. 9 (1917).

Mundari, wichtige Sprache ber Munda (f. b.), im füdlichen und weitlichen Ranchidiftrift. Palamau und Sazaribagh (Bengalen) von etwa 1/2 Mill. gesprochen, gu den agglutinierenden Sprachen gehörig, aber grammatifcher Beionderheiten (Infigbildung) und namentlich des Wortschatzes halber als eigne Familie aufgufaffen. Lit .: Soffmann, M. Grammar (1903); Linguistic Survey of India«, Bb. 4 (1906)

Mundart, f. Dialett und Deutsche Mundarten. Mindblech, Metallbeichlag an den Ledericheiden, um die Klinge der Baffe darin festzuhalten.

Munddarm, der borderite, Mundhöhle und Riemenregion bildende Darmteil bei Wirbeltieren.

Mündel (lat. Pupillus, weiblich: Pupilla), unter Bormundschaft (f. d.) stehende minderjährige Berson; Mündelvermögen (=geld, =gut), bas von einem Bornund verwaltete Bermögen einer folden.

Mündelheim, Dorf in der Rheinproving, Landkr. Düffeldorf, (1925) 5311 meift tath. Em., am Rhein, hat Gartenbau und Ziegeleien.

Mindelficherheit (früher pupillarifche Gicher= heit), die Sicherheit, die für die verzinsliche Unlegung von Mündelgeld gefordert wird. Nach § 1807 BGB. ioll die Unlegung nur erfolgen: 1) in Forderungen, für die eine fichere inländische Spothet besteht, ober in fichern Brund- oder Rentenschulden an inländischen Grundstücken; 2) in verbrieften Forderungen gegen Reich und Länder fowie in Forderungen, Die in bas Reichs- oder Staatsschuldbuch eingetragen find; 3) in verbrieften Forderungen, deren Berginfung vom Reich ober von einem der Länder gewährleiftet ift; 4) in Bertpapieren, befonders Pfandbriefen, fowie verbrief- 1

munale Körperschaft ober beren Kreditanstalt, sofern die Wertpapiere oder die Forderungen von der Regierung für geeignet erklärt werden; 5) bei einer inlänbilden Sparlaffe, wenn fie von der Behorde für geeignet erklärt ist. Die Landesgesetze können für die innerhalb ihres Geltungsbereichs belegenen Grund= ftude die Grenze bestimmen, bis zu der die Grundstüde im Sinn der M. beliehen werden können (sog. Beleihungsgrenze).

Münden (Sannoversch=M.), Kreisstadt in Sannover, Regbez. Hildesheim, (1925) I 1991 meist ev. Ew., am Zusammenfluß der Werra und Fulda zur Weser, Anotenpunkt der Bahn Raffel-Göttingen, hat ev. Blafiustirche (13. 3h.) und ev. Egidientirche (15. 3h., mit Grabstein des Dottors Cifenbart), Schloß (16. 3h.), Rat-

haus (17. 3h.), UG., Hauptzoll= ant, 3 DFörst., Forstliche Hochichule (gegründet 1868; Winter 1926/27: 122 Studierende) mit Bibliothet (18000 Bde.) u. Santm= lungen, Gymnasium, Lyzeum, Altertümer= und Eberlein=Mu= feum, Botanifden Garten, liefert Gummi-, Holz- und Bleiwaren, Leder, Tabaf, Zigarren, Zellu-lose und Zuder, hat Schnirgel-



industrie, Mühlen, Holzhandel, Hafen und Schiffahrt, Quarditbrüche und Braunfohlenbergbau. Nahebei die Tillyschanze mit Aussichtsturm und der Beferftein auf dem Tangwerder. - M., 1019 genannt, war 1247 Stadt, als es von Seffen an Braunschweig tam, und zeitweilig Refidenz einer Linie der Berzöge von Braunschweig-Lüneburg murde. Lit.: R. L. Bengel, Die Gründung der Stadt Dt. (1925); B. Lope, Geschichte der Stadt M. (1878).

Mündener Fancuce, Erzeugnisse der 1732-1854 in Munden bestehenden Sabencefabrit, die namentlich fog. Negvasen (Basen mit durchbrochenem Mantel) fertigte, die feine Malerci mit vorherrichendem Manganviolett und Grün zeigen. Lit .: Al. Stöhr, Deutsche Fanencen und deutsches Steingut (1920). Münder (M. am Deister), Stadt in Sannover, Kr. Springe, (1925) 3281 meist ev. Ew., zwischen Dei= fter und Guntel, Anotenpunkt der Bahn Hannoverhameln, hat UV., Stahl-, Schwefel- und Solquelle, Gradierwerk, Stuhl=, Möbel=, Glasfabriken, Stein= tohlenbergbau. - M., 1033 genannt, 1302 als Stadt bezeugt, kam 1260 vom Hodiftift Minden an die Welfen und gehörte zum Fürstentum Kalenberg. Lit.: Warnede, Beiträge zur Gesch. der Stadt M. (1899). Munderfingen, Stadt in Bürttemberg, DU. Chingen, (1925) 1826 meist lath. Ew., an der Donau und der Bahn Ulm-Sigmaringen, hat Lateinschule, Bürsten= und Blechwarenfabriten, Runftstiderei und Braucrei. — M., 792 genannt, im 13. Ih. Stadt, seit 1291 habsburgisch, kam 1806 an Württemberg. Lit.: J. Laub, Gesch. der vormal. fünf Donaustädte in Schwaben, Mengen, M., Riedlingen, Saulgau, Bald-Mundfaule, f. Mundfrantheiten. Mundgelb, f. Mundium. [sec (1894).

Mundgliedmaßen (Mundwerfzeuge, Mund= teile) der Krebse (vgl. Krebstiere), Bielfüßer, Infetten (mit Abb.) und Spinnentiere (vgl. diese Artikel), je nach Lebensweise (beißend, saugend, stechend) verschie-ben. Die Rrebse besitzen 1 Baar Obertiefer ober Mandibeln (Einzahl: Mandibula), 2 Paar Unterficfer oder Magillen (Einzahl: Maxilla). Es schließen fich

5 Lagre Silfstiefer (Rieferfuße) an. Mit Ausnahme | der Oberkiefer tragen die Mundwerlzeuge der Krebse Riefertafter. Die Bielfuger befigen 1 Baar Manbibeln und eine Rieferunterlippe. Bei den Infetten (f. Tafel »Körperteile der Tiere II« bei Zoologie) un= terscheidet man im einfachsten Fall: 1 Baar Obertiefer (Mandibeln), 1 Baar Untertiefer (Maxillen) sowie zwei Lippen, und zwar eine unpaare Ober- und eine paarig=verwachsene Unterlippe, die oft paarige Lippen= tafter trägt. Die Spinnentiere befigen 1 Baar Rieferfühler oder Mandibeln und 1 Baar Riefertafter. Der Riefertafter endet entweder flauenlos oder mit einer Rlaue als Klauentaster (Klauenfühler) oder mit einer Schere als Scherentafter.

Mundharmonifa, eine um 1800 vervollfommnete Art der Maultrommel (f. d.) mit mehreren Zungen; auch Musikinstrument aus einem Metallplättchen mit in Aftorden gestimmten Bungen, die bei Ginziehen und Ausstoßen des Atems erllingen. Sauptherstellungsort: Troffingen.

Mündigkeit (Bubertät, f. d.), bei den Römern das vollendete 14. Lebensjahr bei Männern, das 12.

bei Frauen; jett fow. Bolljahrigfeit.

Mundinm (vom alid. munt, "Hand«, "Schute), im deutichen Recht der Bormundschaft ahnliche Schutzgewalt (Mundred)t, Mundichaft, Muntichaft) über die der Sippe angehörigen Kinder, unverheirateten Töchter, Gebrechliche, überhaupt über Silfsbedürftige (Schuprecht und spflicht), z. B. Waisen. Fremde (auch Juden), Börige (Bogtei). Das M. über Sippgenoffen stand ursprünglich der gangen Sippe zu, später dem nächsten männlichen Bermandten als Mundwalt, fo dem Bater über seine ehelichen Rinder, bem Catten über die Chefrau fraft Raufes (Mundfauf, Mundgeld, Mundichat, vgl. Frauentauf), nach feinem Tod dem nächsten männlichen Berwandten.

Mundfatarth, f. Mundfrantheiten. Mundfauf, f. Mundium. [f. Starrframpf. Mundflemme (Rinnbadenframpf, Trismus), Mundfrantheiten find oft Teilericheinungen schwerer allgemeiner Erfrankungen, treten aber auch felbständig auf. Der durch Schwellung und Rötung getennzeichnete Mundfatarrh wird durch äußere und Nahrungsreize hervorgerufen und durch desinfizierende Spulungen leicht beseitigt. Bei Bernachläffigung, Bergiftung mit Quedfilber und bei Storbut (f. d.) entstehen Mundgeschwüre, die fich gewöhnlich schmierig belegen und übelriechende Gafe im Mund bilden. Gine besonders ichwere Form ift die Mundfäule (Stomacace) der Rinder, die durch septische Infektion, bei schlechter Ernährung, Rachitis, Tuberkulose entsteht. Die Mundfäule infolge Quedfilbervergiftung kann in schweren Fällen zu tiefgehenden Geschwüren, Phlegmonen, fogar zur Riefernetrose führen, bei der ftorbutisch en überwiegen Zahnsteischblutungen. Die Behandlung hat neben Desinfestion die Ursache zu befämpfen. Die Stomatitis tann auch eitrig und phlegmonös werden (Stomatitis purulenta phlegmonosa), besonders bei Bundrose der Lippe. Durch die damit verbundene Schwellung tommt es zu lebensgefähr= lichem Drud auf Rehlfopf, Halsvenen und Speiseröhre (Angina Ludovici, Kynanche). Seilung erfolgt felten durch Durchbruch des Giters nach außen, Ubschwellen der Entzündung, in der Regel durch frühzeitige Öffnung des Abszesses. Eine brandige Form ber Mundentzündung ist die Noma (Waffertrebs). Sie befällt fast nur schlecht ernährte Kinder und endet

ist eine über die ganze Mundschleinthaut, unter Umständen auch über Rachen und Rehlfopf ausgedehnte Entzündung infolge Berbreitung des Goorpilzes (Oidium albicans). Bei Kindern meift harmlos, ift er bei Erwachsenen Zeichen schweren Berfalls. Die Behandlung besteht in Munddesinfektion bei geeigneter Nahrung und Rräftigung. Bon Geichwülften tommt im Mund die Zustengeschwulft (Ranula) auf bem Boden ber Mundhöhle vor, außerdem das Bungenfarzinom. über Ertrantungen der Speicheldrufen f. Speichelfluß und Ohrenfpeicheldrufenentzundung.

Mündliche Verhandlung bildet nach der BBO. die Regel im Zivilprozeß; doch ist in manchen Fällen, 3. B. im Arrestverfahren, ins Ermeffen des Gerichts gestellt, ob es eine m. B. anordnen will (fafultative

oder freigestellte m. B.).

Mündlichkeit des Verfahrens, im Prozeg die Einrichtung, nach ber die Entscheidung lediglich auf Grund mundlicher Berhandlung vor Gericht erfolgt, hat das frühere schriftliche Verfahren in Deutschland und Ofterreich verdrängt. Bgl. Zivilprozeß.

Mundloch, bei Artilleriegeschoffen die an der Spite befindliche Offnung, die den Zünder aufnimmt.

Mundmanen, f. Bauer (Sp. 1573). Mundmehl, f. Beilage »Mühlen«.

Mundombe, Negerstamm der Bantu in Angola. Mundo(8), wilde Bergvölfer auf den Philippineninseln Cebu und Banan, find den Tagalen fulturverwandt und dem Zauberglauben ergeben.

Mundpillen, meift verfilberte Billen aus Beilchenwurzelpulver und Pfefferminzöl und andern ätheriichen Dlen, zur Beseitigung übeln Mundgeruchs.

Mundraub, f. Diebstahl (Sp. 764)

Mundrecht, i. Mundium. Mundrufu, friegerischer Indianerstamm der Tupi

am Tapajoz (Brafilien), von großer, fraftiger Bejtalt.

Mundichaft, f. Mundium.

Mundichent, im Sofdienft der Bedienftete, ber bem herrn das Getränk zu reichen hat. Un den fürstlichen Sofen war Dl. ein Sofamt, deffen Inhaber (Erb. mundichent, Erbichent) bei feierlichen Belegenheiten dem Berricher den mit Wein gefüllten Becher überreichte (vgl. Erbämter, Ergämter). Der Dberft = ich enk gehörte zu den obersten Hofchargen.

Mundjeuche, durch übertragung des Erregers der Maul= und Klauenieuche (j. d.) auf den Menschen her=

vorgerufene Krankheit.

Mundiperre (Riefersperre), Unmöglichkeit, ben Mund zu ichließen, fommit bei Berrentung des Untertiefers vor.

Mundt, 1) Theodor, Schriftsteller des sjungen Deutschlande, * 19. Sept. 1808 Potsdam, + 30. Nov. 1861 Berlin, Journalist, 1848 Professor der Literaturgeschichte in Breslau, 1850 Professor und Univerfitatsbibliothefar in Berlin. Bedeutender als jeine reflektierenden Novellen (»Madelon«, 1832; »Der Bafilisk«, 1833) und Romane (»Thomas Münger«, 1841, 3 Bde.; »Graf Mirabeau«, 1858, 4 Bde., u. a.) find seine friti= ichen Schriften: »Kritische Balber« (1833), »Die Runft der deutschen Prosa« (1837), »Geschichte der Literatur der Gegenwart« (1842), »Afthetik« (1845), »Drama= turgic« (1847, 2 Bdc.), "Die Staatsberedsamkeit der neuern Bölter« (1848), "Gesch. der deutschen Stände« (1854) u. a. Vor allem in der Charafteristif und der Schilderung ist seine Darstellung glänzend, so in dem Bilde Anebels in der mit Barnhagen v. Enfe veranstalteten Ausgabe von Knebels »Literarischem Nachfast immer töblich. über Aphthen s.b. Der Goor laß und Briefwechsel" (1835-36, 3 Bbe.), in den Einzelschriften über Fürst Büdler, hippel, G. Sand, Charlotte Stiegliß u. a. sowie in seinen Reiseschilderungen: »Spaziergänge und Weltsahrten« (1838—39,
3 Bdc.), »Böllevichau auf Reisen« (1840), »Paris und
Louis Napoleon« (1859, 2 Bde.), »Italieniiche Zustände« (1859—60, 4 Bde.) u. a. Lit.: E. Pierson,
Guitav Kühne (1890); Oraeger, Th. M. und seine
Beziehungen zum Jungen Deutschland (1909).

2) Klara, Gattin des vorigen (seit 1839), geb. Mülster, Deckname Luise Mühlbach, * 2. Jan. 1814 Reubrandenburg, † 26. Sept. 1873 Berlin, schrieb (über 250 Bbe.) meist geschichtliche Komane, die nur stachen Unterhaltungsbedürfnisgenügen. Lit.: Thea Ebersberger (Tochter von Klara Mundt), Erinnerungsblätter aus dem Leben L. Mühlbachs (1902). Mundteile, svw. Mundgliednaßen.

Mundtot (vom ahd. munt, s. Mundium), entmun-

digt; m. maden, das Reden verbieten.

Mundtuch (Serviette, franz., ital. salvietta), Tuch zum Schut der Rleider beim Essen, bei den Rösmern allgemein gebräuchlich, kam aus Italien zu Anfang des 16. Ih. nach Deutschland; schon im 17. Ih. murden die Fatscheinlein zum Schuuck der TasMundum ('at.), Reinschrift. self tunstvoll gefaltet. Mindungsbeckel (Mündung des Wiltagewehrs zum Schut des Laufesinnern gegen Schnutz und Vitterungseinslüsse beim Nichtgebrauch.

Mündungsfeuer, die Feuererscheinung an der Münsdung beim Schuß. Das weit sichtbare M. zeigt dem Gegner die Geschüßstellung, besonders dei Nacht. Durch sog. Salzvorlagen vor der Kartusche versuchte man das M. abzuschwächen oder zu beseitigen; der

Erfolg war gering. S. Megtrupp.

Mündungsgeschwindigkeit, Geschwindigkeit eines Geschosses beim Berlassen der Mündung einer Feuerswaffe, in sek m gemessen. Bal. Flugbahn.

Mindungstappe, Mündungsdedel (f. b.) für Ge-

fdune, aus Leder.

Thymol, Salol ujw.).

Mündungstuall, f. Beichoffnall.

Mündungsichoner, ibw. Mündungsbedel.

Mundus vult decipi, ergo decipiatur (lat.), Die Welt will betrogen sein, also werde sie betrogen«, übersetzung eines Ausspruchs in S. Brants »Narren» Mundwälfer, Flüssigeiten zum Mundspülen zwecks Entfernung von Speisersten, Beseitigung üblen Geruchs und zur Desinfektion: Wasseitigung üblen Geruchs und zur Desinfektion: Wasseitigung üblen Geruchs und zur Desinfektion: Wasserstopperoryd, säuresfrei (auch in Form seifer Präparate) in der nötigen Berdümnung mit Wasser, Kaliumpermanganat, in Wasser bis zur schwachen Rosafärbung gelös; wasserdümnte Essensen (weist alkoholische Lösungen mit Auszügen aromatischer Drogen, Eutalyptus», Kelkens, Tseiserminzs und andern ätherischen Sten, Menthol,

Mundwertzeuge, fow. Mundgliedmaßen.

Nuncira (fpr. münişirad, spanischer Tanz im zweiteiligen Taft mit 1/4 Auftakt, in michtigiger Bewegung, mit Martierung der schweren Zeit durch Kastagnetten. **Nunghunamal**, hinterind. Baum, f. Minusops. **Nungir**, brit.-indische Stadt, f. Monghyr.

Mungo (Mongo), zuflußreicher Küftenfluß in Kasmerun, entspringt in den nördlichen Rumpibergen, tritt dei Mundame ins Küstentiesland, begleitet den Sitrand des Kamerungebirges und mündet in mehresten Armen in das Kituar des Kamerunslusses; dis Mundameauswärtsfürstachgebende Dampfersahrbar. Mungap, Raubtierart, s. Mangusten.

Mungo, Kunstwolle aus Tuchlumpen, f. Kunstwolle. Wungobohne, f. Phaseolus.

Mungo Park (fpr. manggo-), Reisender, s. Bart.

Müngsten, Weiler. zur Stadt Remidseid gehörig. Nahebei die 1893—97 erbaute Kaiser-Wilhelm=Brücke der Bahn Remickeid-Solingen über das Wuppertal Muni, s. Rio Muni. [(f. »Brücken II«, 15).

Muni (iaustrit.), der Seher und Weise in Indien, Munichia, sow. Nunychia. [auch Chrentitel.

Municipal borough (engl., fpr. miunifipelebard), in England Gemeinde mit Stadtverfassung; vgl. auch City wyd County Borongh

City und County Borough.

Municipal Corporation (for. midnissieletorpöreschin, »städtische Körperschaft«), Bezeichnung der größern Städte Englands in ihrer Eigenschaft als Rechtsperssönlichteit. Sie werden verwaltet vom Town Council, oder Borough Council, »Stadtrat«, bestehend aus Aldermen (s. Alderman) und Councillers mit dem Mayor (i. d.) an der Spise. Die M. C., mit eigner Poslizei, haben namentlich sit Scherheit, Hygiene, Instandhaltung und Straßenbeleuchtung zu jorgen.

Municipium (lat.), bei den alten Romern Landstadt, deren Stellung im Laufe der Zeit vielfach gewechselt hat. Bunadift hieß fo eine 384-338 auftommende Klaffe von Städten mit romifchem Burgerrecht, die zwar des Stimmrechts entbehrten, aber zum großen Teil felb= ständige Verwaltungsförper blieben. 90 v. Chr. verlieh die lex Julia allen Munizipien volles Burgerrecht in Italien, bald auch in den Provinzen, bis durch Caracalla 212 alle freien Untertanen mit Ausnahme der Dediticii (f. Dedition) Bürger wurden. Seitdem bieg M. jede Gemeinde im Gegenfatz zu Rom. Mehrere Inschriften tlären über die Einzelheiten der Munizipal= verwaltung auf, an erster Stelle die von Salpenfa und Malaca in Spanien. Die Voltsversammlung in dem M. wählte die Beamten nach ftadtrömischem Muster; an der Spige standen die Duoviri, die Borsigen= den des Bemeinderats (ordo decurionum). Wichtig waren die Augustales, ein aus dem Kaiserfult hervorgewachsener Stand. Das Leben in den Munizipien ging feit Ende des 2. 3h. n. Chr. infolge der wirtichaftlichen und politischen Nöte immer mehr zurück; allmählich wurden die Defurionen Beamte des Raifers unter scharfer überwachung. Doch haben fich die Grundzüge der römischen Städteverfassung bis ins Mittelalter erhalten. Lit .: E. Ruhn, Die städtische und bürgerliche Verfaffung des römischen Reiches, Bd. 1 (1864); Liebenam, Städteverwaltung in der römiichen Raiferzeit (1900). - S. auch Munizipien. Munier-Wroblewila (jpr.minie,-cifita), Mia, Schrift. stellerin, * 21. Febr. 1882 Schleck (Lettland), lebt in Goldingen, schrieb die Romane: »Der schwarze Tod« (1912), "llnd doch" (1917), "Der graue Baron" (1919), anschauliche Daritellungen deutsch-baltischen Lebens.

Munifizenz (lat.), Freigebigteit.

Munito, japan. Name der Bonininseln. Munition (jranz.), Schießbedarf für Fenerwassen, besteht aus Treib-, Zündmittel und Geschoß (s. d.). Für Handieuerwassen, Schnellabe-, Selbstlabe- und Masschinenwassen sind Partonen (s. d.) in Gebrauch, bei Geschüßen ohne Vatronen munition sind Geschoß und Treibladung (s. Kartusche) getrennt. Für die Ausbilsdung gibt es il bung 3 munition (s. d.), zur Durchsührung von Geschteübungen Manövermunition (s. d.). Munitionsdiehstahl (Munitionsaneign ung), widerrechtliche Aneignung der bei übungen der Arstisleie verschossenen Munition oder der Beistigen aus den Kugelsängen der Schießitände der Truppen,

wird nach § 291 StGB. mit Gefängnis oder Geld- in Festungswerlen unter der Erde, auf Kriegsschiffen strafe bestraft.

Munitionserfat, Erfat der im Felde verbrauchten Munition, ift bei dem ftets wechselnden, oft fprunghaft anschwellenden Berbrauch der heutigen Kriegführung von höchster Bedeutung. Gewehr=, Maschinengewehr=, Geschütz- und Minenwerfermunition jowie Sandgranaten, Spreng- und Zündmittel werden in der Beimat in Munitionsanstalten fertiggemacht und bereitgestellt, unter Umftanden auch in Munitions= fammelftellen zufammengezogen. Die Beeresleitung verteilt die Munition nach Bedarf auf die Armeen; hierzu werden Munitionszüge aus verschiedenen Kalibereinheiten zusammengestellt. Die Armeen regeln die Berteilung auf die UR. und Divisionen, fie tonnen auch Munitionsvorräte auf Zügen beweglich bereitstellen oder in Munitionsparten niederlegen. Lettere

	Truppe	Π	Gefechtelabrzeuge ber Truppe
Ç	7	1	Beichte Inf., Artifferies, Bionier-Rol.
ე առ		- A +	Ausgabestellen(A)ans DivNachsch oder riiche. Kol oder der Eisenbahn un- mittelbar an l. Kol. 11. Gesechtssteuge
g oo f	T U	= [v]← =	Umichiagltelle (U) aus d. Eifenbahn oder Kraftfahr-Kol. der höhern Kommandos behörde auf Did-Nachschub-Kolonne
raftw.•Roloni	Mun.A		Munitionsparke und abgestellte Muni= tionsziige
u — Ple	25	చ	liber Racի[фив/ammesfration (Weiters Leitungsftelle)
rdebelpannte !	Mun. S.		Minnitionsfammefitellen (belabene abs geftellte Minnitionszige)
RoL	1 2 /	20	Munitionsanstaften, Zengamter in ber Pengamter in ber

Schema für bie Buführung bes Munitionserfages.

werden in tleinen, gegen Fliegerangriffe möglichst geichütten Gruppen angelegt und von besondern Barttonimandos verwaltet. Das Lagern, Berladen und der Fliegerabwehrdienst erfolgt durch Parktompa= nien zu je zwei Bügen. In den Gifenbahnendpuntten oder Barken wird die Munition auf die Nachschubkolonnen (Kraftwagenkolonnen) der Armeen und AK. verladen und den Divifionen zugeführt. Das Umladen auf die Divisionenachschubtolonnen erfolgt in Munitionsumfolagestellen, auf die »leichten Rolon= nen« (j. d.) in Munitionsausgabestellen, soweit nicht die Nachschubkolonnen als Teile einer Gefechts= staffel bis auf das Gefechtsfeld vorgeführt werden (vgl. Nachschub). Bei den Truppen findet der erfte M. aus den Truppenfahrzeugen statt, d. h. den Patronen=, Maschinengewehr- und Sprengmittelwagen der 3n-fanterie, Kavallerie und Bioniere, den Progen und Staffeln (f. d.) der Artillerie und Minenwerfer. Die Jägerbataillone der deutschen Reichswehr und der Ge= birgstruppen führen Munition auf Tragtieren mit. Der Bestand der Truppenfahrzeuge wird aus den leichten Kolonnen ergänzt.

Munitionsförderwerk, auf Kriegsschiffen und in Rüstenwerfen (vgl. Beschütze, Sp. 60, und Beschoßaufzug).

Munition&folonnen, s. Kolonnen, Leichte Kolon= nen und Nachschub.

unter der Bafferlinie liegende Räume zur Aufbewahrung von Bulber (Bulvertammern), Geschoffen (Granattammern), icharfen Torpedotopfen, Bundungen, Bewehr= und Revolvermunition. Beim Ausbruch von Feuer können die M. der Kriegsschiffe unter Baffer gefest werden. S. auch Beichüte (Ep. 60). Munitionspart, f. Munitionserfas.

Munitionewagen, Bagen, in denen die Munition der Artillerie und Minenwerfer mitgeführt wird. Bgl. Staffel und Leichte Rolonnen.

Munitionezüge, f. Munitionserfat.

Munizip (lat.), f. Munizipien; val. Municipium. Munizipal (lat.), städtifch; Munizipalität (frang. municipalité), der städtische Beamtenförper, besonders in Frankreich (vgl. Magistrat), wo die Dunizipalität sich aus dem Maire, deffen Beigeordneten (adjoints) und einem ober in größern Städten mehreren Polizeitommiffaren zusammensett, neben benen dann ein Munizipalrat (conseil municipal), das städtische Kollegium zur Wahrung der Gemeindeintereffen, fteht; Munigipalrecht, die einer Bemeinde verliehenen städtischen Gerechtsame; Munizipalstadt, sow. Municipium.

Munizipalsozialismus, s. Gemeindebetriebe. Munizipien, Mehrzahl von Munizipium (Municipium, f. d.). — In Il ng a r n Selbstverwaltungstörper: a) die Komitate und b) die Städte mit Munizipalrecht, benen ein Obergespan bzw. ein Bürgermeifter vorsteht. über die abweichende Verwaltung von Budapeit f. d. — In Brafilien städtische Verwaltungsbezirte, die oft weit über das eigentliche Stadtgebiet hinausgreifen und benachbarte Siedlungen mit einschließen.

Munt, 1) Salomon, Orientalist, * 14. Mai 1805 Glogau, † 5. Febr. 1867 Paris, daselbit 1842—52 Rustos der orientalischen Manustripte an der kgl. Bi= bliothek, 1865, obichon 1852 erblindet, Professor am Collège de France. Hauptwerk: Ausgabe und übersettung von Maimonides' »Le Guide des égarés« (1856-66); ferner »La Palestine« (1845; deutsch von M. A. Levy, 1871-72, 2 Bde.) und »La Philosophie chez les Juifs« (1848; deutsch von Beer, 1852). Lit.: M. Schwab, Sal. M., sa vie et ses œuvres (1900).

2) Hermann, Physiolog, * 3. Febr. 1839 Pofen, † 1. Oft. 1912 Berlin, das. 1869—1907 Professor an der Tierarztlichen Hochschule. Arbeitete besonders über die Physiologie des Gehirns (»über die Funktion der Großhirnrinde«, 1881; 2. Aufl. 1890).

Muntace (fpr. muntatfd, ruthen. Mutacevo, fpr. mutătidemo). Stadt mit geordnetem Magiftrat in Rarpatenrußland, (1921) 20865 jud., ruthen. und ungar. Ew., an der Latorca und der Bahn Cop-Stryj, hat BezG., Schloß. Handelsatademie, Uhmnafium, Theater, ftaatliche Tabatfabrit, Eifengießerei, Erdolraffine= rie, Spiritus-, Litor-, Rerzen-, Holzwarenfabriten und lebhaften Sandel. In der Umgebung viel Beinbau. 2 km füdm. auf 60 m hohem Trachntfelsen die alte Feste M., bis 1897 Staatsgefängnis. - M., in der ältern Arpadenzeit als tgl. Burg genannt, tam im 14. 3h. an den ruthenischen Fürsten Theodor Koriatovic, später an den serbischen Fürsten Georg Bran= ković, 1445—93 an die Hunyadis und war im 16. und 17. Ih. zwischen den Sabsburgern und den fieben= bürgifchen Fürsten umftritten. Nach der Vertreibung Emmerich Thökölys hielt seine Gemahlin Helene Bringi die Festung drei Jahre lang (1686-88) gegen Die Raiserlichen. D. war auch einer der Hauptstütz-**Munitionslager** (Munitions:, Geschoßräume), bunkte Franz Raksczys II. Im Frieden von Trianon

kam M. an die Tschechoslowafei. Lit.: Lehoczky, Monographie d. Stadt M. (ungar., 1907); Al. Sas, Das Archiv der priv.legierten Stadt M. 1376-1850 (ruff. u. ungar., 1923).

Munfácih (jpr. muntatichi), 1) Michael von (seit 1878), eigentlich Lieb, ungar. Maler, * 10. Oft. 1846 Mun= fács, † 1. Mai 1900 Endenich (Bonn), bilbete fich auf eigne Sand und malte Bildniffe fowie Genrebilder aus dem Bolfsleben, ging 1865 auf die Wiener Runft-akademie, 1866 wegen Mittellofigkeit nach Best zurück, dann nach München (Franz Adam), 1868 nach Dujseldorf (Rnaus, Bautier), wo ihn das Bild: Der lette Tag eines Berurteilten (1870, Philadelphia, Mujeum) berühmt machte. Dl. siedelte 1872 nach Paris über, wo er bald außerordentliche Anerkennung fand. Aus der frühern Zeit sind noch zu nennen: Der Gang zur Schule (1871). Im Pfandhaus (1874, New York, Mufeum). Der Abschied der Retruten und der Dorfheld (1877, Köln, Mufeum). Energische Charatteristit, Breite des malerischen Vortrags und starte Neigung zu einem schwarzen Gesamtton kennzeichnen diese Bilder. Seit 1876 begann er auch Szenen aus den Parifer Salons zu malen, in benen er reicheres Rolorit mit hellen und lichten Farben erftrebte: Besuch bei der Wöchnerin (1881, München, Neue Pinakothek), Die beiden Familien (1881) und niehrere Stilleben und Blumenftude. 1877 betrat er mit : Milton, feinen Tochtern das »Verlorne Paradies« diftierend, das Gebiet des geschichtlichen Genres (New York, Lenorgalerie). Bu voller Farbigkeit auch auf diesem Gebiet wendete fich M. 1882 mit einem figurenreichen Riefenbild: Christus vor Vilatus (ebenda), dem 1884 eine Kreuzigung folgte (Philadelphia, Mufeum), in denen die Charafterijtif hinter hijtorischer und ethnographischer Realität zurüdtrat. Hierher gehört auch Chriftus am Rreuz mit den Seinen (Dresden, Galerie) und das figuren= reiche Ecce homo (1896). Rachdem er 1886 die letten Augenblide Mozarts (Detroit, Mufeum) gemalt hatte, wandte er sich der Hellmalerei zu, die er sowohl auf detorativen Malereien wie auf Rojtumftuden, meift mit Figuren in der Tracht des 17. Ih., und auf Bildniffen anwendete; Hauptwerke dieser Art: Der Triumph der Künste (Deckengemälde für das Kunsthistorische Museum in Wien), Vildnisse (Kardinal Hannald, Liszt). Sein lettes Bild war das Koloffalzemälde: Besitsergreifung Ungarns durch Arpad, für das neue Parlamentsgebäude in Budapejt. 1895 zum ungar. Oberlandestunftinipettor ernannt, ließ er fich in Budapejt nieder, verfiel aber bald in Beiftestrantheit. Er fcrieb »Erinnerungen. Die Kindheit (deutsch von Ilges, 1897). Lit.: 31 ges, Munkachy (1899); Malonyai, M. Munkacsy (ungar., 1897); A. Sedelmeyer, M. Munkácsy (1908).

2) Bernhard, ungar. Sprachforicher und Ethnograph, * 12. März 1860 Großwardein, erforschte die Sprache der nächsten Sprachverwandten der Ungarn und veröffentlichte: »Sammlung wotjakischer Bolksdichtungen« (1887), »Sammlung wogulischer Boltsdichtungen« (1892-1910), »Die arischen und die fautafifden Clemente in den finnisch-ugrifden Sprachen« (1901).

Münnerstadt, bahr. Stadt in Unterfranken, Bezal. Rissingen, (1925) 2295 meist kath. Em., an der Bahn Schweinfurt-Meiningen, hat UG., ArbG., Finang-, Forstamt, Cymnasium, Lugustinerkloster, Brauerei, Orgelbau, Bich- und Getreibemärkte. — M., um 800 genannt, 1335 Stadt, fiel von Henneberg, g. T. 1354,

1220 eine Deutschordensniederlaffung und mar 1525 bis 1580 evangelisch. Lit.: R. Engelhardt, M., ein Bang durch seine Beidichte u. seine geschichtlichen und funftgeschichtlichen Denfmaler (1925).

Münnich, Burthard Christoph, Graf (feit 1728) von, russ. Generalfeldmarschall (seit 1732), * 19. Mai 1683 Neuenhuntorf (Oldenburg), † 27. Ott. 1767 Betersburg, trat 1721 als Generalingenieur in rufsische Dienste, baute den Ladogakanal, den Hafen von Kronftadt und befestigte Riga, wurde 1732 Präfident des Kriegstollegiums und reorganisierte das Landheer. 1734 eroberte M. Danzig, legte die Unruhen in Warschau bei und trug auch im russisch-türkischen Krieg 1736—39 Siege davon. 1740 stürzte M. den Regenten Biron (f. d. 1) und war bis Marg 1741 Bremierminister der Regentin Anna (f. d. 9) Leopoldowna. Nach Clifabeths Thronbesteigung (Dezember 1741) wurde M. nach Sibirien verschieft. Leter III. sette ihn in seine Würden wieder ein. Unter Katharina II. war M. Generaldireftor der baltischen häfen. Seine Tage= bücher find eine wichtige Geschichtsquelle. Lit.: Lebensbeidreib. von v. Salem (1803; neue Ausg. 1838), Roftomarow (im 2. Bd. der »Ruff. Wefch. in Lebens= bildern«, deutsch von Hendel, 1888) und Jansen (in den » Nordwestdeutschen Studien«, 1904).

Muñoz (fpr. munjoth), Aguftin Fernando, Serzog von Rián fares (seit 1844), span. Offizier, * 4. Mai 1808 Tarancón (Cuenca), † 12. Sept. 1873 Mon= defir bei Le Havre, zunächft fpanischer Leibgardist, 1833 heimlich, 1844 öffentlich mit der Königin Maria Christine vermählt. 1847 wurde er von Ludwig Philipp zum Berzog von Montmorot ernannt. M. wollte nie eine politische Rolle spielen.

Minuro (fpr. monro), Hector Hugh, engl. Journalift, Romanidriftsteller, * 1870, 1916 im Weltfrieg gefallen, veröffentlichte unter dem Decknamen »Sati« eine Sammlung feinsinniger humoristischer Skizzen »Reginald (1904), ferner die Novellen »Toyo of Peace« (erschienen 1919 mit Bild und biographischer Ginleitung) u. a.

Münfingen, 1) Dberamtsftadt in Bürttemberg, (1925) 2115 meift ev. Em., 707 m u. M., auf der Munfin = ger Sardt des Schmäbiichen Jura, an der Bahn Reutlingen-Ulm, hat Schloß, AG., Finangs, Forsts amt, Realichule, Bezirkstrantenhaus, liefert Cifens, Strichwaren und Zement. Nahebei Staatsgestüt Marbad, Remontedepot Breithülen, Schloß Gra-fenedund Truppenübungsplay M. M., um 800 genannt, 1383 als Stadt bezeugt, ift feit 1263 wurttembergifch. Durch den Bertrag von Dt. (14. Dez. 1482) wurde Württemberg wieder vereinigt. Lit.: »Beschreibung des Oberamis M.« (2. Aufl. 1912). — 2) Dorf im schweiz. Kanton Bern, (1920) 3554 Ew., an der Bahn Bern-Thun, hat Irrenanstalt und Textilindustrie.

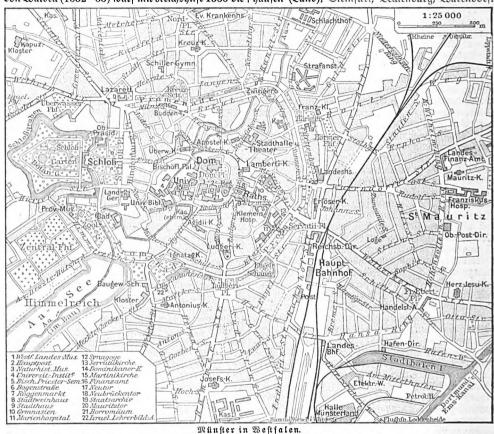
Munfter, Dorf in Hannover, Rr. Soltan, (1925) 1946 Ew., in der Lüneburger Heide, Knotenpunkt der Bahn ülzen-Soltan (Station M. Lager), hat Interei, Rieielgurgruben und Truppenübungsplaß.

Muniter (fpr. mănăter; irijd): Cuige Mumhan, fpr. fuigemuen), Proving im Brischen Freistaat, 24 133 gkm mit (1926) 971 033 Ew. (40 auf 1 qkm; 94 v. S. röm. fath.), umfaßt die Grafichaften Clare, Corf. Kerry, Limerid, Tipperary und Waterford und die Stadtgrafschaften (county boroughs) Coot, Linterick und Baterford. Münster (vom lat. monasterium, »Kloster«), ur= sprünglich die Gesamtheit einer Klosteranlage, beson-3. T. 1558, an bas hochstift Bürzburg, hatte jeit etwa bers die dazugehörige Kirche; jpater Bezeichnung für große Stiftsfirchen, auch bischöfliche Kathedralen, namentlich in Süddeutschland. Bal. Dom.

Münster, ehemaliges Bistum und Hochstift im Westsfälischen Kreis, errichtet 791, umfaßte lirchlich auch Teile Frieslands, mährend das weltliche Territorium, eins der größten (um 1800: 1100 akm) unter den geistlichen Fürstentümern, in ein Oberstift (etwa der heutige Reghez. M. ohne die Kreise Teckenburg und Recklingshausen) und ein Niederstift (Alchendorf, Weppen, Kloppenburg, Friesonthe, Bechta) zersiel. Bischof Franz von Walded (1532—53) warf mit Reichshilfe 1535 die

(bearb. von R. Krumbholhim» Westfälischen Urkundenbuch«, Bb. 8. 1913); J. C. Fäiser, Das Wiederstäuferreich zu M. (hrsg. von Siehoff, 2. Aufl. 1924); N. Brand, Gesch. des Fürstbistums M. (1925).

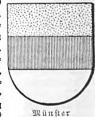
Minfter, Regbez. der Prov. Westsalen, 7257 qkm mit (1925) 1 282 469 Ew. (177 auf 1 qkm), besteht auß den 17 Kreisen Usaus, Bedum, Bochott (Stadt), Borsken, Bottrov (Stadt), Buer (Stadt), Cladded (Stadt), Koesseld, Lüdinghausen, M. i. W. (Stadt), M. (Land), Osterseld (Stadt), Recklingsausen (Stadt), Recklinghausen (Land), Steinfurt, Tecklenburg, Warendorf.



Biebertäufer nieber, fand aber gegenüber ber eindringenden Reformation feine feite Saltung. Bifchof Bernhard von Galen (1650-78, f. Galen 2) unterwarf fich die Stadt M. und verlegte feinen hofhalt nach M. Seit 1719 war der Kölner Erzbischof zugleich Bischof von M. und ließ Generalvilare regieren; deren bedeutendster war Frang Wilhelm Friedrich Freiherr von Fürstenberg (f. Fürstenberg, Sp. 1303). Durch ihn entstand 1773 die Universität M. Das 1803 aufgehobene Sochftift fiel zum größten Teil als Fürftentum D. an Breugen, gunt fleinern an Oldenburg, gehörte 1807 bis 1813 zum Großberzogtum Berg und tam 1815 an Breugen. Das Bistum entstand 1821 neu Lit .: » Be= schichtsquellen des Bistums M.« (1851—1913, 6 Bde.); U. Sufing, Der Rampf um die fath. Religion im Bistum M. 1535—85 (1883); L. E. Schücking, Die Fürstentümer M. und Osnabrück unter franz. Herrschaft (1904); F. Philippi, Landrechte des Münfterlandes (1907); Die Urfunden des Bistums M. 1301-25«

Münfter (M. in Beft falen), hauptstadt von Beftfalen und des Regierungsbezirks M., Stadtkreis, (1925) 106418 Ew. (19,6 v. H. ev., 78,7 v. H. lath... 0,5 v. H. Su-

den; 1871: 35 000, 1910: 90 000 (Ew.), 62 m ü. M., 51° 58' n. Br. und 7° 37' ö. L., liegt im Münstersland, an der Münsterskandl. Unlage, Bauten usw. Die Altsstad mit altertümlichen Bauten, laubengeschmücken Giebelhäusern, Kenaissances und Baroddauten (Abelshöfen) liegt um den Domplatz und den Dom. Sie ist von Kingstraßen und Promenas



Münster in Bestfalen.

von Ringstraßen und Promenaben umgeben. Im 17. Ih. wurde ihr nach B. eine Festung von sternsörmigem Grundriß mit Schloß und Schloßgarten angegliedert. Nach Schleifung der Bälle im 18. Ih. dehnte sich M. hauptsächlich nach S. und D.

zum Bahnhof und Kanal aus. Das Stadtgebiet umsfaßte 1925: 67 qkm, davon 6,1 qkm bebaut. Die wichtigsten Kläße sind Donuplaß mit Fürstenbergebenkmal, Servatiiplaß, Ludgeriplaß mit Dreizehnersbenkmal, Hörsters und Marienplaß mit Marienjäulc.

Bon Kirchen (17 tath., 2 ev.; 1 Synagoge) sind erwähnenswert der Dom zu Sankt Kauli (13.—14. Hh., 16.

Wirtschaftsleben usw. Industrie: Druderei, Weberei, Wagen-, Möbel-, Klavier- und Maichinenbau, Zementwaren-, Leder-, Bürsten-, Kirchengeräte-, Punspernidel- und Zigarrenfabriken, Vrauerei, Brennerei; Eisenbahnausbesserungswerk. Hand el: Getreide, Erdöl, Zement, Holz, Kohlen, Maschinen, Kolonial-, Wanufaltur-, Wolz- und Eisenwaren, Vieh. M. hat Reichsbanfstelle, Industrie- und Handelskammer, Stadt-, Petroleum- und Betershafen. Luf dem Dortmund-Ems-Kanal kamen 1926: 2329000 t Güter an, 3187000 t gingen ab. In M. laufen 8 Eisen-

bahnen zusammen. M. hat Flughafen. Bildungswefen ufm. M. hat Weftfälische Wilhelmis-Universität (f. Sp. 862, seit 1925 Bolluniversität; Winter 1925,26: 2830 Studierende) mit Bibliothet (307 000 Bde., 1061 Sandidriften), Weitfälische Berwaltung Balademie, Deutsches Institut für wiffenschaftliche Badagogit, Provinzialinstitut für prattifche Pfychologie, Landwirtschaftliche Bersuchsstation, Arbeits= gemeinschaft der tath.-theologischen Fatultäten und Lehranstalten Deutschlands, Institut für missions-wissenschaftliche Forichungen, historische Kommission für die Proving Bestjalen, Bestfälische Schule für Bewegung, Sprache und Mufit, Budifche Lehrerbildung 3= und Braparandenanftalt, fath. Priefterseminar, 3 Bhm= nafien, Realgymnafium, Oberrealichule, Oberlyzeum mit Frauenschule, Lyzeum mit Studienanstalt, Baugewerfichule, Zeichenschule für Runft und Gewerbe; Provinzialmuseum für Naturkunde, Landesmuseum, Mineralogisch=Geologisches Museum, Bischöfliches Museum für driftliche Runft, Stadt=, Staatsardiv, Behrfreisbucherei, Zoologischen und Botanischen Garten, Theater, Stadthalle, Salle Münfterland, Rundfuntjender und Radrennbahn. — Wohlfahrtsanstalten: Kliniken der Universität, 3 Krankenhäuser, 4 Sofpitäler, 2 Stifte, 3 Baifenhäuser, Böchnerinnen-, Säuglingsheim, Provinzialirrenanftalt. D. hat 9 Klöster.

Berwaltung: 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 10 Stadträte, 48 Stadtverordnete. Behörden: Oberpräsibium der Krod. Beststalen, Regierung, Bischof, Domlapitel, LG., UG., LArbG., UrbG., Landessinanzamt, 2 Finanzämter, Haubtzoll-, Zollant, Reichsbahndirektion, Oberposibirektion. — Garnison: s. Beilage Barnisonen bei Deutsches Reich.

In der Umgebung liegen Saus Sulshoff Staatsmann, * 1. Marg 1766 Osnabrud, † 20. Mai (Geburtshaus von Unnette v. Drofte-Sulshoff), Saus 1839 Sannover, 1804—31 Kabinettsminister des engl.

Rüschhaus (18. Ih., ihr Wohnsit 1826—41) und Schloß Boniburg (jeht städtisches Kurhaus).

Gefciate. M., als Mimigardevord um 800 Bischofssitz, seit 11. Ih. M. genannt, erhielt 1186 vom B.fdof Stadtrecht und war ftets bifchöflich, wenn es auch der hanse angehörte. Seit 1532 der Reformation geneigt, war M. 1535 Schauplat von Biebertäuferunruhen und teilte feit 1803 bas Beichid bes Fürstentums M. Die Universität, die 1773-1818 bestand, wurde durch eine »Alfademie« fortgesett und 1902 als »Weitfälische Wilhelms-Universität« wiederhergestellt. Lit .: Il. Schulte, Berjaffungs= geich. Ml.s im Mittelalter (1897); »Quellen u. Forich. 3. Welch. der Stadt M.« (hrög. von D. Hellinghaus und E. Schulte, 1898—1927, 3 Bde.); B. Schäfer, Die Lage der Stadt M. (» Deutsche Geogr. Blätter«, Bd. 36, 1913); S. Ritichl, Die Kommune der Wiedertäufer in M. (1923); S. Schmit, Soeft und M. ("Berühmte Runftstätten«, Ub. 45, 1925); J. D. Plagmann, Gefd). der Stadt M. (1925).

Münfter, 1) (M. im Gregoriental, frang. Munster, spr. mongstär) Stadt und Luftkurort im Oberelsaß (seit 1918 frangosisch), Dep. Haut-Rhin, (1921) 3932 meift deutsche Ew., 380 m u W., an der Fecht und der Bahn Kolmar-Meyeral, hat Bergbahn nach Gérardmer, Textilindustrie (seit 1780) und Käseerzeugung (Münsterkäse). Neben der 675 schon bestehenden Benedittinerabtei (bis 1789) entstand im 12. Ih. eine das ganze Tal (Minftertal) umfaffende Gemeinde, 1293 als Stadt bezeugt, mit der 6 große und 3 fleine Dörfer bis 1847 verbunden waren. In der Schlacht bei M. (19. Febr. bis 20. März 1915) griff die deutsche Urmeeabteilung Gaede die französischen Stellungen westl. von M. an. Mittelpunkt der Kämpfe mar der Reichsadertopf (771 m ü. M.), der 23. Febr. von ben Deutschen genommen, 6 /7. Marg verloren und 19. März wieder genommen wurde. In den franzöfischen Angriffen der 2. Schlacht um D. (20. Juli bis 14. Oft. 1915) blieben M. und der Reichsackertopf jowie die Berge nordl. davon in deutschem Besitz. Lit .: F. Heder, Die Stadt und das Thal zu M. im Sankt Gregorienthal (1891); Calmet, Histoire de l'abbaye de M. (1882). - 2) Dorf in der heff. Prov. Starlenburg, Nr. Dieburg, (1925) 3346 meift fath. Ew., an der Bahn Reinheim-Offenbach, hat Sutstoffwerke. -3) Dorf in Württemberg, DU. Stuttgart, (1925) 4377 meist ev. Ew., am Nedar und an der Bahn Stuttgart-Kornwestheim, hat Schloß, Lokomobilen=, Transport= gerätes, Maichinens und Zuckerfabriken. — 4) (Beros m ün fter) Dorf im schweiz. Kanton Luzern, (1920) 1122 fath. Ew., 656 m ii. M., hat Chorherrenstift (10. 3h.) und Simmelfahrtsprozeffion. - 5) (Moutier=Grand= val, fpr. mutic-grangmal) Bezirksort im schweiz. Kanton Bern, (1920) 4636 Ew., 540 m ü. M., im Münster= tal, einem Längstal des Berner Jura (f. d. und Tafel »Gebirgsbildung V«, 4), an der Birs, Bahnknoten, hat Uhrmacherei, Blasbläferei, Töpferei, Biehzucht. -6) (Ratoroman, Müstair) Dorf im schweiz. Kanton Graubünden, (1920) 611 Cw., 1248 m ü. M., hat Benediftinerinnenflojter. Das Münstertal (Val Müstair), vom Rombach (zur Etsch) durchströmt, gehört 18 km weit der Schweiz, 7 km weit Südtirol (jeit 1920 italienisch) an, hat etwa 1500 rätoroman. Bewohner. Münfter, weitfälisches Abelsgeichlecht, von deifen Gliedern genannt seien: 1) Ernst Friedrich Herbert, Graf (feit 1792) zu Ml. = Derneburg, hannov. Staatsmann, * 1. Dlarz 1766 Osnabrud, † 20. Mai Königs Georg III., förderte die Erhebung gegen Napoleon, bewirkte die Errichtung des Königreichs Sannover und führte bis 1827 die Bormundschaft über die Bergoge Rarl II. und Wilhelm von Braunschweig.

2) Georg, Graf (feit 1792) zu, Paläontolog, *17. Febr. 1776 Sannover, †23. Dez. 1844 Bagreuth, bahrischer Kammerherr daselbst, gab mit Al. Goldfuß das Tafelwert »Petrefacta Germaniae« (1826-44, 6 Bde.; 2. Aufl. 1862-63) fowie »Beiträge zur Betrefattentunde« (mit andern, 1839-43) heraus. Geine Betrefattenfammlung befindet fich im Balaontologi= ichen Mufeum in Munchen.

3) Georg Berbert, Gurft von Derneburg (1899), Graf zu M.=Ledenburg, Freiherr von Grotthaus, einziger Sohn von M. 1), * 23. Dez. 1820 London, † 28. März 1902 Hannover, 1857-65 hannoverscher Gesandter in Betersburg, 1866 bemüht, König Georg V. zu einer preußenfreundlichen Politik zu bewegen, murde 1867 erbliches Mitglied des Berrenhauses und Landtagsmarschall der Prov. Hannover und gehörte im Reichstag (1871-73) zur Reichspartei. Seit 1873 Botschafter in London, 1885-1900 in Baris, vertrat er das Reich 1899 auf der Friedenstonfe= reng im hang. Er schrieb: »Politische Stiggen über die Lage Curopas vom Wiener Rongreß bis zur Gegenwart« (1867), »Mein Anteil an den Ereignissen des Jahres 1866 in Hannover« (2. Aufl. 1868), »Der Norddeutsche Bund usw.« (1868) u. a.

4) Georg Ludwig, Graf zu, * 16. Juni 1827 Schandau, † 26. Febr. 1890 Moritburg, 1877—90 fächfischer Landitallmeister, erfand 1866 die erste Rartoffelerntemaschine, deren Grundtypus fich bis heute erhalten hat, sowie die erste Kartoffellegemaschine.

Münfter, 1) hermann von, Glasmaler, † 1398, schuf fünitlerisch fehr bedeutende Glasmalereien im

Dom zu Met.

2) Sebajtian, Rosmograph und Drientalift, * 1489 Ingelheim, † 23. Mai 1552 Bafel, Franzistaner, lehrte 1524-27 in Heidelberg Theologie, trat 1529 gur reformierten Rirche über und murde 1536 Professor des Bebräischen in Baiel. Er veröffentlichte erftmalig ben vollständigen hebräischen Bibeltert (1534-35) und sch teb die »Cosmographia« (1543), die erste ausführ= liche deutsche Weltbeschreibung in 6 Büchern mit 471 Holzschnitten und 26 Karten (lat. Ausgabe 1550; 46 Auflagen, darunter 27 deutsche, zulest 1650). Lit.: B. Sangid, Seb. M. (1899)

Münfter am Stein, f. Bad Münfter am Stein. Miniterberg, feit 1301 Berzogtum in Schlefien, zwiichen Brieg, Reiffe, Schweidnig und Glat, umfaßte 770 qkm mit (um 1800) 52000 Ew., war feit bem 14. 3h. Benit einer Linie der schlesischen Riaften, tam 1569 an Böhmen, gehörte später der fürstlich Auer-



Münfterberg (Stabt).

fpergichen Familie und ift feit 1791 preußisch (Kreise Dt. und Frankenitein des Regbez. Breslau). Lit. : J. Al. Ropies, Rir= dengeichichte bes Fürstentums M. und des Weichbildes Frantenstein (1885).

Münfterberg, Rreisitadt in Niederschleffen, Regbez. Breslau, (1925) 8427 Ew. (1/3 ev.), an der Bahn Breslau-Glat, hat UG.,

Finanz-, Zollamt, 2 Kranlenhäuser, Zuder-, Konserven-, Sanbichuh-, Mafchinenfabriten und Tonwerte.
— M., 1253 als beutscher Marttort für das benachbarte

gründet, 1331 als Stadt bezeugt, nach der Pfarrfirche Sanft Beorg benannt, mar Sig der Bergoge und Mittelpunkt ihres Gebiets (f. Sp. 863). Lit.: Fr. Sartmann, Beid, ber Stadt Dt. in Schleffen (1907); Q. Schulte, Beinrichau und M. (in »Rleine Schriften«, 1918); B. Bretichneider, Urfundenbuch ber Stadt M. (1927-28).

Minsterberg, Hugo, Philosoph, * 1. Juni 1863 Danzig, † 16. Dez. 1916 Cambridge (Mass.), 1891 Professor in Freiburg i. Br., 1892 an ber Barvard-Universität in Cambridge, organisierte 1904 den internationalen Gelehrtenlongreß gelegentlich der Weltausstellung in Gaint Louis, war 1910-11 Austaufchprofessor in Berlin, wo er fich um die Ginrichtung bes Umerita-Inftitute verdient machte. Seine Philosophie stellt eine Berbindung von Fichtes Idealismus mit der modernen Pfnchologiedar. Er ichrich: allriprung der Sittlichleit« (1889), »Die Umerifaner« (1904), »Philojophie der Berte« (1908; 2. Aufl. 1921), »Eternal Life« (1906), »Science and Idealism« (1907), »Grund= züge der Pinchologie« (Bd. 1, 1900; 2. Aufl. 1918). Mus den Lehren Bundts entwickelte M. feine » Lincho= tedmif (»Psychology and Industrial Effiency «, 1912; deutsch: »Psychologie und Wirtschaftsleben«, 1912, 5. Aufl. 1922; » Grundzüge der Pfychotechnik«, 1914; 2. Auft. 1920, u. a.) und murde fo jum Begründer biefer Biffenschaft; die Gedanfen Taylors bildete er in pfnchologisch folgerichtiger Beise weiter und lieferte jo die Grundlagen der Betriebswiffenschaft. Geit 1898 gab er die »Harvard Psychological Studies« heraus. Lit .: F. Bunderlich, D.3 Bedeutung für die Rationalöfonomie (1920).

Münfterbiljen, Abtei, f. Bilfen. Münfterbuich, Fabritort, f. Biisbach.

Münftereifel, Stadt in der Mheinproving, Rr. Rheinbach, (1925) 2955 meift tath. Ew., in der Gifel, an der Erft und der Bahn Eustirchen-M., hat Ihmnafium, höhere Töchterschule der Urfulinen, Förfterschule, Spinnerei, Gerbereien und Maschinenfabrif. — M., seit etwa 830 Sit eines Rlosters, 1112 als Ort genannt, um 1200 Stadt, gehörte bis 1794 gu Julich, dann zu Frankreich und ift feit 1815 preußisch. Lit .: M. Scheins, Urfundl. Beiträge zur Gefch. der Stadt M. und ihrer Umgebung (1894); Bürten, Gefch. der Stadt M. (1925).

Münfterer Rotte, f. Biedertäufer.

Münfterer Schweftern, j. Schweftern von der gött-Münfterfäse, i. Münfter 1). (lichen Borfehung. Münfterland (Münfteriche Bucht, Münfter länder Bucht), Teil des Nordbeutschen Flachlands in Westfalen. liegt als Tieflandsbucht zwischen Teutoburger Bald, Egge und Rheinischem Schiefergebirge (Saarstrang), entwässert durch Ems, Lippe und Em= icher zum Rhein. Das M. ift ein meift fruchtbares Alderland um die Stadt Münfter. Gin großer Teil der Bevölkerung wohnt in Einzelhöfen.

Münftermaifeld, Fleden in der Rheinproving, Kr. Mayen, (1925) 1420 meift fath. Ew., im Maifeld der Gifel, an der Bahn Magen-D , hat Stiftsfirche Santt Martin (13. 3h.). Al., Aufbaufdjule, Bigarrenfabrit, Bjerde- und Biehhandel. Nahebei Schlof Elt (f. d.) sowie die Burgruinen Trußelb und Phrmont. -DR., 761 genannt, 1314 Stadt, gehörte 1376-1794 gum Ergftift Trier. Lit .: B. Fabricius, Die furtrierischen Oberämter Mayen und M. (1923).

Münftermann, Ludwig, Bildhauer, * um 1575, † 1637 ober 1638 Samburg, tätig dajelbit und im Bisterzienserfloster Beinrichau (um 1220-1810) ge- Olbenburgischen, einer ber wenigen begabten und

fünftlerisch selbständigen Meister des 17. Ih. in Rorddeutschland. Hauptwert: der Altar der Kirche in Barel (1614); andre Arbeiten: ber Orgelprofpett der Schloßfirche in Rotenburg (1608, Oldenburg, Museum), die Ranzel in Raftede (1612) u. a. Lit .: A. E. Brindmann, Barodifulptur (1921).

Münfteriche Bucht, f. Münfterland.

Münftericher Friede, der Westfälische Friede.

Minstertal, 1) Tal des südlichen Schwarzwalds in Baden, Amt Staufen, nördl. und westl. vom Belthen. -2) Tal im Oberelfaß, f. Münster 1). -3) Tal im Berner Jura, f. Münfter 4). - 4) Tal in Graubünden, f. Müniter 5).

Munt, f. Mundium.

Muntaner, Ramón, tatalan. Chronist, * 1255 Pcralada, † um 1340 Valencia, Kriegsabenteurer, schrieb feit 1325 eine Geschichte der Fürsten des aragonischen Haufes (1558 u.ö.), die epischer Geist durchweht. Ausg. von R. Lanz (Stuttg., Liter. Berein, 1844) u. a.; deutsch von R. Lanz (1842, 2 Bdc.).

Muntefif-Araber, Bolfestammam untern Cuphrat, etwa 50000 Belte, find teils Sunniten, teils Schiften. Muntelui Mare (ruman., »ber große Berg«, auch Băriu M), f. Karpaten (Sp. 1057).

Muntenia, ruman. Bezeichnung der Großen Bala= Minter, Friedrich, luth. Theolog und Altertums-foricher, * 14. Oft. 1761 Gotha als Sohn des Pfarrers Balthafar M. (* 24. März 1735 Lübed, † 5. Dit. 1793 Ropenhagen; "Geiftliche Lieber", 1773 u. 1774), † 9. April 1830 Ropenhagen, daselbst 1788 Professor, 1808 Bischof von Secland, fchrieb: »Sb. der ältern driftlichen Dogmengeschichte« (dan. 1801-04; deutsch 1802-06. 2 Bde.), "Kirchengeschichte von Däncmark und Norwegen« (1823-33, 3 Bdc.), »Sinn und Runftvorstellungen der alten Christen« (1825) u. a. Lit : Mynster, Bischof Fr. M. (1834).

Munthe, Ludwig, norweg. Maler, * 11. Mär; 1841 Marben (Sognedal), † 30. Marg 1896 Duffeldorf, da= jelbst feit 1861 Schüler der Atademie, lebte dort und malte mit hartem, energischem Vortrag hauptsächlich Berbit- und Binterlandichaften bei oder nach dem Regen und im Nebel: Waldinterieur im Winter mit Hirichen (Delo, Galerie), Fichtenwaldim Winter (Hamburg, Runfthalle), Winterabenditinnung im Balde (1893, Düffeldorf, Kunfthalle), Hollandiche Herbititimmung (1895, Berlin. Nationalgalerie).

Munthe af Morgenstierne (fpr. safsmorngbjärne), Bredo henrit von, norweg. Jurift und Politifer, 1. Morgenitierne.

Muntjaf, f. Hiridie (Sp. 1595).

Muntof, Hauptort der Injel Bania (j. d.).

Ming, Eugene, frang. Runftidriftsteller, * 11. Juni 1845 Sulz (Elfaß), † 30. Ott. 1902 Paris als Bibliothelar der Ecole des Beaux-Arts, ichrieb: »Les arts à la cour des Papes pendant le XV. et le XVI. sièclé« (1878-98, 4 Bdc.), »Raphaël, sa vie, son œuvre et son temps« (1881; 3. Mují. 1899), »Études sur l'histoire des arts à Rome pendant le moyen-âge; Boniface VIII et Giotto« (1881), »Donatello« (1885), »Histoire de l'art pendant la Renaissance« (1888-1895, 3 Bde.), »Florence et la Toscane« (1897; neue Musg. 1901), »Léonard de Vinci« (1898) u.a. Lit.: Girodie, Eugène M. (1902).

Mungmetall, f. Meffing (Sp. 307).

Munus (lat., Mchrz. munera, »Leistung, Geschent«), besonders im alten Rom die Spende der Beamten an das Bolt in Form von Festspielen.

Bafen der Biraifden Salbinfel Athens beherrichte, daher strategisch wichtig.

Munnchion, der zehnte attische Monat, in den das West der Munychischen Artemis (f. Munychia) fiel. Minzanstalt (Mingstätte), staatliche oder private Wertstatt zur Herstellung von Münzen, Medaillen u. dgl. Für Münzen besteht nur noch eine einzige, nicht vom Staat unterhaltene M., die in Birmingham, die für Rolonien und fremde Länder Münzen prägt, wäh= rend tie Berftellung von Denkmungen meift (nicht in Franfreich) freigegeben ift. Staatliche Münganftalten bestehen im Deutschen Reich in Berlin, München, Muldenhütten, Stuttgart, Karlernhe, Samburg, auf den Münzen durch die Buchstaben (Münzzeichen) A, D, E, F, G, J bezeichnet. Auftraggeber find für die zur »freien Prägung« freigegebenen Münzsorten die Notenbanken oder Private, jur alle andern der Staat, in Deutschland das Reich, das den Antauf des Metalls beforgt und die Prägetoften an die Landesmungstätten bezahlt. Bal. Münzwesen.

Münzbeder (Münghumpen, Müngpofal, Talerbedier), filbernes Trintgefaß, in deffen Wandung Müngen, besonders Taler, eingesett find, vom 16.—19. Ih. besonders in Deutschland beliebt.

Münzbetrug, f. Müngverbrechen.

Münzbuchftabe (Münzzeichen), f. Münzanftalt. **Münzbund** (Münzkonvention), f. Münzverträge.

Mingbelifte, jum. Mingverbrechen. Münze (Minge), Pflanzengattung, f. Mentha.

Minge, ein handliches Metallitud, bas als Bahlungs- und Umlaufsmittel dient und für deffen Bewicht und Feingehalt der Staat durch Bild oder Aufschrift bürgt, vom lat. Moneta (s. d.); auch kollektiv gebraucht; auch sow. Münganstalt; vgl. Gelb sowie Münzwesen.

Münzenberg, Stadt in Oberheffen, Kr. Friedberg, (1925) 968 ev. Ew., in der Wetterau, an der Bahn Lich-Butbach, hat Ruine des im Dreißigjährigen Krieg zerjtorten, teils romanischen, teils gotischen Schloffes M. und Quarzithrüche.

Minzer, f. Müngregal.

Minger, 1) (Münker) Thomas, Wiedertäufer, * 20. (21.?) Tez. 1488 (1489?) Stolberg am Harz, † 30. Mai 1525 Mühlhausen i. Thür. (nad) Folterung enthauptet), 1519 Raplan des Bernbardinerinnen-Alosters in Beutitz vor Weißenfels, 1520 ev. Prediger in Zwidau, dort in Berbindung mit den von Miflas Stord) geführten Schwärmern, 1521 abgefett, 1523 Pfarrer in Allftedt, heiratete eine ehemalige Nonne, wurde 1525 Pfarrer der Wiederläufer in Mühlhausen, forderte unter Berufung auf sein sinneres Lichts eine radikale Reformation im Rirchlichen und Politischen, verfündigte allgemeine Gütergemeinschaft, sammelte Bauern und Bergleute zum Aufstand, murde 15. Mai 1525 bei Frankenhausen von den Soldnern der benachbarten Fürften geschlagen. Ausgabe ber Briefe burch die Sachfische Kommission für Geschichte ift (1928) in Borbereitung. Lit.: I. Zimmermann, Th. M. (1925); H. Boehmer, Th. M. und das jüngste Deutschland (in »Wes. Auffätze«, 1927).

2) Rurt, Schriftiteller, * 18. Juni 1879 Gleiwiß, fdrieb als guter Schilderer modernen Grofftadtlebens und feinfinniger Psycholog die Romane: »Der Weg nach Zion« (1907), Minder der Stadt« (1911), »Der Ladenpring« (1917), »Phantom« (1919), »Cither Berg« (1923) u. a., die Novellen: »Casanovas lette Liebe« (1913), »Zwijchen zwei Welten« (1916), »Leidenschaft« Munychia (Munichia), Burghugel, der die drei ! (1919), Dabyrinth des herzens. (1920), Das Tier

ist stumm« (1921) u. a., auch Gedichte, Reisestiggen und Effans

Münzfälschung (Talfdmunzerei), Nachmachen von Weld, um es als echt in den Berkehr zu bringen,

f. Müngverbrechen. Müngfuß, das gefetlich beftimmte Berhaltnis, nach dem die Müngen eines Staates aus einer bestimmten Menge (Pfund, Kilogramm, früher Mark) des Bahrungsnictalls geprägt werden, ober aud die Angabe von Schrot (Rauhgewicht) und Korn (Taufendstelfat des Edelmetalls im Rauhgewicht) der Münzen. Zum Bergleich der Münzfüße gibt man das Sollgewicht der Rechnungseinheit an Gold oder Silber (»Feingewicht«) in Grammen an, oder man verzeichnet die Zahl ber Rechnungseinheiten, deren Feingewicht einem Rilo= gramm des Bahrungsmetalls entspricht. Die Scheidemungen unterliegen dem eigentlichen D. nicht, fondern folgen, wenn fie überhaupt aus Bährungsmetall bestehen, einem geringern M. Im chemaligen deutschen Reich erließ zuerst Karl V. eine Reichsmünzord= nung (von Eglingen, 1524); fie erflärte die kölnische Mart (=233,855 g) für das allgemeine deutsche Münzgewicht und ichrieb Brägung von 8 filbernen Guldinern (Talern) im Gewicht von je 1 Unze aus der 15lötigen (= 9371/2 v. T.) Mark vor. Nach Anderungen von 1551 und 1559 kam 1566 in Augsburg ein M. von 8 Talern auf die rauhe (142/9lötige=888 v. T.), 9 auf die feine Mark zustande, der dann fast 200 Sahre gegolten hat. Wichtige fpatere, territoriale deutsche Mungfüße waren: der zwischen Sachsen und Brandenburg 1667 verabredete ginnaische M., nach dem die Mark Silber zu 101/2 Talern oder 153/4 Bulden ausgeprägt wurde; der Leipziger oder 18=Guldenfuß von 1690, der die Mart zu 12 Talern oder 18 Bulden ausbrachte; der preußische oder Graumanniche M. von 1750, nach dem die Mart zu 14 »Reichsetalern ausgeprägt wurde; der Konventionsfuß (f.d.) oder 20 = Bulden fuß von 1753 für Siterreich und Bahern, nach dem die folnische Mark Teinfilber zu 20 Gulden = 131/s Reichstalern = 10 Speziestalern ausgeprägt wurde. Durch Berauffetung des Mennwertes der Mün= zen dieser Konvention um 1/5 (also z. B. des 20-Kreuzerstücks auf 24 Arenzer) entstand hieraus bald ein 24= Buldenfuß, er galt bis 1837 in den Bollver= einsstaaten Bayern, Bürttemberg, Baden, Sohengoltern, Großherzogtum Beffen, Naffau, Koburg und Meiningen. Un die Stelle dieses Münzfußes trat 1837 in den genannten Staaten der 241/2= Buldenfuß oder die fild deutsche Währung (ergänzt durch Bertrag mit Preußen von 1838), nach der die Mark zu 241/2 Gulden, entsprechend 14 Talern, also 31/2 Gul= den = 2 Taler, ausgemünzt wurde. Der Konventions fuß bestand in Osterreich bis zu der Müngkonvention von 1857, durch die der öfterreichisch-deutsche M., dem das Pfund zu 500 g zugrunde lag, eingeführt murde; baraus murden 30 "Bereins taler (daber »Dreißigtalerfuß«) oder 45 öfterreichische oder 521/2 süd= deutsche Gulden geprägt. Daneben bestanden aber bis 1871 in Hamburg, Lübeck, Schleswig-Holstein usw. befondere Münzfüße, in Bremen fogar ein auf Goldmungen (den deutschen Biftolen), beruhender M. Auf der Goldwährung beruht auch der M. des Deutschen Reiches (Gesetze vom 4. Dez. 1871 und 11. Ott. 1924) mit der Mart (f. d.) bzw. Reichsmart als dem 1395. Teil des Goldpjundes als Münzeinheit. Münzgadmeffer, f. Beilage »Leuchtgasbereitung«

Münzgewicht, das wirkliche Gewicht (Schrot, Rauh-

Behalt an Ebelmetall (Feingehalt); bann basjenige Gewicht (Münzgrundgewicht), nach dem Gewicht

und Feingehalt der Münzen bestimmt werden. Münzheden, im 17. Ih. nichtberechtigte Münzstätten Münzhoheit, sow. Münzregal. [(j. Hedmünzen).

Münghumpen, fow. Müngbecher.

Munzinger, 1) Berner, Foridungsreisender und Sprachforicher, * 21. April 1832 Olten (Schweiz), + 16. Nov. 1875 Schoa, bereiste seit 1854 Abeisinien. 1871 Südojtarabien, begleitete 1861 Beuglin nach Zentralafrika. Als Gonverneur von Majjaua im Dienst des Chedimen, annektierte er 1871 einen Teil der nordabeffinischen Grengländer und wurde 1872 Generalgouverneur des östlichen Sudans. Auf einem Zug gegen die Galla wurde er tödlich verwundet. M. schrieb: ȟber die Sitten und das Recht der Bogosa (1859), »Ditafritanische Studien« (1864; 2. Ausg. 1883), »Die deutsche Expedition in Ojtafrika« (1865). Lit.: J. v. Keller = Zichotte, Werner M.=Pascha (1890).

2) Rarl, Mufiter, * 23. Sept. 1842 Balsthal, + 16. Mug. 1911 Bern, bis 1900 Direttor der Musitschule und des Cacilienvereins in Bern. Sein Mannerchorwerk »Murtenschlacht« wurde preisgekrönt. Lgl. A.

Niggti, Karl M. (1894).

Müngfabinett, fustematifch geordnete, von einem Fachmann geleitete Sammlung von Münzen und nach Bestimmung ober Technik verwandten Gegenständen, auch Siegeln und Betschaften u. dgl., einschließlich der Kopien und Fälschungen. Das Sammeln von Mün= zen, zunächst antilen, fam während der Renaissance (icit dem 14. Ih.) auf (Betrarca ist einer der ersten bekannten Münzsammler) und verbreitete sich stark im 16. Ih. Bald gehörte zum guten Ton jedes Fürsten-hofes der Besit eines Münzfabinetts. Aus solchen entstanden im 19. Ih. die jehigen großen Staatssamm-lungen, die bedeutendsten in Berlin, Petersburg, London, Paris, Wien; Kataloge von Teilbeständen gaben heraus: London, Berlin, Baris, Wien, Cambridge, Glasgow, Amiterdam, Reapel, Turin, Athen, Konstantinopel, Mostau u. a., ebenso viele Privatsammler, besonders antiker Münzen. Berzeichnis von Münzfammlern und sammlungen: Gnecchi, Guida numismatica universale (4. Aufl. 1903).

Münzkonventionen, fow. Münzverträge.

Münztunde (Münzwiffenschaft, Rumisma= tit, vom griech. nomisma, »gesetzliches Tauschmittel.), die Lehre von den Müngen in allen ihren Beziehungen, sowohl den geschichtlich-staatsrechtlichen wie den wirtschafts- und kunstgeschichtlichen, umfaßt also die Lehre von Münzrecht, Münzverwaltung, Münztechnit, Münzwährung und Münzfuß, Münzbild und Münz-inschrift in ihrem Werdegang. So ist die M. nicht nur eine Hilfemiffenschaft der Beidichte, sondern auch eine selbständige Quellenwissenschaft. Sie gründet sich in erster Linic auf die Münzen selbst, sodann, und zwar um fo mehr, je weiter die Beschichte fortschreitet, auf die schriftlichen Aufzeichnungen, Schriftstellernotigen und Inschriften, Reiseberichte, Staatsverträge, Verleis hungsurlunden, Verordnungen, Bestallungen, Münzund Finanzakten, Prägrechnungen und kaufmännische Papierc. Die M. umfaßt ferner die Kunde von den übrigen (meift nichtstaatlichen) Umlaufsmitteln (wie den vormünzlichen Geldarten, den Notmünzen, dem Münzerfat und dem Papiergeld), ja auch die Runde von den nur nad Stoff und Tedhiif den Münzen verwandten Objetten, befonders den Medaillen und Marfen. — Die M. ist hervorgegangen aus der wissengewicht) einer Münze zum Unterschied vom Korn ober I schaftlichen Bearbeitung von Münzsammlungen und

erstreckte sich bemgemäß ursprünglich nur auf die antiken Münzen, deren erstespstematische Behandlung Echel (»Doctrina numorum veterum«, 1792—98, 8 Bde.) lieserte. Die mittelaltersicheneuzeitliche M. hat kurz danach J. v. Mader (i. d.) wissenschaftlich begrünschet. Seitdem ist über beide Fächer eine ungeheure Literatur entstanden. Hier folgt ein überblich des Wichtigsten:

A. Rurze deutsche Handbüch er über das Gesamtsgebiet: Stückelberg, Der Münzsammler (1899); Dansnenberg, Grundzüge der M. (3. Aufl. 1912).

B. Untites Münzwesen: Mommsen, Geich. des rom. Müngwejens (1860; beffer die erweiterte frang. übersetung des Duc de Blacar, 1865-75); E. Babelon. Traite des monnaies grecques et romaines (seit 1901-10); Sead, Historia numorum (2. Aufl. 1911; griech. Dlungen); Bernhart, Sb. zur M. der rom. Maiserzeit (1926, 2 Bdc.); »Catalogue of Greek (Roman, Byzantine) Coins« des Britischen Museums (feit 1873) sowie der Kabinette von Baris, Berlin, Wien, Glasgow; an Katalogwerken find noch zu nennen die Werke von Imhoof-Blumer, besonders: »Monnaies grecques« (1883), »Griechische Münzen« (1890); ferner die nur Teilgebiete umfaffenden Corpora der Atademien von Paris ("Recueil des monnaies grecques d'Asie mineure«, feit 1904) und Berlin (»Die antilen Münzen Nordgriechenlands«, seit 1898, und »Die antiten Dlünzen Mysiensa, seit 1913) und die Werte von 2. Müller über Afrika, Alexander d. Gr., Philipp II. und Lyfimachos; von Svoronos über Kreta (1890), die Btolemäer (1904-08) und Athen (1923-26); von E. J. Haeberlin ("Aes grave", 1910), ebenso E. Al. Sydenham (1926) und Gnecchi ("Medaglioni romani«, 1912); vgl. ferner: Anson, Greek Coin Types (1911–16, 6 Bdc.); Regling, Die antife Münze als Runftwerf (1924)

C. Mittelalterlichenenzeitliche Müngen: Engel und Serrure, Traité du numismatique du moyen âge (1890-1905, 3 Bde.) und Numismatique moderne et contemporaine (1898-99, 2 Bbe.); Luidin v. Ebengreuth, Allg. Dl. und Geldgefch. des Dittelalters und der neueren Zeit (2. Aufl. 1926); Friedensburg, M. und Geldgeich, der Einzelftaaten (1926); 3. Leitmann, Wegweiser auf dem Gebiete der deutichen Ml. (1869); Menadier, Deutsche Münzen (1891-1922, 4 Boc.). Dazu die ältern Taler= (Madai, Schul= theß=Rechberg), Gulden= (A. C. Beife), Grofchen= (C. J. Göß. J. F. Joachim), Rupfer= (J. Neumann) und Dutatentabinette (3. I. Röhler, Soothe) und eine Fülle von Spezialbearbeitungen der einzelnen Berioden, Länder, Dynaftien und Städte. Besondere Silfsmittel find die Urfundenveröffentlichungen, z. B. von J. C. Hirich, Des Teutschen Reichs Müngarchiv (1756-68, 9 Bde.); Ruding, Annals of the Coinage of Great Britain and its Dependencies (1840, 3 Bdc.); Saulch, Recueil des documents relatifs à l'histoire des monnaies frappées par les rois de France (1879) ufw. Die Bappen auf den Münzen stellt Rengmann (» Rumismatisches Bappenlegiton«, 1876; Rendr. 1924) zusam= men. Abfürzungen auf Münzen erläutern Rentmann (»Rumismat. Legendenlexikon des Mittelalters und der Neuzeits, 1865-66; Nachtr. 1878), Schlickenien (Erflärung der Abfürz. auf Minzen«, 3. Aufl. von Pallmann, 1896) und Cappelli ("Lexicon abbreviaturarum , 1901). Wörterbücher der M. lieferten Schmieder (1811-15, 2 Bde.) und Salfe (1909). Ein fiebensprachiges Lexiton der Fachausdrude berjagte S. Ambrojoli (» Vocabolarietto dei numismatici in sette lingue (1897). Für die Reinigung von

Münzen haben besonders Kirmis (»Chemische Winte für Numismatiser«, 2. Aust. 1894) sowie Blanchet und Billenoish (»Guide pratique de l'antiquaire«, 1899) Katschlägeerteilt; vgl. Konservierung von Altertümern.

D. Für die orientalische M. ist besonders wichtig ber »Catalogue of the Oriental and Indian Coins in the British Museum« (1875—1914, 16 Bde.), serner die Kataloge mehrerer andrer staatlicher Sammlungen.

E. über die gegenwärtigen Münzverhältnisse vol. die Handbücher der Münz-, Maß- und Gewichtstunde von Robad (2. Aufl. 1879; mit Nachtr.), Klimpert (Lexison der Münzen, Maße u. Gewichte, 2. Aufl. 1896), Relsenbrecher und Reubauer (20. Aufl. 1877), Blind (1906); Handmerich, Die deutschen Reichsmünzen 1871—1904 (1905); Haupt, Histoire monétaire de notre temps (1886) und Arbitrages et parités (8. Aufl. 1894); vgl. auch die Literatur bei Währung.

Für das Gesantgebiet der M. werden seit etwa 1890 besonders durch ihr reiches Abbildungsmaterial immer wichtiger die Bersteigerungskataloge der Münghändler und der Auftionssirmen, so Heß, Cabn, S. Wosenberg, L. Handburger in Frankfurt a. M., Merzhacher, O. Helbing und früher Hich münschen, Riechmann in Halle, Rappaport und früher Wehl in Berlin, Fenardent usw. in Karis, Sotheby in London, Naville in Genf, Ratto in Lugano, Schulman in Amsterdam.

Zeitschriften: »Namismatische Zeitung« (von Leitsmann, 1834-73); »Müngftudien« (von Grote, 1855-1877); »Zeitschrift (seit 1863 »Bertiner Blätter«) für Miinz-, Siegel- und Wappenkunde« (1841—46; neue Folge 1859-73); Blätter für Müngfreunde« (feit 1865); »Zeitschrift für Numismatik« (seit 1874); »Nu= mismat. Literaturblatt« (von M. v. Bahrfeldt, feit 1880); »Berliner Müngblätter« (jeit 1880); »Frantfurter Münzzeitung« (1899—1921, bis 1901 »Münz= blätter«); »Rumismat. Zeitschrift« (scit 1874); »Mitt. der baherischen numismat. Besellschaft« (seit 1882); »Revue numismatique« (fcit 1836); »Revue belge de numismatique« (jeit 1842); »Numismatic Chronicle« (jeit 1838); »British Numismatic Journal « (jeit 1904); »Schweizerische numismat. Rundschau« (seit 1891); »Rivista italiana di numismatica« (jeit 1888);»Journal international d'archéologie numismatique« (jeit 1898); »American Journal of Numismatics« (wid)= tig feit etwa 1908); »Numismatic Notes and Monographs« (feit 1920). - Bur Bibliographie vgl. Lipfius, Bibliotheca numaria (1801, 2 Bdc.); 3. Leiß= mann, Bibliotheca numaria (für 1800-1866; 2. Auft. 1867); über einzelne Länder: Belgien von G. Cumont (1883); Spanien von J. Delgado (1886); Frantreich von Engel und Serrure (1887-89, 3 Bde.); Italien von Fr. und Erc. Gnecchi (1889).

Mingpofal, ivw. Mingbecher.

Münzprägung, j. Beilage »Berstellung der Münzen«, bei Sp. 872. [1237). Münzprüser, j. Automatische Bersaufsapparate (Sp. Münzrecht, die Besugnis, das Münzwesen zu ordenen und Münzen schlagen zu sassen schwarzegal).

nen und Münzen schlagen zu lassen si. Münzregat). Minzregal, das jest nur dem Staate zustehende Recht, Münzen als gefetsliches Zahlungsmittel herzustellen. Die spätern römischen Raiser gestanden das Recht, Goldmünzen zu schlagen, nur noch den gotischen Königen zu. In Dentschland stand das M. seit den Königen zu. In Dentschland stand das M. seit den Karolingern den Königen zu, die es erst durch die Körperschaften der Münzer und der Hausgenoffen verwalten ließen, später auch an Kürsten und Städte Minzsammlungen, s. Münzsabinett. [verliehen.

Milnafchein, f. Bertifitat.

Münzichmuck, Anlegung des gesamten gemünzten Vernögens oder von Teilen des selben seitend des Bessitzers als Schmuck, ist uralt und allgemein verbreitet, wenn man auch die primitiven Geldsorten (s. Geld) als Münze ansieht (Kauris, Perlen, Muscheln, Zähne u. a.). Hauptvorfommen des Münzschmucks in Indien, im vordern Drient, Süddayern, Westösterreich. Münzenbroschen und soz. Bettelarmbänder waren zu Beginn des 20. Ih. noch in Deutschland allgemein. Lit.: Selenka, Der Schmuck des Wenschen (1900). Münzskätte, sow. Münzansialt.

Mingiteine (Mummuliten), f. Amoeboidea.

Münztarif, f. Balvation.

Minzverbrechen (Münzbelifte), strafbare Bandlungen, durch die das öffentliche Vertrauen betreffs des Geldverkehrs geschädigt und die Münzhoheit des Staates beeinträchtigt wird. Sie tonnen fich auf jede Art Geld und Wertpapiere beziehen. Rady § 146-152 StBB. find zu unterscheiden: 1) Falschmunzerei (Müngfälichung), Rachmachen von Weld, um es als echt in Vertehr zu bringen (f. auch Sp. 873); 2) Mungverfalidung: echtem Geld wird in betrugerischer Absicht der Schein höhern Wertes, oder aufer Kurs gesettem der Schein gültigen Beldes gegeben, oder echte Metallitiide werden durch Beichneiden, 216= feilen usw. verringert und als vollgültig in Berfehr gebracht; 3) wiffentliches Ginführen oder Ausgeben von falfdem oder verfälfchtem Gelde (Münzbetrug); 4) Ausgabe von falichem Gelde, das man als echtes empfangen, nach erfannter Unechtheit. Die Strafe ift bei Falschmungerei und in den schwerern Fällen der Münzverfälschung Zuchthaus von 2 bis 15 Jahren, in den andern Fällen Gefängnis. - In Diterreich werden bestraft: 1) Die Nachmachung oder die Verfälschung öffentlicher Kreditpapiere als Berbrechen mit schwerem Rerter nach Umftanden bis zu 20 Jahren ober auf Lebensdauer (§ 106 StoB.); 2) die Mungverfalichung als Verbrechen mit schwerem Kerfer nach Umftänden bis zu 20 Jahren (§ 118 StoB.); 3) die wifsentliche Verbreitung nachgemachter oder verfälschter Rreditpapiere oder verfälfchter Müngen, je nachdem der Betrag 150 Schilling übersteigt oder nicht, als Berbrechen des Betrugs mit Rerter bis zu 10 Jahren oder als übertretung des Betrugs mit Arrest bis zu 6 Monaten (§ 201, 461 StoB.). Lit .: Bubfer, Die M. in d. fanton. Strafgefetgeb. d. Schweiz (1891); Gerland, Die Weldfälichungsbelifte des Deutich, StWB. (1901); Del Mar, History of Monetary Crimes (1901).

Mingverschlechterung, die vom Staat betriebene Prägung von Münzen, die gegenüber dem bis dahin gültigen Milnzfuß minderwertig find. Stels eine Folge finanzieller Schwierigleiten, bringt die M. Breiserhöhung, Krediterichwerung, ichließlich für den Staat selbst Berminderung des Wertes des Steuereingangs mit fich. - Die Dl. besteht in Berminderung des Rauhgewichtes bei gleichem Teingehalt oder in Berminderung des Feingehaltes bei gleichem Rauhgewicht oder in zu massenhafter Ausprägung von Scheidemunzen, d.h.vonMünzen, deren Metallwerterheblich unterihrem Nennwert liegt, die ursprünglich bloß zur Ausgleichung von Teilbeträgen bestimmt find und deren Bahlfraft (d. h. Eigenschaft, gesehliches Zahlungsmittel zu sein) eigentlich gesehlich beschränft ist. — Die M. ist in der rom. Nepublit wiederholt durch Husgabe nur mit Silber plattierter Müngen (subaerati), in der Kaiserzeit um 258n. Chr. durch plögliche Berabsegung des Geingehaltes der Silbermunzen auf wenige Prozent geubt berminderung (i. Munzverbrechen) bestraft er. Der

worden; mahrend bes fpatern Mittelalters ift fie oft durch gewinnsüchtige Inhaber infolge ber Auffassung bes Müngregals als einer Erwerbsquelle befonders in Deutschland und Italien betrieben und durch den Zwang der Einlösung der neuen ichlechtern Münzen gegen die bessern alten in vielen Gebieten noch verschärft worden. Die Kipperzeit 1618-23 und 1630-1710 (f. Kipper und Wipper), die M. Friedrichs d. Gr. im Siebenjührigen Rriege find bezeichnende Beispiele für M. in neuerer Reit, in der besonders die Berpachtung der Münzstätten an gewissenlose Unternehmer und gegenseitige Nachahmung ber verschlechterten Münzen verschärfend hinzutraten. Seit dem Auftommen des Bapiergeldes hat dieses die Rolle der M. überommen: übermäßige und nicht durch Edelmetall= vorrat gedeckte Ausgabe muß zu den gleichen Erscheinungen führen und hat z. B. in Frankreich unter John Law (f. d.) und z. Z. der Revolution (f. Uffignaten), in vielen Staaten Südamerikas und in der jog. Injlationezeit (1918-23), besonders in Rugland, Siterreich und im Deutschen Reich, auch dazu geführt. Mingverträge (Mungtonventionen, Mungvereinigungen), übereinkommen mehrerer Staaten über gleiche oder auch gemeinschaftliche Ginrichtungen im Münzwesen, besonders betreffs des Münz= fußes, der zuläisigen Menge ber auszuprägenden Scheidemunge, der gegenseitigen Unnahme gleichmä-Big ausgeprägter Lurantmungen ufw. Solche Dl. fennt ichon das Altertum (3. B. lag ein Mänzvertrag vermutlich der Prägung der Cistophoren [f. d.] zugrunde); im Mittelalter wurden in Deutschland M. schon 1240 zwischen ben Bodenseestäbten, 1255 zwiichen Samburg und Lübed, besondersaberfeit 1386 zwischen den rheiniichen Kurfürften abgeschloffen. über neuere deutsche Dt. s. Münzfuß; wichtige außerdeutsche M. sind der Lateinische Müngvertrag (f. d.) und der flandina= vifche vom 18. Dez. 1872 u. 16. Oft. 1875. Bgl. auch Mingwardein, f. Wardein. Geingehalt. Müngwechiel, die Umwechilung von Mungen verschiedener Länder gegeneinander. Der M. war früher verschiedentlich ein Regal; so hatten in Deutschland mährend des Mittelalters und später noch die Münzherren das Recht, zu fordern, daß alle fremden Münzen an ihre Münzflätten oder befonders eingefeste Wechsler verkauft wurden. Bgl. Geldwechselgeschäft. Münzweien (hierzu Beilage » Gold- und Silbermunzen«), die Gesamtheit deffen, was sich auf die Munze (f. d.) bezieht. Inhaber des Müngrechtes ift der Staat, der die auf das M. bezüglichen Gefete und Berordnungen erläßt, besonders die Bahrung, die Rechnungemunge, bas Münggrundgewicht, die Münzeinheit und ihre Stüdelung nach Bielfachen und Teilen festfest, das Metall antauft und die jenen Festsetzungen entsprechenden Dungforten in feiner eignen Münganstalt (f. b.) berftellt; er dedt die Roften für die Berftellung der Bahrungsmünzen durch einen geringfügigen Abzug voni Edelmetallwert (Schlagichaß) und stellt auch die zur »freien Prägung« für Private freigegebenen Wäl)= rungemungen (goldene 20 RM-Stude) gegen Erfas ber Brägefosten (in Deutschland 3 RM für das Pfund Feingold) ber; bei Scheidem ungen (f. Sp. 873) fällt ihni der Unterschied zwischen Metallwert zuzüglich Prägetosten und Nennwert als Münzgewinn zu; anderfeits trägt er die Roften der Cinziehung der burch Umlauf zu itark abgeschliffenen Münzen; Falich = mungerei (f. Sp. 873) und betrügerijche Bewichtes

Gold= und Silbermunzen (Geschliche Zahlungsmittel Januar 1928)

Rame bes Lanbes, Rame ber Mingein- beit, A — Anderds gung in Stiden gu ber Mingeinbeit, G. — Golf, 8, — Silver, T.G.— Thes	Ranh- gewicht	Fein= gehalt	Fein= gewicht	Wert der Frin- gewichts- menge an Gold (1 k == 2,79 RM) bzn. Silber	Name bes Landes, Name ber Mingein- heit, A. — Ansprå- gung in Stüden zu ber Mingeinheit, G. — Goth, S. — Silber, T.G.— Theo-	Naub= gewicht	Tein= gebatt	Fein= gewicht	Wert ber Fein- gewichts- menge an Gold (1 g == 2,70 RM) bin. Silber
retische (Bolbbaffs bes Dlungspitems, feine (Bolbmünge	g	o/ _{oo}	ğ.	(1 g == 0,08 NW, t in NW	vetische Goldbaffs bes Mingspitenis, feine Goldminge	e _	07.00	R	(1 g == 0,08 RW()1 in RW
A. 1, \(^1/2, \(^1/4, \)^1/6	28,075	835	23,443	1,83	Chile G. Pejo (100 Censtaves) A. 100, 50, 20	0,203	900	0,183	0,51
S. Maria: Theref.: Taler	28,067	8331/3	23,389	1,87	S. ֆշքօ A. 5 S. ֆշքօ	5,0 9,0	720 500	3,6 4,5	0,29
Ügypten G. Ügypt. Pjund (100 Piafter) A. 1, 1/2	8,5	875	7,438	20,75	A. 2, 1 China S. Jüan (=Zacl) . A. 1, ½, ¼,	22,80	900	20,52	1,64
S. Piaster	1,4	8331/3	1,166	0,09	1/5, 1/10 S. Haifuan(=Xael)	37,91	980	37,15	2,97
Afghanistan G. Amant (30 Afs					A. 1 S. Anping (=Tacl) A. 1	31,67	980	31,06	2,48
ghani) A. 1, ½ S. Lighani (100 Pul) A. 1, ½	7,988 9,9	916 ² / ₃	7,322 4,95	0,40	Coftavica T.G. Colon (100 Continues) S. Colon A. 1/2, 1/4, 1/10,	0,778 20,0	900 900	0,7 18,0	1,95 1,44
#16anicn G. Lefa (100 Cuin= tar)	0,323	900	0,290	0,81	1/20 Tänemarf G. Rrone (100 Öre) A. 20, 10	0,448	900	0,403	1,12
S. 2cta	5,0	900	4,5	0,36	S. Krone A. 2, 1, 1/2	7,5	800	6,0	0,18
S. Leta	5,0	835	4,175	0,33	Danzig G. Gulben (100				
Urgentinien G. Pejo A. 5 (श्रादुका	1,613	900	1,452	4,05	Pfennige) A. 25 S Gulben	0,320 5,0	916 ² / ₃ 750	0,293 3,75	0,30
tino:), 2½ S. φείο A. 1, ½, ¼,	25,0	900	22,50	1,50	A. 5, 2, 1, 1/2 Deutsches Reich G. Reichsmark	0	1000	0.25	1.00
1/ ₁₀₀ 1/ ₂₀ Belgien T.G. Belga (== 5 Papierjranten).			0,200	0,58	(100 Pfennige). A. 20, 10 S. Reichsmart A. 5, 3, 2, 1	0,398 5,0	500	0,358 2,5	0,20
Bolivien G. Pelo (100 Cin=			0,200	0,35	Dominitanisch: Republik				
tavos) A. 1 S. Voliviano (100)	1,598	9162/3	1,465	4,05	Bold- und Silber- münzen der Ber- einigten Staa-				
Centavos)	25,9	900	23,3 t	1,86	ten von Amerika Genador G. Condor (10 Sus				
Brantien G. Cruseiro (100					A. 1, 1/2, 1/5	8,136	900	7,322	20,43
Centesimos A. 10, 5, 2, 1 (1 Eruzeiro = : 10 Kapiers	2,0	900	1,8	5,02	S. Sucre (.00 Gens tavos) A. 1, 1/2, 1/5, 1/10, 1/20	25,0	900	22,5	1,50
Pateris [j. 8.]) S. Gruzeiro A. 1/2, 1/5, 1/10, 1/20	40,0	900	36,0	2,44	Fitland T.G. Cesti froon (100 Cesti mart)	0,115	900	0,103	1,13
Bulgarien Beine Golde und Silbermungen					Finuland G. Martta (100 \$comis) A. 200, 100	0,012	900	0,038	0,11
1 In ben bie Mi Silberwert mit 0,18 nifden Müngkonver	3 NW für 1	g Feini	ilber, ber	ber Latet=	Frankreich Reine Golds und Stibermüngen				

Gold= und Silbermünzen (Gesehliche Zahlungsmittel Januar 1928)

Name bed Lanbed, Name ber Minigein- beit, A. — Anopra- gung in Tinden un ber Minigeinbeit, G. — Goth, S. — Eilber, T.G. — Twee- reiische Goleband bed Winispicends, keine Gothmunge	Rauh- gewicht	Fein- gebalt	Feint- gewicht	Wert ber Fein- gein- getrichts- menge an Golb (1 g == 2,79 MM) bzw. Silber (1 g == 0,08 MM)1 in RM	Name bes Lantes, Name ber Minizen- beit, A. Musperä- gung in Studen gu ber Dinigeinheit, G. — Goth, S. — Silber, T.G.— Theo- retifche Goldbasis bes Wanzibitems, fein e Geldminze	Rauh- gewicht S	Fein- gehalt	Fein= gewicht g	Wert ber Fein- gewichts- menge an Gold (1 k == 2,79 RM) byw. Silber (1 g == 0,08 RM)1 in RM
Grichenland Reine Golds und Silbermünzen					Lettland G. Lat (100 San= time)	0,323	900	0,290	0,81
Großbritannien G. Sovereign (20 Shilling, 14 fund					A. 20, 10 S. xat	5,0	835	4,18	0,33
Sterling) A. 1, 1/2	7,988	9162/3	7,322	20,43	Liberia T.G. Liberischer Dollar (100				
S. Shilling (12 Pence) A. 5 (»Crown«),	5,655	500	2,828	0,21	Cents) S. Liberifcher Dol= lar	1,672	900	1,505	4,20
$2^{1}/_{2}$, $2 (>)^{1}/_{0}$ $2^{1}/_{0}$, $2 (>)^{1}/_{0}$ $2^{1}/_{0}$, $2^{1}/_{0}$, $2^{1}/_{0}$, $2^{1}/_{0}$,					A. 1/2, 1/4, 1/10 Litauen	26,730	300	24,057	1,92
1/4 Guatemala					G. Lit (100 Cents) A. 50	0,167	900	0,150	0,42
T.G. Duepal (100 Centavos) S. Duepal	1,672	900	1,505	4,20	S. Lit	2,25	750 600	1,688	0,14
A. 1, 1/2, 1/4 Haiti	25,0	900	22,5	1,80	A. 2 S. Lit	2,10	500	1,250	0,10
T.G. Courbe (100 Centimes)	0,334	900	0,301	0,84	A. 1 Luzemburg Keine Golbs und				
Konduras T.G. Pejo (100 Centavos)	0,536	900	0		Silbermünzen Merifo				
S. \$\(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}\) \(1	25,0	900	0,752 22,5	2,20 1,80	G. Pefo (Dollar; 100 Centavos) A. 20, 10, 5,	0,833	900	0,75	2,09
Japan G. Yen (100 Sen)	0,833	900	0,750	2,09	S. Piafter (Dollar)	27,073	9027/9	24,147	1,95
A. 20, 10, 5 S. yen A. 1/2, 1/5, 1/10	26,956	800	21,564	1,73	Riederlande G. Gulben (100 Cents)	0,672	900	0,608	1,69
Island G. Aróna (100 Cy=					A. 10, 5 G. Dutaten	3,494	983	3,435	9,58
rir)	0,448	900	0,403	1,12	A. 1 S. Gulben A. 21/2 (>Rijfs=	10,0	945	9,45	0,76
S. Mróna A. 2, 1, 1/2	7,5	800	6,0	0,48	baalber«), 1, 1/2 S. Gulben	14.	640	9.44	0.53
Italien G. Lira (100 Cens tefini)	0,3226	900	0,2903	0.00	A. ¹ / ₄ , ¹ / ₁₀ Nifaragua	14,0	040	8,96	0,72
A. 100, 50, 20, 10, 5	,,,,,,	100	0,2003	0,81	T.G. Córboba (100 Cents)	1,672	900	1,505	4,20
S. Lira	0,75	800	0,60	0,48	S. Corboba	25,0	900	22,5	1,80
S. Sira	1,00	835	0,835	0,67	Norwegen G. Arone (100 Öre) A. 20, 10	0,448	900	0,403	1,12
Rolumbien G. Pefo (100 Cens tavos)	1,598	9162/3	1,464	4,09	S. grone A. 2, 1	7,5	800	6,0	0,48
A. 10, 5, 21/2 S. Pejo	25,0	900	22,5	1,80	Österreich G. Schilling (100	0 000	000	0.015	0.50
A. 1/2, 1/5, 1/10 Kuba					Groschen) A. 100, 20 S. Schilling	0,235 6,00	900 640	0,212 3,84	0,59
(i. Pejo (100 Cens tavos) A. 20, 10, 5, 4,	1,672	900	1,505	4,20	A. 1 Oftindien (Bri-				
2, 1 S. Peso	25,0	900	22,5	1,80	tisch.) T.G. Rupte (16 Annas)	0,599	9162/3	0,549	1,53
A. 1, ² / ₅ , ¹ / ₅ ,					S. Rupte	11,664		10,692	0,86

Gold= und Silbermünzen (Gesestliche Zahlungsmittel Januar 1928)

Name bes Landes, Name ber Münzein- heit, A. = Ausprä-				Wert ber Fein- gewichts-	Name bes Landes, Name ber Mingein- heit, A. : Auspra-				Bert ber Fein- gewichte.
gung in Studen ju ber Müngeinbeit, G. = Golb, S. = Gilber, T.G.= Theo-	Rauh- gewicht	Fein= gehalt	Fein- gewicht	menge an Golt (1 g == 2,79 RD?) bziv. Gilber	gung in Stiden ju ber Mingeinbeit, G. = Gott, S. == Sitber, T.G.= Theo-	Rauh- gewicht	Fein= gehalt	Fein= gewicht	menge an Gold (1 g == 2,79 RM) bzw. Silber
retifche Golbbafis bes Dlüngfofteme, feine Golbmunge	g	⁰/∞	g	(1 g == 0,08 界到)1 in 另到	retifche (Bolbbafis bes Munginfteme, feine Golbmunge	g	0/100	R	(1 g == 0,08 NW) 1 in RW
Banama G. Balboa (2 Pe=					(Schweiz) S. Frant	5,0	900	4,5	0,36
fos)	1,672	900	1,505	4,20	A. 5, 2, 1, $\frac{1}{2}$	0,0		.,0	,,,,,
S. \$\perp \cdot \c	25,0	900	22,5	1,80	Siam T.G. Tical ober Baht (4 Salung				
Baraguan T.G. Pefo	1,613	900	1,452	4,05	ob.100 Zantang) S. Tical	0,68 15,0	900	0,61 13,5	1,70 1,08
Bersien G. Toman (22		!			Spanien G. Pefeta (100				
$\Re \operatorname{ran}$)A. 10, 5, 2, 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$	2,85	900	2,566	7,16	Centimos) A. 25, 20, 10, 5	0,323	900	0,290	0,81
S. Aran A. 5, 2, 1, 1/2	4,603	900	4,143	0,33	S. Peseta	5,0	900	4,5	0,36
Peru G. Libra (10 Se≠	a		_	20	ments T.G. Stratts=Dol=				
$ \begin{array}{c} \text{les}) \dots \\ \text{A. 1, } \frac{1}{2}, \frac{1}{5} \end{array} $	7,988 25,0	9162/3	7,322 22,5	20,43 1,80	lar (100 Cents) S. Straits=Dollar	0,832 27,152	9162/ ₃	0,763 16,291	2,13 1,30
S. ≥ 01 A. 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{20}$	20,0	300	22,5	1,50	A. 1, 1/5, 1/10, 1/20 Sübflawien	21,102		19,201	1,00
Bolen G. Zloty (100					Reine (Gold= und Silbermünzen				
(3ros) A. 100, 50, 25	0,188	900	0,169	0,47	Tichechostowałci T.G. Rrone (100				
S. Bloty	3,6	750	2,7	0,22	Heller)	0,339	900	0,305	0,85
S. Bloty A. 2	5,0	500	2,5	0,20	münze)	3,410	9861/9	3,442	9,60
Portugal G. Escubo (100	_				Türfei				
Centavos) A. 10, 5, 2, 1	1,807 25,0	900	1,626	1,54	Reine Gold= und Silbermünzen				
S. Escubo A. 1 S. Escubo	25,0	900 8 35	22,5	1,80	llngarn G. Pengö (100 dil=				
A. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{10}$	20,0	300	,		Iér)	0,292	900	0,263	0,73
Rumänien Keine Gold= und Silbermünzen					S. Pengő A. 1 Uruguah	5,0	640	3,20	0,26
Ruffland G. Ticherwones (10					T.G. Pefo (100 Centesimos)	1,697	9162/3	1,556	4,34
Nubel) A. 1 S. Hubel (100 Ro=	8,602	900	7,741	21,60	S. Pejo A. 1, 1/2, 1/5	25,0	900	22,5	1,80
peten)	20,0	900	18,0	1,44	Benezuela G. Bolivar	0,323	90 0	0,290	0,81
S. Rubel A. 20, 15, 10 Ropelen	18,0	500	9,0	0,72	A. 100, 20 S. Bolivar A. 5, 2 ¹ / ₂ , 1, ¹ / ₂ ,	5,0	900	4,5	0,36
Calvabor G. Colon (100 Cen=					1/4 BeccinigteStaa-				
tavos) A. 40, 20, 10, 5	0,836	900	7,523	2,10	ten v. Amerifa G. Tollar (100				1
S. Colon	25,0	900	22,5	1,80	Cento)	1,672	900	1,505	4,20
G. Krone (100 Öre)	0,448	900	0,403	1,12	les), 5 S. Tollar (Stans)	06 =00	000	94	1.00
A. 20, 10, 5 S. Arone A. 2, 1.	7,5	800	6,0	0,48	barb:) A. 1 S. Dollar (Trabe:)	26,730 27,216	900	24,057 24,494	1,92 1,93
Schweiz					A. 1 S. Dollar (Edici=	-1,210		47,474	1,50
G. Frank (100 Maps pen)	0,323	900	0,290	0,91	bemünte) A. 1/2, 1/4, 1/5, 1/10	25,0	900	22,5	1,50
20, 10	1	ŀ			720 740 730 710 I		i		1

herstellung der Mungen

Die Berftellung ber Milnzen (Müngtunft) gliebert fich in die Herstellung der Legierung von vorgeschriebenem Wehalt, die Berftellung ber runden Blatten von vorge= schriebenem Gewicht und Durchneffer und die Pragung.

Bearbeitungegang | Banblungen bes Werkftoffes Rohftoff: Metall in Barren Nicht umlauffähige Münzen Fabrikationsabfälle Somelsen Schmelzgut Dichen Raine Stredien Glühen Schwarze Blatten Schnelben Schroten Berlefen, Juftieren eranbelt Leichte u. fcabh Blatter Blatten (Wiegen u. Schaben) Schabelpane Rändeln Gebeizte Blatten Beizabgang Beizen Geld Brāgeaus du Bragen Bahlen co 65% 1. Schema bes Arbeits=

voraanas. Die Beränderungen des Metalls und die babei vorgenommenen Bearbei= tungen find in Abb. 1 schematisch dargestellt.

Bestimmte Gewichtsmengen bon Metallen (3. B. Gold mit Rupfer, Sil= ber mit Kupfer usw.) werden unter Luftabidluß geichmolzen (legiert) und nach Entrahme einer Probe in schmale Platten (Zaine) gegossen. Das Schmelzen erfolgt in Braphit= tiegeln (meift etwa 300 kg Rupfer faffend) in den üblichen Schmelzöfen, bie mit Kots, DI ober Gas geseuert werden (s. Gießerei). Das Gießen geschieht bei feintehenden Bien von Sand mit Schöpftellen, bei tippbaren Dien burd Rippen und Musgießen dirett ober mittels eines handlicheren Awifchentiegels in die meift auf einem tleinen Bagen (Giegwagen) in größerer Anzahl stehend angeord= neten Biefformen aus Bufeifen. Die Baine werden talt in Bor=

Randverzierung

Randelbadien (Randeleifen) 4. Ränbeln ber Münzplättchen.

Mins

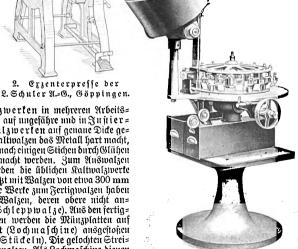
(Stred=) Walzwerken in mehreren Arbeits= gangen (Stichen) auf ungefahre und in Juftier = (Salid)t=) Balzwerten auf genane Dide ge-walzt. Da bas Raltwalzen bas Metall hart macht, milifen die Zaine nach einigen Stichen durch Blühen wieder weich gemacht werben. Bum Auswalzen (Streden) werden die üblichen Kaltwalzwerte für Bänder benutt mit Walzen von etwa 300 mm Durchmeffer. Die Werte zum Fertigwalzen haben jedoch fleinere Walzen, beren obere nicht an= getrieben wird (Schleppmalze). Aus ben fertige gewalzten Zainen werden die Münzplatten auf dem Durchschnitt (Lochmaschine) ausgestoßen bzw. geschnitten (St ii deln). Die gelochten Strei=

fen (Schroten) werden wieder eingeschmolzen. Als Lochmaschine dienen meist Exzenterpressen, die häusig sitr selbstätigen Borschuld des Zains eingerichtet sind, wie die von L. Schuler A.-G., Göppingen, 3. Justierwaage der Fritz gebaute Maschine (Abb. 2). Der durch Exzenter und Schubstange i Werner A.-G., Verlin=Martenfelde.

bewegte Stößel d trägt ein ober mehrere Werfzeuge jum Ausstanzen ber Plättchen. Der Zain a wird durch bie Walzen b und e hindurch mit der Hand so weit vors geschoben, bis er von den Borschubwalzen e und f erfaßt wird. Diese werden burch die zur Regelung des Vorschubs versellbare Kurbel g, die Stange h, eine nicht sichtbare Klinke und das Schaltrad k mittels Regelrabern angetrieben. Damit ber Bain ftets auf bas genaueste vorgeschoben wird, laffen die Balzen beim Niebergang des Stößels ben Zain los, ein Stift am Stogel greift in ein gestanztes Loch und schiebt ben Zain in die richtige Lage.

Bis zu einer gewissen Abweichung vom Sollgewicht ber Platten reicht die Arbeitsgenauigkeit der Walzen und Durchschnitte aus; find die Gewichtsgrenzen enger, so werden die Blatten nach vorherigem Glühen durch Answiegen ber einzelnen Plattenen und Befcha= ansbiegen der Eingekein putiert (f. auch Abjustieren) mittels Handjustiereinrichtungen ober mit Mafchinen (Justier= ober Sortiermaschinen, Justier= waagen und Schabemaschinen). Zuerft werden bie ichabhaften Blättchen auf Lesebandern ober in Gor= tiertrommeln ausgesucht, die branchbaren nach bem Gewicht fortiert. Die Maschinen bestehen aus einer Un= jahl empfindlicher Baltemvaagen, die felbsitätg mit je

einem Blättchen beschictt werben. Nachdem die Baage sich eingestellt hat, fällt bas Blättchen in ben feinem Gewicht entfprechenben Behalter. Die gu leichten Blättchen werden einge= schmolzen. Abb. 3 zeigt eine neuzeit= liche Justierwaage der Frig Werner 21.= 3. in Berlin=Marienfelde, bei der die Waagebalten an einem um eine fentredite Ichje drehbaren Arang auf= gehängt find, fich unter der felbittäti= gen Billvorrichtung hindurchbewegen und sich je nach dem Gewicht an ver= fchiebenen Stellen des Kreistveges entleeren. Bei den Schabemafchinen werben die Blättchen burch einen Schieber aus einer Bildfe, beren Sent Blättchendurchmeffer



Digitized by Google

Erzenterpreffe ber

entspricht, entnommen und unter Drud über ein Sobel= meffer gezogen, das einen Span abschabt. Bering= wertige Mingen werden nicht einzeln justiert, sondern in der Mark, wobei die Anzahl der auf 1 kg gehenden Stiide nachgezählt und einzelne bavon als Stichproben gewogen werben. Die brauchbaren Stüde werben in ber Rändelmaschine (Kräufelmaschine, Kräu= felwerk) glatt oder mit Randverzierung gerändelt, wo= durch auch das fpäter zum Schutze der Prägung dienende Randitaben angestaucht wird. Das Rändeln ge= schieht fo, daß die Blättchen in den geraden oder nach

plättch

Dberftempel

Unterftempel

zueinander paffenden Rreis= bogen gefrümmten Ruten zweier sich gegeneinander bewegenden Stahlftiide (Ran= beleifen, Randelbaden) unter Drud abgerollt werden (Mbb.4). Bertiefte Randver= zierung oder Schrift befindet fich erhaben auf dem Grunde der Rute. Eine solche Ma=

fchine (von L. Schuler, Bop= pingen, Abb. 5) leistet bis 50000 Stück stündlich. Ershabene Randverzierung und Niffeln werden erst beim Bragen hervorgebracht. Bur Reinigung der Oberfläche von Ornd und Schmuß werden die Plättichen in geeigneter Säure, meist verdamiter Schwefelfaure, gebeizt, dann in rotierenden Trommeln blant gescheuert und in Bentri= fugen getrochet. Zum Beizen sind drehbare Fässer mit schrägliegender Achse oder horizontale Siebtrommeln, die auf ein Drittel bes Durchmeffers in Behalter mit Saure

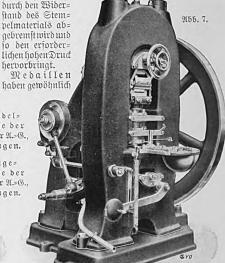
eintauchen, in Gebrauch.

Run werden zwischen geharteten Stempeln (Brage= stempeln) auf einer Presse (Prägemaschine, Brägepresse) die Erhabenheiten (das Relief) der Vorder= und Rucfeite durch einen auf den Oberftempel ausgeübten Drud bis 100000 kg geprägt. Früher schlug man die Münzen von Sand mit einem Sammer, bann mit einem meift burch Menschentraft geho= benen Fallhammer (Rlippwerf), später benuste man eine Schraubenspindel (Stoß = oder Spindelwerf, Balancier, jest noch bei der Mcdaillen= und Stem= stoßen des geprägten Stüdes (Oberstempel geht aus dem Ring heraus, Unterstempel folgt nach oben bis zur Oberfante des Ringes). Das Stüd fann fo über den Ring hinweggeschoben werden. Abb. 7 zeigt eine neuere Prägemaschine (von L. Schuler, Göppin= gen). Durch Riemenscheibe und Schwungrad wird eine Rurbelwelle bewegt, die durch Schubftange auf einen Rniehebel wirft, welcher einen fentrecht geführten Schieber mit dem Oberstempel herunterdrudt. Gin selbst-tätiger Zubringer entnimmt aus einem beiderseits offenen Rohr a das unterfte Plattchen, bringt es in den

Ring und schiebt gleichzeitig das im borhergehenden Ur= beitstatt geprägte Stüd fort. Die Majdinen prägen jenach Größe der Sorte 80-130 Stud in der Minute. Das Bählen geschieht entweder durch Abzählen von 100 oder 200 Stüd zur Fesistellung bes Durchschnittsgewichts und Auswiegen der übrigen

6. Brägen ber Müngen. nach diefem Gewicht ober auf Zählmaschinen für 400 bis 1000 Stud in ber Minute. Auch Maschinen jum Bahlen mit anschließendem Einrollen in Papier find in Bebrauch. Die das Gepräge umgefehrt, d. h. vertieft besitzenden Prägestempel werden durch Abpressen des erhabenen, gehärteten Stempels (Patrize) in weichem Stahl unter fehr fräftigen Spindelpreffen hergestellt (Senten, Absen= fen). Die senkrechte Spindel trägt am Ropf ein schweres wagrechtes Schwungrad, beffen große Maffe beim Auf=

stoßen auf einem fehr furgen Wege



5. Ranbel= mafchine ber 2. Schuler A .= 0., Göppingen. 7. Präge= mafchine ber 2. Schuler A.= 8., 2166. 5. Göppingen.

pelherstellung). Zur Zeit sind für Minzen allgemein Kniehebelpressen mit selbsitätiger Zuführungs= und Ausstoßvorrichtung (zuerst von Uhlhorn gebaut) in Gebrauch. Beim Pragen werben Platte und Stempel von einem gehärteten Ring umschlossen, um das seit= liche Ausweichen des Metalls zu verhindern. Dieser ift bei vertiefter Randverzierung einteilig und glatt, bei geriffeltem Rand einteilig und geriffelt, bei erha= bener Randverzierung dreiteilig und mit den der Rand= verzierung entsprechenden Bertiefungen. Der Brage= vorgang ist in Abb. 6 (a—e) schematisch dargeisellt. Ga zeigt das Einfallen des Plättchens in den Ring (Oberstempel noch oben, Unterstempel tiesstehend), 6b das Prägen (Oberftempel geht abwärts und drückt das Plättchen gegen den Unterstempel), 6c das Aus=

größern Durchmeffer und höheres Relief und tonnen oft nicht mit nur einem Stoßfertiggeprägtwerden. Siewerben dann mehrfach geglüht und gebeizt, im übrigen aber wie Münzen erzenat. Zur Schonung der Medaillenftembel be= must man oft erst Vorstempel, die die Prägung im Groben hervorbringen, und dann die gut polierten Präges stempel (Glanzstempel). Wedaillen werden manchmal gefärbt (patiniert, orydiert, bronziert) oder mit Sand= strahlgebläse mattiert. Sehr große Medaillen oder solche, die in kleiner Angahl angesertigt werden, werben auch durch Guß hergestellt und nachgiseliert; für Wertmarken, deren Relief auf einer Seite erhebliche Höhenunterschiede aufweist, wird auch Sprigguß (j. d.) angewendet. Bu Sammelzweden werden Münzen mit gut poliersten Stempeln von polierten Platten hergestellt.



1. Silberstater (Zweibrachmenstud) von Agina (5. 36. v. Chr.). — 2. Silberstater von Korinth (5. 36. v. Chr.). — 3. Silbervierbrachmenstud von Athen (6. 36. v. Chr.). — 4. Silberzichnerachmenstüd von Sprasso (Enc.). — 5. 36. v. Chr.). — 5. Geldmünge (Dareites) der Perfersünge (5. 36. v. Chr.). — 6. Celetronstater von Ayşiles (5. 36. v. Chr.). — 7. Goldstater Philipps II. von Magedonien (350—336 v. Chr.). — 8. Silbervierbrachmenstüd Alexandere v. Ghr. (336—323 v. Chr.). — 9. Selet des Massaces Sinnon von Jahre 141/14 v. Chr. (100 (100 km) 150 km) 200 km, 200 km



1. Denar Karls b. Gr. (768-814) mit bem Namen Relanbs. — 2. Denar von Köln (10. Jb.). — 3. Penny von Ethelreb II. von Englanb (978-1016). — 4. Sachjenhjennig (10. Jb.). — 5. Brafteat von Explifgef Wigmann von Magbeburg (1164-92). — 6. Gebbelübns bes bryamstnischen Kaifers Mannel I. (1143-80) — 7. Gelbaufben (Fleren) von Fivernz (Ende des 13. Jb.). — 8. Dufaten (Zechine) bes Dogen Marino Falleri von Benedig (1384/35). — 9. Groß Zemenis von Philipp IV. von Frantreich (1285-1314). — 10. Meigner Greichen von Friedrich IV. von Thiringen (1409-40). — 11. Taler (Zoachimstaler) des Grafen Stephan von Schlich (1255). — 12. Aipper-24-Krenzerich IV. von Christophen von Tolkingen Meery I. den Sachjen (1821). — 13. Hollanbigher Dufaten von 1654. — 14. Spanischer phiafter von Karl III. (1770). — 15. Sovereign (Pfund Sterling) von Georg IV. von England (1824).

Mungen III (Goldmungen des Weltverkehrs)





1. Zwanzig Mart (Doppelfrone), Deutsches Reich (1906).





2. Gin Tiderwones ber Räteunion (Rufland; 1923).





3. Zwanzig Franken, Schweiz (1900).





4. Gin Covereign (= 1 Pfund Sterling = 20 Schillinge), Großbritannien (1904).





5. Fünf Den, Japan.





6. Zwanzig Kronen, Danemart (1910).





7. Zwanzig Aronen, Schweben (1877).





8. Ein Argentino (= 5 Befos), Argentinische Republik (1889)





9. Zwanzig Franken, Frankreich (1913).





10. Zwanzig Befetas, Spanien (1890).









12. Behn Dollar (Cagle), Bereinigte Staaten von Amerika (1913).



Mungen IV (Silbermungen des Weltverkehrs)



1. Eine Neichsmart, Deutsches Neich (1925). — 2. Führf Live, Stallen (1927). — 3. Ein Lats, Lettsanb (1924). — 4. Ein Kran, Schad Muzasser Sebbin, Persien (1853—1907). — 5 Ein halber Nubel, Nufssiche Mäteunion (1924). — 6. Ein Schilling, Osterreich (1925). — 7. Ein halber Dollar, Vereinigte Staaten von Amerika (1905). — 8. Eine halbe Erown (— 2½ Schillinge), Großbritannien (1912). — 9. Künfzig Centavos, Portugal (1913). — 10. Ein Peso, Wegito (1896) — 11. Ein Frank, Schweiz (1921). — 12. Künf Gulben, Danzig (1923).

Müngfuß (f. b.) gibt an, wieviel Stud jeder Müngforte aus bem Müng (grund) gewicht fo und fo gemischten Metalls geprägt werben follen (betr. ber beutschen Münzen f. Deutsches Reich, Sp. 624f.). Einigen fich mehrere Staaten über einen gemeinfamen Münzfuß u. dgl., so entsteht ein Münzvertrag (f. d.). Währung 8= (Rurant=) Mungen find die, deren Nennwert sich nach dem geringfügigen Abzug der Bragefosten mit bem Metallwert bedt; Scheibe= mungen (Rreditmungen) find die, deren Renn= wert den Metallwert plus Pragefosten übersteigt; ihre Bahltraft (b. h. Eigenschaft, gesetliches Zahlungsmittel zu fein) muß befdrantt fein (vgl. Deutsches Reich, Sp. 624), und es darf die Maffe der in Umlauf gefegten Scheidemunze ein gewisses Mag nicht übersteigen (im Deutschen Reich nach dem Gesetz von 1924: 20 RM auf den Ropf der Bevölkerung); über die Folgen, die aus überproduktion von Scheidemungen entstehen, f. Müngverichlechterung.

Berftellung (hierzu Beilage » Berftellung der Münzen«). Münzmetalle find Gold, Silber, Rupfer, neuerdings auch Ridel und Alluminium, und ihre Legierungen, befonders die des Rupfers mit Zinn (Bronze) und Bint (Meffing). Die Münztechnit (vgl. E. Schlöffer, Die Müngtechnif, 1884) ist im Altertum zuweilen (und gelegentlich, 3. B. für Notmungen, auch in der Neuzeit) der Buß gewesen, in dem die Form, in der das robe Münzstud, der Schrötling, gegoffen wurde, ichon negativ die Bilder enthielt, die das fertige Mungstück dann zeigt; meist aber ist es die Brägung. itber diese f. die Beilage »Berftellung der Münzen«. über Rauh= und Feingewicht der Münzen und ihren Behalt an Edelmetall fowie über Schrot und Rorn f. Feingehalt; zum Edelmetall treten zur Er= höhung der Biderftandsfähigfeit gegen Abnugung die Zusagmetalle, in der Neuzeit meift 100 v. T. Rupfer fomohl zum Gold wie zum Gilber (Befchit-tung), hingu. Da völliges übereinstimmen mit den Gefetesvorschriften technisch nicht zu erreichen ift, wird eine Fehlergrenze (Remedium, Tolerang) nach oben und unten gestattet; bei den deutschen Reichsgoldmungen z. B. 21/2 v. T. im Schrot und 2 v. T. im Korn. Der Feingehalt der Münzen wird durch Brobierung schon der Legierungsschmelzen (des Frischgutes) — Granalienproben genannt —, dann der fertigen Geldstücke mittels Stichproben (Stockproben) und Brobierung der Jehlprägungen (Ceffalienichmelzen) sichergestellt, bei den Goldmungen durch Abtreiben mit Blei nach Silberzusat im Probierofen und Scheidung des Silbers vom Golde durch Salveterjäure. Die Silbermungen werden maganalytifch nach der Fällungsmethode von Gan-Luffac mittels einer Rochfalzlöfung untersucht. Die Methoden geftatten Feingehaltsangaben bis auf 1 10 Taufendteile. Bon Beleges wegen wird auch ein Passiergewicht feitgefett, d. h. eine Abnubungegrenze (bei deutschen Goldmungen 5 v. T. des Rauhgewichts), nach deren überichreiten der Staat die betreffende Munge einlöft. Ebenso löst ber Staat Diejenigen Müngen ein, die durch Einwirfungen des Umlaufes, Stoße und Quetschungen, durch Feuer und Ruß, durch Säuren, durch Schniug und die altalischen Ginwirkungen des Schwei-Bes gelitten haben, nicht aber die gewaltsam beschädigten. – Falschmünzerei (s. Münzverbrechen) ist es, wenn Private Münzen herftellen, fei es Währungsmungen in geringerem Metallwert als die staatlichen, um diesen Wertunterschied für fich zu gewinnen, fei es Kreditmungen, um den Munggewinn,

ber sonst dem Staat zufällt, ihrerseits zu machen. Solche Falschmünzen werden z. B. aus leicht schneizenden Legierungen gegossen oder mit nachgeahnten Stempeln oder nit mechanisch über echten Stüden abgenommenen Stempeln oder endlich auf galvanischem Wege hergestellt. Sie sind erkennbar an Gußsschlern, an Unschäfte und Verschwommenheit des Gepräges, an Mängeln des Nandes, am abweichenden Soll-Gewicht, dei nur vergoldeten oder versilberden Stücken an den abgenutzten Stellen. Die Wissenschaft vom M. heißt Numismatif oder Münzetunde (f. d.).

Gefdichtliches (hierzu vier Tafeln). über ben Uriprung des Geldes als Tauschmittel und die Berwendung des Metalls hierzu f. Geld (Sp. 1619). Die ersten Münzen wurden in den ionischen Griechenstädten und in Lydien um 700 v. Chr. geprägt, während sich die ältern Kulturen (Agppten, Babylonien, Affprien) vorher und noch lange nachher des vorgewogenen Rohmetalls bedienten. Das Metall jener ältesten Münzen war natürliches, später fünstliches Elektrum (f. d. und Gricchische Münzen), dann fehr bald reines Silber, fo auf den griechischen Infeln (3. B. Mgina, Tafel I. 1) und im Mutterland (I, 2). König Kroisos von Lydien (561-546 v. Chr.) prägte reines Gold neben reinem Silber in einer Parallelmährung aus. Das übernahmen die Perferkönige (I, 5). Undre Pläte, besonders Ryzikos, blieben beim Elettrum (I, 6). Diese ältern Münzen waren anfänglich klumpig-oval, später erft gelang die Rundscheibe. Die Rudseite zeigte anfange nur den Abichlag eines bilblofen Bungens. Im Laufe des 6. und 5. Ih. v. Chr. verbreitete fich die Münze rafch in ganz Griechenland, nach Kleinafien, Sprien, Phonizien, Italien, und nach Alexanders d. Gr. Bug drang fie nach Agypten u. Indien, später nach Gallien und Spanien vor. Seitdem wurde der von Philipp II. fürs Gold (I, 7), von Alexander auch fürs Silber (I, 8) angenommene attische Fuß (I, 3 und 4) zum Weltmungfuß ftatt der bisherigen Mannigfaltigteit der Müngfüße. - Die griechische Rechnung beruhte auf dem Talent zu 60 Minen zu 100 Drachmen (von fehr verschiedenem Gewicht) zu 6 Obolen; feit etwa 400 v. Chr. bürgerte sich das Rupfer für die Kleinmungen ein, die gegen die romische Herrschaft aufständischen Juden unter Nero prägten Silber aus (I, 9). — Die Römer bedienten sich ansangs vorgewo= genen Rupjers (aes rude) als Taufdmittel, goffen feit bem 4. 3h. v. Chr. Müngen als große Brongeftude (aes grave, Ginheit der 218 gu 12 Ungen) und prägten jeit 269 v. Chr. aus Silber ben Denarius (I, 11) zu 10 Alffen und als Rednungsmunge den Sefterzius von 21/2 Affen (I, 12). Auch der bronzene Als felbft wurde jett geprägt (I, 10). Cafar (beffen Ropf als erfter auf der Vorderseite erichien; I, 13) begann eine reiche Goldprägung. In der Raiferzeit herrschte Goldwährung, und ce wurden Goldstüde (Aureus [I, 15], seit Constantinus I. Solidus genannt [I, 16]) und Silber= geld bis tief ins 3. Ih. n. Chr. gut und reichlich geprägt, nur zum Schluß in Schrot und Korn finkend; um 258 brach eine Finangkatastrophe aus, die das Silvergeld faft zur Rupfermunge werden ließ, und die erft unter Diocletianus und Constantinus I. überwunden wurde. Die Rupfermüngen der frühen Raiferzeit murden unter Mitwirfung des Senats geprägt (daher ihre Aufschrift S C = senatus consulto); es sind der Sesterz (»Großbronze«, I, 14) und der Dupondius aus Meising, der Us aus Rupfer. Im Byzantiniichen Reich wurde meist Gold (II, 6), später viel Aupfer ausgeprägt. -

Die germanischen Staaten ber Bolfermanberung ahmten die römischen Münzen nach, vornehmlich bas Goldbrittel (Triens). Bei den Merowingern gerict das M. in Verfall, aus dem es Pipin durch Einführung der Silberwährung rettete (II, 1, Denar Rarls b. Gr.); für lange wurde nun im abendländischen Europa meift nur eine Wertitufe, der Denar, geprägt, deren 12 einen Solidus (Schilling) bildeten, während 20 Schilling auf das Pfund gingen, die heute noch in England übliche Rechnungeweise. Statt bes Pfundes trat später die Mart = 1/2 Pfund als obere Rechnungs= einheit auf, besonders in Röln, durch deffen gut geprägte Denare (II, 2) sich auch die fölnische Mark (233,855 g) weithin verbreitete. Beliebt war auch der Otto-Aldelheid-Denar, der weithin Nachahmung fand, ebenso der Benny Cthefreds von England mit dem Zwillingsfadenkreuz (II, 3) sowie der Sachsempfennig (II, 4). In der Sohenstaufenzeit wurden vielfach die Pjennige nur einseitig aus ganz dünnem Silberblech (bractea, daher Brakteaten) geprägt (auf der Rückfeite erscheint das Bild dann vertieft), waren daber breiter an Umfang, und der Stempelichneider konnte jest seine Fähigkeiten besser entfalten: so erreichte die Münzfunst in der romanischen Kunstperiode einen Hochstand (II, 5). 3m 13. 3h. erschienen überall wert= vollere Münzen: der goldene Floren in Florenz (II, 7), dem die deutschen Goldgulden folgten, und der goldene Zecchino in Benedig (II, 8), dem die ungarischen und die deutschen Dutaton solgten. In Frantreich prägte zuerft Ludwig IX. den filbernen Turnos (gros tournois) zu 12 Pfennig (II, 9), am Rhein vielfach nachgeahmt, ähnlich Böhmen und Sachsen den Grofchen (f. d. und II, 10). Diefe Goldmungen und großen Silbermungen waren Trager ber gotischen Runft. Das spätere Mittelalter zeigte ftändige Müng= verschlechterung (f.d.) und daher Mungverrufungen, d. h. Ungultigfeitertlärungen nach furzer Frift, jtatt deren im 14. 3h. auf Betreiben der Städte der ewige Pfennig«, d.h. eine nicht mehr verrufbare Münze, und für Großzahlungen der Barren eingeführt wurde. Doch vermochte felbit die feit Ende des 15 3h. ftart vermehrte Gilberausbeute (in Tirol, Böhmen, im Sarz und im sächsischen Erzgebirge) die Müngnöte nicht zu beseitigen: Die neue große Silbermunge, im Gewicht einer Unge, die den Goldgulden ersette und daher Guldengroschen, später Taler hieß (II, 11, Schlick-Taler), half dem kleinen Manne nicht; der Münzfuß (f. d.) des Reiches wurde für die Klein= munze nicht innegehalten, und die Münzverschlechte= rung erreichte durch rücksichtslose Ausbentung des Müngregals seitens der zu gahlreichen Inhaber in der sog, Ripperzeit (f. Kipper u. Wipper, II, 12) einen Bobepunkt. Inzwischen hatten sich die Westmächte innerlich gefestigt, ihr Münzwesen geordnet und vereinheitlicht; dadurch und weil sich seit der Entdeckung Ameritas der Schwerpunkt des Welthandels vom Mittelmeer weg an die atlantische Küste verschoben hatte, wurden nunmehr die Münzen der westlichen Seemächte, die spanische Dublone und der spanische Piaster (II, 14), der Brabanter Albertustaler, der hollandische Dutaten (II, 13), der franzöfische Laubtaler (i. d.) und im 19. 3h. der englische Sovereign (II, 15) die im Großhandel maßgebenden Müngen. In Stalien und Deutschland brachte erst die nationale Einigung 1860 und 1871 Ordnung. - Im Orient finden wir bei den Chinefen merlmurdige Geldformen, f. Geld (Sp. 1623 f.); auch Japan und Hinterindien haben bis tief ine 19. 3h. Barrenformen, Ringe u. dgl. (Koban, i fiegte er nochmals die Christen.

Tital) bevorzugt. Borberindien bat im Unfclug an die griechiich-indischen Münzen von jeher euroväische Münzformen befeisen. Die Mingen der mohammedanischen Staaten Ichnten fich anfänglich gang an die der Byzantiner und der Safaniden an und find wegen des Gepräges mertwürdig, das infolge des Bilderverbots nur Inichriften zeigt. - über das gegenwärtige Dt. in den verschiedenen Staaten geben die Einzelartikel (Mark, Frank, Gulden usw.) und die Länderartikel Auskunft; vgl. auch die beifolgende tabellarische übersicht »Gold- und Silbermunzen« fowie Tafeln » Minzen III und IV«, die eine Auswahl der verbreitetsten Gold- und Silbermünzen geben. – Literatur, f. Münzfunde und Geld.

Münzwiffenschaft, fom. Münzfunde. Münzwürdigung, jow. Balvation.

Münzzeichen, Figur oder Buchstaben auf Münzen zur Bezeichnung der Müngstätte (f. Munganftalt), des Stempelschneiders oder des Münzmeisters oder der Müngstätte und ihrer Unterabteilungen und Ausgaben. Lit : Schlidensen, Erflärung der Abfür-

zunoen auf Münzen (3. Auft. 1896). **Muğng,** mongoloides Bergvolt in Südweit-Tongting und Nordannam, find Alderbauer, gehören der

annamitiiden Sprachgruppe an.

Muonio, linter Nebenfluß des Torne-Elf, 330 km lang, bildet teilweise die schwedisch-finnische Grenze. Minota, Bufluß des Bierwaldstätter Sees, 30 km lang, entsteht in der Tödigruppe, durchfließt das waldund alpenreiche Mustatal, durch das der Saumweg über den Pragelpaß (1554 m) ins Klöntal führt, und erreicht durch die Enge bei der Suworow-Brücke im Tal von Schwyz-Brunnen den See. Im obern Teil des Tales das mehr als 2,5 km lange Solloch.

Muotta (ratoroman.), in Graubunden häufige Bezeichnung für Sügel mit abgerundetem Gipfel.

Muottas Muraigl, aussichtsreiche Sohe (2520 m) bei Samaden im Engadin mit Drahtjeilbahn (j. Rarte bei Engadin, Sp. 1627).

Mur, Sand, Schlanini, zerftudeltes Beftein; f. Mur-Mur, linler Nebenfluß der Drau, 483 km lang, entfpringt in den Radftädter Taucen, durchfließt den salzburgifchen Lungau, dann Steiermart, von Judenburg an flogbar, nad MD. Bei Brud, wo fie die Murg empfängt, wendet fie fich in engem Tal nach G., wird bei Brag ichiffbar, nimmt rechts Rainach, Lagnig und Gulm auf, bildet von Spielfeld bis Radfersburg die Grenze gegen Sübslawien, im Unterlauf die Grenze zwischen Ungarn und Südslawien und mündet unterhalb von Rotoriba.

Murad (aud) Umurat), türkifche Sultane: 1) Di. I. Chudawendigiar (»herra), * 1319, Sohn Urchans, regierte 1359-89, verlegte 1365 seine Residenz nach dem 1360 eroberten Aldrianopel, unterwarf Gerben, Walachen, Bulgaren und (1386) einen großen Teil Rleinafiens. Auf dem Rojovo Polje (Amfelfeld, f. d.) schlug er 15. Juni 1389 die erstern, wobei er von Milos Dbilić erstochen wurde.

2) M. II., * 1401, † 5. Febr. 1451, Sohn Mohams mede I., regierte seit 1421, versuchte August 1422 vergeblich Konftantinopel zu erstürmen, entrig März 1430 den Benezianern Salonik und wandte sich dann gegen Walachen, Serben und Ungarn. Bon Hunnadi mehrfach geschlagen, schloft Dt. 1444 Frieden. Als die Chriften in Bulgarien einfielen, besiegte er fie 10. Nov. 1444 bei Warna. 1446 eroberte er den Peloponnes. Auf dem Amfelfeld (17.-19. Dit. 1448) beläisig und weichlich seit 1574 und erzielte in dem gro-Ben Perferfrieg 1576—90 nur geringe Erfolge.

4) M. IV., * 1609. † 9. Febr. 1640, Sohn Ahmets I., regierte sparfam feit 1623 und ließ (1632-37) 25 000 Meniden hinrichten. Er entrig 1634 den Berfern Eri= wan, Täbris, 1638 Bagdad und demütigte Benedig.

5) W.V., * 21. Sept. 1840, † 29. Aug. 1904, Sohn Abd ul Medschids, regierte seit 30. Mai 1876, wurde

wegen Krantheit 31. Aug. 1876 abgesett.

Muradabad, brit.-ind. Stadt, fviv. Moradabad. Murad Cfendi (Frang von Werner), deutscher Schrifisteller und türk. Diplomat, * 30. Mai 1836 Wien, † 12. Sept. 1881 Haag, öfterreichischer, seit 1853 türkischer Offizier, ging 1856 in den diplomatischen Dienst über und murde ipater Gesandter in West= europa (Palermo, Benedig, Dresden, Stochholm). Er veröffentlichte Gedichtsammlungen und Dramen, ferner das humoristische Epos »Rassreddin Chodja, ein osmanischer Eulenspiegel« (1878), »Türkische Stigen« (1878, 2 Bde.) u. a.

Murad:Su, Quellfluß des Cuphrat (f. d.).

Muralt, Johannes von, schweiz. Theolog und Padagog, * 10. Sept. 1780 Schloß Heidelberg bei Bijchojszell (Thurgau), † 28. Febr. 1850 Petersburg, 1803 Peftalozzis Gehilfe in Burgdorf, 1810 reformierter Beiftlicher in Petersburg, verdient um die Förderung der Peftalozzischen Gedanten. Lit.: 25 ald= mann, Beftalozzi und Dt. (1896).

Muralt (jpr. mitrott), Beat de, frang. fchweig. Schrift= steller, s. Französische Literatur in der Schweiz.

Muran (ipr. sanj, ungar. Muranh, fpr. muranj), Dorf in der mittlern Slowatei, (1921) 1320 flowat. Ew., an der Bahn Plesivec-M. Nahebei am Südfuß des Muraner Kallplateaus (1000—1200 m) die Trümmer der Burg M., die 1609 in den Befit der Szechne fam, die Di. zu einer Pflegitätte des Protestantismus maditen. Maria Szechy, die »Benus von M.«, übergab Di. 1644 an Wejjelengi, der fie heiratete und später M. zum Mittelpunkt der Magnatenverschwörung machte. 1672 wurde die Festung nach tapferer Berteidigung durch Maria Szechy von den Kaiserlichen erobert.

Muranen (Muraenidae), Familie der Anochenfische, den Aalen nahestehend und ähnlich, mit rückgebildeten Riefern, ohne Bruftfloffen, mit idmppenlofer Saut; über 120 Arten. Die Gemeine Murane (Muraena helena L., f. Tajel »Fifche IV «, 2), bis 1,5 m lang und 6 kg schwer, vorn gelb, hinten bräunlich mit braunen, von dunkeln Binden umichloffenen Fleden, lebt im Mittelmeer und im füdlichen Atlantischen Ozean, ift äußerst gefräßig, ihr Big giftig, ebenso ihr Blut. Wegen des jehr schmachaften Aleisches wurden die Mi. von den Römern in Teichen gezüchtet.

Murano, Borftadt von Benedig (i. d.). - 3m Mittelalter war M. hauptfiß der venezianischen Glasmacher, die im 13. Ih. eine Innung bildeten. Die Glastunftindustrie beschränkte sich vorzugsweise auf Gefäße und Spiegel, im 18. Ih. auf Berlen; fie wurde durch Galviati, Radi und Benini neu belebt.

Muranum, i. Morano Calabro.

Murajafi: Shifibu (jpr. sidis), japan Edyriftstellerin (um 1000 n. Chr.), befannt als Berfafferin des Sittenromans »Genji-Wonogatari« (engl. von A. Waley, 1925-26, 2 Bdc.).

Muraichfino-Bolichoje, Fleden im ruff. Gouv. Niichnij-Nowgorod, Ur. Lyifowo, (1926) 5325 Ew., hat Hausindustrie (Leders, Kürschnerwaren).

3) M. III., * 1546, † 1595, Sohn Selime II., regierte | pcl, * 25. März 1767 La Bastide (Lot), † 13. Ott. 1815 Bizzo, Gastwirtssohn, studierte Theologie, trat 1789 ins heer, befreundete fich 1795 mit Bonaparte, begleitete ihn nach Italien, Agypten und Syrien, wo er Divisionsgeneral wurde. Für Mithilfe beim Staatsstreich des 18. Brumaire gab ihm Bonaparte das Rommando der Garde und vermählte ihn Januar 1800 mit feiner jungiten Schwefter Raroline (f. Bonaparte 7). Dt. fampfte 1801 gegen Neapel, murde 1804 Marichall, führte 1805/06, besonders bei Auster= lik, die Reiterei und wurde 1806 Großbergog von Berg. Seit 1807 in Spanien, zog M. April 1808 in Madrid ein; dann wurde er an Joseph Bonapartes Stelle als Joadim I. Napoleon König beider Sizitien, obwohl Sizitien unter englischen Schut ben Bourbonen verblieb. Er regelte die Berwaltung des Landes, lehnte dejjen llusbeutung durch Napoleon ab, ging 1812 mit 10000 Mann zur Großen Urmee und tämpfte bei der Vorhut, auf dem Rückzug vorübergehend bei der Nachhut und war nach Navolcons Weggang (5. Dez.) Oberbefehlshaber. Er hatte 1813 Unteil am Sieg bei Dresden, verließ nach der Schlacht bei Leipzig das Heer, um feinen Abfall vorzubereiten und befämpfte den Bizefonig Eugen in Oberitalien. 2113 der Wiener Kongreß ihm feine Staaten nicht ficherte, trat er mit Napoleon auf Elba in Verbindung, bejetzte bei dejjen Rücktehr nach Frankreich den Kirchen= staat und eröffnete Marz 1815 den Krieg gegen Siterreich. Besiegt, floh er nach Frankreich, versuchte mit wenigen Gefährten Ottober 1815 nochmals, Unteritalien zu gewinnen, indem er auf die Sympathie der Bevölkerung rechnete. Doch wurde er unfreundlich aufgenommen, gefangen, durch ein Kriegsgericht verurteilt und crjchoffen. »Correspondance 1791—1808« (hrig. von Lumbroso, 1899). Lit.: Romano, Ricordi Muratiani (1890); Beil, Le prince Eugène et M., 1813-14 (1901-04, 5 Bdc.) und J. M., roi de Naples (1909-10, 5 Bde.); Chavanon u. Saint-Yves, J. M. (1905); Cípitatier, Napoléon et le roi M., 1808-15 (1910); de Tarić, M. (1914); »Lettres et documents pour servir à l'histoire de J. M.« (hreg. von Murat und Le Brethon, 1909-14, 8 Bdc.). Sein Cohn Lucien, Fürft von Bonte Corvo (ieit 1812), * 16. Mai 1803 Mailand, † 10. April 1878 Paris, lebte bis 1848 in Nordamerifa, wurde 1849 franzöjischer Gesandter in Turin, 1853 durch Napoleon III. Senator und als Pring der faijerlichen Familie anerkannt. - Deffen Befdmifter waren: Achille (1801-47), Rechtsanwalt in Nordamerifa; Lätitia Rosephina (1802-59), Marquise von Bevoli, und LuijaZutiaKarotina(1805—89), GräfinRafponi. Muratori, Lodovico Antonio, ital. Gelehrter, * 21. Oti. 1672 Vignola (Modena), † 23. Jan. 1750 Modena als Bibliothekar des Herzogs von Modena (seit 1700), 1635 Konservator der Ambrosiana in Mailand, befannt durch seine »Anecdota ex Ambrosianae bibliothecae codicibus« (Bd. 1 u. 2: 1697-98, 2d. 3 u. 4: 1713). Von seinen philosophischen, theologifden, juriftischen, antiquariiden, geschichtlichen und poetischen Schriften sind zu nennen: »Della perfetta poesia italiana« (1706), »Rerum italicarum scriptores« (1723-51, 25 Bde.; Fortichung von Tartini, 1748-70, n. Mittarelli, 1771; Nenaufl. 1900 ff., bis 1928: 216 Scite), »Antiquitates italicae medii aevi« (1738-42, 6 Bdc.; 1770-80, 17 Bdc.). »Opere raccolte« (1767-80, 36 Bdc., und 1790-1810, 48 Bdc.); »Scritti inediti: (1872). »Epistolario di L. A. M. . Murat (ipr. mura), Joachim, Ronig von Rea- (neuhreg, von Campori 1901-11, bie 1911: 12 Boe.).

Lit.: G. Bezzi, Il pensiero sociale di L. A. M. (1922; mit Lit.=Nadiweis).

Muratorijches Fragment (Kanon Muratori), von L. A. Muratori (j. d.) im 3. Band feiner »Antiquitates italicae« (1740) veröffentlichtes, unvollständig erhaltenes, um 200 lateinisch geschriebenes Berzeichnis der neutestamentlichen Schriften. Lit .: Barden= hewer, Gefchichte d. alttirchl. Literatur, Bd. 2(2. Aufl. 1914, mit Lit. - Madiw.).

Muran, Stadt und Luftfurort in Steiermart, (1923) 1900 Em., 809 m ü. M., an der Mur und der Bahn Unzmarkt-Mauterndorf, hat Bezd., BezG., Stahlmerfe, überlandzentrale und Holzinduftrie.

Mürau, f. Müglig (Stadt).

Muratvicto (fpr. sigf), alte ruffifche Bojarenfamilie aus dem Fürstentum Rowgorod. Bemerkenswert find:

1) Allerander Nitolajewitich, * 10. Ott. 1792, † 30. Dez. 1863 Mostau, als Oberft Mitglied des »Geheimbundes der öffentlichen Wohlfahrt«, 1826 nach der Niederwerfung des Defabriftenaufstandes nach Sibirien verbannt, 1828 begnadigt, feit 1837 Bouverneur von Archangel, seit 1856 von Nischnij-Nowgorod, wurde 1861 Senator.

2) Nitolaj Nitolajewitsch, Fürst M. Kar= ffij (feit 1856), Bruder des vorigen, * 1794, † 4. Nov. 1866 Petersburg, seit 1810 im Beer, diente im Rautafus und ging 1819 nach Chiwa, das er in feiner »Reise durch Turkomanien nach Chiwa« (1824) beschrieb Im persischen Krieg (1826—28) kämpfte er mit Auszeichnung und spielte dann bei Niederwerfung des polnischen Aufstandes 1830—31 eine führende Rolle. 1832 wurde M. nach Agypten geschickt, um Mehemed Alli zum Ginftellen der Teindjeligfeiten zu bewegen, befehligte dann am Bosporus die ruffischen Truppen. 1837 verabschiedet, trat Dt. 1848 wieder in Dienst und übernahm 1855 den Oberbescht über die faulafische Urmec, mit der er Ende November Rars eroberte. Bald darauf wurde Ml. Generaladjutant des Raisers und Mitglied des Reichsrats; fpater lebte M. zurückgezogen.

3) Sergej Imanowitsch Di. Apostol, ein Führer der Detabriften, * 9. Oft. 1796 Petersburg, † daf. 25. Juli 1826, Oberit, Mitbegründer des "Weheimbundes der öffentlichen Wohlfahrte und Ditglied des »Südbundes«, stand 1826 an der Spite des Militär= aufstandes in Tichernigow, wurde geschlagen, gefangen und gebenft.

4) Michail Rifolajewitich, Graf (jeit 1865), Bender von 1) und 2), * 12. Oft. 1796, † 10. Sept. 1866 bei Luga, tämpfte 1812-13 mit und war als Oberst 1816-21 Mitglied des »Geheimbundes der öffentlichen Wohlfahrte, nach furzer Saft 1826 Bizegouverneur von Witebit, 1828 Zivilgouverneur von Mohilew, 1831 Vouverneur von Grodno, 1832 Willitärgouver= neur von Kurft, trat M. tatkräftig für die Ruffifizierung der westlichen Provinzen ein. 1850 murde M. Witglied des Reichsrats, 1856 Winister der Reichsdomänen, trat aber als entschiedener Gegner der Aufhebung der Leibeigenschaft 1861 zurück. 1863 mit außerordentlichen Bollmachten als Generalgouverneur nach Wilna entsandt, unterdrückte er den Aufstand graufam. Lit.: »Der Distator von Bilna. Me-

moiren des (Grafen M. N. M.: (Deutid) 1883). 5) Rikolaj Ničolajewiksch, Graf M. Amurs ffij (seit 1858), russ. Staatsmann, * 23. Aug. 1809 Betersburg, † 30. Nov. 1881 Paris, erft im Seer, 1846 Gouverneur von Tula und 1847 Generalgouverneur von Ditfibirien, legte 1850 Nifolajewif als Ausgangs-

Ufer des Umur und gründete viele Kolonien. Im Bertrag von Ajgun vom 28. Mai 1858 zwang er China, das Amurgebiet an Rugland abzutreten Von Japan erreichte Di. 1859 die Abtretung der Insel Sachalin. 1861 trat er zurüd und wurde Mitglied des Reichsrats. Murbach, Dorf im Oberelfaß (feit 1918 frangöfisch), Dep. Haut-Rhin, Arr. Gebweiler, (1921) 242 meift deutiche Em., in den Bogefen, hat Trummer der Benediktinerabtei Dt. (727-1789). Lit.: Gatrio, Die Abtei M. im Elfaß (1895, 2 Bbe.).

Mürbebraten (Mürbraten), f. Filet.

Mürbeis, f. Schelfeis.

Murbodner Rind, graugelber Schlag in Steiermart, fehr gutes Arbeits- und Mastrind.

Murbruch (in ber Schweiz auch Rüfi, Rüfine, bom welschen rovina, rufina, »Bergsturz«), f. Murgang. Murch., bei palaontologischen Ramen : R. J. Murdifon (i. d. 1).

Murchifon (fpr. mortide ober morfigu), 1) Gir (feit 1863) Roderid Impen, brit. Geolog, * 19. Febr. 1792 Taradale (Roßshire), † 22. Ott. 1871 London als Generaldireftor der geologischen Aufnahme (feit 1855), untersuchte besonders die paläozoischen Ublagerungen, schrieb: »The Silurian System« (1839, 2 Bdc.), "Geology of Russia" (1846, 2 Bde.; 2. Mujl. 1853) und gab den »Geological Atlas of Enrope« (1856) heraus. Lit.: »Life, Journals and Letters of Sir R. I. M.« (hrog. von Sir A. Beifie, 1895, 2 Bde.).

2) Charles, engl. Mediziner, * 21. Mai 1830 Jamaica, † 23. April 1879 London, Lehrer der Unatomie und Botanif am Saint Mary's Sofpital in London, 1871 Arzt und Lehrer der innern Medizin am Saint Thomas=Hospital, forschte besonders über typhöse Er= frankungen. Sein hauptwerf »Treatise on the Continued Fevers of Great Britain« (1862, 3. Muil. von Canley, 1884; deutid von Zuelzer u. d. T .: »Die typhösen Krantheiten«, 1867) wurde für die Hygiene bedeutungsvoll.

Murchifon-Goldfeld, in Bestauftralien fühl. am Oberlauf des Fluffes Murchison, eine bde Landichaft, jeit 1891 ausgebeutet. Die Hauptorte Cue und Nannine, nordl. von der Salgpfanne des Late Auftin, haben Bahn nach Perth und Geraldton.

Murchisonia (fpr. mortid= oder mort), f. Schneden. Murcia (for. murthia), chemaliges Königreich in Spanien, am Mittelmeer, 26179 qkm, umfaßte bie 1833 gebildeten Provinzen M. und Albacete. - Die Broving M. hat 11 317 qkm mit (1926) 663 000 Em. (59 auf 1 qkm). - Die Sauptstadt M. (maurifch Medinat Murija), (1920) 35 211, ale Gemeinde (1926) 151 205 Ew., 45 m ü. M., in fruchtbarer, gebirgeumrahmter Suerta am Segura, Bahnknoten, hat breite Stragen und Plage in der Neuftadt rechts und der Altitadt (mit Zigeunerfolonie) links vom Fluß, besonders Blaza de la Conftitución (Arenal), Glorieta Bart und Bajeo del Malecon; Bauptstraßen find die ladenreichen, engen Calle del Principe Alfonso und Plateria. M., Bischofe fit, hat Kathedrale (1388—1467 erbaut), Kirche Ermita de Relus, Biichofspalaft, Universität (feit 1915), höhere und Fachichulen, Priefter-, Lehrerseminar, Vibliothet (15000 Bde.), archäologisches Museum, Provinzialarchiv, Theater, Zirlus, liefert Seide, Ol, Gud-früchte, Ciparto, Leder, Webwaren, Glas, Kulver und Witarren. — M., angeblich das alte Vergilia, als M. 747 erwähnt, unter den Omajaden Borort eines ber jeche spanischen Militärdistrikte, später Hauptstadt der Thaheriden, wurde 1236 und 1240 von den Christen punti friedlicher Croberung Ditafiene an, erforichte die erobert, 1266 endgültig von Alfone X. von Kaftilien befest. M. litt 1829 durch Erdbeben, 1651 und 1879 durch überschwemmungen. Lit .: Remiro, Historia de M. musulmana (1905).

Murbod (Murbod), beides fpr. morbet), William, engl. Ingenieur, *21. Aug. 1754 Bellow Dill (Uhrshire), † 15. Nov. 1839 Soho, machte 1792 in Redruth die ersten Versuche mit Gasbeleuchtung, schuf die ersten Gasbeleuchtungsanlagen in Soho und Manchester, hatte auch als Betriebsingenieur bei Watt und Boulton Unteil an der Ausgestaltung der Dampfmajdine (val. Lotomobile, Sp. 1142).

Mure, fow. Murgang.

Murena, Buname einer Familie des Licinijden Beschlechts in Rom, angeblich nach ihren Fischteichen (vgl. Muranen). Ein L. Licinius M. wurde als Konful 62 der Bestechung angeklagt, aber, von Cicero in der noch

erhaltenen Rede verteidigt, freigesprochen. Murer (Maurer), 1) Josia, Maler und Holz-ichneider, getauft 5. Sept. 1530 Zürich, † 16. Ott. 1580 Winterthur, als Glasmaler bedeutend.

2) Chriftoph, Sohn des vorigen, Maler, Radierer und Holzschneider, * im Febr. 1558 Zürich, † 27. März 1614 Winterthur. Neben gahlreichen Glasmalereien, Radierungen und Holzschnitten find Bildnisse in Dl und viele Häuserfassaden mit historischen Fresten erhalten. Muret (spr. mura), Stadt im franz. Dep. Haute-Garonne, (1921) 3218 Ew., an der Garonne und der Südbahn, hat Getreide= und Liehhandel. — Bei Wt. 1213 Sieg Simons von Montfort über Raimund von Toulouse und Peter II. von Aragonien, der fiel. Lit.:Dieulafon, La bataille de M. (»Mémoires de l'Académie des Inscriptions«, Bd. 36, Seft 2).

Muret (spr. mårg), 1) Marc Antoine (lat. Mure= tus), Humanist, * 12. April 1526 Murct bei Limoges, † 4. Juni 1585 Rom, lehrte seit 1544 in Frankreich, 1554-84 in Italien und wurde 1576 Priefter. Er besorgte Ausgaben alter Klassiker und schrieb in ele= gantem Stil »Orationes«, »Epistolae« und »Variae lectiones« (Ausgabe 1727-50, 5 Bdc.). Seine gesammelten Werke wurden von Froticher und Roch (1834-41, 3 Bdc.), seine »Scripta selecta« von Fren (1871-73, 2 Bde.) herausgegeben. Lit .: C. Dejob, Marc-Antoine M. (1881).

2) Eduard, Legitograph, * 31. Aug. 1833 Berlin, † 1. Juli 1904 Berlin-Lichterfelde, 1864-99 Lehrer an der Luisenschule in Berlin, schrieb in 20 Jahren fein großes "Enchklopädisches englisch-deutsches Wörterbuch« (hrsg. von G. Langenscheidt, s. d. 1) und unternahm eine Neubearbeitung, als Murrays »New English Dictionary « (feit 1884) und das amerifanische » Century Dictionary« (1889-91) zu erscheinen begannen. Die Drudlegung erfolgte 1891-1901, nachdem der deutsch-englische Teil von Daniel Sanders († 1897), Immanuel Schmidt († 1900) und Cornclis Stoffel bearbeitet worden war. D. fchrieb auch eine »Bejchichte der französischen Kolonie in Brandenburg-Preußen« (1885) u. a.

Murcttopaff, f. Bernina-Allpen. Murex, die Stachelichnede.

Muregid, das faure Ammoniumfalz der im freien Zustand nicht bekannten Burpurfäure, 1839 von Liebig und Böhler entdeckt. Zur Darstellung bringt man harnfäure in Salpeterfäure, neutralifiert nach 10—12 st mit Ummoniak und verdampft die Lösung unter 80°. Dieje Entstehung benutt man zum Nachweis von harnfäure (Mureridprobe). Brun metallisch olangende, rot durchicheinende Kriftalle, löft fich mit

Ather, mit dunkelblauer Farbe in Ralilauge, gibt mit Metallfalgen unlösliche purpurfarbene Niederschläge. Murfreesboro (jpr. morfrisboro), Stadt im nordamer. Staat Tennessec, (1920) 5367 Em., südu. von Nash= ville, Bahnstation, hat Holzhandel. — 1817—27 war M. Hauptstadt von Tennessee. Hier unterlagen 31. Dez. 1862 die Ronföderierten in der Schlacht am Stone River. Murg, rechter Nebenfluß des Rheins in Bürttem= berg und Baben, 96 km lang, entspringt im Schwarzwald mit den Quellbächen Rote M. am Bogelstopf und Rechte Dl. am Rotichlifffopf und mündet bei Münchhausen. Von Rastatt ab ist die Dt. fanglifiert. Wichtiaster Nebenfluß von links die Dos. Die Dl. dient der holzflößerei. Die Baffertraft wird ausgenutt in der Schwarzbachtalfperre, in den Murgtalwerken I u. II. Murgab, Bluß in Zentralafien. 800 km lang, entspringt am Nordhang des Ruh-i-Hissiffar (westlicher Hindutusch) in Afghanistan, betritt bei Tachta russisches Webiet, nimmt links die Rufchta auf, bewäffert die Dafe Bendschdeh und fließt zur Dase Merm, wo er sich in ber Sandwüfte Rarafum verliert.

Murgang (Murbruch, Mure), Schlamm= und Besteinsmaffen, die, von ausbrechenden Wildwaffern mitgeriffen, große Flächen fruchtbaren Landes über= deden (vermuren) und fo ichwere Berheerungen an= richten, besonders in der Schieferzone der Oftalpen. Murger (fpr. milride[r], eigentlich Mirger), Benri, franz. Schriftsteller deutscher Herfunft, *24. Marz 1822 Paris, † daf. 28. Jan. 1861 im Hospital, schilderte das Pariser Künstlerelend in den »Schnes de la vie de Bohême« (1851; f. Bohême). Lit.: Delvau, H. M. et la Bohême (1866); Maillard, Les derniers Bohêmes. H. M. et son temps (1873); Ricault d'Héri=

cault, M. et son coin, souvenirs (1896).

Muri, Bezirksort im schweiz. Kanton Aargau, (1920) 2956 Ew., an der Bahn Marau-Nothfreuz, hat ehe= malige Benedittinerabtei (1027—1841, jest Schul= zwecken dienend) und Golbad. Lit .: Riem, Befch. ber Benediktinerabtei D.-Gries (1888-91, 2 Bde.). Muriatische Wäffer (v. lat. muria, » Salzbrühe«), fow. Solguellen, fochfalgreiche Mineralwäffer. S. auch Beilage »Mineralmäffer«.

Muriazit, Mineral, fow. Anhydrit.

Murid (arab., » Wollender«, » Suchender«), der Jun= ger (Novize, Adept), der unter Leitung des Bir ober Murichid in die iflamifchen Webeimlehren einzudringen sucht, wie sie im Sufismus ausgebildet murben und namentlich in den Derwischorden gepflegt werden. Bal. Muridismus.

Muridae, f. Mäufe.

Muridismus, perfifd-mohammedanische religibspolitische Lehre, die, 1828 von Molla Mohammed in Daghestan gestiftet, bis 1859 die Ungläubigen fanatijd befampfte (vgl. Kautafien, Sp. 1155). Ihre Un-

hänger hießen Muriden.

Murillo (fpr. -ilio), 1) Bartolomé Efteban, fpan. Maler, * 1617 Sevilla (getauft 1. Jan. 1618), + das. 3. April 1682, Schüler von Juan del Cajtillo, begab sich 1642 nach Madrid, wo ihm Belazquez ermöglichte, in der königlichen Sammlung und im Eskorial zu ftudieren. Dabei follen ihn namentlich Ribera, Tizian, Rubens, van Dyd und Belagquez beeinflußt haben. 1645 fehrte er nach Sevilla zurück, wo er durch elf Bemalde aus der Geschichte berühmter Franzistaner für den Kreuzgang des Klosters San Francisco seinen Ruf begründete. Sauptstüde in Madrid (Alademie Fernando), Baris (Louvre), Dresden. In diefen Wer-Burpurfarbe in tochendem Wasser, nicht in Altohol und ten ift bereits fein nationales, speziell sevillanisches Bepräge merkbar. Fluffiger ist seine koloristische Behandlung in der Geburt Maria (Paris, Louvre, 1655) und der Bision des heil. Antonius (Sevilla, Kathedrale, 1656), den Hauptwerken aus der mittlern Zeit. Seit 1665 malte M. für die Kirche Santa Maria la Blanca vier halbkreisförmige Darftellungen, die die triumphierende Kirche (jest in engl. Privatbesity), die Madonna mit verehrenden Glänbigen (Paris, Louvre) und zwei auf die Gründung der Kirche Santa Maria Maggiore in Rom bezügliche Szenen (Madrid, Ala= demie) schildern. Um 1668 malte er die Unbeflectte Empfängnis (Sevilla, Rapitelfaal der Anthedrale), und um 1670 die Beil. Familie mit Elifabeth und dem fleinen Johannes (Baris, Louvre), eines feiner toloriftisch reizvollsten Werte. 1674 vollendete er acht große, die Werke der Barmherzigkeit darftellende Gemälde für die Kirche des Caridad-Hospitals in Sevilla; drei befinden sich noch dort. Dann malte M. bis 1676 Bilder für das Rapuzinerklofter (17 im dortigen Museum, barunter eine Unbeflectte Empfängnis und ein Beil. Untonius mit Jefusfind), 1678 jur das Sofpital Benerables Sacerdotes die berühmte Concepción Soult des Louvre (f. Tafel » Spanische Malerei II«, 4). Mit ber Ausführung der Berlobung der heil. Ratharina für den Hauptaltar der Kapuzinerkirche in Cádiz be= schäftigt, stürzte M. vom Gerüft und starb. M. hat gegen 250 Bilder hinterlaffen, meift Andachtsbilder, unter denen zahlreiche Darstellungen der unbesteckten Empfängnis, eines von Dl. geichaffenen Bildertupus, eine besondere Gruppe bilden. Seine Bedeutung beruht vornehmlich auf der Mühnheit und Ungezwungenheit, mit denen er die realistischste, spanisch-volkstümliche Formenauffaffung feiner glübenden feclischen Begeisterung dienstbar zu machen wußte« (Woermann). In feiner mittlern Zeit entfaltete er sein Kolorit zu üppi= gem Reichtum warmer, lichtumfloffener Lotalfarben, die er später zu einem duftigen, leichten Gesamtton stimmte. M. hat auch realistische Sittenbilder aus dem Sevillaner Volksleben gemalt, die als »Murillosche Gaffenjungen« bekinnt find (Sauptbilder in München, Alte Pinafothef; Paris, Louvre; London, National= galerie; Betersburg, Cremitage; Madrid, Mujeum) jowie Landschaften und Bildniffe. Lit .: Curtis, Velazquez and M. (1883); Şujti, Murillo (2. Aufl. 1904); A. L. Mayer, M. (in »Klaisiter der Kunst«, [zález Bravo=Murillo. Bd. 22, 1913).

2) Juan Bravo = M., fpan. Staatsmann, f. Gon= Murinfel (füdflaw. Medjimurje, Medjumurje), füdslaw. Landstrich zwischen der untersten Mur (un= terhalb von Radfersburg) und der Drau (unterhalb von Polstrau), bis 1920 ungarisch (Komitat Zala), 775 qkm mit (1921) 96 645 flowen. Cm., febr fruchtbar; Hauptort Csafathurn (Cafovac), bis 1923 felbständig verwaltet, gehört seitdem zum Bez. Marburg. Muriftan (perf.-türk., »Krankenhaus«), in Jeruja= lem Grundstud an der Grabesfirche, 1869 Preußen geschenft, mit der deutsch-evangelischen Erlöserkirche. Mürig (Ditfeebad M., früher Groß: M.), Dorf und Seebad (1927: 5500 Bajte) in Medlenburg-Schwerin, Amt Rojtock, (1925) 1294 Cw., an der Mecklenburger Bucht der Ditsee, am Ribnitzer und Gelben= jander Forst, an der Bahn Rövershagen-M., Dampferstation, hatfünf Linderheime, Schwesternerholungs-

heim und Rettungsstation. **Mürigsec** (die Mürig), größter See der Medlensburgischen Seenplatte, 62 m ü. M., 115 qkm, 30,5 m tief, sieht durch die Elde mit dem Plauer See und der Elde in schissparer Verbindung.

Müritsice-Clbe-Wasserftraße, westlicher Teil der für 150 t-Rähne befahrbaren Schissahrtsstraße zwischen Elbe und Oberhavel, 167 km. führt vom Mürissice (Warren) westwarts unter Benutung von Seen und der Elde zur Elbe bei Dömits. An ihn sind durch den nördlich gerichteten Störfanal, 39 km, die Schweriner Seen angeschlossen.

Mürigice-Savel-Wafferftraße, öftlicher Teil ber für 150 t-Kähne befahrbaren Schiffahrtsftraße zwisichen Elbe und Oberhavel, 55 km, führt vom Mürigse (Waren) fübostwärts unter Benugung der medlenburgischen Seenlette (Rogows, Mirows, Zogens, Labussund Bäligsec) bis zum Elbogenise und damit in die Oberhavel. Einen füblichen Rebenzweig bildet der zum Rheinsberger See führende Rheinsberger Kanal (12 km) mit den anschließenden Zechliner Gewäßsfern (8 km).

Murium, Muriumornd, s. Chlor (Sp. 1522). Murfns, in der Musik Spottname für Bässe in fortgesetzen Oktavenbrechungen von unten nach oben. Murman, russ. Gouvernement, s. Murmansk.

Murmanbahu, Bahn von Betersburg nach Murmanif, 1915-16 gebaut, 1450 km lang, nördlichite Bahn der Erde, ift als einzige Bertehreftrage nach einem eisfreien Ozeanhafen der Räteunion, als strategische Linie und Ausfuhrweg sehr wichtig. Seit 1923 wird die Umgebung tolonifiert. Lit .: » Die Gijenbahn= kolonisierung im Murmanschen Lande« (russ., 1925). Murmanküste (verderbt aus »Normannische Rüste«), Nordtüste der russischen Halbinsel Rola, von der norwegischen Grenze bis zum Swjatoj-Noß, über 420 km lang, wegen der Nähe des Golfftroms eisfrei, meift Granitfelsen, die fich stellenweise 200 m u. D. erheben und viele Ankerbuchten bilden. Im Sommer werden dort umfangreiche Fischerei und Sectierfang getrieben. Seit Erbauung der Murmanbahn (f. d.) tommt der M. erhöhte wirtschaftliche Bedeutung zu. Murmauft (Murman), ruff. Gouvernement, gebilbet 13. Juni 1921 aus dem Ar. Allerandrowfl des Gouv. Urchangel, 133 947 qkm mit (1926) 22 920 Ew., ging 1. Oft. 1927 in dem neugebildeten Leningrader Bebict, als ein Begirt desfelben, auf.

Murmanif (bis 1916 Katharin en hafen), hauptstadt des Murmaniesirts des russiiden Leningrader Gebiets, (1926) 8777 Ew., 1921—27 Hauptstadt des Goud. M., Endstation der Bahn Ketersburg-M. (Murmanbahn, s. d.), am Dstufer der Kolabucht, entstand 1915 als einziger eisfreier Dzeanhafen des Russischen Reiches Aufblühenden Ausblüchtung der Murmanbahn, hat rasch aufblühenden Ausstuhrundel (1925/26 Auslandsverkehr: 137000 Reg.-T.). — Von M. aus der fämpften 1918—19 Engländer, Franzosen und Amerikaner Sowjetrußland.

Murmeln (Marmeln), fow. Rlider.

Murmeltiere (Marmota [Arctomys] Blbch.), Gattung der Nagetiere aus der Unterfamilie Sichhörinchen, gedrungen gebaute, in Höhlen lebende, in Winterschlaf fallende Bewohner der nördlichen Halbtugel, mit zurückgebildeten Backentaschen und verkünnnertem oder sehlendem Daumen. Das die Hochgebirge der Allpen und der Karpaten über dem Holzgürtel bewohnende Alpen murmeltier (Marmotta, Mankei, M. marmota L.; f. Tafel "Nagetiere H.«, 4) if 50 cm lang mit 11 cm langem Schwanz. Der Daumen fehlt. Die Behaarung ist dicht, ziemlich lang, oberseits fahlgrau, unten rötlich. Die Alpenmurmeltiere leben im Sommer gesellig im losen Berband bewohnen aber einzeln oder paarweise ihren Sommerbau, haben einsache,

mit Fluchtröhren versehene, 3—4 m lange Gänge, in denen Ansang des Sommers die 2—4 Jungen geworsen wie bis zum nächsten Sommer bei den Alten bleiben. Im Herbit graden sie tieser gelegene, gestämmigere Winterwohnungen, in denen sie familienweise überwintern. Die Mündung ist mit Hu, Erde und Steinen, dem Bapfen«, verstopft, das andre Ende des 8—10 m langen Ganges führt in einen geräumigen, mit He ausgepolsterten Ressel, das Winterlager. Die Alten-M. warnen bei Gesahr mit lauten, durchbringendem Pseisen. Sie werden von allen Raubtieren, besonsders aber von den Wenschen, ihres Felisches und Fettes wegen, das sich besonders im Hersen, das sich besonders in Kerbst ausannelt, eifrig

verfolgt und maren wohl ichon ausgerottet, wenn fie nicht geschützt waren. Sie werden leicht zahm und laffen sich



abrichten. Die europäischasiatischen Steppen von Südpolen bis zum Amur bewohnt der 79 cm lange (Schwanz 19 cm) Bobak (M. bobak P. L. S. Müll.; Albb.), fahlrostgelb, auf Oberseite und Schwanz duntler, an Vorderhals und Rehle grauweißlich, mit verkünnnertem Vorderdaumen. Die asiatischen

ichen, »Tarbagan« genannten M. hat man neuerdings als einen Träger und Berbreiter der Pesterannt. Ihre Felle kommen gefärbt als Zobel» oder Nerz-Murmel in den Handel. Das amerikanische Waldmurmelstier (M. monax L.) weicht nicht nur durch seinen Aufenthalt (Wald), sondern durch völlig einsiedlerische Lebensweise von seinen altweltlichen Verwandten ab. Es hat einen langen und langbehaarten Schwanz. Murmi, tibetobirmanischer Stamm in Nepal. Bgl.

Murnau, Markt und Luftkurort in Oberbahern, Bezul. Weilheim, (1925) 2764 meist kath. Em., 691 m it. M., nahe dem Fuß der Allpen, zwischen Staffelsee und Loisach, Knotenpunkt der Bahn Weilheim-Garmisch-Partentirchen, hat Schloß, Pfarrfürche (18. H.), bemalte Häuser, Forstamt, Stahl-, Moor- und Stranbad, Brauerei und Käiefabriken. Südlich von M. liegt das Murnauer Moos.

Murnau-Werdenselser Rind, graugelber, veredelter Landichtag in Oberbayern, ist trot den dürftigen Futterverhältnissen seiner Heimat befriedigend
in Milch-, Mast- und Arbeitsteistung.

Murner, Name des Raters in der Tierfabel.

Murner, Thomas, Dichter, * 24. Dez. 1475 Oberschnheim (Clfaß). † das. 1537. Franziskaner in Straßburg, wollte in seiner vom Straßburger Wagistrat beschlagnahmten »Nova Germania« (1502) gegenüber Wimpfelings »Germania» beweisen, daß Frankreich Ansprücke auf das Elsaß habe. 1505 wurde M. von Maximilian I. als Dichter gekrönt. In seinen 1512 erschienenen satirischen Hausg. von Spanier, 1893 und 1926) und die »Schelmenzunste (neue Ausg. von Spanier, 1893 und 1926) und die »Schelmenzunste (neue Ausg. von Matthias, 1890, Spanier, 1925, und Ruhe, 1926), geißelt er die Laster und Torheiten seiner Zeit scharf und wißig. Weitere satirische Dichtungen sind: »Die Wühle von Schwindelsheim« (1515; Keuausg. von Clemen, 1910, und Bebermeher, 1923) und die »Säuchmatt« (»Narrenwiese«, 1519; neue Ausg. von Uhl, 1896), in der die betrogenen Chemänner verspottet werden. In den

Streit Reuchlins mit den Dominifanern stellte fich DL auf die Seite der humanisten, doch wandte er fich gegen Luther. Sein allegorisch-fatirisches Gedicht: »Von dem großen lutherischen Narren, wie ihn Doktor W. be= jchworen hat« (1522; Neuausg. von Heinr. Kurz, 1848, Balte, f. u., und B. Merter, 1918) ift die geiftreichste und iconungelojejte Berspottung ber Reformationsbewegung. Infolgedeffen zerfiel M. mit dem Rat der zur Reformation neigenden Stadt Strafburg, flüchtete 1525 vor dem Bauernfrieg in die Schweiz, wurde Bfarrer im Ranton Luzern, ging 1529 wegen Streitig= teiten mit den Evangelischen nach Heidelberg zu Kurfürst Friedrich und hatte zulett eine kleine Kfründe in Oberehnheim. M. war einer der genialsten und fruchtbarsten Schriftsteller seiner Zeit, aber ein zügelsoser Charafter und abenteuerlicher Geift. »Thomas Mur= ners deutsche Schriften mit den Solzichnitten der Driginalbrude« gibt Frang Schult heraus (1918ff., bis 1927: 4 Bbc.); Auswahl von G. Balke in »Rürsch= ners deutscher Nationalliteratur« (1891). Lit.: Ch. Schmidt, Histoire littéraire de l'Alsace, Bd. 2 (1879); Ries, Quellenstudien zu M.& fatirifc-didakt. Dichtungen, Teil 1 (1890); W. Kawerau. M. und die Kirche des Mittelalters (1890) und M. und die deutsche Reformation (1891); Liebenau, Der Franzistaner Dr. Th. M. (1913); E. v. Borries, Wimpfeling und Dt. im Rampf um die altere Geschichte des Elfaffes (1926).

Muro Knujo, japan. Philosoph (1658—1734), Berfechter des Neutonfuzianismus Chu His und Betämpfer des Buddhismus.

Muro Lucano, Stadt in der ital. Prod. Potenza, (1921) 6996, als Gemeinde 7321 Ew., 654 m ü. M., an der Bahn Potenza-Neapel (Station Bella-Muro), Bischossiss, hat Rathedrale (12. Ih.), Trümmer eines Schlosses, Chmnasium, Ölbau.

Muron, Kreisstadt im russ. Goud. Bladimir, (1926) 22621 Ew., an der Ota (Flußhasen), Knotenpunkt der Bahn Moskau-Kasan, hat alte Kathedrale, drei alte Klöster, Museum, Biologische Station. Ackerdau, Lein-weberei, Baumwollspinnerei, nechanische Werte und Olschlägereien, Handel mit Flacks, Leder, Holz, Getreide.

— M., eine der ältesten Städte Rußlands, seit 11. Ih. Mittelpunkt eines Fürstentums, das 1353 zum Fürstentum Vladimir und mit diesem an Woskau kam. Muros, Bezirksstadt in der span. Krod. La Coruña, (1920) 2144, als Gemeinde 10026 Ew., an der Kia (Bucht) von M., hat Hasen, Sardinensischerei, Küstenhandel.

Murowana-Goslin (poln. Murowana-Goś-lina, spr. goßilina), Stadt in Polen (seit 1920 poln.), Kr. Obornit, (1921) 1595 Ew. (250 deutsche), an der Bahn Posen-Bongrowiß, hat Sägewerke und Müßlen. — M., 1390 als Stadt genannt, hieß bis ins 17. Ih. »Kirchen-Gosslin« (Kościelna Goślina). Murphythopf (spr. mēstis, Darmenopf), s. Darmewunden.

Murphysboro (pr. mörfistörö), Stadt im nordamer. Staat Illinois, (1920) 10 703 Ew., öftl. vom Miffiffippi, Bahnknoten.

1926) und die Schelmenzunfts (neue Ausg. von Matthias, 1890, Spanier, 1925, und Rupé, 1926), geißelt er die Laster und Torheiten seiner Zeit scharf und wissg. Von Elemen, 1910, word debermeher, 1923) und die Säuchmatts (Narren wieses, 1519; neue Ausg. von Uhl, 1896), in der die betrogenen Chemänner verspottet werden. In den

abgelenkt. Er mündet bei Wellington in den Strandsee Allezandrina mit dem Albertsee, der einen schmasen, nicht besalvedaren Abstudg zur Encounterbai und don dieser zum Indischen Izsan hat. Nechts stießen ihm zu, länger als der W., Murrunbidgec (s. d.) und Darsting (s. d.), links Goulburn und Loddon. Schissbar ist der M. den größten Teil des Jahres dom Mündungshasen Goolwa dis Albury. Andre Flußbissen sind Morgan, Menthworth, Mildura und Echuca. Lit.: A. S. Murrah, Twelve hundred Miles on the River M. (1898); D. J. Gordon, The Nile of Australia (1906).

Murray (auch Morray, fpr. mari bzw. mori), 3a= mes Stuart, Graf von, natürlicher Sohn Jakobs V. von Schottland und der Margarete, Tochter des Lords Erstine, * 1531, † 23. Jan. 1570 Linlithgow (aus Privatrache ermordet), begleitete 1548 feine Salbschwester Maria Stuart nach Frankreich. Nach Schottland gurudgefehrt, Führer der protestantischen Bartei, von 1561 an auch Ratgeber Marias, trat M. seit 1565 Maria entgegen, wurde 1567 nach deren Absetzung Regent für den jungen Jatob VI. Bgl. Maria 19). Murran (fpr. mari oder mare), 1) (eigentlich Mac M.) John, engl. Verlagsbuchhändler, * 27. Nov. 1778 London, † das. 27. Juni 1843, erhob das väterliche Geschäft zu einem der bedeutendsten Englands, gründete 1809 die tornistische Zeitschrift "The Quarterly Review" und mit seiner "Family Library" (1830-41) die erfte der wohlfeilen Bolfsbibliothefen. Lit.: S. Smiles, A Publisher and his Friends (1891, 2 Bdc.). Sein Sohn John M. der Jüngere, * 16. April 1803 London, † das. 2. April 1892, bante das Geschäft durch die »Handbooks for Travellers« und auch in wissenschaftlicher Richtung aus. Jegige Inhaber find Sir (seit 1926) John W. (* 18. Dez. 1851 Lon-bon) und John W. (* 12. Juni 1884 London).

2) Eustace Clare Aragon Grenville M., engl. Diplomat und Schriftsteller. * 1824, † 20. Dez. 1881 Basin bei Baris, natürlicher Sohn des zweiten Herzogs von Buchingham, seit 1851 im diplomatischen Dienst, 1855—68 Generalkonsul in Edessa. Seitdem journassistisch tätig, beiprach er im Queen's Messenger« die Zustände in der vornehmen englischen Geiellschaft. Im Juni 1869 sich er vor einer Antlage wegen Meinseids (Berleugnung eines verletzenden Artikels) nach Karis, nahm bier nach seiner Gemahlin den Namen Comte Rethel d'Aragon an. Er schrieb: "Side Lights on English Society« (1881. 2 Bde.; 3. Aust. 1889), "High Life in France under the Republic« (1885; 2. Ausst. 1887) u. a. "Memoirs of G. M.« (hrsg. von der Witwe, 1887, 2 Bde.).

3) Sir (seit 1908) James, engl. Philolog und Legifograph, * 1837 Denholm bei Hawid, † 26. Juli 1915 Oxford, daselbit seit 1900 Projessor, begann 1879 im Auftrag der Londoner Philologischen Gesellschaft und der Oxford University Prez die Bearbeitung des großen »New English Dictionary on Historical Principles« (abgefürzt NED, 1884—1927, 10 Bdc.).

4) Sir (feit 1898) John, brit. Naturforscher, * 3. März 1841 Cobourg (Ontario, Kanada), † 16. März 1914 bei Kirliston (Schottland), 1872—76 Mitglied der Challenger-Expedition, deren wissenschaftliche Versössentlichungen er herausgab (1882—96), von denen er große Teile selbst bearbeitete, veranlaßte 1910 die Michael-Sars-Expedition (f. Maritime wissenschaftliche Expeditionen, Sp. 1726), förderte die Gründung viologischer Stationen in Schottland, erforschte die schottisichen Seen und lieserte wichtige Beiträge zur Ozeano-

graphie, Geologie, Meteorologie und Biologie: »The Exploration of the Antarctic Regions (1886), »Drainage Areas of the Continents and their Relation to Oceanic Deposits (1886), »On the Height of the Land and the Depth of the Ocean (1888), »The Depths of the Ocean (mit Signt, 1912) u. g.

Depths of the Ocean« (mit Hjort, 1912) u. a. 6) Sir (feit 1910) Archibald James, britischer General, * 21. April 1860 Sutton (Surrey), seit 1879 im Heer, 1888 im Sululand, 1899—1902 in Südafrika, 1912—14 Inspekteur der Infanterie, 1915 Chef des Reichsgeneralstabs, 1916—17 Oberbesehles haber in Agypten.

7) Bilbert, brit. Gelehrter und Schriftsteller, * 2. Jan. 1866 Sydney (Australien), seit 1903 Professor des Griechischen in Oxford (1880—99 in Glasgow), übertrug Werke des Euripides (1902—07), Sopholles »Oedipus Rex«(1901), ຟິໂຕັນຸໂດຮີ »Agamemnon«(1920) und fdricb: "The Rise of the Greek Epic" (1907; Heuaufl. 1924), » Euripides and His Age «(1918). M. wirlte für internationale Beritändigung in: »Faith, War, and Policy« (1918), »The Problem of Foreign Policy« (1921), ift feit 1923 Vorfigender der engl. Völferbunde. union. »Collected Essays and Addresses« (1922). Mürren, Bergdorf und Luftfurort im fcweiz. Kanton Bern, zur Gemeinde Lauterbrunnen (f. b.) gehörig, (1920) 318 Ew., 1636 m ü. M., hat prachtvolle Uussicht auf die Jungfrau und Drahtseilbahn auf den Allmendhubel.

Murrhardt, Stadt in Bürttemberg, DU. Badnang, (1925) 4353 ev. Ew., an der Murr und der Bahn Stuttgart-Krailsheim, hat ev. Stadtfirche (15. Jh., früher Klostersche) mit Walterichslapelle (13. Jh.), spätgotische Valterichslirche ehemalige Benediktinerabtei, hers zog-Ludwig-Venknal, Lateinschule, Forskant, Drahtslifte, Holzwarens und Waagensabrilen sowie Weberei. — W., 788 genannt, 1369 als Stadt bezeugt, sam 1395 von der Ersche, Löwenstein an Württemberg. Murrhardter Wald, s. Murr.

Murri, Romolo, ital. Beiftlicher und Bolitifer, * 27. Aug. 1870 Monte San Pietrangeli bei Fermo, Kührer des Modernismus (f. d.), organisierte die Democrazia cristiana italiana und gründete 1905 die Lega democratica nazionale. 1909 wurde er extommuniziert. Gleichzeitig ins Parlament gewählt, trat er gegen fleritale Politif auf. M. fcrieb: »Battaglie d'oggia (1903-08, 4 Bde.; deutich, 2. Auft. 1910) u.a. und gab die Zeitschriften »Cultura sociale« (1898-1906) und »Rivista di cultura« (1906-08) heraus. Murrinische Gefäße (Vasa murrina), eine in ber Untife bewunderte und geschätte Wefäßgattung, deren Wesen und Aussehen lange unbekannt war. Sie wurden in Rom von Pompejus aus dem Schat des Mithridates eingeführt. Unton Kifa (»Das Glas im Altertunt«, 1908) wies nach, daß es fich um die antiten Mosait= und Millesiorigläser handelt. In neuester Zeit liefert Benedig unter dem Namen m. G. Wlofail- und Millefiorigläser (f. Millefiori; vgl. Flußspat).

Murrumbidgee (engl., fpr. maremelbist, Murrumbidf chi, fpr. mareme). rechter Nebenfluß des Murray in Neufildwales, 2070 km lang, 135 000 gkm Stromgebiet, entspringt in den Australischen Alpen und mündet nach Aufnahme des seichten Lachlan (aus den Blauen Bergen). Bei Hochwasserister bis Waggawagga, zeitweise bis Gundagai schiffbar.

Mursa, rönnische Kolonie rechts am untern Dradus (Drau) im allen Lannonien, heute Cifeg.

Murichidabad (Matjudabad), Sauptitadt bes Diftrifts M. in der brit.-ind. Prov. Bengalen, (1921)

10669 Em., links am Bagirati, Bahnstation, hat Balaft bes Ramabs von Bengalen und berühmte Elfenbeinschnißerei.

Murjut (Murgua, for. mariat), Sauptstadt von Fegzan im ital. Tripolitanien, etwa 7000 Ew., ungefund innerhalb von Salgfumpfen gelegen, Anotenpunkt von Karawanenstraßen, bedeckt 3 gkm, liefert Leder= arbeiten, Gewebe usw., handelt mit Erzeugniffen bes Sudans und Industrieerzeugnissen Europas, ist durch die Ablentung des Karawanenverfehre nach 23. zurüd= acaanaen.

Murtana, Ort in Rleinafien, im turt. Bilajet Abalia, mit Trummern bes alten Berge (f. b.).

Murten (frang. Morat, fpr. mora), Bezirlöftabt im ichweiz. Kanton Freiburg, (1920) 2178 meift deutsche reform. Ew., am Murtenfee, Anotenpunkt ber Bahn Palézieug-Lyß, hat Ringmauer, Schloß (13. 3h.), Färberei, Stidereiwaren-, Uhren- und Liforjabriten. Der Murtenfee, 22,8 qkm groß, 46 m tief, 433 m ü. M., in fruchtbarer Umgebung, wird von der Brone gespeist und hat Pfahlbauten. - Sier besiegten 22. Juni 1476 bie Gidgenoffen Rarl den Ruhnen von Burgund. Lit. : Dofenbein, Die Urt. ber Belagerung und Schlacht von Dt. (1876); Wattelet, Die Schlacht bci M. (1894).

Mürtichenftod, Berg, f. Cardona.

Mürwif, Ortsteil von Flensburg (i. b., Blan).

Mürz, Fluß, f. Mur.

Mürzsteg, Dorf und Sommerfrische in Steiermart, Bezh. Mürzzuschlag, als Gemeinde 1521 Em., 783 m ii. Dl., an der Mur, hat ehemaliges taiferliches Sagd= ichloß und Holzhandel. - hier murde 1. Oft. 1903 zwischen Ofterreich-Ungarn und Rugland eine Bunttation zur Beruhigung Mazedoniens vereinbart.

Mürztaler Rind, fleiner dachegrauer, wenig majtfähiger Schlag in Steiermart, fehr gut in der Arbeits, befriedigend in der Mildleiftung.

Murzug (for. mariat), Stadt, f. Murful.

Mürzzuichlag, Marftileden in Steiermart, (1923) 7275 Cm., 672 m ü. M., an der Mur, Anotenpuntt der Bahn Wien-Graz, Sommerfrische und Winteriportplat, hat Bezo.. Bezo., Bafferheilanftalt, Gifen-, Bolg- und Tonwarenindustrie sowie Bolghandel. Mus (lat.), die Maus.

Mus, zerriebenes und bid eingelochtes Fruchtsleifch uim., untericheidet fid burch den Behalt an Tajern vom » Rraut« (f. b.), das aus reinem Sajt hergestellt

wird. Bgl. auch Dlarmelade.

Musa L. (Bijang, Banane, Barabiesfeige), Gattung der Musazeen, fehr große, baumartige Stauben, mit einem von den Blatticheiden gebildeten Scheinftamm und mächtigen, gangrandigen Blättern. Zwiichen diesen treten lange, vom Migom ausgehende Blütenlolben hervor, die unter lederigen Dectblättern unten fruchtbare, weiter nach oben unfruchtbare Zwitterblüten und zuoberft mannliche Blüten tragen. Die Frucht ift gurlenähnlich, fantig, dreifacherig, vielfamig, bei den Kulturformen meift samenlos mit fußem, mehligem Inhalt. Etwa 42 Arten im tropischen Afien, Auftralien und Afrita heimisch, durch Rultur in wenigstens 200 Sorten überall in den Tropenländern verbreitet. M. paradisiaca L. (M. sapientium L., Gemeine Banane, f. Tafel »Tropifche Nahrungspflanzen I., 4) hat einen knolligen Burgelstod, wird 6 m hoch, mit bis 4 m langen Blättern und gelblichweißen Blütenicheiden mit roten Spigen. Die Früchte find 20-30 cm lang. Der Schaft stirbt nach der Frucht-

fruchtende Nebensproffen. Die in wildem Zustand nicht mehr befannte Banane stammt wohl ursprunglich aus Ditindien; fie bilbet in manchen Gegenden der Tropen das hauptnahrungsmittel. Man untericheidet De bl = und Dbitbananen, lettere mit einem höbern Budergehalt. Da an derfelben Stelle in einem Jahr drei fruchttragende »Stämme« hinterein= ander erfdeinen konnen, fo tann eine einzige Pflanze über 100 kg Früchte liefern. In Ditindien, auf dem Malailiden Archivel und Nordamerika dient auch Bananenmehl als Nahrungsmittel. Mehl aus unreifen Bananen (Conquintay=, Stanlenmehl) fonimt ale Urrowroot von Buahana in den Sandel. Außer der Gemeinen Banane wird auch die aus China stammende M. cavendishi Lamb. (M. chinensis, Chinefiiche Banane, Zwergbanane) in den etwas fühlern Tropen gebaut, die faum 2 m hod wird, aber fehr aromatifche Früchte besitt. Aus den Blattscheiden verschiedener Arten gewinnt man an mehreren Orten eine Fafer, die als Mufafafer oder Manilahanf in den Sandel tommt. Die größte Menge des lettern stammt von M. textilis Luis Nee auf den Molutten und Philippinen. M. ensete Gmel. (Abeffinische Banane, Enjete), in Abeffinien wird 9 m hoch und trägt 6 m lange Blätter. Ihre Früchte find ungeniegbar, aber ihre jungen Sproffe und das Innere des Stammes bilden ein treffliches Gemüse, aus ben Blättern gewinnt man ebenfalls Wespinstfasern. Seit 1853 zieht man fie in Europa als Zierpflanze; fie verträgt auch in Deutschland die sommertiche Auspflanzung ins Freie. Einige andre oftaffatifche Arten eignen fich ebenfo als Bierpflanzen. Mujafafer, fow. Manilahanf.

Mujaffarnager, brit. ind. Stadt, f. Muzaffarnagar.

Mujaffereddin, f. Mlugaffer ed-din.

Mujagetes (griech.), Beiname Des Apollon als »Musenführer«; daber Musaget, Musenfreund.

Muja (Mußa) ibn Nofigir, arab. Feldherr, * 640, †716 (oder 717), eroberte, feit 704 Statthalter Nordafrifas, diejes 706-709 bis an den Dzean, schickte 711 Tavit nad Spanien, hemmite aus Neid deffen Sieges= lauf und vollendete felbit die Eroberung des Weitgotenreichs. 713 abberufen, wurde er großer Unterichteife beschuldigt und zu ichwerer Geldbuße verurteitt. Musanga R. Br., Gattung der Morageen, mit der einzigen Urt M. smithi R. Br. (Connenidirm= baum) am Rongo, ein hoher Baum mit ichildförmigen Blättern. Mus den angeschnittenen Stelzwurzeln fließt über Nacht viel Saft, der als Trint- und Roch-

majjer dient. Mujaos, 1) jagenhafter attifcher Sanger, bem eine Theogonia«, »Hymnen« und »Orateliprüche« zuge= jdrieben wurden.

2) M. der Grammatiter, griech. Dichter, wohl im 5. 3h. v. Chr., verfaste das fleine Epos » Sero und Leander«. Ausgabe von Ludwich (1912); deutsch von Ottmann (1888).

Mufartpaß, Lag im Tienfchangebirge (f. b.). Mujane, Sobann Rarl Anguft, Schriftfteller, * 29. März 1735 Jena, † 28. Oft. 1787 Weimar, da= felbst 1763-70 Bagenbofmeister, dann Professor am Gymnasium. Seinen Ruhm verdankt er den »Volks= märden der Deutschen« (1782-86, 5 Bde.; zahlreiche Neuausg.), in denen die Marchen- und die Sagenftoffe in Bielands Manier ironisierend, aber anmutig und geistreich behandelt werden. Bon feinen sonstigen Schriften ist zu nennen der satirische Roman »Granreife ab, und es erscheinen neue, schnell machsende und bison der Zweiter (1760-62, 2 Bde.; Umarbeitung: »Der deutsche Grandison«, 1781-82) und die Samntlung von Erzählungen: »Strauffedern« (Bd. 1, 1787). Lit .: M. Müller, Joh. R. U. M. (1867); Unbrae, Studie zu den Bolfemarchen der Deutschen' bon

t. R. A. W. (1897).

Mufazeen, monofotyle Familie aus ber Ordnung der Szitanineen, meift baumartige Stauben; Stengel oft verfürzt, von den Scheiden der abgefallenen Blätter bededt; Blätter wechselständig, gestielt, am Grunde icheidenförmig, mit großer, in der Jugend gusammengerollter, einfacher Flache und starter Mittelrippe: zhgomorphe Blüten in den Achseln großer Deckblätter. Der unterständige, dreifächerige Fruchtknoten enthält eine bis viele Samenanlagen in jedem Fach. Frucht ist eine Beere oder Rapsel. Wichtigste Gattungen: Musa, Strelitzia, Ravenala, Heliconia, deren Arten (etwa 70) den Tropen angehören.

Musca, 1) Sternbild, j. Fliege. — 2) Gattung der

Mliegen (f. d., Sp. 855).

Minscala-Buttons (fpr. shat'ns), f. Echinocactus. Muscardinus, die Bajelmaus, f. Siebenschläfer.



Muscari Mill. (Mustat= oder Traubenhya= ginthe), Gattung der Liliazeen, niedrige Zwiebelgewächse, mit ichmalen Blättern; etwa 40 Arten im Mittelmeergebiet. M. botryoides DC. (Straughnazinthe), mit weißen, dunkelblauen, fleisch= oder purpurroten Blumen, M. comosum Mill., mit grünlichgrauen untern und fdon amethnitblauen iterilen obern Blüten (Tederhnaginthe; Albb.), in Guddeutschland auf Raltboden, M.moschatum Willd. (Mo= idushhazinthe), in Rleinafien und im Raufafus, mit graublauen, wohlriechenden Blüten, und andre

Federhyazinthe. Arten find Gartenpflangen.

Muscateles, span. Mustatellerrofinen. Muscatine (fpr. maßtätin oder stain), Stadt im SD. des nordanier. Staates Jowa, (1920) 16068 Em., auf hohem Bluff am Miffiffippi, Brudenplat und Bahnknoten, hat Berfandschlächterei, Getreide- und Sägemühlen, liefert Berlmutterinöpfe und hat lebhaften Solz- und Broduktenhandel.

Muich, Stadt im füdl. Armenien, im türk. Wilajet Bitlis, etwa 10000 Ew. (Armenier und Kurden), 1420 m ü. M., führt Obst, Gallapfel, Manna und

Gummi aus.

Mujchahinicin (frz. Iles Moucha, fpr. it-mufcha), drei Infeln im Golf von Aden, an der Bai von Tadjura, 165 qkm, feit 1887 zur Französischen Somalitüste gehörig. Mufche (franz. mouche, fpr. mufd), Schönheitspfläfter= chen (f. b.).

Muschel, f. Muscheln. — Auch Teile der Nase und

des Ohres. Muschelbänke, felfige Erhöhungen des Mccresbodens, an dem fich gesellig lebende Daufcheln (Auftern, Rammuscheln) ansammeln. Zwischen und auf ihnen nisten sich andre Mollusten und röhrenbauende Rin=

gelwürmer ein. Muschelbart, fow. Bhffus. Mujchelblume, f. Pistia. Muichelfäden, sow. Buffus.

Mujchelgeld, vollständige oder zu Scheibchen geschliffene und auf Stränge aufgereihte Muscheln als Bertmeffer (f. Geld ber Naturvolter), in Indien,

Geld » Dimarra « genannt), Nordamerita (Dentalium-, Olivella-und Haliotis=Urten; f. auch Wampuni). Lit.; D. Schneider, Mufchelgelbstudien (1905).

Mufchelgift, f. Mufchelvergiftung.

Muichelgold (Malergold, echte Goldbronge), fehr fein verteiltes Gold, zum Malen ufw. fowie zum Bergolden; erhalten burd, Unreiben von Blattgold oder des aus Goldlöfung mit Antimontrichlorid oder Merturonitrat erhaltenen Niederschlags mit Gummi und Gintrodnen in Porzellannäpfchen oder Mufcheln. Muichelhaufen, j. Rjötfenmöddinger.

Mujchelhut, Teil der Bilgertracht (f. Bilger).

Muichelig (mugelig), f. Edelfteine (Gp. 1191). Mujcheltalt, mittlere Abteilung ber Triasformation (f. d.).

Mujchelfrebje (Ostracoda), Ordnung ber niedern Arebstiere (Entomostraca), fleine, völlig in eine zweitlappige Schale eingeschloffene Rrebfe, außerlich mufchelahnlich, mit fieben Baar Gliedmaßen. Die Schale tann wie bei den Mufcheln durch zwei Schließmusteln geichloffen werden. Der innere Bau (Ubb.) ift dem der Blattfüßer (f. d.) ähnlich, aber einfacher. Gin

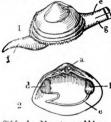
Berg ift nur bei den Cypridinidaeu.Halocyprididae vor= handen. Die Almung geschieht meift durch die Saut. Die Mann= den haben Borrich= tungen zum Ergrei= fen und Festhalten der Beibchen. Bei einigen Urten fommit jahrelang hinterein= Bartheno= ander genesevor. Die Jun= gen verlaffen das Ei Auge, H Berg, M Magen, S Schließmustel. fcon ziemlich fertig



entwidelt oder, bei den Cyprididae und Cytheridae, im Nauplinsftadium. Die M. leben im Baffer. Man unterscheidet zwei Sauptabteilungen: die Podocopa mit fünf und die Myodocopa mit drei Familien. Der größte Mufchelfrebs ift der etwa firichgroße Gigantocypris agassizi Mill. (vgl. Meeresfanna, Gp. 159) aus der Tieffee. Die fossilen Formen find, wie die lebenden, fehr artenreich; der Zupridinenschiefer des Devons heißt nach der Gattung Cypridina M. Edw. (f. Tafel »Devonformation«, 5 und 11), der Benrichientalt des obern Silurs nach Beyrichia M. Coy. Sehr groß werden die marinen M. des Pa-laozoitums, jo die vom Kambrium bis zum Karbon häufige Leperditia Ronault. Lit .: 3. 23. Duller, Die Oftratoden (1898) und Deutschlands Gugmafferoftratoden (in »Zoologica«, Nr. 30, 1900); R. Bohlgemuth, Beobachtungen u. Untersuchungen über die Biologie der Süßwajjerostracoden usw. (in »Intern. Revue der gesamten Sydrobiologie u. Sydrographie. Muichelmudde, f. Torf.

[1914]. Mujcheln (Muscheltiere, Blattfiemer, Konschiferen, Lamellibranchia, Acephala, Conchifera), Rlaffe der Beichtiere mit blattförmigen Riemen ("Blattfiemer«) und zweiflappiger Schale (»Bivalven«), der jog. Muichel (Concha, Daber Conchifera). Ein Ropfabschnitt fehlt (»Ropflose«, Acephala, Alfephalen). Unter der Schale liegt der Mantel, der zwischen fich und dem Körper die Mantelhöhle frei läßt, in der die Riemen liegen. Der Mantel felbst trägt am Rande Afrika (Raurimufdjel), Ozeanien (Nassa callosa, als | Drüfen zur Erzengung der Schakenfubstanz. Durch die sog. Atemöffnung gelangt Baffer zu den Kiemen und zugleich die in ihm enthaltene Nahrung zum Mund, mabrend die Exfremente, bas Gefret ber Rieren, die Geschlechtsprodutte und bas verbrauchte Baffer durch die Ausfuhr= oder Rlogtenöffnung ent= leert werden. Durch eine britte Offnung tritt ber Fuß (i. unten) nach außen. Atem= und Kloakenöffnung find oft röhrenartig (Giphonen; Abb. 1) verlängert.

Die Schale besteht aus einer außern chitinartigen Rondiolinlamelle (Cpidermis, Berioftracum), die im Laufe der weitern Ausbildung häufig verloren-geht, in der Jugend allein vorhanden ist. Darunter ift die hauptfächlich aus tohlenfaurem Ralt bestehende Brismenichicht, die fich aus gahllofen, gur Scha-Ienoberfläche fentrecht gestellten Brismen gufammen= fest. Auf fie folgt die Berlmuttericiat, oft mit Berlmutterglang; fie liefert auch die Berlen (f. Berlmufcheln). Um Rücken find die Schalen durch ein horni= ges Band verbunden, das durch feine Spannung die



Mbb. 1. Mactra ellip. tica, Tier mit Schale. e Aloatenfipho, g Riemen= fipho, f guß. Abb. 2. Linte Schalentlappe von Mactra solidissima. a Colog, b vorberer, d hinterer Schliegmustel, c Dan= tellinie.

Rlappen zu öffnen itrebt, wogegen ineinanbergreifenbe Zähne (Lateralzähne) und Bruben des obern Schalenrandes (das fog. Schloß; Ubb. 2) die feste Berbindung derfelben fordern. Man un= terfcheidet bezüglich des Schlof= fes bei ben Homomyaria (f.u.) tarobonte Schalen (Schloß= gabne gleichartig, in Reihen geordnet, pachyodonte, Bahne plump, unshmmetrijd, greifen in tiefe Gruben der andern Schale), heterodonte (wenige, leistenförmige Schlogzähne) und besmodonte Schalen (ohne Schlofzähne). Zum Schließen dienen ein ober

zwei ftarte Musteln, die von Rlappe zu Rlappe quer durch das Tier hindurchgehen (bei den Dimyaria find beide Schließmusteln entweder gleich [Isomyaria, Homomyaria] oder ungleich [Anisomyaria]; im lettern Fall ift der hintere Mustel der ftartere [Heteromyaria] oder allein entwickelt [Monomyaria]). In der Bauchfeite des Körpers tritt als feilförmiges oder fingerförmiges Bebilde der fehr mustulofe Fuß, das Bewegungsorgan der M., hervor, ber (vom Blutstrom gefdwellt) mehr ober weniger geftredt und wieder eingezogen werden tann. Aus einer Furche an ihm treten bei manchen Urten lange Faben einer feibenartigen Substang, ber Bhffus (f. b.), hervor und werden an Die Gegenstände angeheftet, an benen fich die Mufchel festsett. Neben der Mundoffnung, die sich vorn vor dem Guß befindet, liegen zwei Baar fog. Mundlappen ober Segel. Das Mervenfnitem besteht aus brei Banglienpaaren (f. Weichtiere). Ein Baar Statoghten liegt unterhalb des Schlundes in der Nähe des Fußganglions; Augen finden fich zuweilen am Mantelrand (3. B. bei den Ranmuscheln, f. b.). Das Berg liegt in der Mittellinie des Rückens und wird bei den meisten M. bom Darm burchbohrt. Gine eigentliche Blutbahn fehlt. 2013 Nieren dienen paarige Drufen (Bojanusiches Organ), die mit dem Berzbeutel in Berbindung fteben. Die Beichlechtsorgane fonnen durch die Rieren oder getrennt nach außen munden. Einige M. find Zwitter, die meisten getrenntgeschlecht= lich; bei vielen ift die Urt der Geschlechtlichkeit schwantend, fo bei der Aufter. Die Befruchtung erfolgt ge-

wöhnlich im Mantelraum. Die Riemenblätter find oft die Brutftatte für die Embrhonen. Die Larven find abweichend gestaltet. Die Teich= und die Flugmuscheln 3. B. haben eine als Glochidium (f. Tafel » Sugmafferfauna«, 10, Unionidenlarve) bezeichnete Larvenform, die an der Haut von Gugmafferfischen lebt.

Ginteilung ber Mufcheln.

Bon ben vielen Familien feien nur bie hauptfächlichften genannt: ju ber Orbnung ber Brotobrandier (mit tammförmigen Riemen) gehören bie Rutuliben, mit fohlenformigem Rriechfuß (Nucula Lam., Leda Schum., f. Tafel »Tertiarformatione, 10, Yoldia Moll., f. Tafel » Diluvium«, 6. u. a.). Bie lentere geigen fehr urfprüngliche Berhältniffe bie gur Ordnung ber Filibrandier (mit gabentiemen) gehörigen Arcidae (Archenmufcheln) mit ben noch lebenben Gattungen Arca Lam. (f. Tafel "Bermforma= tion«, 5) und Pectunculus Lam. (f. Tafel » Tertiarformation«, 14) und ben ausgestorbenen Cardiola Broderip (f. Tafel »Rambrifche und filurifche Formation«, 19). Bur felben Ordnung und gu ben Beteromnariern gehören bie Mytilidae (Diesmufdeln, f. b.), Mytilus L. (f. Tafel »Beichtiere II«, 1 u. 2) und bie im Tertiar weitverbreitete Gattung Congeria Partich, ferner Lithodomus Cuv. (Dicer-, Steinbattel, f. b.). Berfchieben ausgebilbete Schlichmusteln befigen auch die jur Ordnung ber Bfeudolamellibrauchier (mit Riemenfaben) gehörigen Aviculidae ober Bogelmufcheln; hierher gehören Meleagrina Lam., bie Cote Berlmufchel (f. Berlmufdeln), Malleus Lam. (Sammermufdeln), Pinna L. (Stedmufchel, f. b.) u. v. a., auch foffile Gattungen (Avicula Klein, Daonella Mojs und Monotis Bronn., f. Tafel » Triasformation«, 4; Inoceramus Sow., f. Tafel » Rreibeformation«, 7; Pseudomonotis Beyr., f. Tafel »Triasformation«, 7, und Gervillia Defr., f. Tafel »Bermformatione, 2; Posidonia Bronn., f. Tafel »Steintohlenformation I«, 10). Bu ben Pfeubolamelli= branchiern gehörenbe Monomnarier (Ginmustler) find bie Ostroidas ober Auftern (f. b.) mit nur einem Schliegmustel, febr tleinem ober gang vertilmmertem Suß und meift fehr ungleichen Schalentlappen; fie enthalten bie wichtige Battung Ostrea L. (Aufter), die ausgestorbenen Exogyra Say. und Gryphaea Lam. (f. Tafel »Juraformation«, 7 und 12). Mit ihnen verwandt find die Pectinidae (Pilger= ober Rammufdeln, f. b.) mit vielen Augen am Mantelrand, und die Feilenmuscheln (Lima Brug., j. Tafel » Triasformation«, 2). Bu ben Trigoniidae (Dreiedismufcheln, f. b.) gehören Schizodus King (f. Tafel »Bermformation«, 15), Myophoria Bronn (j. Tafel »Triasformation«, 3) und Trigonia Brug. (f. Tafel »Juraformation«, 16). Bon ber Drbnung Gulamellibrandier (mit Riemenblattern) gehört gu ben heterompariern bie Familie ber Banbermufdeln (Dreyssensiidae, Dreyssensia Bened., f. Tafel » Tertiarformation«, 16), gu ben Dimpariern bie najaben (Unionidae), wie Unio Retz. (Flugmufchel, f. b.), Anodonta Cuv. (Teichmufchel, f. b.) und Margaritana Schum. (Glufperlmufdeln, f. Berlmufdeln und Tafel Beichtiere II., 3 und 4). - In bie vorermahnten, ber Givhonen entbehrenden Dt. (Mfiphoniaten) reihen fich Sipho= niaten, wie bie Veneridae (Benusmufdeln, f. b.) an. Bu ben Chamidae gehört bie foffile Gattung Dicoras Lam.; nahe vermanbt find bie mit turgen Giphonen verfebenen Tridaenidae ober Riefenmufcheln (f. b.), mahrend bie ebenfalls hierher gerechneten Rubiften (f. b.; 3. B. Caprina d'Orb.; f. Tafel »Rreibeformatione, 9) ausgestorben find. Unter ben Bergmufcheln (f. b.) ober Cardiidae find bie Gattungen Cardium L. und Conocardium Bronn (f. Tafel »Steintohlenformation Ie, 12) bemertenewert. Ihnen nabe fteht bie foffile Protocardia Beyr. aus ber Jura- und Arcibeformation. In ber Arcibezeit lebten auch bie eigenartig gestalteten Sippuriten (Hippurites Lam.; f. Tafel »Rreibeformatione, 10 und 13). Ferner find noch von ben Cyprinidae die Gattungen Astarte Sow. (f. Tafel »Diluvium«, 5), Pleurophorus King (f. Tafel »Bermformation«, 3), Crassatella Lam. und Cardita Lam. ju nemen. Dit Giphonen ausgerüftete Bewohner bes Gugmaffers find bie Cycladidae (Rugelmufcheln; Cyclas Brug., Pisidium Pfeiffer, f. auch die Abbilbung von Cyrona Lam. auf Tafel » Tertiarformation«, 12). ferner die Myidao ober Klaffmuscheln (f. b.). Bu ihnen gehören Solon L. (Messerscheite, f. b.), Mya L., Panopaea Monard, Gastrochaena Spengler (Gießkannenmuschel) usw. Als die am weitesten, allerdinge nur febr einseitig, entwidelten D. tonnen bie Pholadidae betrachtet werben, die fich jum Teil in Solg und Stein tief einbohren (f. Bohrmufdeln u. Tafel >Beidtiere II., 7).

Die Mt. bewohnen ausnahmslos das Baffer, befonders das Micer; meift leben fie frei oder friechen mit Bilfe ihres Fußes umber ober schnellen sich mit ihm vom Boden auf oder schwimmen durch rasches Auf= und Buflappen der Schale. Biele heften fich frühzeitig mittels ihres Buffus für immer fest oder machsen gar mit der einen Schale an, wobei fich häufig viele zu jog. Bänken vereinigen. In den tropischen Meeren ift die Muschelfaung am reichsten. Fossil erscheinen etwas zweifelhafte Refte von M., die wohl zu den toro= donten Somonyariern gehören, ichon im Rambrium. Im Silur tommen dazu Heterodonta (mit hetero= bontem Schloß, f. Sp. 893), Desmodonta mit desmodontem Schloß. f. Sp. 893) und Anisomyaria. Die Sugwaffermuicheln werden in der Tertiärformation gablreicher, noch mehr in der Gegenwart. Bon den etwa 14000 beschriebenen Arten sind 8-9000 fossil. Unter den lettern find Monomyaria am zahlreichsten, während von lebenden Formen die meisten mit Sipho= nen verschene Dimyaria find. über die efibaren M. f. Frutti di mare, Clams, Deffericheide, Miesmufchel, Auftern; vgl. Muschelvergiftung. Lit .: » Brehme Tierleben«, Bd. 1 (4. Aufl. 1918); D. Wener, Unfre Land= und Süßmaffermollusten (3. Aufl. 1927); weitere Lit. f. Weichtiere

Muichelpilz (Drehling), Speisepilz, f. Agaricus. Mujchelregen, f. Wunderregen.

Mujcheljandstein (Bellenfandstein), in Gudwestdeutschland und Luxemburg die untere, sandig entwidelte Abteilung des Muscheltalts; f. Triasforma= tion; in der Schweiz eine besondere Ausbildung der Molasse (f. d.). [maschinen« (S. II).

Muichelichieber, f. Schieber und Beilage » Dampf-

Muschelseide, sviv. Buffus.

Mufchelfilber (Gilberbronge, Malerfilber), burch Berreiben von Blattfilber erhaltenes, fehr fein verteiltes Silber, wie Muschelgold (j. d.) weiter behandelt und benutt.

Mujcheltierchen, f. Infusorien (Sp. 439).

Mujcheltiere, jow. Mujcheln.

Mujchelvergiftung, eine durch den Genug von Muscheln (besonders Miesmuscheln, Austern) verursachte Bergiftung, die ähnlich wie Fischvergiftung (f. Fleischvergiftung) verläuft. Sie tann badurch entstehen, daß die Muscheln Infektionserreger aufgenommen haben. Aber augenscheinlich können auch jouft Muscheln Trä-

ger heftiger Gifte sein; aus Miesmujcheln (j. d.) wurde 1886 das sehr giftige Mh= tilotoxin isoliert. Die Krank= heit verläuft unter den Erscheinungen eines schweren infeftiofen Magen-Darmtatarrhs. Die Mi. schwerster (tödlicher) Form, die jog. paralytifche M., äußert fich in Lähmungsericheis nungen und ist nicht auf

ein Togin, sondern wahrscheinlich auf ein Ptomain (Leichenalkaloid) zurückzuführen. Lit .: Pawlowfty, Gifttiere und ihre Giftigfeit (1927).

Muichelwächter, i. Stedmuschel und Krabben. Muichelwaffer (Eau de moule, fpr. o-bo-muil), in Paris eine Mischung von Basser und Absinth (hat die Farbe von Wasser, in dem Miesmuscheln gekocht wurden). Muichelwerk, Ornament der Spätrenaiffance und des Nototo, dessen Grundlage die Kammuschel bildet. Bgl. Ornament.

Muschen, f. Tafel »Handarbeiten, Beibliche I, 8. Mufchenwang, Schloftruine, f. Schelflingen. Mufcheron (Winfferon), f. Marasmius.

Mujchik (russ.), »Bauer«; auch sow. Tölpel.

Mujdifongo, Stamm ber Bantu, in Ungola (Beitafrita), etwa 16 000 Köpfe, treiben Pflanzenbau, wohnen in Rechtechütten, tragen Baftlenbenschurg, haben Totems. Kannibalismus ist unbefannt.

Muschir (arab., »Ratgeber«), in der Türkei: Feldmarichall, Kommandeur eines Armeeforps (Ordu). Musci (Muscineae, Bryophyta), f. Moofe.

Muscidae, Familie der Fliegen (f. d., Sp. 855).

Muscogce (fpr. maßtzbich oder =gp), j. Mustogi. Musculus (Mehrz. musculi; lat., »Mäuschen«). 1) der Mustel (f. Musteln); 2) bei Belagerungsarbeiten der alten Römer Schuthütte auf Balzen.

Musculus, 1) Bolfgang (eigentlich Müslin), reform. Theolog, * 8. Gept. 1497 Dieuze, + 30. Mug. 1563 Bern, bis 1527 Benediftiner, dann Diafon in Straßburg, 1531 Pfarrer in Augsburg, 1549 Profeffor in Bern, veröffentlichte »Loci communes« (1560).

Lit.: L. Grote, Wolfgang M. (1855).
2) Andreas (eigentlich Meufel), luth. Theolog, * 1514 Schneeberg, † 29. Sept. 1581 Frantfurt a. D. als Professor (feit 1544), Mitarbeiter an der Kontordienformel, verfaßte die kulturgeschichtlich bedeutsame Schrift »Vom Hosenteufel« (neue Ausg. von Däborn, 1894). Lit .: Spieter, Lebensgeich. des 21. M. (1858); Osborn, Die Teufelsliteratur des 16. 3h. (1893). **Müscbeck,** Ernst, Geschichtsforscher, * 4. Jan. 1870 Conerow bei Greifswald, seit 1898 im preuß. Staat& archivdienst, 1920 Direktor am Reichsarchiv in Potsdam, schrieb: »E. M. Arndt und das firchlich-religiöse Leben seiner Zeit« (1905), »Freiwillige Gaben des deutschen Boltes 1813« (1913), »E. M. Arndt« (Bd. 1, 1914), »Die ursprünglichen Grundlagen des Liberalismus und Konjervativismus in Deutschland« (1915), »Das preuß. Kultusministerium vor 100 Jahren (1918), »Die nationalen Kulturaufgaben des Reichsarchivs« (1925), »Schleiermacher in der Geschichte der Staatsidee und des Nationalbewußtfeins« (1927) 11. a. Mujcen, j. Museum.

Mujelmann (Mufelman), f. Muslim.

Minjen, im griech. Mythus Quellnymphen, bann die Göttinnen des Gefanges, fpater die der Runfte und der Wiffenschaften, Töchter des Zeus und der



Polyhymnia Ralliope Terpfichore Urania Thalia Erato Euterpe Die Mufen (fog. Mufenfartophag, Paris, Louvre).

Mnemofone. Alls Begründerihres Rultes galten Thrater am Olympos in Biërien (daher Biëriden) und am Seliton (Selitoniden), wo anfangs brei verehrt wurden: Melete (» Nachdenten«), Mineme (»Gebachtnisa) und Noibe ("Bejanga). Schon Befiod teunt neun: MIfelio (die Mufe der Weichichte; mit Schreibrolle), Euterpe (Lyrit; mit Flote), Thal [e] ia (Romöbie; mit tomijcher Maste), Melpomene (Tra-gödie; mit tragifcher Maste), Terpficore (Tang; mit Lyra), Erato (Liebesdichtung; mit Rithara),

898

Bolyhymnia (ernster Gesang; mit Schleier), Ilra= nia (Sternlunde; mit Globus), Ralliope (erzählende Dichtung; mit Bachstafel). Ihr Lieblingsaufenthalt war außer dem Seliton der Barnaffos. In Rom wurden sie den Camenae (f. d.) gleichgesett. — Auch die bildende Runft stellte anfangs nur drei D. (mit Flöte, Leier und Barbiton) dar. Die Neunzahl wurde häufig in Statuen, Relicfs und Gemälden behandelt. Die jest noch, namentlich aber in der Römerzeit beliebten Musentypen haben sich wohl erft in hellenistischer Beit entwickelt. In Relief finden fich außer auf Sartophagen (3. B. dem im Louvre, f. Abb.) die M. auch in der fog. Homer-Apotheofe des Archelaos von Priëne (London, Britisches Museum). Bon erhaltenen Statuengruppen find die befanntesten die im Batikan, die fünitierisch bedeutenoste, die in Madrid und die in Berlin (Staatl. Mujeum). Lit .: Bie, Die M. in der antiken Runft (1887).

Musen, Die, Zeitschrift der Romantiker, von Fousque (s. d. 2) 1812—14 in Berlin herausgegeben. Mitsarbeiter waren Fr. Schlegel, Uhland, Zacharias Wers

ner, Fichte, Barnhagen von Enfe.

Mujenalmanache, jährlich ericheinende Sammlungen bichterischer Erzeugniffe, famen um 1770 auf als Bereinigungspuntte für Die führenden literarischen Berfonlichkeiten. Vorläufer find: die »Poesien der Niedersachsen« von Weichmann (1721-38, 6 Bde.); die »Beluftigungen des Verstandes und Witees« von Schwabe (1741-45, 8 Bbc.; Mitarbeiter: Gellert, Rabener u. a.) und beren Fortsetzung: »Neue Beiträge zum Bergnügen des Berftandes und Wipes« (1745-1759), gewöhnlich » Bremer Beiträge« (f. d.) genannt. 1769 gründeten Gotter und Boie in Göttingen ein poetisches Jahrbuch, das fie nach dem frangofischen »Almanac des Muses« »Musenatmanad)« nannten, in dem fie aber im Wegenfat zu diesem neben ichon veröffentlichten Gedichten auch ungedruckte brachten. Der Göttinger »Musenalmanadj«, später von Boß, Gödingt, Bürger u.a. herausgegeben, war das Organ der Dichter des fog. hainbundes (j. Göttinger Dichterbund) und fand viele Radjahmer; größte Bedeutung gewann der 1796-1801 von Schiller berausgegebene »Musenalmanach«, an dem außer Schiller und Goethe die begabteften Dichter der Zeit teilnals men, und der 1797 die Xenien, 1798 die schönsten Balladen Schillers und Goethes, 1800 das "Lied von der Glodes enthielt. Zu nennen sind ferner die M. von A. B. Schlegel und Tieck (1802), von Varnhagen v. Ense und Chamiffo (1804), das » Poetische Taichenbuch« von Fr. Schlegel (1805-06). Die M. erschienen in kleinem Format, sorgfältig ausgestattet, mit Rupferstichen. Dann von den "Taschenbüchern« (i. d.) verdrängt, traten um 1830 wieder M. hervor: der Berliner Musenalmanach« von M. Beit, der zwei Jahrgänge erlebte, und der Leipziger von Am. Wendt, der als » Deutscher Musenalmanach « 1834—39 von Chamijjo und B. Schwab fortgesett wurde; 1840 bis 1841 erichien der »Deutsche Musenalmanach« von Echtermeher und Ruge. Ende des 19. 36. erneuerte Otto Braun den von Schiller gegründeten M. als · Cottaichen Musenalmanach«: 1891—1900 (10 Bde.). Daneben erschienen ein »Moderner Musenalmanach« (hreg. von Bierbaum, 1893-94, 2 Bde.), ein »Dent= icher Mujenalmanache (frig. von 28. Arent, 1896) und besonders M. deutscher Studenten (Göttinger: 1896 ff., Leipziger, Marburger, Münchener u. a.). Müsenst, j. Kobaltkies.

Mujenroß, jviv. Pegajos.

Mujenjohn, fow. Student.

Mujerib, el- (M zer î b, spr. 116), Dorf im franz. Mandalsgebiet Shrien, Sandschaf Hauran, etwa 500 Ew., Knotenpunkt der Bahnen nach Haifa, Damaskus und Derât.

Musette (franz., spr. műsst), sow. Dudessad; auch ein im Tripeltalt geschriebener pastoraler Tanz, der z. Z. Ludwigs XIV., wo die M. Lieblingsinstrument war, aufsam. Es kommen auch andre Tänze mit der

Bezeichnung à la M. vor (Gavotte).

Mujeum (vom griech. musa, »Muse«), ein den Musen, übertragen der Kunft und der Wiffenschaft, geweihter Raum, befonders Ausstellungsgebäude für Runitgegenstände, funftgeschichtliche, naturwissenschaftliche und andre Sammlungen, jo schon im Altertum z. B. das von Ptolemäus Soter (323-285) oder Ptolemäus Philadelphos (285-47) gegründete, mit Bibliothel verbundene M. des Palastes in Alexandria (zu Cäsars Zeit in Brand geraten, noch im 4. Ih. v. Chr. ers wähnt). Auch Pergamon, Antiochia und Konstantis nopel hatten berühmte Mufeen. Römische Vornehme hatten Privatmuseen (z. B. das in der 1752 ausgegra= benen Billa der Bisonen in Herculaneum). Biele der bedeutendsten Museen gehen auf Fürstensammlungen der Renaissance zurück: Louvre in Paris, Prado in Madrid, Uffizien in Florenz, Kunsthistorisches M. in Wien; andre (Dresden, Kaffel, Braunschweig, Cremttage in Petersburg) sind ursprünglich fürstliche Privalfammlungen des 18. Ih. Bgl. Kunftsammeln. Seit biefe, meift erft im 19. Ih., der breitern Offentlichfeit zugänglich gemacht wurden, begannen auch die staatlichen und die städtischen Sammlungen fich zu entwideln, fodaß beute wohl jede größere Studt in Curopa und den Ver. St. v. Al. ein M. hat. Die Mufeen follen wertvollen Runit= oder Kulturbesit der Allgemeinheit erhalten und zugänglich und verständlich machen durch geeignete Aufftellung, wissenschaftliche Ordnung, Erläuterung ufw. (über Konfervierung vgl. Ronfervierung von Altertumern, Gemäldekonservicrung.) - Die bedeutendsten deutschen Mufeen find in Berlin, München und Dresden, dann in Bremen, Braunschweig, Brestau, Darmstadt, Duffeldorf, Frankfurt a. M., Hamburg, Hannover, Karlsruhe, Raffel, Köln, Leipzig, Magdeburg, Mainz, Rürnberg, Schwerin, Stuttgart, Weimar. In Italien stehen Rom und Florenz an erster Stelle. Umfangreiche Museen haben auch Neapel, Mailand, Benedig, Turin; in Frankreich Paris, in Spanien Madrid, in Großbritannien London, Cambridge, Edinburg, Glasgow, Dublin, in den Niederlanden und Belgien: Amfterdam, Sang, Bruffel und Antwerpen. Bon besonderer Bedeutung find auch die Minseen in Petersburg, Mostan, Stodholm, Ropenhagen, Budapeft, Brag, Basel, Athen, Mairo, ferner die ameri= fanischen Mujcen in New Yort, Bojton, Detroit, Chicago, Philadelphia, Waihington.

Museumogebände (hierzu Tafel bei Sp. 613). Die Watfeen stehen wegen nonumentaler Wirkung und zwecknäßiger Beleuchtung der Rämme am besten frei. Die Anzahl der Geschwisten ger Rämahl der Geschwisten bei eingeschwissigen Vauten bewährt sich an besten die Derbelickung. Den Mittelpuntt der Antage bildet häusig eine große Dertichthalte (für große Ausstellungsstück) mit Zugängen zu den Sammilungsräumen. Nebenräume (für Verwaltung, Ansschwissiume, Niebenräume, Atteliers, Magazine usw.) sind im Unterbau unterzubringen. Die Temperatur soll eine 15° betragen. Dannst und Barnnvasserbeizung sind der Luftheizung.

vorzuziehen. Auf Feuersicherheit ift größte Rüchicht zu nehmen. Die Beleuchtung ist so einzurichten, daß der Beichauer durch Lichtstrahlen nicht geblendet wird und daß besonders bei Stulpturen keine entstellens den Schattenbisdungen entstehen. Sammlungen in Schränken sind durch Einlage von Filzs oder Samtstreisen in die Jugen vor Staub und Motten zu schüpten. Die detorative Ausstatung soll den Beschauer in eine zur Aufnahme neuer Eindrücke geeignete Stimmung versetzen, darf demnach nicht aufdrünglich sein.

Grundlegend in ihrer Anlage für Gemäldegalerien und Stulpturen sind die Alte Pinakothek in München (Tafel, 1) und die Gluptothet (Tafel, 2). Die Linakothel enthält in der Längsachse eine Reihe statt= licher Oberlichtfäle, denen sich seitlich durch Seitenlicht beleuchtete Kojen auschließen. Bei der Glyptothek lie= gen die Säle für die Sammlungsgegenstände um einen offenen Sof, in den man durch eine weite Bor- und Flurhalle gelangt. Die Anlage des Museums für Naturkunde in Berlin (Tafel, 3) ist wegen der fischgrätenartigen Unordnung der Schränke bei vorzüg-licher Beleuchtung hervorzuheben. Zu den bedeutendsten Museen zählt das Deutsche Museum (für Meisterwerke der Naturwissenschaft und Technit) in Wlünchen, dessen Lageplan Abb. 4 der Tafel zeigt. Der Grundriß des Erdgeschosses des eigentlichen Ausstellungsgebäudes ist in Abb. 5 der Tajel dargestellt, und die Gejamtansicht auf Abb. 6 der Tafel. Die Gesamt= anlage gliedert sich in den Ausstellungsbru, die ihm gegenüberliegenden im Bau begriffenen Bibliothets= gebaude und in zwei diese Bauten verbindende Seitenflügel; das Ganze umschließt einen großen Hof.

Lit.: Parthey, Das alexandrinische M. (1838); Klippel, über das alexandrin. M. (1838); Kunsthandbuch für Deutschlands (2. Aust. 1904); D. Mursrah, Museums, their History and their Use (1905, 3 Bde.); B. N. Valentiner, Ungestaltung der Mussen Sinne der neuen Zeit (1919). Zeitschrift: "Museumskundes (1905—22).

Mujeum, Name von Lejegesellschaften u. dgl. sowie Titel von Sammelwerken und Zeitschriften. In der Literaturgeschichte bekannt ist das »Deutsche W.« (1776 bis 1788, 26 Bde., hrsg. von Dohm und Boie, iortgeführt als »Neues deutsches W.«, 1789–91, 4 Bde.), das »Uttische W.« von Wieland (1796 sp.), das 1833 von Welter gegr. »Rhein. W. für Philotogie«, das »Deutsche M.« von Pruß (1851 sp.) u. a. [ivw. Uhinth.

Muse verte (jranz., fpr. mūsewärt, »grüne Muse«), Musgravefette (spr. mūsevēro»), goldreiches Gebirge aus Granct, Gneis und Diorit im Innern Australiens, südl. vom Amadeussee, erreicht im Mount Woodroffe 1594 m. Die M. wurde 1873 von Gosse entdeckt.

Musgu, Stamm der Sudanneger, in Südbornu und Kamerum (Westafrisa); die Männer, groß und kräftig, tragen Hellsteidung, die Frauen, klein, mit großen Lippenpstöden in Ober- und Unterlippe (f. Tasel »Naturvölker III«, 7), tragen Lendenschurz. Die M. sind Hadbauer und Hischer, wohnen in hohen, bienentorbartigen Lehnthäusern, haben Vielehe, Wurf-meiser, Lanzen, gestochtene Kanzer.

Mufi, Agostinobe', ital. Kupferstecher, * um 1490 Benedig, daher meist Agostino Beneziano genannt, † um 1540 Kom, kopierte 1514 und 1515 nach Giulio Campagnola und Dürer und stach 1515 und Aufang 1516 in Florenz nach Bandinelli und Andrea del Sarto. Ende 1516 in Kom, schloß er sich an Markanton an, dessen beiter Schüler er war, desse schnitt er aber nicht erreichte. Er stach meist nach

Raffael, auch nach Bandinelli, Michelangelo u. a. 1535 und 1536 hauptsächlich Bildnisse. Er zeichnete mit den Initialen A V.

Musiert (neulat.), mosaikartig gemustert, bes. von Glassenstern, die aus farbigen Stücken so zusammensgelest sind, daß sie Wuster bilden (vgl. Glasmalerei). Musik (vom grch. musike (těchně), lat. [ars] musica, "Runit der Musen«; hierzu Beilage "Geschichte der Musik«), Gesamtname für alle schönen Künste, dann besonders für die Tonkunst, die den Empsindungen der Menschensele in harmonisch und rhythmisch geordneten Tonsolgen Ausdruck verleiht.

Die Besicht spunfte, von denen aus die D. betrachtet wird, ergeben eine Anzahl getrennter Arbeitsfelder. Vor allem muß die schöpferische Tätigkeit der Romponisten genannt werden, die die Folge besorde= rer Begabung, erft in zweiter Linie fachmännischer Ausbildung (Schule) ift. Rächft der Konmofition ift die mufitalifche Musführung zu nennen. Das tongeniale Berftehen der Intentionen des Romponisten ist Vorbedingung der reproduktiven Künstlerschaft. Selbst das rein Technische der Ausführung tann nur 3. T. erlernt werden und fest entwickelten Tonfinn (mufitalisches Behör) voraus. Der mufitalischen Begabung steht ergangend und fordernd die mufitalische Schule (Musiklehre) gegenüber. Sofern fich diese auf Ausbildung technischer Fertigleit bezieht, steht sie kaum höher als die Lehre eines Handwerks. Indessen erstreckt sich der Musikunterricht immer zugleich auf die Theorie der Dt. Die für die Brazis berechnete Mufittheorie ift die eigentliche mufitalifche Grammatit. Die Stadien der theoretischen Ausbildung fowie die Dethode der Unterweifung tennzeichnen die Namen : Sarmonielehre (Generalbaß), Kontrapuntt (Kanon, Fuge), freie Komposi-tion (musifalische Formenlehre: Sathau usw.). Gin fachmännisch gebildeter Musiker ist nur der, der die Schule der Komposition durchgemacht hat.

Außerdem hat sich der Künstler mit der Geschichte seiner Kunft, der Begründung der Kunftgesetze und den Ergebniffen der Runftphilosophie vertraut zu machen. In dieje drei Webiete scheidet fich die Mufitwiffenschaft. Die Mufitgeschichte umfaßt fowohl die historische Entwicklung der praktischen Mufikübung, der Formen der Komposition, der Instrumente, der Notenschriften als auch der theoretischen Ertenntniffe (Tonfniteme). Beiteres f. Beilage. Die Untersuchungen der exalten Biffenschaft über das Be = fen der M. erstreden sich besonders auf die Formen der Bewegung tönender Körper (Schwingungen, Klang ufw.) und führen die Begriffe Ronfonang, Diffonang, Tonalität sowie die Regeln der Akkordverbindung auf einfache Befete gurud. Soweit fie fich auf die lebloje Natur beziehen, werden sie in der Akustik abgehan= delt; die Vorgänge des Hörens, die Untersuchungen über die Konstruktion des Ohres und die Funktionen der hörnerven gehören ins Gebiet der Phyfiologie und, soweit fie eine Geistestätigfeit voraussegen, ins Gebict der Psychologie. Die Philosophie der M., die Musikajthetik, die man auch als die spe= tulative Theorie der Dl. bezeichnen fann, ift ein Teil der Kunftphilosophie (Afthetit). Ihr Sauptgegen= stand ist die Feststellung der psychischen Wirkungen der Clemente der M. (Melodit, Rhythmit, Metrit, Harmonik, Agogik usw.).

Da zu allen Zeiten und bei allen Böllern (vgl. auch Naturvöller, Sp. 1070), besonders aber von der christe lichen Kirche, die M. zur Bereicherung des religiösen

Beschichte der Musik

I. Mufit bes Altertums

In der altesten Beit find wir für gange Rulturepochen auf phantastische Berichte und auf die Darstellungen der Theorie der Musit beschräntt, oder, wie bei den Agnptern, nur auf bildliche Darftellungen. Huch bei den Sebräern fehlt es an dem geringsten iiber-bleibsel alter Musit. Dentmäler der Tontung tann es nur geben aus Rulturevochen, die fich im Beitg einer Tonschrift befanden. Nach gewissen Traditionen der griedifden Deufittheorie tann man eine Urzeit annehmen, in welcher der Melodit die halbtonintervalle fremd waren. Diese archaistische Munt bafiert nicht auf einer Stala, beren achte Stufe (bie Ottabe) ber erfien gleich= tlingt, sondern auf einer mit nur vier oder fünf Sti-jen. Die archaistische Musit unterscheidet noch nicht zwischen Dur und Woll (Tongeschlecht). Bei den Briechen weift die Sage von der altern Enharmonit, die in der Auslassung zweier Stufen der spätern Stala bestand, auf eine folche Urform der Melodit hin. Gie find das erste Bolt, bei dem sich die Musit zu einer wirklichen Kunft entwickelte, bei dem fie nicht nur natür= licher Stimmungsausdruck und auch nicht nur verichonerndes Beiwert des Göttertultus blieb, in welchen beiden Formen man Musik bei allen Bölkern aller Zeiten nachweisen fann, sondern um ihrer felbst willen gepflegt und nach bestimmten Formprinzipien gestaltet wurde, sodaß sie bald eine ausgebildete Theorie er= hielt. S. Briechische Danit.

II. Mufif des frühen Mittelalters

Das einzige Deutmal frühmittelalterlicher Musit ist ber mit feinen Burgeln einerseits in die Tempelmufit der Bebraer, anderseits aber in die griechische Minit zurudreichende Kultusgesang ber driftlichen Mirche, der fog. Gregorianifde Gefang (f. b.). Er ift, wie die gefamte Mufitübung des Altertums, einftimmig, und tennt nicht den Begriff der Sarmonie im modernen Sinn; bon der Mujit der späteren Griechen unter= icheidet ihn das Wiederzurückgehen von der Vertünstelung der Enharmonit und Chromatit gur Diatonit sowie ferner der Umftand, daß seine Textunterlagen, soweit es sich nicht um Hymnen handelt, prosaische, eines irrengen Mhuthmus entbehrende find, wodurch ein freierer mufitalifder Rhythmus fich entwideln mußte. Dem gleichfam über den Worten schwebenden Rhythmus hatten diefe fich einzufügen. Das Tonarten fuftem, bas den nirdengefängen jugrunde liegt (vgl. Nirdentöne), in aus dem antiten herausgewachsen. Die Tradition schreibt die Ginführung des neuen Tonarteufnitems dem beit. Ambroines (um 400) zu; Pavit Gregor d. Gr. (um 600) joll den bis heute bis auf vereinzelte Zutaten unwer= ändert gebliebenen Befamtbestand der Rirchengefänge für das ganze Sahr feingestellt haben. Sm 9. Sh. begann man die alten Melodien durch freie

Am 9. Ah. begann man die alten Melodien durch freie Varweicher Texte neu Bur beleben. So enthanden die Sequenzen (and Profien genannt). Damit war wieder ein Ausgangspuntt für ein felbhändiges mußtalische Schaffen gewonnen.

Neue Auregung erhielt die musikalische Gestaltungsstraft durch die ersten Versinche mehrstimmigen Wussigierens im 9. Ih., die unter dem Namen Organum (f. d.) bekannt sind. Ten Abschlich dieser Spocke ditten die Versuche, an Stelle der Neumensschrift (f. Neumen) eine besjere, die Tonfoskeveränderungen unzweidentig ausdrückende Notenschrift zu seizen. Solche Versuche machten Hotenschlam dieser mann von Vehringen (1050), deide ohne durchzus dringen, weil eine inzwischen wohl sier die unzwischen wohl sier die unzwischen well sie diesering mit den ersen Vusta, Vielta) ausgekommene Votierung mit den ersen Vusta, Vielta) ausgekommene Votierung mit den ersen Vusta, Vielta) ausgekommene Votierung mit den ersen Vusta, Vielta ausgekommene Kotierung mit den ersen Vustanden durch Einsachheit überlegen war. Aber auch dieser trat in den Huntergrund, als die bereits von Kuedald angebahnte Vervollkommnung der Reinnenschrift

burch Stellung der Neumen auf Linien durch Guido von Arezzo erreicht wurde, der das noch heute übliche Linien = und Schlüffelfustem ins Leben rief. Fast noch wichtiger ist eine audre Reuerung Guidos: die Begründung der dis ins 18. Ih, hinein die Iheorie beherrschenden Nethode der Solmisation (f.d.), der endgültigen Beseitigung der antiten Tetrachordenlehre (vgl. Griechische Muist) durch seine Kerachordennelhre (vgl. Griechische Muist) durch seine Kerachorden elektre, d. h. die Annahme einer Stala von sechs Stusen (c. d. e. sp. 18. Undahme einer Stala von sechs Stusen (c. d. e. sp. 18. Ober Tiefe als übergang in eine Transvosition eben diese Hexachordum naturale), deren überschordum molle oder g. a. h. d. e. hexachordum molle oder g. a. h. d. e. hexachordum durum) desiniert wurde (die sog. Mutation). Das mit war der Welodit wieder eine freiere Bewegung erichsossen.

III. Die Menfuralmufit und der Kontrapunft

Die nächste Folgezeit (das 12. In.) brachte das letzte Element, das der Notenishrift noch seltste: die Wössellichteit genauer Bestimmung der Tondauerverhältnisse Rhythmus. Das wechselnde Kuseinandertreten und Jusammentausen der Stimmen des Organum hatte sich inzwischen zu dem strenge Gegenbewegung, wechselnd zwischen Ottave (Eintlang) und Duinte, einshaltenden Diseantus sortentwidelt



und durch Zulassung figurativer Zwischentone in der ber Choralmelodie gegenübergestellten Stimme eine reifere Bestaltung angenommen; da aber auch für diese die Regeln so streng waren, daß jeder Ton fest besteinnt war, so bedurfte es noch immer nicht einer Fixierung des Mhuthmus. Erft die Singufügung einer dritten (triplum) oder gar vierten Stimme (quadruplum) jum Organum oder Discantus madite die Teststellung von Tondauerzeichen notwendig. Go entstand im 12. 3h. die Menfuralnotenschrift (f. d.). Die ersten Meister des Sates mit 2-4 mehr ober minder felbnändig rhythminerten Stimmen find Leoninus (nichts erhalfen), Perotinus, Franco von Paris, Franco von Köln n. a. Die Rompositionssormen dieser Zeit(ars antiqua) jind: das Organum (figuriert, auch mit dritter und vierter Stimme), der Mototus (dreiftimmig, die Mittelftimme [medius cantus] einen bestimmten Mhuthmus festhaltend), die Copula Gortgesett mit zweitonigen Ligaturen in der Gegenstimme, der Hoquetus (mit abwechselndem Baufieren der Stimmen), der Conductus, in dem alle (2-4) Stimmen frei erfunden find, und der Rondellus, die erfte Art fanonisch imitieren= der Setweife (val. Nachahmma).

Von Wichtigfeit wurde der im 13. In. von England ans befannt werdende, dort wohl schon vor dem 12. Ih, gepflegte Gestang in varallelen Sexten (gymel), oder dreisimmig in parallelen Terzen und Sexten sauch bourdon), jener beginnend und schließend in der Statue, dieser beginnend mit Stave und Aninte, 3. B.:



Die Figuration des dreisimmigen faux-bourdon führte zu dersenigen Sesweise, die wir in den Erstlingen des voll ausgebildeten Routrapuntts (f. d.) unch 1300 antreisen. Einen Ausschweise grühr die weltliche Kunstemusit im 14. Ih. in Italien in den Gesang und Instrumentstbegleitung verbindenden Madrigalen und Caccias (ars nova). Erk in dem durch Philippe de

Bitry vermittelten Anschluß an diese italienische Kunst bes 14. Ih. eintwickle sich auch in Frankreich (Guill. Machault), den Niederlanden und England die kunstvoll imitierende Setzweise, deren erste hervorragende Bertreter der Engländer Dunstaple und die Nordscan-

zofen Binchois und Dufan find.

Diese neue Epoche der Musikgeschichte bringt die Aussiellung des jrengen Verbots der parallelen Stataven und Quinten; gleichzeitzt tritt an die Stelle des alten Terminus Discantus der neue Contrapunctus. Marchettus von Padua und zwei Johannes de Muristreten in dieser Zeit als Theoretiter hervor. Marchettus lehrt die freie Einführung chromatischer Fortschreizungen, der englische Johannes de Muriss freindt sich gegen die Renerungen de Virrys und berichtet, das; die neuen Komponisien die alten Formen vernachläsisigen und mit Vorliebe die Chauson (cantilena) und den

Ranon (fuga) pflegen.

Die Pflege ber Runfimufit war damals und noch lange (bis in dem großen Wendepuntt in der Musit= geschichte um 1600) fait ausschließlich Cache der tird = lichen Kreife (Mönche, Ravellfänger, zulett auch Dr= ganisten); man würde aber fehlgehen, wollte man bar= um annehmen, daß in den breiten Schichten des Boltes ber Ginn für Minfit gang gefehlt hatte. Die fahren = den Spiellente traten schon im frühen Mittelalter auf. Welcher Art diese weltliche Munit war, tonnen wir aus den naturmudgigen Bolfsliedermelodien fchlie= Ben, die uns die Kontrapunttisten vom 12 .- 16. 3h. als Tenore ihrer tünftlichen Sate erhalten haben. Doch bringen das 12.-14. 3h. mit einer nenen Blite ber Poeffe zugleich ein neues Aufblühen ber weltlichen Minit in den Gefangen der propenzalischen und franzöfifchen Troubadoure (Chatelain de Conen, Adam be la Salle u. a.) und der deutschen Minnefinger, beren Melodien erhalten find.

Die eigentliche Blütezeit des irreng polns honen Stils, des imitierenden Bokaljages phonen (1450-1600), vertreten die Riederlander Oteghem, Sjaat, Obrecht, Josquin des Bres, La Rue, Willaert und Orlando di Laffo; die Deutschen B. Sofhaimer, Seinrich Find, Ludwig Senft, Jatobus Gallus und S. L. Sasler; die Italiener Palefirina und Giov. Gabrieli. Die Formen der von diesen Meistern gepfleg= ten und in einer Gulle von Druden und Sanbidriften erhaltenen Werte find außer den übertommenen, aber erweiterten und vertieften der De otette und Chanfon die Deeffe und das Madrigal. Die tanonischen Runfte wurden bejonders durch die Meister der fo= genannten niederlandischen Schule ins lingland= liche gesteigert. Doch macht sich gerade um die Beit biefer höchsten Berfünstelung bereits die Reaftion bemertbar, einerseits in der Pflege bes mehrstimmigen Liedes, anderfeits in der Bereinfachung der funfivollen Sate in ber Cinriditung für eine Singftimme mit Laute; der gefunde Sinn des Bolts für die schlichte musika-lijche Dellamation des Liedes fand auch Untersuspung ber Welehrten, die auf eine natürliche Stanfion ber Berje brangen und zur Komposition antiter und moderner Metra Anregung gaben (Boragifche Oben, aud Sonette ufw.). Befonders aber erwuchs in der allmählich fich heranbildenden felbständigen Inftrumen= talmufit (für Laute, Orgel, Mavier, Streichinftens mente) ein Sattor, ber ben imitierenden Botalfag von feinem Throne zu fturgen berufen war.

IV. Die begleitete Monodie. Oper, Oratorium, Kantate und Instrumentalmusit

Um 1600 entsiehen die neuen Kunstsomen der Oper, des Oratoriums und der Ansirumentallans one (Zonate) in Italien, wo der wiedererwachte Simt sir das Sudamm der Antike den Bunsich zeitigte, die Bunderwirtungen der griechischen Musik zu ersneuern. Auf dem Wege ässischen Rässumenental wurde in Florenz im Hause des Grasen Varden Varde der stile reeitativo oder rappresentativo gesunden, dessen

erste Bertreter die Musiker Emilio Cavalieri, Jacopo Beri und Giulio Caccini find; 1594 wurde die bon Rinuccini gedichtete erste Oper, Beris »Dafne«, auf= geführt, 1600 folgte in Emilio Cavalieris »Rappresentazione di animo e di corpo« das erste Ora= torium, und ungefähr um die gleiche Beit fällt die Husbildung eines felbitanbigen Inftrumentalignes burch die beiden Gabrieli in Benedig und der erfte nachweiß= bare Gebrauch des Generalbaffes (f. d.). Huch Biadanas 1602 ericienene Rirchentonzerte bilden den Ausgangspuntt eines neuen Literaturzweiges (1-4 stimmige geistliche Gefänge mit Orgel). Alle diefe neuen Triebe überichwemmten die Welt mit neuer Munit (Nuove musiche, f. Caccini); der neue Stil (die be-gleitete Monodie) verbreitete fich schnell, sodah die an dem stile osservato, dem a cappella-Stil, feihaltende römische Schule bald wie ein Denkmal vergangener Beiten in die neue Welt hineinragte. Deutschland und England brachten als neues Element dazu die tunft = vollere Anogestaltung der bereits im 16. Ih. in mehrstimmigen Instrumentalsäßen allmählich breiter entwidelten Tangtypen und deren Zusammenstellung gur dreis, fünfs und mehrfätzigen Bariationens fuite, deren Berichmelgung mit der durch die Gabrieli begründeten und durch andre italienische Komponisien ausgebildeten Infirumentaltanzone oder Sonate (sonata da chiesa = Rirdenfonate) zur Entstehung der Rammerjonate führte, beren weitere Entwidlung gur Ordefterfuite mit vorangestellter frangofifden Tuvertüre (Steffant, Couffer, Fuc, Telemann, Fasch) und dem concerto grosso (Corelli, Torelli) in die Orchesterungst von Händel und Bach überführt. Naturs gemäß jog die Oper das Intereffe des Bublitums besonders auf sich, sobald sie ihren privaten Charatter einer Soffestlichkeit abgestreift hatte und nach Eröffnung des ersten Operntheaters (San Cassiano in Benedia. 1637) zu einer öffentlichen Schaustellung geworden war. Den nüchternen ersten Operntomponisien folgten schon nach wenigen Jahren bedeutendere Meister, wie Claudio Monteverde, Cavalli und Ceni, und nicht lange währte es, jo faßte die Oper auch im Auslande Tug, gunacht mit italienischen Werten und italienischem Personal (1645 in Paris, später auch in Wien, Din= den, Dreeden, Stuttgart), bald aber auch mit natio= naler Gelbständigfeit (Samburg 1678, Baris 1671, London). Die Glanzzeit der Oper beginnt mit Alessandro Scarlatti (f. d.) und seinen Schülern, d. h. mit der neapolitanischen Schule, die dem eigentlichen Bejange (gegen ben ebenjo wie gegen ben Kontrapuntt fid) bie Florentiner Reform gerichtet hatte), zur L(llein= herrichaft verhalf Durch ben unglaublichen Umfang, ben die Bilege der Oper annahm (Benedig allein befaß um 1700 etwa zwölf Opernbuhnen), wurde die Gefamt= physiognomie der musikalischen Welt verändert, fofern die Opernkapellmeister nunmehr an Stelle der Kapellfänger und Leiter der Bokalkapellen als Kom= poniften in die erfte Reihe rudten und die weltlichen Opernjänger und Opernjängerinnen nun fatt ber dem Briefternande angehörigen Kapellfänger die Bermittler ber Runftgenuffe wurden. In zweiter Linie aber traten in die Reihe der Romponisten an Stelle der feit der Mitte des 16. Ih. allmählich die Aufmerssamteit er= regenden, der Rirche noch nabestehenden Organisten (Buus, Merulo, A. und G. Gabrieli, Frescobaldi, Fro= berger, Sweelind) die mit der Bervolltommnung des Biolinbanes aus der früher verfemten und gering ge= achteten Gilbe ber Mufitanten auftandenden Biolini= sien und vom Ende des 17. Ih, ab auch die Alavier-tomponissen. Neben der start verweltlichten wurde aber auch die firchliche Musikr weiter gepflegt, nicht nur in ber römijden Schule, sondern vornehmlich auch durch die protestantischen Kirchentomponisien überwiegend in ben neuen, burch die venezianische Schule und die Glorentiner Reform beeinfligten Formen ber Bereinigung von Singstimmen mit Instrumenten (Seinrich Schüß, D. Pratorins, 3. Eccard, A. Hammerschmidt).

V. Die Mufit des 18. Jahrhunderts. Bach, händel, Gluck, handn, Mozart

In der Inftrumentalmufit des 17. Ih. hat der be = zifferte Baß (Generalbaß, f. d.) eine so große Bedeutung, daß diese Werte ohne eine kunitgerechte vollitimmige Ausführung des bezifferten Baffes ber Mittelftimmen entbehren und daher unvollständia flin= gen. Die Befeitigung bes Generalbaffes, den felbft Philipp Emanuel Bad noch in der Beije des 17. Ih. festhielt, erfolgte durch die Darmslädter (Graupner) und Mannheimer Symphoniekomponisten (Richter, Stamis, Filb) um 1750, an die Joh. Chriftian Bach, Dittersborf, Saybn und Mogart antnüpfen, welche bamit zu ben eigentlichen Schöpfern ber neuern Inftrumental = mufit murben. Die Bedeutung Sandels wie Geb. Bachs bernft nicht im Finden neuer Formen und Wege, son-dern vielmehr in der Erfüllung der vorgesundenen Formen mit hochbedeutenbem Inhalt. Wie Bach mit ber Rirche und Orgel, fo ift Sandel mit der Opernbuhne verwachsen, sein eigentliches Gebiet ist das Dramatische, mahrend das Bachs das Lyrifche in feinen erhabenften Formen ift. Sändels Opern bilden den Sohepunkt der neavolitanischen Schule. Sein jungerer Zeitgenoffe Christoph Wilibald Glud wendet sich gegen den bel canto und seine Auswüchse; er ist der erste große Musit= bramatifer. Auch die um die Mitte des Jahrhunderts durch Nachbildung der neapolitanischen Opera buffa (Bergoleses »Serva padrona«) entstandene tomische Oper war eine Reattion gegen die italienische Oper, bie für Gluds Erfolge den Boden bereitete (Duni, Monfigun, Gretry). Bas Glud auf dem Boden der heroijden Oper, leistete Mogart auf dem Boden der tomijden für Dentidland, indem er and den Unfagen bes beutschen Singspiels heraus die vollendeten Runft= ichöpfungen feiner italienischen Melodienfchmels mit deutscher Innigleit und Bahrheit des Ausdrucks verseinenden Opern entwicklte. Joseph Hahd ichrieb unbeitrt durch Einflüsse irgendwelcher Art, noch obens drein angeregt jum Betreten des ihm von Ratur fum= pathischen Weges durch die Mannheimer, und wurde jo jum Befreier ber Inftrumentalmufit aus den letten Geffeln.

Der Umschwung in der Richtung der gesamten mu= fitalischen Produttion feit dem 16. 36. hatte allmäh= lid) and das zugrunde liegende theoretifde Shitem umgeworfen und an Stelle der alten Anschaumgen vom Weien der Tonarten neue gesetzt. Während die Theoretiker der vorausgehenden Epoche immer nur von Intervallen fprechen, die mehrere gleich= zeitig fich bewegende Stimmen (Melodien) ergeben, haben es nun die Theoretifer mit der Lehre bon den Attorden zu tun. Schon Barlino (»Istituzioni armoniche«, 1558), ein Zeitgenoffe Glareans, des boll= endetften Darftellere bes alten Sufteme (»Dodekachordon«, 1547) befiniert den Durattord und Mollattord als die beiden Bole, um die fich alle Musik dreht. 3. Bh. Ra= meau (1722) unternimmt die Begründung der Har-monie durch die akustischen Phänomene (Obertöne) und begründet eine Lehre von tonglen Funktionen der Sar= monien. Rameaus Erfenntniffe finden erft im 19. 3h. ihre Weiterbildung (G. Weber, Dt. Sauptmann, S. Rie= mann). Rudwarts ichanend find die Berte von J. J. Hur (»Gradus ad Parnassum«, 1725) und Padre Martini (»Saggio di contrappunto«, 1774). Tat-füchlich ist das System der Kirchentöne seit dem Ende des 17. Ih, veraltet und durch das der Dur= und Moll= tonart verdrängt.

VI. Die Mufit des 19. Jahrhunderts. Beethoven. Die Romantiter

Wie sich in J. S. Bach noch einmal der hohe Wert der Ideale der ihm vorausgegangenen Jahrhunderte zeigt, wie er gleichsam der letzte und größte Nepräsenstant des schon det seinen Ledzeiten in Verfall geratenen polyphonen Stils ist, so verkörpern sich in Vect =

hoven die Ideale zweier Zeitalter: der Epoche Sandn= Dtozart und der der musikalischen Romantik. Die ge= steigerte Subjettivität des Ausdrucks ist zuerst in stär= terem Dage bei Beethoven fühlbar. Ein unvergleich= licher Abel ift allen feinen Konzeptionen eigen, ebenfo auf bem Webiet feiner größten Runfttaten, bem ber Symphonie und Duverture, dem der Rammermufft wie auf dem der Botaltomposition. Im Lied hat er noch nicht die Biegfamteit ber Melodit gefunden, die Frang Schubert gum erften Interpreten ber jungen beutscher Lyrik machte, sieht aber an Wahrheit des Ausdrucks hoch über seinen Borgangern (Reichardt, Belter). Beethovens einzige Oper, »Fidelio«, tritt eben= bürtig neben die Opern Glude und Mogarts und vermittelt zwifden diefen und Wagner. Sie nimmt die Lösung von Aufgaben, die sich die Opernkomponisten des 19. Ih. stellten, vorweg: die erhöhte Teilnahme des Orchesters am Ausdrud ber scelischen Borgange, die Steigerung des Rezitative jum lebensvollen Ausbrud.

Wenn überhaupt nicht zu verfennen ift, daß das Em= porblühen der deutschen Boejie einen bedentsamen Gin= fluß auf die gleichzeitige Entwicklung der Schwester= tunft ausilote, so tritt das besonders im 19. Ih. deut-lich hervor, als die Ideale der romantischen Dichtung ihren abaquaten musikalijchen Ausbrud finden, junachit auf dem Gebiet der Oper bei Ludwig Spohr, Rarl Maria v. Weber und Seinr. Darichner als Wieber= erwedung der Westalten der Boltsfage und ihrer Bei= sterwelt, im Lieb als verfeinertes Bersiandnis der Naturpoeiie (Schubert, Mendelssohn, Schumann, R. Frang, Ab. Jenfen, Joh Brahms und Sugo Bolf), aber bald auch auf dem Gebiete der Infirumental= mufit als Streben nach charafteristischem Musbrud eines bestimmten Borwurfs; Mendelsfohns »Com= mernachtstraum« ufw. tnüpft an Webers Romantit bes Walbes an, Robert Schumann entwidelt be= fonders die Maviermufit zu rebendem Ausbruck, und folieflich machit die ganze Programmufit aus die= fen Unfaten beraus.

Richard Wagner sieht mit seinem "Rienzis noch auf dem Boden der frausöisschen Deer, die in Chernbini, Spontini, Saledy, Meyerbeer, Ander und Rosini ihre bedeutendsten Bertreter hatte. Auber verstritt auch neben Boieldieu, Sevold und Ndam die französische to mis che Deer, Kossini die italienische Opera bussa in ihrer letzten Blüte. Mit dem "Fliegenden Hollwer" (1843) knüpft dagegen Wagner an Marschen er und Weber an und bleibt fortan der erzie Bertreter der romantischen Richtung in der Tontunst. Sein an die Florentiner Reform und die Gluckschen gesen den bel eanto genachnendes Idea der radischen Umgestaltung der Oper zu einem die Schweiterfünste auf gleiche Stufe selfestenden Russtruct im Trisan, in den Veistersingern und im Ring des Kibelungen.

Seit Bagner ftand die Operntomposition des Undlandes unter beutschem Ginfluß: die Frangofen Gounod und Ambroije Thomas, die Italiener Berdi und Boito, die flawischen Komponisten (Smetana, Dvorat). Die Ordiener = und Rammermufittomposition Sand Weethoven zunächt Pflege durch die Rosmantiter (Schubert, Mendelsjohn, Schumann), denen sich Franz Ladmer, Niels W. Gade, Joachim Raij, Anton Rubinsiein, R. Boltmann, C. Reinede, F. Praesete, Hermann Göt, Edvard Grieg und Johannes Brahms anschloffen, letterer durch Burfidgreifen auf Bach und Sandel fich einer Verschmelzung des Beetho= veniden und Bachichen Stile näherne, während Berlios, Lifzt und die ihnen nachfolgenden flawischen Komponisten (Glinta, Dvorat, Smetana, Tichaitowsty) fowie R. Strauf und M. Reger mit den alten Formen mehr und niehr brachen und neue auftrebten. Neben Brahms trat als bedeutendfier Symphoniter nach Beethoven Anton Brudner immer mehr in den Bordergrund. Gein Schüler B. Mahler ging in der Ronzeption noch weit über ihn hinaus. Das Gebiet des Dratoriums, überhaupt der Komposition im großen Stil für Chor und Orchefter, murbe nach Sandn von Mendelsfohn, Robert Schumann, Hector Berlioz, Franz Lifzt, Joshannes Brahms, Rubinstein, Fr. Kiel, Karl Reinecke, S. b. Berzogenberg, F. Dracfete, Edg. Tinel, Edw. Elgar, Georg Schumann u. a. bearbeitet. Befondere Beachtung beansprucht auch bas feit bem Beginn bes 19. 3h. fich mehr und mehr in den Bordergrund drangende mufika= lifche Birtuofentum, das in feinen Sauptvertretern, bem Bioliniften Baganini und ben Bianiften Frang Lifgt und Fr. Chopin zugleich begabte Komponiften hin= stellte, durch welche die Komposition in besondere Bahnen gedrängt murde. Als Bileger des fleinern Genres und ber Maviermufit find hervorzuheben Stephen Seller und Theod. Lirchner (vgl. die einzelnen Artifel).

VII. Reueste Zeit

Impressionismus, Expressionismus, Atonalität, Rene Musit

Die Mufit bes 20. 3h. beginnt mit einem Buftanb ber Gärung, des Suchens und Ringens nach neuen Formen und Ausdrucksmitteln einerseits und ber Re= generation durch das Schöpfen aus dem Jungbrunnen ber großen Bergangenheit. Immer breitern Raum gewinnt die Würdigung und das Studium der Schöpfun= gen Bachs, beionders durch die Rene Bachgefellichaft. Chenjo Sandels (j. b.). Monumentale Ausgaben der Werte der Altmeister (Sändel, Bad, Pale-irina, Orlando Lasso, Schith, Sweetind, Parcell, Bit-toria niw.) treten ins Leben. In der Komposition hat nunmehr Deutschland nicht mehr das übergewicht. Wleichberechigung gewinnen allmählich vor allem die Frangofen, die Ruffen und wieder die Italiener. Die Franzosen (Debuijn, Dutas, Ravel) eröffnen eine Pe-riode des Impressionismus, die Russen eine des Naturalismus (Mufforgiti, Strawinsty) und bes Mystizismus (Strjabin, die Deutschen eine bes Expressionismus (Schönberg), die Italiener (Ca= fella) eine des Intelletrualismus. Auch eine »ReneSachlichteit« sehlt nuter den Schlagwörtern nicht. Dazwischen und barunter mischen fich Bersuche in Bierteltonmusit, Drittel= und Sechstel= tonmusit, Farblichtmusit, Ganztonleitern und jog. Atonalität (f. Tonalität). Befonders tennzeichnend ift die Reigung zur Burleste und jum bewußt Banalen. Um wichtigften aber find die Abtehr vom großen Orchefter, die gesteigerte Pflege der Kammermusit und das Streben und freier Polyphonie auf allen Gebieten der Komposition. Alles das, dazu noch Einflüsse der Jazzmufit (f. Jazz) und der Nationalmufit verschiedener Völfer, sammelt sich (wie schon um 1600) in dem Vesgriff Neue Musik, die eine Internationale Gesellschaft cfeit 1925) mit Eiser und Ersolg pflegt. Ebenso verschiedenartig find die Versuche einer Rengestaltung ber Oper: Literaturdramen in Bers und Brofa wort= lich vertont (Strauß, Zemlinfty, Graener, Ettlinger), aus Mlanqvisionen entitandene Obern (Schrefer), Reuromantit (Pfigner, v. Bangnern, Schillings), Bilders opern mit Film und Jass (Prenet), Ausban bes von den Italienern (Mascagni, Leoncavalle) eröffneten Berismus (6 Albert), Erneuerung der commedia dell' arto (Busoni), Abwendung vom Musitanna zur Oper (Rienzl, Korngold, Paccini, Wolf-Ferrari), Opern mit einem Sprecher, der zu Arien, Chören usw. den berbindenden Tert gibt (Strawinftn), die »Zeitoper« (Weill) niw. Auf dem Gebiet der Komposition für Chor und Orcheiter find C. Boffi, Braunfels, G. v. Reugler, Bilder, Telius, Honegger u. a. zu nennen. Mit der Bervoll= tommnung der »mechanischen Musitinstrumente« (» Mignon«, » Welte= Mignon«, » Elettrola« n. a.) hat man um 1925 wieder (wie ichon im 18. Ih.) begonnen, besondere Kompositionen zu schreiben, die nur von solchen Infirmmenten ansgeführt werden tonnen B. Sindemith, E. Jody u. a.). In der Praris treten bejonders her= bor: die Mufitfeste des Allgemeinen deutichen Mufitver= eins, bes Deutschen Sangerbundes, ber (atademischen) Deutschen Gangerschaft, die Banreuther Festspiele, die Salzburger Dogartfeffpiele, die Bach= und die Sandel= feste. Die Dufitwiffenfchaft ift an den Universitäten gleichberechtigt mit den andern Fachern geworden; Dr= binariate haben Berlin, Leipzig, Dinnchen, Bien u. a.

Ein 1917 in Bickeling gegründetes Institut für nufitwiffenschaftliche Forschung gibt ein »Ar-div für Musikwissenschaft« heraus. Besondere Bedeutung hat die Erneuerung der durch den Krieg zerstierten Internationalen Musikgesellschaft (i. d.) als "Internationale Gesellschaft für Musik wiffeniciafte (Sept. 1927) mit bem Sig in Baiel. Berichiedene Richtungen pflegen die Jugend und Boltsmufit (Mufitantengilde, Fintenfieiner Bund u. a.). Im Konzertleben spielt das Birtuosentum noch immer eine große Rolle; vermehrt in es in neuester Zeit durch Dirigiervirtuosen. über neuere Musittheoretiter vgl. Harmonielente. Ein 1927 gegründeter Welf: Musit und Sangesbund (Sig Wien, Organ »Die Tonhalle«) erstrebt den Zu-sammenschluß aller Musiter und Musitsreunde. Eine Mit ohne Infirumente wurde fast gleichzeitig von dem Deutschen Borg Mager (»Sphärophon« 1926) und dem Ruffen Leo Theremin (»Atherwellen= mufit« 1927) entbedt und vorgeführt: ihre Tone werben burch elettrijde Apparaie (Antennen ufiv.) aus ber Luft geholt und durch Sandbewegungen geregelt.

Literatur gur Geschichte ber Mufit

Bufammenfaffenbe Darftellungen ber Daufit gaben: R. (8). Riefewetter, Ambros, A. v. Dommer, E. Naumann, Riemann (f. diefe) u. a.

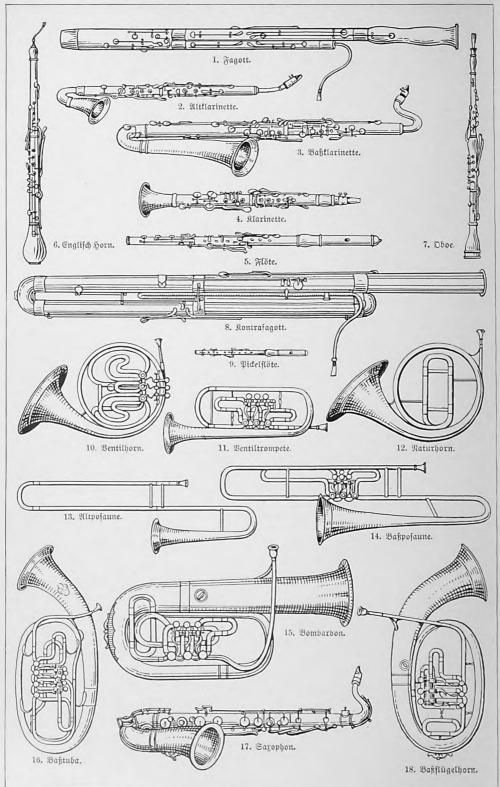
Gingelne Canber und Beiten behandeln: C. Sadis, Mujit des Altertums (1924), H. J. Moser (f. d.), B. Niemann (f. d), H. Schnoor, Mujit der germani= 25. Artendam (f. 6), H. Schnotz, Bulli ver gerinden Völfer im 19. und 20. H. (1926), E. Wellefz, Bhzantiniiche Mufit (1927), Th. Werner. Mufit in Frankreich (1927) u. a. Byl. ferner: G. Abler (f. d.), A. Aber, Handbuch der Mufititeratur (1922), H. Wersmann, Mujit der Gegenwart (1923), E. Büden, Gührer und Probleme der neuen Mujit (1924) und Handbuch der Mufifwissenichaft (1928). Lexita ichrieben Tincstoris, J. G. Walther, J. J. Noussean, E. L. Gerber, Fetis, G. Grove, Eitner, Niemann (f. diese, A. Einstein, »Rened Musit-Lexiton« 1925, 2. Aust. 1928), H. Abert

(»Allistriertes Musit-Legiton« 1926), 2. Aust. 1928), y. Abert (»Allistriertes Musit-Legiton« 1926) u. a. Altere musitalische Zeitungen: die von Rochlig begründete Leipziger »Allgemeine musitalische Zeitung« (1799, 50 Jahrgänge), Fetis? »Revue musicale« (1827), G. Bebers »Cheitia« (1824—18), der Rarijer Menestrel« (1835), die »Viertelsahreschrift jür Musikuisenschaft« (1884—94), die »Zeitschrift« und die »Zammelbände« der Internationalen Musik= gefellschaft (1900-14). Reuere: in Deutschland: »Reue Zeitschrift für Musik« (gegr. von N. Schumann 1834, seit 1920: »Zeitschrift für Musik«), »Signale für die musik. Welt« (feit 1843), »Allg. Deutsche Musikzeitung« 280ff (fett 1943), »aug. Tentige Augustunge (1874), »Bayrenther Blätter« (1878), »Neue Muit-zeitung« (1880), »Die Muite (1901), »Metos« (1920), »Die Muitwelt« (1920), »Deutige Nuiter-zeitung« (1870), »Zeitschrift und Archiv für Muite-wijfenfogst« (beide 1918), außerdem Zeitschriften der Sangerbünde, für Rirchenmufit, für Infirumentens ban ufw.; in Ofterreich: »Mufitblätter des Anbruchs (1918), »Bult und Tattitod« (1924), »Der Anftalte (1921 in Brag); in der Schweiz: »Schweiz. Nufitzeitunge (1860); in England: »Musical Times (1844), »Music and Letters« (1920); in Frankreich: »La Revue musicale« (1918); in Belgien: »Le Guide musicale (1854); in Italian: »Rivista musicale Italiana» (1898); in Amerita: »Musical Courier« (1880), »Musical Quaterly« (1915) u. a.

Musikinstrumente I (Saiten= und Schlaginstrumente)







Kultus herangezogen worden ist, so ist ein erheblicher Bruchteil der musikalischen Literatur für tirchliche Amede geschrieben, und man unterscheidet baber die Kirchenmusik als eine besondere Art der M. Die Eigenart der Instrumente, für die eine M. geschrieben ift, bedingt Besonderheiten des Tonsages; man darf für Singstimmen nicht ebenso schreiben wie für Instrumente, wohl aber umgetehrt: die Botalmufit unterliegt alfo gegenüber der Inftrumentalmufif gewissen Einschränkungen. Instrumente von ichnell verhallendem Ton erfordern andre Behandlung als folche von lange aushaltendem; man fann beshalb von einem besondern Stil der Rlaviermufit reden. Eine M. von wenigen zusammenwirkenden Inftrunienten ist einer geringern Zahl von Abwechslungen der Klangfarbe und der Stärke fähig als eine vom reichbesetzen Orchester vorgetragene; sie muß diesen Ausfall beden durch feinere Detailarbeit; die fog. Rammermusit unterscheidet sich daher nicht unerheblich von der Orchestermusik. Je nach der Auswahl der Instrumente unterscheidet man auch Streichmufit (M. für Streichinftrumente) und Sar= moniemufit (Blasinftrumente). Die Unterscheidung von Sausmujit und Konzertmufit betrifft faum etwas andres als die von Kammermusif und Orchester= mufit. über Atonale Dinfit f. Tonalität; über mechanische M. s. Beilage »Musikwerle«; über Figuralmufit, Programmufit, Militärmufit f. diefe Artitel; über Atherwellenmufit f. Beilage. Lit.: R. Bleffinger, Grundz. d.musit. Formenlehre (1926); B. Har= burger, Form u. Ausdruckmittel in d. Musik (1927). Mufifalien, Mufitstüde, Roten (Rotenftüde).

Mufitalienhandel. Der deutsche Mt., in Unlehnung an den Buchhandel (j. d.) organisiert, hat seinen Saupt= fit in Leipzig. Sier begründeten 1829 die Musikalien= händler einen Berein, der, 1876 reorganifiert, seit 1838 »Witteilungen« herausgab, die seit 1897 zur Wochen= schrift »M. und Musikpilege« erweitert wurden; 1923 wieder neu organisiert, heißt er »Berband der Deutschen Musikalienhändler« und gibt das Organ »Der Mufikalienhandel« heraus. Bibliographische Silfsmittel find: Immanuel Breittopfs Kataloge (1760-1787), Forfels »Allgemeine Lit. der Musit« (1792), M. &. Becters "Snitematijd schronologische Darftellung der musikalischen Literatur« (1836--39), Whittlings »Hb. der musikalischen Literatur« (1816; 3. Aufl. von Al. Hofmeister, 1844), fortgesetzt von Fr. Sofmeister (Bd. 4-16, 1852-1923), und die Jahresfatuloge von Sofmeister (feit 1852).

Mufifalische Erziehung, f. Runsterziehung. Mufitantenfnochen (Mäuschen), f. Urm.

Mufifantengunfte, im Mittelalter Bereinigungen fahrender Spielleute (Fiedler, Pfeifer) zu jog. Bruderichaften, denen durch Privilegien die Ausübung ihres Gewerbes in bestimmten Gegenden zugeiprochen und gesichert war. Die älteste dieser Korporationen war die 1288 gegründete Nikolaibruderschaft in Wien. Andre find: die Confrérie de Saint-Julien des menestriers in Paris (1330—1773; vgl. Ménétriers); die Bruderschaft vom heiligen serenz in Uznad) und die Bruderschaft der Rrone in Strafburg, lettere unter Oberaufsicht von vier »Pfeiferkönigen«, die der Berr von Rappolistein (i. Fahrende Leute) bestellte (vgl. Barre, über die Bruderschaft der Pfeifer im Elfaß, 1874); ferner die noch heute bestehende Musicians' Company of the City of London (1472 bestätigt) u. a. Organisation und Befugniffe waren fast überall dieselben. Nach dem 15. Ih. in fast allen Städten die Gilden der Stadtsoder Kunstpseiser (Stadtzinkenisten) unter Leitung eines Stadtmussisses (Stadtzinkenneisters), mit dem Privilegium, bei öffentlichen wie privaten Gelegenseiten (Hochzeiten, Begräbnissen usw.) Musik zu machen. Lit.: Scheib, De iure in musicos singulari (1783); A. Schaer, Die altdeutschen Fechter und Spielleute (1901); A. Wönckeberg, Die Stellung der Spielsteute im Mittelaster (Diss., 1910).

Musikdiktat, das Nachjärreiben von Musik nach dem Gehör, als musikalisches Bildungsmittel zuerst von Umbroise Thomas 1871 am Pariser Konservatorium eingeführt, danach auch in Deutschland verbreitet.

Musikbrama, f. Oper.

Musikfeste, Aufführungen großer Chor= und Orscheiterwerte, beginnen mit den Sons of the Clergh Festivals in der Kaulssirche in London (feit 1709), denen sich die allährlichen Aufführungen von händels »Messios« in London (seit 1749), in Wien die M. der Tontünstlersozietät (seit 1772) u. a. anichlossen. In Deutschland gewannen die niederrheinischen M. (seit 1817), die Tontünstlerversammungen des Allsgemeinen deutschen Musikverein (s. Musikverein. Allsgemeinen deutschen Musikvereins (s. Musikverein. Allsgemeiner deutschen), die schlessischen M. (seit 1876), die Keste des Teutschen Sängerbundes (Gesangfeste; seit 1862) u. a. Bedeutung.

Musikgeschichte, s. Beilage bei Musik. [hung. Musikgeschichtlicher Unterricht, s. Kunsterzie-Musikgeschlichaft, Internationale, s. Interna-

tionale Mufilgesellichaft.

Musikinstrumente (hierzu 2 Tafeln), Werkzeuge zum Hervorbringen musikalischer Tone, gewöhnlich eingeteilt in Saiten=, Blas- und Schlaginftrumente; doch ift in diesen Rubriten für viele Inftrumente tein Plat, andre fonnten in zwei eingereiht werden (3. B. Alavier unter Saiten- und unter Schlaginstrumente). Seute unterscheidet man systematisch: 1) Idiophone (selbsttönende) Instrumente: Beden, Gloden, Kajtagnetten, Triangel, Xylophon, Glasharmonila usw.; 2) Membranophone (Tell=) Instrumente: Paulen, Trommeln; 3) Chordophone (Saiten=) Inftrumente: a) Streichinftru= mente: Beige, Bratiche, Bioloncello, Rontrabaß; b) Sarfeninftrumente: Laute, Gitarre, Mandoline, Rlavier, Barfe; 4) Nërophone (Blas-) Infirumente: a) holzblasinstrumente: Tiote, Oboe, Klarinette, Fagott, Sarophon; b) Trompetenin= strumente (Blechblasinstrumente): Trompete, Bofaune, Tuba, Horn; c) Orgelinstrumente: Orgel, Harmonium, Barmonita, Dudeljad. Bal. die Cingelartifel. über die Berbindung verschiedener M. zu einem Orchester f. Instrumentation. Aber die mechanischen Mufifmerte j. d.

Die Industrie des Musikinstrumentenbaues beschäftigt Taufende von Arbeitern besonders in Deutschland, Frankreich, England und Amerika. Der Klaviersbau hat beinahe in allen größern Städten Bertreter, doch sind Leipzig. Bertin, Paris, London, Rew Port besonders hervorzuheben; für Orgelbau besonders Paris, Brüssel, Ludwigsburg (Balder), Frankfurt a. D.; der Bau von Streichinstrumenten wird besonders im sächsichen Bogtland (Markneutirchen) im großen betrieben.

(i. Fahrende Leute) bestellte (vgl. Varre, über die Buderschaft der Pseiker im Elsaß, 1874); serner die Paris, London, Verlin, München, Kürnberg (Germasnoch beute bestehende Musicians' Company of the City vi London (1472 bestätigt) u. a. Organisation und Besugnisse waren sait überall dieselben. Nach dem don (vgl. Siptins u. Eide h. Musical Instruments, Borbild dieser Korporationen entstanden seit dem Historic, Rare and Unique, 1887), das Musican des

Konjervatoriums in Brüffel (Katalog von Mahillon, 1893-1900, 3 Bdc.) und die Mufifinftrumentenfamm= lung in Berlin (Ratalog von C. Sache, 1924). — über die M. der Naturvölfer f. d. (Sp. 1070 f.).

Bon vorgeschichtlichen Musikinstrumenten sind bekannt aus der Steinzeit Anochenflöten und spfeifen fowie Trommeln; aus der Bronzezeit Blashörner aus Sorn und Bronze (j. Lure) jowie Tonpfeifen; aus der Hallstattzeit Abbildungen von Saiteninstrumenten; aus der La-Tene-Zeit keltische Blasinstrumente mit Tierfopfen sowie Pansiloten. Touraffeln und brougene Mapperbleche waren im Altertum weit verbreitet. Bgl., Griechische Musik« (Sp. 630). Lit.: Ramboffon, Histoire des instruments de musique (1897); Buhle, Die musikalischen Instrumente in den Miniaturen des frühen Mittelalters (1903); C. Sachs, Reallex. der M. (1913) und Die Majifinftrumente (1923); Behn. Mafif (in Chert, »Reallexiton der Borgeschichte«, Bd. 8, 1927; mit Lit.=Nachw.); "Beitichrift für Inftrumenten= bau« (hreg. von P. de Wit, seit 1880); »Musilinstrumenten=Zeitung« (hreg. von Baet, seit 1890).

Musikmeister, i. Militarmusit.

Mufifpädagogif, f. Kunfterziehung. Mufifpädagogifcher Verband, Deutscher, f. Deutscher mufitpadagogischer Berband.

Musikpädagogijcher Verband, Internationa-

ler, i. Kunfterziehung (Sp. 322). Mufifichnede, j. Regelfchnede.

Mujikichulen, j. Konservatorium.

Musiktheoric, f. Musik.

Musikunterricht, j. Kunsterziehung.

Musikverein, Allgemeiner dentscher, auf Anregung von Franz Brendel 1859 in Leipzig ins Leben gerufen, wurde 1861 in Weimar mit einem die Ideale der »Neudeutschen Schule« betonenden Programm gegründet, hat seit 1864 viele Tonkunstlerversamm= lungen veranstaltet, die große Bedeutung hatten, solange sich die maßgebenden Konzertinstitute gegen neue Strömungen in der Musik verschloffen. Lit .: Arthur Seidel, Geschichte des Al. d. M. (1911)

Musikwerke (mechanische; hierzu Beil.) find Musikinstrumente, auf denen Tonstücke mechanisch (durch Drehen einer Rurbel, Aufziehen einer Feder, durch Brefluft oder Saugzug) hervorgebracht werden fonnen. Mufifwiffenschaft, f. Mufit. | Beiteres f. Beilage.

Mufikzeitungen, f. Beilage bei Mufik. Mufil, 1) Alois, Drientalist und Reisender, * 30. Juni 1868 Rychtarow (Mähren), 1902 Professor in Olmüt, 1909 Wien, 1919 an der tschech. Univ. in Brag, unternahm seit 1900 elf Forschungsreisen im Petraifden Arabien, in Sedschas, Innerarabien und Mesopotamien. Sauptwerte: »Kusejr Amra« (1907, 2 Bdc.), »Arabia Petraea« (1907-08, 3 Bdc.), »Topographical Itineraries of Exploration in Arabia and Mesopotamia« (1927, 6 Bbc.).

2) Robert, Schriftsteller, * 8. Nov. 1880 Klagenfurt, ichrieb den pjychologijch wertvollen Anabenroman »Die Verwirrungen des Zöglings Törleß« (1906), die Romane: »Vingenz« (1923), » Drei Frauen« (1923) u.a.

Mufifch, die Musen betreffend, ihnen geweiht. Mujivgolb, 1) fow. Zinndifulfid; 2) fow. Mofaitgold

(i. Chryforin).

Mufivifch (lat.), eigentlich »den Mufen gewidmet«, dann »verziert«, besonders als Aldjeftiv zu Mosaik Musivijche Alrbeit, s. Mosaif. i(s. d.) gebraucht. Musivisches Schen, f. Auge (Sp. 1129).

Muskardinc, Ralksucht der Seidenspinner (f. d.). Mustarin, Allaloid im Fliegenpi's (Agaricus muscarius) und andern Giftpilzen, bildet farb-, geruch. und geschmacklose Kristalle, erzeugt beim Menschen Speichelfluß, Blutandrang jum Ropf, Brechdurchfall, Buvillenverengerung, Herzlähmung bzw. Tod durch Bergstillstand. Gegenmittel: Atropin. Musfat, Gewürg, f. Myristica; Bein, f. Mustateller= Muskatbliit, Dichter aus Nordbayern, übte in der 1. Hälfte des 15. Ih. an den Höfen seine Runft aus. Musgabe seiner Lieder von E. v. Groote (1852). Lit.: A. Beltmann, Diepolit. Gedichte Mustatblüts (1902). **Musfatblüte,** f. Myristica.

Mustatblütöl (Mustatblütenöl, Macis=, Ma= zi s v l), ätherisches Öl, aus der Muskatblüte durch Destillation mit Waffer gewonnen, farblos oder gelblich, bünnflüisig, riecht und schmedt gewürzhaft, löst sich schwer in Basser, leicht in Alkohol und Ather, wird in der Parfümerie, zu Litören und in der Medizin (Magen= Muskatbutter, sow. Muskatnußöl. [mittel) bemust. Mustatellerweine (Mustatweine), füße. ftarie, rote oder weiße Weine aus der Mustatellertraube, haben prägnanten würzigen Geschmack. Von den französischen Mustatellerweinen sind der weiße von Nivesaltes und der rote Bagnol aus Roussillon sowie der Mustat-Lunel aus Lunel die feinsten; ihnen folgt der Mustat-Frontignan. Unter den Mustatellerwei= nen der Provence find der Saint-Laurent, Cante Perdrig und Ciotat die besten. Unter den italienischen sind besonders der von Spralus, der Moscato oder Moscatello von Cagliari und verschiedene aus Sardinien, Tostana, z. B. der Aleatico Cajtello und der Albano aus der Campagna, berühmt. Die Infel Lipari liefert besonders schöne M., ebenso Korfu, Inpern, Kreta, Spanien (Lagrima Málaga), Portugal (Carcavellos), die Kanarischen Inseln und das Kap.

Muskat-Frontiguan (fpr. frongtinjang), f. Languedocweine und Mustatellerweine.

Mustatholz, fow. Letternholz. Muskathyazinthe, f. Muscari.

Mustatfraut, j. Pelargonium. Dasfatellerweine. Mustat-Lunel (fpr. -tungt), f. Languedocweine und Mustatnuß, Mustatnußbaum, f. Myristica. Mustatunfileber, f. Lebertrantheiten (Sp. 720).

Mustatnußöl (Mustatbutter, Bandafeife, Olëum nucistae, Butyrum nucistae), das Feit der Mustatniisse, von talgartiger Konsistenz, rötlich, von torniger, weißlicher Masse burchsett, schmilzt zwischen 38,5 und 51°. Es dient als Mustatbalfam (mit Wach) und Dl zusammengeschmolzen) zu Ginreibungen der Magengegend bei Rleinfindern gegen Leibschmerzen usw. Das atherifche M., durch Destillation mit Balferdämpfen aus den Mustatnuffen gewonnen, ist dem Mustatblütöl (f. d.) chemisch gleich und wird wie dieses Mustatweine, f. Mustatellerweine. Mustan, Standesherrichaft in Niederschlefien, Mr. Rotenburg, zwischen der Görliger Reiße und Spree, 470 qkm, gehörte 1784—1845 ber gräflichen (feit 1822 fürstlichen) Familie Bückler, seit 1883 der gräflichen Familie von Arnim. — M., als Salzniederlage im 12. 3h. entstanden, 1835 Stadt, gehörte im Mittelalter

der Stadt M. (1861). Der hauptort M., (1925) 4580 meifteb. Em., an der Görlißer Neiße u. der Bahn Weißwaffer-Sommerfeld, Musivilber, gepulvertes Zinnwismutamalgam, hat 2 Schlösser, AG., Zollamt, Mineral- und Moorbient, mit Ciweiß oder Firnis gemischt, zum Walen. bab (Hermannsbad), Braunkohlenindustrie, Glas-, hat 2 Schlösser, AG., Zollamt, Mineral- und Moor-

gum Lande Bauten, firchlich zum Bistum Meißen.

Lit .: 3. Dobe, Ausführliche Geschichte und Chronit

Mechanische Musikwerke

Die gegenwärtige Entwidlung der medianischen Musikwerte ist durch das Bestreben getennzeichnet, der hervorgebrachten Musik den automatisch=mechanischen Charafter zu nehmen und ihr fünftlerische Qualitäten zu verleihen. Der Ausgangspuntt diefer Bewegung ift ber Rlavierspiclapparat. Es murde das Bestreben verwirklicht, die Rlaviervorträge dem perfonlichen Rünft= lerfpiel auzupassen, indem man den Spielapparaten eine Regulierbarteit gab, die ein verfonlich individuelles

Spiel mit dynamischen Schattierungen und Ruancie= rungen sowie alle Tempo= und Anschlageverande= rungen ermöglicht. hierzu wird entweder ein in ein besonderes Gehäuse eingebauter Klavierspielapparat zum Anstellen an Tasteninstrumente verwendet, also eine ge= fonderte Konftruttion, die an das Alavier angesett werden muß, ober, wie es in letter Zeit fast ausschließlich geschieht, eine entsprechende Apparatur in Klaviere und Mlügel birett eingebaut. Die als Borfegapparate zu bezeichnende erste Art wurde uriprünglich mit einem gerin-geren Tonumfang (Pianola 65 Töne, Phonola 73 Töne) hergestellt. Reuerdings weisen auch biese Apparate ben Tonumfang von 88 Tasten nach ber Weltstala auf. Abb. 1 zeigt ben Unschlagmechanismus bes Phonolallaviers. Durch bas Treten auf den Gebel a wird der Balg b geöffnet, wodurch in seinem Innern ein Unterdruck erzeugt wird. Dieser Unterdruck setzt sich burch Kanale, die jum Balge führen, in deffen Innen=

raum fort, sobaß in c gleichzeitig ein Un= terdrud entsteht. Der Balg e ift so mit Federn versehen, daß er das Beftreben hat, fich ftets zu öffnen und ein tonftantes Batuum zu halten. Die Jebern haben außerdem den Zwed, and beim vorüber= gehenden Unfhören des Tretens den Un= terbrud über eine ae: wisse Zeitdauer hin= weg aufrecht zu er= halten. Der Innen= raum von e ist durch Manäle mit Raum d, und weiter: hin durch das Rohr e mit den Kammern f und g der Windladen in Berbindung, auber= dem mit faintlichen übrigen Rohrleitun= gen, fodan in allen Innenräumen Gefamtmed)anismus ein gleiches Batuum erzeugt wird. Rammern fundg find

nach unten burch die Membran h und nach oben bin durch Bentile i abgeschlossen. Durch ben beiderseitigen Unterdruck sowohl in den Kammern als auch in den Kanalen find die Abschlußorgane im Gleichgewicht und fperren der Außenluft den Zufritt zu diesen Kammern ab.

Durch die Ruhestellung ber Bentile i tann Außenluft ungehindert durch die Ranale k in die Anschlagbalge l eintreten, wodurch dieje Balge gunadift in Rubestellung

Um den Anschlag zu erzielen, muß sich nunmehr fol= gender Borgang abspielen: Bon der Rolle m widelt fich ein Notenblatt nab und läuft auf der Rolle o auf. Diejes Notenblatt ift mit Stanzlöchern versehen. Man hat fich zunächst vorzustellen, daß vor dem Stalenblod p

(ein breiter Kamm mit 88 Öffnungen, entsprechend der Tastenzahl) das Notenblatt sämtliche Öffnungen ver= schließt, sodaß in q dasselbe Batuum wie in den ilb= rigen Kanalen vorhanden ist. Jedem Klavierhammer entspricht ein Unichlagemechanismus mit je einem Balg 1. Tritt nun eine Offnung des Notenblatts bor q, fo ftrömt die Außenluft in q hinein und flieft durch die daran aufdließenden Rohrleitungen unter die Dem=

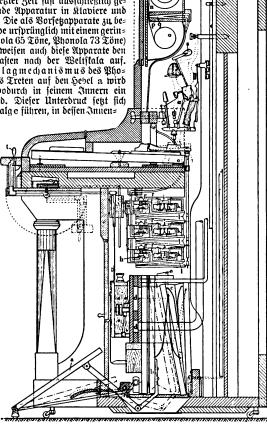
bran h der betreffen= den Kammer g (auf Abb. 1 die unterste Dadurd) Rammer). hebt fich die Membran und gleichzeitig bas zugehörige Bentil i. Diefes Bentil i gibt nuumehr der Außen= luft Butritt gu einer Luftleitung r, durch welche die Außenluft unter die Membran h der Kammern f treten tann; diese hebt sich und bamit auch bas große Bentil i, das gleichzeitig den Zus tritt der Außenlust zum Kanal k und zu den Bälgen 1 unterbricht und eine Ber= bindung zwischen den Mammern f und dem Balg I herftellt. Da= durch entsteht Batuum im Balg I, und er zieht sich zusammen. Dieser Balg steht durch eine Sebelei mit dem Ravier mechanismus шы dem Sammer s in Berbindung, der beim jeweiligen Schließen des Balges I gum Anfchlag gebracht wird. Diefer Borgang wiederholt sich bei iedem hervorzubrin= genden Ton.

Sobald die Bffnung im Stalenblod ber ichloffen wird, breitet fich die Luftlere wie: der aleichmäßig über alle Manale ans, weil die Ranale und Wind: tammern durch eine Entziehungsöffnung entleert werden.

Die Regulie =

rung ber Unichlagsftarte beruht auf der Ber= änderung bes im Apparat berrichenden Unterdrucks. Sierfür find bei den Tretapparaten Sebel oder pnen= matische Drudinopfe angebracht, die in Berbindung mit Droffelichiebern den Binddurchlaß regeln. Gine ähnliche Vorrichtung dient zur Veränderung der Ge= schwindigteit des Antriebs der Rotenrolle (Anderung bes Tempos). Diese Bebel t werden vom Spielenden bedient. Die gleiche Birtung wie auf Abb. 1 ift beim Phonolaflingel nach Abb. 2 vorhanden, nur bei anderer Anordnung der Einzelteite.

Die neueren Mlavierspielapparate verfügen über eine geteilte Windlade, mit der jede Balfte des Alaviers mit befonderer Tonftarte gespielt werden tann. Gin



1. Phonola : Rlavier.



Papiers, Tons und Schamottewarens sowie Zigarrensfabriken; Reichsbanknebenstelle. Der berühmte, von Kürst Pückler geschaffene Park (vgl. Gartenkunst, Sp. 1443) hat Begräbniskirche, Baumschule, Englisches Haus, Gloriette und Jagdschloß Hermannsruhe. Muskegon (pr. meßign), Stadt im W. des nordamer. Staates Wichigan, (1920) 43 088 Ew., am Muskegon diver vorseiner Mündung in den Michigansee, Bahnskiveten, hat Sägenühlen, Holzs und Kornhandel. Muskelarbeit, s. Kücksich der Tafel II bei Muskeln und Belebte Motoren.

Mustelatrophie (Mustelichwund) tritt ein bei wenig gebrauchten Musteln (Inattivitätsatrophie), 3. B. bei fteifgewordenen Gelenken, ftarker und rafcher, wenn die zugehörigen Bewegungenerven oder die Nervenzellen im Rückenmark (bzw. verlängerten Wart), aus denen diese entspringen, erfranken oder verlett merden. Diefe neuropathifche M. befällt je nach Ort und Ausdehnung des zugrunde liegenden Leidens verschiedene Mustelgebiete. Berfallen die Rervenzellen der grauen Borderhörner des Rückenmartes dem Schwund (fchleichende Entartung desfelben), so tritt progressive spinale (d. h. fortichreitende, vom Rückenmark ausgehende) M. (Amyotrophia spinalis progressiva) ein, die meist fräftige, gefunde Menichen befällt und in den Sand- und Schulterblattnusteln beginnt. Dagegen geht die progressive Musteldystrophie von den Musteln aus, mahrend das Rerveninftem intalt ift. Dabei schwinden die Musteln von Rumpf, Beden und Beinen; doch verbirgt sich die M. oft hinter einer abnormen Zunahme von Fettgewebe (Pfendohnpertrophie des Mustels). Die Musteldystrophie beginnt oft im Kindesalter (infantile Form), aber auch zwischen dem 20. und 40. Lebensjahr (juvenile M.). Spinale M. und Musteldystrophie find ichwer heilbar, fonft heilen oder beffern Maffage, Beilgynmaftit, Eleftrizität, operative Entfernung der Urfachen.

Mustelbänder (Sehnenfcheiden), j. Bänder. Mustelonstrophie, j. Plustelatrophie.

Musteleiweißtörper (Mhoproteine), in den quergestreiften Dlusteln enthaltene Ciweiftorper. In dem aus Dasteln zu gewinnenden Bregfaft, dem fog. Mustelplasma, finden fich vorwiegend zwei Alrten von Eineiftorpern: Mhofin und Mhogen. Jenes zeigt die Eigenschaften der Globuline und geht leicht durch Gerinnung in eine fibrinartige Substanz (Mhofinfibrin) über, dieses, das 75—80 v.H. der M. ausmacht, hat ebenfalls Eigenschaften der Globuline, ist aber in reinem Waffer noch ziemlich löslich. Durch Mineralfäuren wird es gefällt, doch löst sich die Fällung in ganz geringem Säurenberichuß wieder. Die nach dem Tod eintretende Mustelftarre beruht auf einer Berinnung der M., die bei Absperrung der Blutzufuhr zu den Dlusteln von selbst eintritt, durch fünstliche Bersorgung des Mustels mit Sauerstoff aber verhindert werden fam. Mustelelettrizität, die am lebenden Mustel zu beobachtenden elektrischen Erscheinungen; f. Elektrizi= tät, tierische.

Mustelentzsindung (Myofitis), meist von der Umgebung (Anochen, Anochenhaut, Zellgewebe, Gelent) fortgeleitete Entzündung. Selbsiändige M. (Der mat om positis) ist iehr seltene Inseltionse krantheit. Der Mustelrheumatisnus (s. Musteln [Krantheiten]) ist teine Entzündung.

Mustelfafergeschwulft (Mustelfafergewächs), i. Myon. [fürper.

Mustelfibrin (Myofinfibrin), j. Musteleiweiß- | M. verrichten alle Kraft erfordernden, ichnellen, dem

Mustelgefühl (Mustelfinn, Rinafthefie), Bezeichnung für die Empfindungen, die durch Bewegungs= vorgänge und Spannungszustände in den Musteln ausgeloft werden, entweder Bewegungsempfindungen (f. b.) oder Lage empfindungen; fie bewirken, daß wir über die Lage unfres Körpers im Raum und seiner Teile zueinander auch bei geschlossenen Augen unterrichtet bleiben. Die Vorstellung, daß die den Musteln zugesandten Nervenimpulfe felbst zum Bewußtsein kommen (sog. »Innervationsempsindung«), ist heute verlassen. Wan nimmt vielmehr an, daß das M. von gewiffen in den Sehnen gelegenen Gebilden ausgeht, die den Taftförperchen der haut enisprechen (fog. Sinnesorgane der tiefen Senfibilität). Das M. ift meift mit Taftempfindungen der haut zu einer Befamtempfindung verschmolzen. Das M. tann auch den fich einer Gliederbewegung entgegenstellenden Widerstand beurteilen (Rraftsinn). Für die Orientierung im Raum kommen außerdem die von den Gleichgewichts= organen ausgehenden Nervenreize in Betracht (f. Bleichgewichtsfinn). Schwächung ober völlige Aufhebung des Mustelgefühls ift eine nicht feltene Folgeerscheinung von Erfranfungen der Rervenbahnen und der Nervenzentren. Die Brufung der Fähigkeit, mit geschloffenen Augen zielbewußte Gliederbewegungen auszuführen bam. die Glieder in einer bestimmten Lage zu halten, bildet daher ein sehr wichtiges diagnostisches Silfsmittel der Nervenärzte. Eine besondere Art von Di.

ist das Ermüdungsgefühl (s. Ermüdung). Musteln. Mustelgeräusch, s. Nückseiteder Taf. II bei Musteln. Mustelgift, Gift, das erregend oder lähmend (s. B. Kurare) auf die Herse und Atmungsmusteln wirtt. Mustelkraft, absolute, Mustelkurve, s. Rückseite der Tafel II bei Musteln.

Mustelmagen, f. Kaumagen und Magen (Sp. 1469). Mustelm (lat. myseuli, »Mäuschen«; hierzu 2 Tafeln mit Text), die Bewegungsorgane der vielzelligen Tiere, bestehen aus Zellen, die sich auf Reiz hin zusammenziehen, sodaß die mit ihren Enden verbundenen Teile gegeneinander verschoben werden. Wan unterscheidet zwei Arten von M., die man nach ihrem mitrostopischen Ban als glatte und quergestreifte M., nach ihrer

Serkunft als epitheliale und mesendymatische (bindegewebige) M. bezeichnet. Die Zellen der glatten M. sind langgestreckt spindels
förmig oder endwärts in Zipfel ausgezogen; dagegen verichntelzen meist mehrere Zellen der quergestreisten M. (s. Tasel-Zellen, 13) zu einer Faser, die infolges
dessen der getten Musse bessen mehrkernig ist. Die Sülle einer solch Musse te stager (Krimitivobine



a Mustelfibrille, b quergestreifte Mustelfaser der Eidechse.

del; Abb., b) heißt Sars folenm(a) ihr Inhalt erscheint eigentümtlich quergestreift und zersällt bei geeigneter Behandlung in noch seinere Fasern (Primitivs oder Muskelfibrillen; Abb., a). Weist vereinigen sich zahlreiche Winstelfasern zu Wuskelb in deln und viele Bündel zu eigentlichen M. (vgl. Tasel Bewebe des Menschens, 6 und 8). Bei massiger Entwickung der W. spricht man von Fleisch; die Gesamtheit der M. heißt Muskulatur. M. sinden sich allen Erganen, die eine Beweglichteit zeigen. Die guergestreisen M. verrichten alle Kraft erfordernden, schuellen, den

Willen unterworfenen Bewegungen (willfürliche, animale M.), während die glatten vor allem die meist schwächern, unwillfürlichen Bewegungen vegetativer Organe (Darm u. a.) besorgen. Doch ist diese Scheibung nicht streng durchführbar, da z. B. das (unwilsfürlich bewegte) Wiedeltierherz aus guergestreisten Muskelfalern besteht. Zwischen den einzelnen Bündeln und Fasern sinden sich Bindegewebe, Gefäße und Nersven. Letztere treten mit einer Vervenendplatte (Ubb., b, Sp. 906) an jede einzelne Faser heran und vermitteln den Unstoß zur Zusunnenziehung der M.

Bei niedern Tieren ift die Mustulatur einfach; fie bildet entweder ein Retgeflecht unter der haut oder ein Langsrohr, ben Sautmustelichlauch (viele Bitrmer u. a). Sind Gliedmaßen vorhanden, fo treten auch an fie M. heran, deren Differenzierung um fo feiner wird, je größer und mannigfacher die Beweglichteit der betreffenden Tiere ist; ihren Sohepuntt erreicht die Ausbildung der M. bei den Säugern. Zwar kann auch hier die Hautmuskulatur noch in großer Ausdehnung (Ginrollmustel von Igel und Gürteltier; Hautzucken der Pferde zur Insektenabwehr uim.) erhalten fein, tritt meift aber ftart gegenüber den Rumpf= und Gliedmaßenmusteln zurud (erhält fich 3. B. beim Menfchen nur am Ropf und Sals, hier im fog. Platysma). Die willfürlichen M. enden fast stets mit faferigen, feidenglanzenden Strangen (Glechfen, Sehnen; f. d.) oder Bauten (Aponeurofen, Schnenhäuten). Diese sind gleichsam die Zugseile, die die Icbendige Kraft der Ml. auf den bewegbaren Körperteil, besonders Anochen, übertragen. Man kann meift zwiichen Ursprungs- und Endsehne unterscheiden; zwischen beiden liegt der sich bei der Zusammenziehung verfürzende und auschwellende Mustelbauch. Ift in ihn noch eine Zwischensehne eingeschoben, so spricht man von zweibauchigen D., find mehrere fleischigwerdende und in einen gemeinsamen Baud übergehende Urfprungefehnen vorhanden, von zwei-, drei= oder viertopfigen M. Beigefiederten M. stoßen mehrere Mustelbundel in spigem Winkel auf= einander. — In der Myologie (Mustellehre) benenut man die einzelnen M. nach Form, Lige, Urfprung und Ende: Kappenmustel, Ropfnider, Beinftreder, Armbeuger ufw. über die Physiologie der M. s. Text auf Tafel II.

über die chemische Beschaffenheit der M. f. Musteleiweißtörper und Fleich (Sp. 837f.).

Arantheiten. Mustelerfrankungen sind teils Folgeerscheinungen andrer Leiden, teils selbständige Krantheiten. Selbständige Entzündungen der M. tommen fehr felten vor. Der Mustelrheumatis= mus ift eine schmerzhafte Affektion gewisser besonders bevorzugter Mustelpartien (befonders Schulter= und Lendenmuskulatur), bei der sich keine anatomischen Beranderungen finden laffen. Die erfranften Bartien fühlen fich bisweilen derb, knotig oder schwielig an und find fehr schmerzhaft; oft besteht nur Reißen ohne Drudempfindlichkeit. Die Erscheinungen fonnen auch als Begleitformen von Gicht, Gelenkentzundun= gen, Fettleibigleit usw. auftreten. Behandlung hauptfächlich Bärme, Bäder, Sydrotherapie, Maffage, Glettrizität. Die Muskelverknöcherung (Myositis ossificans), meift eine Folge häufiger mechanischer Ein= wirfungen auf den Dlustel, besteht in Bildung fnoderner Einlagerungen (Reit-, Exergierknochen). Bei der Trichin ofe find die M. durch Cinwanderung und Einkapielung der Trichinen schwer ergriffen. über zität, tierische; über Mustelstarre (Totenstarre) s. Leiche. — über Dystrophie (Bseudohyperstrophie) der M. und Mustelstrophie s. MustelsMustelsstaten, s. Myotone. — [atrophie.]

Muskelplatten, f. Myotome. [atrophie. Muskelschmerzen (Myalgien), treten nach ungewohnten überanstrengungen (nach Reiten, Bergsteigen usw.) und durch restettorische Muskelspasnen bei Gesenkleiden auf. Sie werden durch Wärme, Massage u. übungsbehandlung leicht beseitigt. S. auch Serenschuß. Muskelschwäche, kann auftreten infolge von nangelndem Gebrauch, als Zeichen und Folge funttioneller Nervenleiden (Neuralikenie, Systerie) sowie als Folgeerscheinung bei organischen Nerventrantheiten (Muskelatrophie). Ral. Ergograph und Ergostat.

Mustelichwund, f. Mustelatrophie. Mustelicamente (Myomere), f. Myomerie.

Mustelfinn, fom. Mustelgefühl.

Mustelitrome, die Ruheströme und die Altionsströme des Mustels, f. Elettrizität, tierische.

Muskelton, s. Rückeite der Takel II bei Muskeln. Muskelzerrung, Verlepung, bei der durch übermäßigen Zug einige Muskelkafern meist unter Blutaustritt zerreißen.

Musfete (franz. mousquet, spr. mußtä), schwere Halenvüchse (i. Handseuerwassen, Sp. 1053) mit Luntenschloß, von deren frummem Hahn der Name stammt (mittellat. muscetus, »Sperber«), ansänglich, weil schwer, nur
auf einer Musfetengabel benußbar, wurde von Gujtav Adolf auf etwa 5 kg erleichtert. In Deutschland
erhielt jedes Fähnlein im 16. Ih. 50 mit der M. dewassenstellt jedes Fähnlein im 16. Die Mussetiere unter
Kriedrich G. Gr. erreichten fünf Schuß in der Minute.
Musketon (franz. mousqueton, spr. mußtörnß), alte
Handseuerwassen int trichterförmigen Lauf, die mehrere Lauflugeln (s. d.) zugleich verschoß.

Mustingum (pr. mößtinggem), rechter Nebenfluß bes Ohio (Nordamerika), 250 km lang, liefert im Oberslauf bedeutende Wasserfraft, ist im Unterlauf schiffbar und mündet bei Marietta.

Mustogec (fpr. maßtösiss ober *gi), Stadt im B. des nordamer. Staates Otlahoma, (1920) 30 277 Ew., nahe dem Artanjasstrom, Sitz der Regierungsagentur sür die Fünf Stämme, eines Indianer-College und mehrrerer Indianerschulen, Buhnknoten, hat Rohlengrusben, Getreides und Viehhandel.

Mustogi (Mustoti, Mastoti), ausgestorbener nordauer. Indianerstaum, der im 16. Ih den Südosten von der Golffüste dis zum Ohio umd Cumberland innehatte, bildete mit den Tichofta die Sprachgruppe der Tschotta-Mustogi. — Bon den M. hat der Ort Mustogee den Namen.

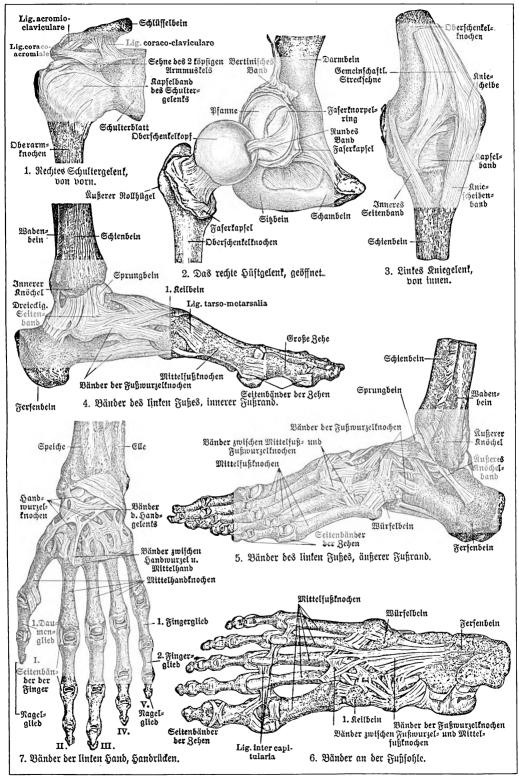
Mustovi, Indianerstamm, svw. Mastoi. Mustovit, Mineral, s. Glimmer (Sp. 308). Mustovitichiefer, s. Glimmerschiefer.

Mustular (lat.), die Musteln betreffend; Mustularis, eine von Mustelfasern durchsette Hautschicht; mustulös, mustelstart. Organismus. Mustulatur (lat.), Gesamtheit der Musteln eines Mustulatur (arch. auch Mustlim, Musteln eines

Mustim (arab., auch Wollim, Mostem geschries ben, Plucal Mustiman), Bekenner des Islams (1. d.). Aus M. wurde durch Anhängen der perfischen Endung san Mustiman, das in zahlreiche europäische Sprachen übergegangen ist (franz und engt. musulman, deutsch Mustelman [11]).

cherner Einlagerungen (Reit-, Exerzierknochen). **Muslim ibn el-Habschaftsch**, arab. Traditions-Bei der Trichinose sind die W. durch Einwanderung gelehrter, * 817 oder 821 Richapur, † das. 875, beund Einkapielung der Trichinen schwer ergriffen. über rühmt durch seine zu kanonischem Ansehen gelangte elektrische Erscheinung en am Muskel s. Elektri- Sammlung religiös-juridischer überlieferungen, die

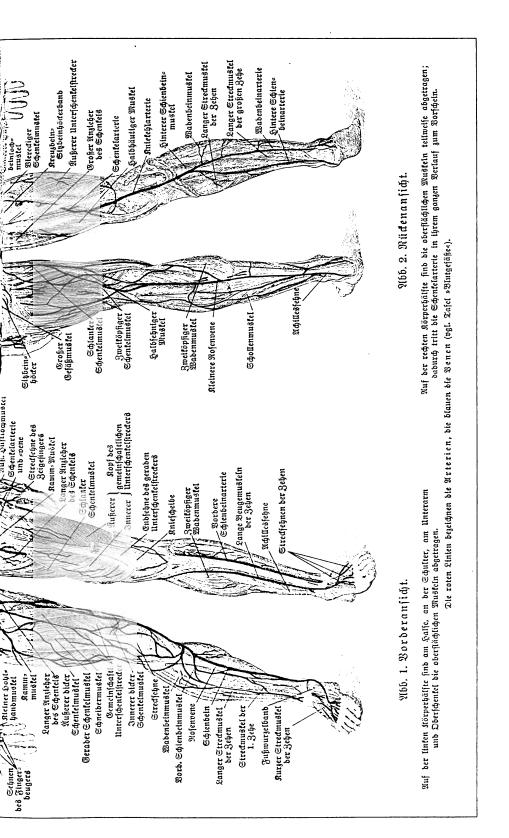
Musteln und Bander des Menschen I





Muskeln und Bander des Menschen II

Schlehmustel ber Augentiber Aaumustel Aopfnider Aappennustel Baufcmustel bes Kopfes	ustel Rautenmustel Rautenmustel Reiner runder Afteiner runder Afteiner runder Urmmustel Untergrätemmustel	Dreitöpfiger Armmuskel Vona basilica Univer hinterer	Mittlerer Sanger Sudenmustel Gelfsbeindamm Schleine mustel Gelfsbeindamm
Ehflebmudtel der Augentlider Aleiner Jochbeitmuskel Ehflebmudtel Suchen der Oberlippe Sadenmudtel Buldeber der Oberlippe Badenmudtel Applicher der Oberlippe Applicher der Oberlippe Applicher der Oberlippe Buldebergele der Anferender Applichmudtel Artera aerotis Artera aerotis Aflebmudter Artera aerotis Applichente	emuüstelin Ghülfeldelinmustel Detannistel Detannistel Detannistel Detannistel Detannistel Detannistel Detannistel Detannistel Detannistel Range Sehne best propingen Arministels of Detannistels nusftel kanger) musfter kan Kanger) musfterle kan Kan Kan Kan Kan Kan Kan Kan Kan Kan K	Bingerbeuger Juneter Juneter Juneter Gebefgermustel Genetiffan. vorb. Gelifbeite Genetiffan. vorb. Gelifbeite Genetiffan. vorb. Gelifbeite Gelifbeite Tamm Gelifbeite Tamm Gelifbeite Daumene Dengammentel Denga	



Physiologie der Musteln

A. Kontrattilität und Reigbarteit ber quergestreiften Musteln

Die Leistungen der Musteln beruhen auf ihrer Ron= trattilität, d. h. ber Jähigfeit, auf Grund gewiffer Antriebe (Reize) sich zu vertürzen und wieder auß= gudehnen. Die Die Musteln gur Bufammengichung anregenden Impulie gehen meift bom Bentralnerven= inftem aus und werden ben Musteln durch die Bewegungenerven vermittelt (indirette Reize). Durch beren tünstliche Reizung abmt man diese Impulse nach; boch befitsen, wie die Erfahrungen an nervenlosen Daus= telfinden und Beobachtungen an Musteln lehren, deren Rerven tünfilich zur Entarinna gebracht oder durch Bergiftung (mit Murare) ausgeschaltet find, bie Musteln and eine birette Reigbarteit (Grritabilitat). Dabei erweisen fich biefelben Reigmittel mirtfam, die auch die Nerven reizen. Eine furze tünftliche Reigung best guergestreiften Mustels ober feines Bewegungsnerven, etwa durch einen einzelnen elettrischen Induttionsftromftog, loft eine rafch wieder verschwin= bende Busammenziehung bes Dinstels aus. Der IIm= fang biefer "Budung" ift bon ber Starte bes Stromes und der Erregbarteit des Mustels abhängig. Mustelpräparate von frisch getöteten Kaliblütern (be= fonders Grofchen) bewahren weit langer ihre Erreg= barteit als die der Warmblüter. Bur Gelbstregifmierung ber Minstelgudung bient bas Dinographion. Dies ift ein durch ein Gewicht belafteter Bebel, der, um eine wagrechte Hichfe brebbar, in ein Stativ eingespannt ift. Der Mustel ift mit einem Ende an diesem Bebel be= festigt, mahrend sein andres Ende von einem mit dem Stativ fest verbundenen Urm gehalten wird. Durch die Zusammenziehung des Mustels wird der Gebel gehoben und schreibt feine Bewegung auf einer beruß= ten Papierfläche als »Minstellurve« auf. Gine genaue Meffung des zeitlichen Ablaufs ber Mustelzudung er= möglicht das Federmyographion nach du Bois= Renmond, bei dem eine berufte Glasplatte durch Federtraft mit großer Geschwindigteit an der Schreib= fpipe porbeigeschnellt wird. Mit Silfe diefes Appa= rates läßt fich festiellen, daß die Budungen bei den Musteln einzelner Tierarten und bei verschiedenartigen Musteln desfelben Tieres von verschiedener Dauer find, 3. B. beim Froschmustel 1/6-1/10 sek, serner, daß bie Busammenzichung ber Musteln nicht in bemielben Augenblid beginnt, in dem die Reizung erfolgt, fondern daß etwa 0,005 sek beim Frojdmustel verfließt, ebe bie Bertürzung einsett (Beit ber latenten Reigung ober Latenzzeit).

Treffen einen Mustel ichnell auseinanbersolgende Neize, sodaß er in den zwischen ihnen liegendem Pausen eine Zeit hat, sich wieder auszudehnen, so gerät er in einen Zusamb der Tanerfontrattion (Tetanus). Die willfürliche Tätigteit der Musteln im unwersehrten Trganismus besieht ebenfalls aus Berschmelzung von Einzelzuchungen der einzelnen Mustelsafern, da auch bei den türzesten Bewegungen eine Bielzahl von Rervenimpulsen dem Mustel zugesandt wird. Taher hört man über dem Mustel zugesandt wird. Taher räussch (Mustelton).

B. Kraftentwicklung, Arbeitoleiftung und Rugeffekt bei der Tätigkeit der Muskeln

Die Araft, die ein sich zusammenziehender Mustel entsattet, tann gemessen werden durch dassenige Gewicht, das der Rinstel eben noch zu heben inniande ist. (Z. auch Tmannometer, Zp. 1139.) Eine Hand eines Mannes entsatiet, wenn sie sich möglichst träftig schlieht, eine Araft von 40–50 kg: beide Kände zusammen eine sliche von 80–100 kg. Tie sog, absolute Mustelstraft sie das Gewicht, das ein Mustel von 1 gem

Querschnitt bei maximalem Tetanus noch eben hebt (3 kg für den tetanisch gereizten Froschmuskel, 10 kg für den willfürlich kontrahierten Muskel der Wenschen). Die einzelnen Muskeln sind in ihrem Bau der besonsberen Art der von ihnen zu leistenden Arbeit (s. Belebte Motoren) angepaßt (große Hubfisse — geringe absolute Muskelkraft, und wmgekent).

absolute Musteltraft, und umgelehrt). Die Arbeitsleistung der Musteln tann nur durch die Ausnutzung der bei der Orydation der Nahrungsstoffe freiwerbenden djemischen Energie zustande tommen. Dabei wird aber nicht (wie 3. B. bei der Dampf= maschine) die gesante chemische Energie vorher in Warme verwandelt, die dann erft zur Erzeugung von mechanischer Arbeit benutt wird, sondern die chemische Energie wird unmittelbar in mechanische verwandelt. In das Wesen dieses Borgangs beginnt man erst in neuester Zeit einzudringen. Es tann als sicher gelten, bag das im Mustel vorhandene Glytogen bei der Kontraltion zunächft in Traubenzuder geihalten wird, ber fich mit ber gleichfalls vorrätigen Phosphorfaure zu einem Zwischenprodutt (Segosebiphosphorfäure, Lattagibogen) verbindet, das bann weiter in Dillch= fäure und Phosphorfaure gerfällt. Unter ber Wirfung biefer Gauren gieht fich ber Dlustel gufammen. Diefe Borgange fpielen fich ohne Cauerftoffverbrauch ab, und die Spaltung des Glyfogens zu Milchjäure macht nur 3,4 b. S. ber in bem Glytogen gespeicherten Energie frei. 11m ben Danstel arbeitsfähig zu erhalten, muß die gebildete Mildsfäure wieder beseitigt werden. Das geichieht hauptfächlich badurch, daß unter Energie= verbrand die Mildfaure wieder in die Ausgangs= froffe zurudverwandelt wird. Demnach erfolgt nicht die Bufammenziehung des Mustels, fondern der libergang in den Ruhestand unter Aufnahme von äußerer Ener= gie. Der ruhende Mustel mare alfo einem Attumu= lator zu vergleichen.

Diese Vorgänge sind notwendig mit einer gewissen Bärmeentwicklung verbunden, wodurch ein Bruchteil der chemischen Spannkraft sir die nugbare Arbeit verslorengeht. Hierand kann man sür die » Duskkelmaschinen einen Ausseiget oder Wirtungdgrad (f. d.) berechnen. Er komnt demienigen unserer besten Verbrenungdsmotoren ungefähr gleich (die etwa 33 v. H.). überdied kann die Rämmeentwicklung unter Umständen, ähnlich wie in kehnischen Vertreben, zur »Heizung« des Körspers ausgannust werden.

C. Physiologie ber glatten Musteln

Die Tätigkeit der glatten Muskeln wird normaler= weise ausgelöst durch Erregungen, die im fog. un= willfürlichen ober fympathischen Rervensusem ablaufen; doch tönnen auch die glatten Musteln birett gereizt werden. Ihre Zusammenziehung unterscheibet jich von der der quergestreiften vor allem durch sehr viel langfamern Berlauf. Entipredend ihrer Hufgabe, die Wandung von Sohlräumen dem jeweiligen Gullungezustand anzupassen, find die glatten Dlusteln be= fähigt, ihre Lange ausgiebig zu verandern und den ein= mal angenommenen Buftand fehr lange beizubehalten. In vielen Jullen icheint es, als ob glatte Musteln ver= türzt ohne Energieverbrauch verharren fonnten, auch wenn sie fart belastet werden (fog. tonische Ron= trattion). Die absolute Rraft ber glatten Musteln tann höhere Werte erreichen als die der quergestreiften. Lit.: f. unter Physiologie, ferner: E. du Bois = Reymond, Gef. Abhandlungen zur allgem. Mustel=

Lit.: s. inter Physiologie, seener: E. du Bois-Rehmond, Ges. Abhandlungen zur allgem. Mustelund Nervenphysit (1875–77, 2 Vbe.); D. His der, Die Arbeit der Musteln und die lebende Kraft des menschlichen Körpers (1893): N. du Vois-Reymond, Spezielle Mustelphysiologie oder Vervegungslehre (1904); C. Oppenheimer, Der Wensch als Krastmaschine (1921).

, ,, ,

er »ed-Dschamie es-sahiha (»Wahre Sammlunga) nannte, und die etwa 12000 Traditionen enthält (gedr. 1873, 2 Bde.; lithogr. 1868, 2 Bde.; mit Kommentar von Nimawi [† 1277], gedruckt 1866, 5 Bde., u. ö.). **Mufonio8**(E. Mufonius Rufus), ftoifcher Popus larphilosoph, 65 n. Chr. durch Nero aus Rom verbannt, fpater zurückberufen, wirkte als Movalprediger. Die Refte feiner Reden gab C. Benfe heraus: »C. Mus. Ruf. reliquiae« (1905).

Musophagidae, f. Bifangfreffer.

Mufpelheim, in der fpaten nordischen Mythologie das Land der als Feuerriesen gedachten » Söhne Muspells«, die beim Weltuntergang von Guden gegen die Götter heranzichen. Der Zusammenhang mit südgermanischen Weltuntergangsvorstellungen (f. Mu-

fvilli) ist unsicher.

Mūfpilli (»Weltbrand«), althochdeutsches stabreimen= des Gedicht des 10. Ih. in banrischer Mundart, Anfang und Schluß nicht aufgezeichnet, schildert das Jüngste Bericht. Erfte Ausgabe von Schmeller (1832). Lit .: G. Grau, Quellen und Bermandtichaften der ältern germ. Darstellungen des Jüngsten Gerichts (1908); G. Hedel, Studien zu den german. Dichtungen vom Weltuntergang (1918); G. Baefede, Muipilli (1918). Muspratt (for. miū= oder maffprat), 1) James, brit. Chemifer und Industrieller, * 12. Alug. 1793 Dublin, + 4. Mai 1886 Seaforth Hall bei Liverpool, gilt als Urheber der Sodafabrikation.

2) James Sheridan, Sohn des vorigen, Chemiter, * 8. März 1821 Dublin, † 3. Febr. 1871 Liver= pool, gründete daselbit 1848 das College of Chemistry, forschte auf dem Gebiet der angewandten Chemie und chrich Dictionary of Chemistry« (1853, 2 Bdc.; beutsch bearb. von Stohmann u. Kerl als »Theore= tijche, praft. u. analyt. Chemie in Unwend. auf Künfte u. Gewerbe«, 4. Aufl. von Bunte u. a., 1886-1922, Mudquafelle (fpr. =ta=). jviv. Bifamfelle. [12 Bde.). Muffaf (hebr., » Bufate), das auftatt des einft im Tempel dargebrachten » Zusapopfers« eingerichtete Bebet (f. d.).

Muffafia, Abolf, roman. Philolog, * 15. Febr. 1835 Spalato, † 7. Juni 1905 Florenz, ieit 1860 Profeffor in Wien, fdrieb: »Altfrangöfische Gedichte aus venezianischen Sandschriften« (1864), Fra Paolinos »De regimine rectoris« (1868), »Die tatalanische me= trijche Berfion der Sieben weisen Meister« (1876) und eine »Italienische Sprachichre in Regeln und Beispie-Ien« (1860; 27. Aufl. 1904). Lit. Nachweis in den »Baufteinen zur roman. Philologie«, Festgabe für Al. M. (1905). [dopegebirges, 2925 m hoch. N. M. (1905). Muß-Allah (Mus Alla), höchster Gipfel des Rho-Mußbach, banr. Dorf in der Pfalz, Bezil. Neuftadt a. S., (1925) 2334 Em. (1/4 fath.), an der Bahn Neustadt a. H.-Freinsheim, hat Wetallwarenfabrik, Wein= bau und shandel.

Muffelburgh (fpr. magectore), Stadt in der fchott. Grffch. Miolothian, (1921) 17 110 Ew., an der Estmündung, öjtl. von Edinourg, Bahnstation, hat Rathaus (18.-19. 3h), Zollgebäude (1590), altes Schloß Pinkic House, Romerbrude, hohere Schule, Rennbahn, Fiichereihafen, liefert Bapier, Bier, Nete, Biegel, Töpfermaren. Leder, Ol, Galz.

Muffelin (benannt nach der Stadt Moful am Tigris, die im Mittelalter durch herstellung seidener Tücher berühmt war), f. Gewebe (Sp. 123).

Muffelinglad, Tafelglas mit durchfichtigen Muftern auf mattem Grund oder umgekehrt, meift zur Bergla-

ufw., wird durch Auffritten von leicht schmelzbarem Bleiglaspulver, das eine rauhe, undurchsichtige Schicht gibt, oder durch Auflchmelzen von Email hergestellt; durch das billigere Sandblasverfahren fast völlig verdrängt.

Mufferon, Bilz, f. Marasmius.

Mufferongo, Stamm der Bantu, an der Rongo-

mundung (Vifrita), treibt Gifchfang.

Muffet (f.r. mußä), Alfred de, franz. Dichter, * 11. Dez. 1810 Paris, † daj. 2. Mai 1857, trat in nahe Be= ziehungen zu Hugo und Nobier und wurde schon 1829 durch die »Contes d'Espagne et d'Italie« berühmt, beren erdichtetes Madrid und Benedig Schaupläte 1833 lernte er tragischster Liebesgeschichten find. George Sand tennen und lieben, reifte mit ihr nach Italien, brach jedoch mit ihr März 1835 endgültig. Die »Poésies complètes« (1840), enthaltend: »Un Spectacle dans un fauteuil« (fd)on 1832 gebruct), die »Poésies diverses« und »Poésies nouvelles«, find ein Echo jener aufgeregten Jahre, die vier »Nuitsa (»N. de mai«, 1835; »N. de décembre«, 1835; »N. d'août«, 1836; »N. d'octobre«, 1837) ihr ftärtster Nachklang. Seitdem ließ die bichterische Leiftungs= fähigteit nach. Auf der Bühne zunächst erfolglos, veröffentlichte M. seine Stücke als Buchdramen: »Spectacles dans un fauteuil« (1. Seft, 1832: »La Coupe et les Lèvres«, »A quoi révent les jeunes Filles«, »Namouna«; 2. Seft, 1834: »Lorenzaccio«, »Les Caprices de Marianne«, »André del Sarto«, »Fantasio«, »On ne badine pas avec l'amour«, »La Nuit vénitienne«). Much die »Comédies et Proverbes« (1840; 1853 um »Il ne faut jurer de rien« und »Il faut qu'une porte soit ouverte ou fermée« vernicht) waren zu= nächst nicht für die Aufführung bestimmt Doch ac= hören die Dramen (Vefamtausgabe von 3. Lemaître, 1889-91, 4 Bde.) zu Muffets originellsten Werken. Die Projanovelle verbindet M. mit den bejten Traditionen des 18. Ih. Bon den »Contes et Nouvelles« (zuerst in der »Revue des Deux Mondes«, 1837-54) find wohl die bekanntesten »Mimi Pinson«, eine Szene aus der Parifer Boheme, »Le Fils du Titien« und die literarische Satire »Histoire d'un merle blanc« (zuerft 1842) Besonders bedeutsam ift die »Confession d'un Enfant du siècle« (1836), sein Selbstb Idnis von 1834. Seit 1852 war D. Mitglied der Atademie. Ohne fich der oder jener Dichterschule zu verichreiben, war M. zwar durch die Gewalt jeines Gefühlslebens Romantiker, durch Erziehung, perfonliche Neigung und die Richtung feines Intelleits aber Ariftotrat bes 18. 3h.; daher jene originelle Mijdhung sonft unvereinbarer Vegenfate in feinem Wert. Befte Ausgabe seiner Werte bei Charpentier (4. Aufl. 1888, 10 Bve.); neueste Ausgabe von E. Bire (1907-08, 9 Bde.). »Œuvres complémentaires d'A. de M.« gab M. Attent (1911) heraus. die »Correspondance de G. Sand et d'A. de M.« F. Decori (1904), die »Correspondance d'A. de M.« und die »Lettres d'Amour d'Aimée d'Alton« L. Séché (beide 1910). »Vef. Werke«, deutsch hrög. von Neumann (1925, 5 Bde.). Lit .: B. Lindau, A. de M. (3. Auft. 1879); Clouard, Bibliographie des œuvres d'A. de M. (1883) und Documents inedits sur A. de M. (1900); de Janzé, Étude et récits sur A. de M. (1891); Mariéton, G. Sand et A. de M. (1896); Spoelberd de Lovenjout, La véritable histoire de Elle et Lui' (2. Aufl. 1897); Lafofcade, Le théâtre d'A. de M. (1901); Crugnola, A. de M. e la sua opera (1903); Barine, A. de M. (4. Uufl. fung von Borhausturen, Fenftern (Jaloufieglas) | 1904); Abele Colin, A. de M. intime. Souvenirs de

M., * 7. Nov. 1804 Paris, † daj. 17. Mai 1880, ver= öffentlichte gut geichriebene Romane: »La table de nuit« (1832), »Samuel« (1833), »Lauzun« (1835; 4. Mufl. 1873), »Femmes de la Régence« (1841, 2 Bdc.; 1858) n. a.; ferner: »Lui et Elle« (1860), nach Auf= zeichnungen seines Bruders und als Antwort auf G. Sands »Elle et Lui«, »Voyage en Italie« (1851) u. a.; auch Theaterstücke sowie eine Lebensbeschreibung sei= nes Bruders (»A. de M., sa vie et ses œuvres«, 1877). Müßiggang (Urbeitsichen) eines erwerbsfähigen Menschen wird nach § 361 Ziff. 5 Stoy. dann bestraft, wenn infolgedessen zu seinem Unterhalt oder zu dem Unterhalt derjenigen, zu deren Ernährung er verpflichtet ift, durch die Behorde fremde hilfe in Unfpruch genommen werden muß. Die Strafe ift Saft bis zu feche Wochen, auch tann auf überweifung an die Landespolizeibehörde erkannt werden (f. Arbeits= häufer). — In Diterreich kann die Sicherheitsbehörde arbeitsfähigen Berfonen, die fein Gintommen und feinen erlaubten Erwerb haben und die Sicherheit der Berfon oder des Eigentums gefährden, auftragen, sich binnen bestimmter Frist auszuweisen, daß sie sich auf erlaubte Beife ernähren. Die Richtbefolgung diefes Auftrags aus Arbeitsschen wird mit strengem Arrest von acht Tagen bis zu drei Monaten bestraft (Bagabundengeset von 1885).

Muffolini, Benito, ital. Staatsmann, * 29. Juli 1883 Predappio bei Forli, Bolfsschullehrer, ging 1902 in die Schweiz, wo er 1904 wegen sozialistischer Propaganda ausgewiesen wurde, von dort nach Trient, wo er unter Cefare Battifti (f. d.) journaliftisch tätig war; 1912 wurde er Hauptschriftleiter des Mailander »Avanti«. Berbit 1914 trater, im Vegensatzur jozialistischen Bar= tei, für Teilnahme Italiens am Kriege ein und leitete seitdem in diesem Sinnin Mailand den »Popolo d'Italia«. Er nahm am Weltfrieg als Korporal teil und wurde 1917 schwer verwundet; genesen, fampfte er er= folgreich gegen die Ruftungsftreits und für den Siegeswillen. Rach dem Arieg begründete er den Faschismus (f. d.), der Machtpolitit, Anteil der Frontkämp= fer an der Regierung und Kampf gegen den Umsturg forderte. Terror mit Terror überwindend, rettete er Italien vor dem Bolichewismus (vgl. Italien, Sp. 695 f.). Seit 1. Nov. 1922 Ministerpräsident, wurde er durch Vereinigung der Ministerien des Innern, des Außern, des Krieges, der Korporationen, der Marine und der Luftfahrt in seiner Hand der Diktator Italiens. Innerpolitisch hat er durch Reformen auf den Webieten der Verwaltung, des Agrarwesens, der Wirtschaft und des Verfehrs große Erfolge errungen. Rückfichtslos jede Opposition ausschaltend, hat er Stalien im Rampf gegen den Margismus, die Freimaurer und den Parlamentarismus faichiftisch gemacht. Im deutschen Südtirol betreibt er, unter hinwegfetung über die Friedensverträge, die schärfste Stalianifierung. Außenpolitisch versucht er Italien die Vormachtstellung im Mittelmeer zu geben. Er schrieb: »Discorsi politici« (1921), »Il mio diario di guerra« (1920; 3. Unil. 1923), »Diuturna« (1924), »La nuova politica dell'Italia« (1925, 3 Bde.), »Il nuovo Stato unitario italiano«(1927). »Reden«(hrøg. von M.H. Meyer, 1925). Lit.: F. Güter bod, Dt. und ber Fascismus (1923); 2. Bernhard, Das Syftem M. (1924); M. G. Sarfatti, M., Lebensgeschichte (1926); E. v. Bederath, Wejen und Werden des faschistischen Staates (1927); M. e il suo Fascismo« (1927; deutsch 1928).

Muffomeli, Stadt auf Sigilien, Brov. Caltaniffetta,

sa gouvernante (1906). — Sein Bruder Paul de (1921) 10 972, als Gemeinde 11 675 Ew., 725 m ii. W., W., * 7. Nov. 1804 Paris, † daj. 17. Mai 1880, vers hat Trümmer eines Kajtells (14. Jh.), antife Nefrosöffentlichte gut geschriebene Romane: »La table de pole (»di Grotte«), Salz- und Schweselbergbau.

Mufforgifi (Mussongftij), Wobest Betrowitsch, russ. Komponist, * 28. März 1839 Karew (Goud. Pistow), † 28. März 1881 Ketersburg, durch Urprünglichteit und Schöpferkraft hervorragend. Ihm gatt die Wahrheit des Ausdrucks, dessen Mittel er stark bereichert hat, alles, die übertieserte Form nichts. Erst nach 1920 wurde er anersannt, besonders durch die Oper »Boris Godunow« (1875; dann bearbeitet von Kimitij-Korsatow; in Urgestalt wieder 1925). das Orcheiterwert »Eine Nacht auf dem kahlen Berger, den Klavierzhklus »Bilder von einer Ausstellung« und zahlreiche Lieder. Lit.: O. v. Kiessemann, W. (1926); K. v. Wolfurt, M. (1927).

Mußteil, fow. Musteil.

Muffumba, f. Muata Jamvos Reich.

Mujt (Meut), Erregungszujtand des männlichen Lijatijchen Clejanten während der Brunjt.

Mustafa, türf. Name, auch verschiedener Sultane:
1) M. I., * 1591, † 1639, Sohn Mohammeds III.,
regierte, obwohl Idiot, 1617—18 und 1622—23.

regierte, obwohl Idiot, 1617—18 und 1622—23.
2) M. II. (1695—1703), * 1664, Sohn Wohamsucds IV., mußte 1699 den Frieden von Karlowits (j. d. 1) schließen. Er wurde durch die Janitscharen entthront und starb an Gift.

3) M. III. (1757—73), * 1717, Sohn Uhmeds III., schloß 23. März 1761 mit Friedrich d. Gr. einen Freundschaftsvertrag, wurde wegen Polens, das er zu stüten suchte, in einen verluftreichen Krieg mit Rußland verwickelt, dessen Ende (1774) er nicht mehr erlebte.

4) M. IV. (1807—08), Sohn Abd ul-Hamids I., wurde von dem Kascha von Rustichut, Mustafa Bai-raldar (s. d.), gestürzt und auf dessen Betreiben 16. Nov. 1808 getötet.

Mustafa, Kara, f. Kara Mustafa. Mustafa Bairatdar, f. Bairatdar.

Mujtafa Kemal Kajcha, Ghâji (jeit 1922), ber Ernenerer der Türkei nach dem Beltkrieg, jungtürtischer Gesinnungsgenosse Envers, * 1880 Salonik, seit 1901 im Heer, während des Balkankriegs (1912 13) Haubtmann im Generalstab der Dardanellenarmee, im Beltkrieg schließlich kommandierender General, war die Seele der in Kleinasien 1919 nach dem Jusammendruch auflodernden nationalen Erhebung (j. Türkei [Geschiche]), wurde 1921 Muschir, warf 1921 und 1922 die Griechen aus Kleinasien, wurde 27. Ott. 1923 der erste Präsident der neuen türksichen Republik, wiedergewählt 1. Nov. 1927.

Muftagh (türt., »Eisgebirge«), 1) Gebirgstette, f. Maratorum; 2) auch Gebirgsgipfel, f. Kuentun.

Mustagh-Ata (Mustaghata), nächst dem Kungur (s. d.) höchstes Gebirgsmassiv im östlichen Kamir (7415 m) mit ausgedehnten Gletschern.

Müstgir, Val (rätoroman.), s. Münster 5).

Muftaffi ibn Muftafi, abbajid. Kalif, j. Kalifen (Sp. 861).

Muftangs, halbwilde Pferde in den nordameritanifchen Prarien (vgl. Cimarones).

Mustapha, sow. Mustafa. [(Sp. 861). Musta fim, letter Ralif von Bagdad, f. Ralifen Musteil (Cibaria), im Recht des Sachstenspiegels der Sälfteanteil der Bitwe an den an 30. Tage nach dem Tod des Mannes auf dem Hof vorhandenen Speisevorräten, einschließlich des Mastvels (sog. Hoffpeise). Mustela (lat.), der Marder.

Mufter (vom lat. monstrare), ein fleiner Teil einer

Ware, nach der eine größere Menge beurteilt werden fann; die Bergierungen (Figuren) bei Beweben (Deffins, f. Weben und Wirkerei), Papier ufw.; ein vorzüglich gearbeiteter Wegenstand, der zum Borbild dient. In Fabrilen hat man zur Anfertigung von Vorlagen besondere Musterzeichner, die in Musterzeichenschulen (f. d.), Fachschulen und Runftgewerbeschulen ausgebildet werden. Für Gewerbe aller Art gibt es Borbilder= (Mufter=) Sammlungen. — über Mufter= meffen f. Meffen (Sp. 299) und Leipzig (Sp. 807). Muster, schweig. Ort, f. Difentis.

Muftergrundftude, f. Bodenbonitierung.

Mufterkontore, f. übungstontore.

Mufterlager, Lager von Warenproben, die gur Alnficht von Räufern ausgestellt find. Bgl. Ausfuhr= mufterlager.

Muftern, Bergleichen einer ausgeführten Farbung mit dem vorgelegten Mufter, auch bas Erzeugen von Figuren beim Weben (f. d.) und in der Wirferei (f. d.).

Minfterregister, f. Ilrheberrecht.

Muftervolle, in der Sandelsschiffahrt der von der Behörde (Seemannsamt, im Ausland Ronfulat) bem Schiffsführer mitzugebende Ausweis über Namen und Staatsangehörigleit ber gefanten Befatung des

Schiffes; f. auch Seuervertrag. Mahmenichere gum Berichneiden von Beweben, Papier ufw. in Brobeblättchen. Mufterichule, übungsschule am Lehrerseminar; f.

auch Rormalfchule.

[renproben. Mufterichus, f. Urheberrecht. Mufterfendungen (Mufter ohne Bert), f. Ba-Mufterung (früher ötonomifche M.), die Brüfung des Juftandes der Befleidung und der Ausruftung der Truppe und der Berwendung der Geldmittel, teilt fich in Front- und Buchmufterung. Gie erfolgt nach der Musterungsvorschrift (1926) durch beauf tragte Berwaltungsbeamte. — M. der Militär= pflichtigen, f. Erfatwefen. — M. im Seewefen, i. Heuervertrag. Auf Kriegsichiffen das tägliche Untreten der Plannschaft in »Plusterungsdivisionen« (l. Divilion).

Mufterwirtschaften, durch Cinciditung und Sührung vorbildliche landwirtschaftliche Wirtschaften, früher meift mit Alademien verbunden. Gie entstanden seit etwa 1804, d. h. zu der Zeit, als es noch an Welegenheit zur Erlernung richtigen landwirtschaft= lichen Betriebs fehlte, verloren aber, seitdem es eine genügende Zahl gut geführter Wirtschaften gab, an Bedeutung. Bgl. Landwirtschaftliches Unterrichts-

weien (Sv. 567).

Mufterzeichenschulen, früher fast ausschließlich Schulen zur Ausbildung der Mufterzeichner (Def= finateure). Aus den Dt. haben fich später funft= gewerbliche Lehranftalten entwidelt. In den Fachjoulen für Textilinduftrie find besondere Rurse für Musterzeichnen eingerichtet worden.

Mufteichar (türf., »Rat, Staatsrat«), in der Türfei

Titel für die Unterstaatssekretäre.

Muftic, Tochter eines Beigen und einer Mulattin. Muftorydie, Undreas, griech. Geschichteschreiber und Archaolog, * 1785 auf Korfu, † das. 29. Juli 1860, 1806 Historiograph der Jonischen Inseln, 1820 rusfiicher Gefandter in Turin, 1828-31 Leiter des öffentlichen Unterrichts in Griechenland, 1832 Mitglied des Varlaments der Jonischen Inseln und wiederholt ihr Unterrichtsminister. Hauptwerke (z. Gesch. von Rorfu): Notizie per servire alla storia Corcirese« (1804),

ciresi« (1848). Lit.: A. v. Reumont, Rleine hiftor. Schriften (1882); F. Gregorovius, Korfu (1884). Mujung (frang. Mouzouna, fpr. mufung), Brongemunze in Maroffo, = 1 Centime = 0,8 Bf.

Musuros, 1) Martos, griech. Humanijt, * um 1470 auf Kreta, † Herbit 1517, lehrte in Padua, Benedig und Rom. Er war Mitherausgeber der Albinen, befonders des Platon, Athenaos, Befuchios, Baufanias.

2) Konstantin, türk. Diplomat griechischer Berkunft, * 1807 auf Arcta, † 1891 Konstantinopel, 1840 Fürft von Samos, 1847 türlischer Gesandter in Wien, 1856-85 in London, vertrat die türfischen Interessen (1878) auf der Konferenz in Konstantinopel.

Mush (fpr. mufi), Jean, schweiz. Bundesrat, * 10. April 1876 Albenve (Freiburg), Rechtsanwalt, 1911 Mitglied des Freiburgischen Großen Rates, 1912 des Staatsrats, 1914 des schweizerischen Nationalrats. 11. Dez. 1919 in den Bundegrat gewählt, war 1925 Bundespräsident.

Mut, ägyptische, hauptsächlich in Theben verehrte Göttin, Gemahlin des Amon, wie Isis und Sathor das gebärende Prinzip (Mut uert, »die große Mutter«),

als Geier oder geieriöpfig dargestellt.

Muta (lat., »verändere«), Bezeichnung für den Bechfel der Stimmung bei den Paufen und einigen Blaginftrumenten (Rlarinette, Trompeten und Borner), 3. B. »M. in A« ujw.

Mutae (lat.), f. Laute und Lautlehre.

Mutabel (lat.), veränderlich; Mutabilität, Ber-[(Sp. 741).

Matafallimun (»Dialettifer«), f. Alrabifche Literatur Mutanabbi (Motenebbi, Abu't Taijib), arab. Dichter, * 915 n. Chr. Rufa, † (ermordet) 965 im Brat, gab sich für einen Propheten aus (daher »el Muta= Seit 948 lebte er in Aleppo, seit 957 in Mghpten, Bagdad und Perfien. Hauptwert: »Diman«, 289 Gedichte (hrag, mit Kommentar des Wahidi [† 1075] von Dieterici: »Mutanabbii carmina«, 1861; u. b. im Orient; übersetzung von Sammer=Burgstall, 1824, ift Schlecht). Lit.: Dieterici, Dl. u. Geifuddaula (1847).

Muta Mige, f. Edwardsee. Mutant (lat.), f. Mutation.

Mutafiliten (vom arab. muftazil, »fich absondernd«), Anhänger einer rationalistischen Auffassung der mohammedanischen Glaubenslehre, die Bagit ibn Ata († 747) begründete. Sie lehnten die Lehre von der abfoluten Borberbestimmung ab und lehrten, Gott sei die Quelle alles Guten, nicht des Bojen, der Menfch habe freien Willen, der Koran sei geschaffen usw. Die Bewegung wurde um 850 unterdrückt. Lit.: S. Steiner, Die M. (1865); Galland, Essai sur les M. (1906). Mu'taffim, abbafidischer Kalif, f. Kalifen (Sp. 860). Mutatio libelli (lat.), früher fow. Mageanderung. Mutation (lat., »Veränderung, Wechsel«), 1) die Pcriode, in der fich beim jungen Menschen die Stimme bedeutend verändert und vervollkommnet (Stimm= bruch, = wechsel), bei Mädchen im 12.-16., bei Rnaben im 14.-18. Jahr. Die DR. bleibt bei Fruhtajtraten (j. Raftration) aus. Bgl. auch Solmifation. 2) Plögliche, nicht durch übergänge vermittelte (fprungartige) Abanderung einer Tier oder Bflan genart in einer mehr oder minder erheblichen Bahl der Merkmale, von Baur studiert am Löwenmaul (Antirrhinum), von de Bries namentlich bei einer Machterze (Oenothera lamarckiana), bei ber er sieben, bei reiner Fortzüchtung in allen Teilen streng erbliche -Illustrazioni Corciresi (1811-14), »Delle cose Cor-Incue Formen (Mutanten) erhielt. Allerdings

erwies fich später O. lamarckiana als Baftardpflanze, die neuen Formen find in diesem Fall daher keine echten Mutanten. Dieje ftrenge Erblichkeit unterfcheidet die Mutationen von den Kulturrassen der Haus= tiere und den Kulturpflanzen, die, freier Kreuzung überlaffen, wieder in die Stammform zurüchlagen, sowie von den nichterblichen Modifikationen (f. d.). Die wichtigsten Objekte der Mutationsforschung sind die Drosophila-Fliegen (f. Taufliegen), bei denen Morgan (f. d. 4) und seine Schüler über 400 Mus tanten gezüchtet haben. Die Mutationen unterichei= den sich von den Barietäten (Spickarten) dadurch, daß diese mehr nur in einem einzelnen oder in wenigen Merkmalen von der Stammform abweichen. Die Wiutationstheorie von de Bries behauptet, daß nur Mutationen, die periodisch (vielleicht nach Jahrtau= fenden) die Konstanz der Entwicklung unterbrechen, zur Bildung neuer Arten führen (f. Darwinismus). Nach Chr. Schröders Kreuzungsverfuchen mit Marientafer-Spielarten haben jedoch auch fluftwierte Barietäten (f. Bariabilitat) im Sinn der Selettionstheorie (j. Selettion) Auslejewert und fonnen daher zur Bildung neuer Artenführen. Enospenmutationen find abnorme Entwicklung einzelner Anofpen an Fichte und Kiefer zu Hegenbesen (j. d.), wobei der veränderte Wuchs durch Samen von einem folden Alft vererbt wird. - 3) In der Paläontologie Abanderungen von Organismen, die sich in aufeinanderfolgenden geologischen Schichten finden, im Gegensatz zu den Bariationen in derselben Schicht. Lit.: S. de Bries, Die Mutationstheorie (1901-03, 2 Bde.); Chr. Schröder, Die Bariabilität der Adalia bipunctata L. (1900-01); T. S. Mor= gan, Die stoffliche Grundlage der Bererbung (1921); R. Hertwig, Abstammungslehre und neuere Biologie (1927).

Mutationegebühren (Mutationsabgaben),

Besitveränderungeabgaben.

Mutationstheorie, f. Mutation 2).

Mutatis mutandis (lat., abgefürzt mut. mut. oder m. m.), »nach Beränderung des zu Berändernden«, d. h. mit den erforderlichen Abanderungen.

Mutawaffil, abbajid. Ralif, f. Ralifen (Ep. 860). Mutazismus (Mutismus, lat.), freiwillige Stummheit, 3. B. Beistestranter und Systerischer. Muten, i. Mutung.

Muterbichim (arab., ȟberfeher«, Terdichuman,

Dragoman), f. Dolmeticher.

Mutejarrif (arab. Mutagarrif), in der Türkei bis 1924 Gouverneur eines Sandichaf oder Liwa (Mutesarriftit, »Regierungsbezirt«), war dem Wali unterstellt und Borgesetzter des Kaimakam (s. d.). Muth, früher öfterr. Getreidemaß = 18,446 hl.

Muth, Carl, Schriftsteller, * 31. Jan. 1867 Worms, in Munchen seit 1903 Berausgeber der von ihm gegründeten Zeitschrift »Hochland« (f. d.), schrieb: »Die literariichen Aufgaben der deutschen Katholiken« (1899), »Die Wiedergeburt der Dichtung aus dem religiösen Er= lebnis«(1909), »Religion, Runftu. Pocfie«(1914) n. a. Muther, Richard, Kunftgelehrter, * 25. Febr. 1860 Ohrdruf, † 23. Juni 1909 Wölfelsgrund (Schleffen), 1894 Professor in Breslau. Hauptwerk: »Geschichte der Malerei im 19. 3h.« (1393—94, 3 Bde.), in der er für die Bestrebungen des modernen Naturalismus, des Neuidealismus und verwandter Richtungen eintrat; ichrieb ferner: »Geschichte der Malerei« (» Sammlung Göschen, 1899—1902, 5 Bochn.), »Ein Jahrhundert fran . Malerei« (1901), »Weichichte der engl. Malerei« (1903), »Die belg. Malerei im 19. Ih.« (1904) u. a.

Muthefius, 1) Karl, Badagog und Schriftsteller, * 16. Jan. 1859 Wolferstedt (Thüringen). 1906—25 Seminardirettor in Weimar, veröffentlichte neben pädagogischen Schriften (»Stellung der Heimatkunde ini Lehrplan«, 1890; »Schulaufficht u. Lehrerbildung«, 1902; Miniversität u. Bolleichullehrerbildunge, 1904; Die Lehrerbildung im Strom der Zeite, 1906; Schule und foziale Erziehung«, 1911; »Die Einheit des deut= ichen Lehrerstands«, 1917; »Die Zukunftder Boltsschullehrerbildung«, 1919. u. a.) Beiträge zur Goethefor= schung: »Goethe ein Kinderfreund« (1903), »Goethe und Peftalozzi« (1903), »Goethe und Karl Alexander« (1910) u. a. jowie zur Biographie Herders: »Herders Familienleben« (1904), »Altes und Neues aus Herders Kinderstube« (1905) u. a. Er gab ferner die 2. Aufl. von A. Heubaum, Pejtalozzi (1920) heraus.

2) Sermann, Bruder des vorigen, Baumeister und Runftidriftsteller, * 20. April 1861 Groß-Neuhausen (Thuringen), †26. Oft. 1927 Berlin-Steglis, feit 1891 Architekt bei der japanischen Regierung in Tokyo, seit 1895 technischer Attaché der deutschen Botschaft in London. 1903—26 Referent im Landesgewerbeamt zu Berlin, errichtete ländliche Wohnhäuser in Berliner Bororten und schrieb: »Die englische Baukunst der Gegen= wart« (1900-04, Tafelwerf), »Architestonische Zeit= betrachtungen« (1900), » Die neuere firchliche Baukunft in England« (1902), »Stilarchitektur und Baukunst« (1902; 2. Aufl. 1903), »Das englische Haus« (1904— 1905, 3 Bde.; 2. Huft. 1908), »Kultur und Kunft« (1904), »Landhaus und Garten« (1907; 4. Aufl. 1925), »Annitgewerbe und Architektur« (1907). Bgl. Litera= tur bei Landhaus.

Mutianus, Konrad (Mutian, eigentlich Muth, mit dem Beinamen Rufus), Sumanift, * 15. Ott. 1471 Homberg (Hessen-Massau), † 30. März 1526 Gotha als Kanonikus, war 1495—1502 in Italien, sammelte jüngere Belehrte um sich, aus deren Kreis die »Epistolae obscurorum virorum« (f. d.) hervor= gingen. Geine Briefe und Wedichte murden von Tentel veröffentlicht (im 1. Suppl.=Bd. der »Historia Gothana«, 1701). Lit.: C. Rrause, Briefwechsel des Dt. Rufus (mit Lebensbeschreibung, 1835); Gillert, Briefwechsel des R. M. (»Geschichtsquellen der Prov. Sachien«, Bd. 18, 1890).

Mutieren (lat.), verändern, wechseln, sprungartig sich ändern (vgl. Mutation); Stimmbruch haben. Mutilla, Mutiliden (Mutillidae, Ameisen:

wefpen), f Bienenameife.

Mutina, Stadt, f. Modena.

Mutinensijcher Arieg, s. Modena.

Mutiny Act (jpr. mjūtini=ātt, »Menterei=Alfte«), das in England 1689-1879 geltende Militärftrafgefes.

Mutismus, f. Mutazismus.

Mutius, Gerhard von, Diplomat, * 6. Sept. 1872 Bellenau (Rr. Blat), feit 1903 im auswärtigen Dienft, bei den Botschaften und Gesandtschaften in Paris, Betersburg, Peting und Konstantinopel. leitete 1916 bis 1918 die politische Abteilung bei der Zentralver= waltung in Barichau, wurde 1918 Bejandter in Kriitiania, 1920 Borfigender der deutschen Friedensdelegation in Paris, 1923 Befandter in Ropenhagen, 1926 in Butareft.

Mutoftop (vom lat. mutare, »verändern, wechseln«, und griech. skopein, »fchauen«), f. Beilage » Rino=

technik« (S. I) bei kinematographic.

Mutschierung (vom mhd. muotscharunge, »Teilunga), im Mittelalter die von Mitbesitzern vorgenom. mene Teilung der Nugungen ohne Aufhebung der Gemeinschaft hinfictlich der Verfügung und des gegenfeitigen Gutzeffionerechts der Genoffen; Begenfag: Tat- oder Grundteilung (s. d.). [248).

Mutjuhito, japan. Raifer, f. Japan (Geschichte, Sp. Mutte (Mutje, niederd.), flaches Fluß= und Batten= fabrzeug mit Seitenichwertern und Gaffeljegel.

Muttekopf, Berg in Tirol, f. Juft.

Muttenz, Dorf im schweiz. Kanton Baselland, (1920) 3272 reform. Ew., füdöstl. von Baset, Bahnftation, hat Solzwaren- und Rartonnagenfabriten.

Mutter (lat. Mater), eine Frauensperson im Berhältnis zu einer oder mehreren andern Bersonen (Rindern), die fie geboren hat. Beiteres f. Elterliche Gewalt und Rind (Rechtliches). - Huch fow. Gebarmutter. - In der Technit die Schraubenmutter (f. Mutterbänder, f. Gebärmutter. (Schraube).

Mutterbaum, :beftand, foritlich: Baum bzw. Bestand, aus deisen Samen auf natürlichem Wege ein junger Bestand hervorgegangen ist.

Mütterberatung, die Tätigkeit der in den Mütterberatungestellen beichäftigten Arzte und Bohlfahrtepflegerinnen.

Mütterberatungoftellen, f. Mutterschut.

Mutterblatt, j. Knofpe.

Muttererde (Oberfrume), f. Boden (Sp. 561).

Mutter Gottes, die Jungfrau Maria. Muttergottesbilder, f. Madonnen.

Mutterbut (lat. bona materna), Bermögenswerte, Die von der Mutter oder der Mutterfeite herstammten. Mutterhalter (Mutterfrang, ering, Pessarium), Instrument aus Hartgummi oder Borzellan, wird bei Lageveränderungen der Gebärmutter (Borfall, Rüdwartsfnidung) nach ihrer Reposition in die Scheide eingelegt zur Erhaltung der normalen Lage. Sit und Wirtung muß öftere der Arzt prufen. über Offlusivpeffar f. Unfcuchtbarfeit.

Mutterharz, f. Galbanum.

Mutterhaus, Unftalt, in der evangelische Diatoniffen (i. d.) Ausbildung und für ihr Leben Rüchalt und Beimat finden; auch Mittelpunkt weiblicher tatholifder Genoffenichaften.

Mutterheje, der Teil der Kunfthefe (f. d.), der zur Berarbeitung weiterer Mengen Maijde auf Kunft=

hefe zurückbehalten wird.

Mütterheime (Schwangerenheime), Anstalten zur Unterbringung unterfunftslofer, meift unehelicher Mütter in den letten Monaten der Schwangerschaft und nach der Entbindung. Das Mutterheim foll, soweit dies der Befundheitszuftand der Infaffin erlaubt, ein Arbeitsheim fein, in dem die Mutter ihr Rind bei fich behalten und felbst nahren fann. Die meisten D. werden von Wohltätigleitevereinen unterhalten, einige von städtischen Körperschaften.

Mutterhering, Fischart, f. Alse.

Mutterfirche, die von einem Apostel gestiftete Bemeinde; dann älteste Landestirche und Metropolitan= oder Rathedralfirche; auch die Haubtfirche eines Kirch= spiels, im Gegensatz zu Filialkirchen (f. Filial). Mutterforn (Hungerforn, Hahnenfamm, Secale cornutum), der Dauerzustand (Stlerotium) des zur Abteilung der Astonmzeten gehörigen Schmaroperpilzes Claviceps purpurea Tul. (i. Taj. »Pflanzen= krankheiten«, 3 u. 4), tritt in Gestalt eines eilig=walzen= förmigen, etwas gefrümmten, außen schwarzvioletten, innen weißen, hornigharten Rörpers zwischen den Spelgen des Roggens, feltener des Weigens und der Berfte, häufiger wilder Gräser, z. B. Arten von Bromus, Lo-

auf dem Acerboden überwinterte Stlerotium rötliche, gestielte Fruchtträger mit Perithezien, deren ftabformige Sporen fich in Grasblüten zu einem Myzel entwickeln, das den jungen Fruchtknoten durchwuchert und an feiner Oberfläche gahlreiche Konidien abichnürt. Die lettern treten mit einer füßlichen Aluffigleit zwiichen den Spelzen hervor und bilden den fog. Sonig = tau bes Getreibes (früher für eine fell ständige Bilzart Sphacelia segetum gehalten). Die Konidien des Honigtaues dienen der unmittelbaren Berbreitung der Bilgtrantheit durch Infelten, Wind, Regentropfen ufw. von Blüte zu Blüte. Im Fruchtfnoten entwickelt fich dann das Myzel zum M. Bermieden bzw. befampft wird die Bilgfrantheit, die die Ernte beeinträchtigt und eine giftige Berunreinigung des Getreides herbeiführt, burch Berwendung reinen, gleichmäßig aufgehenden Saatgutes, früher Schnitt an W. reicher Felder oder Absammeln des Mutterforns vor der Ernte.

M. enthält: 1) spezififch wirksame Stoffe: die Alkaloide Ergotamin und Ergotoxin, die Gebärmutter energisch zusammenziehend, letteres auch blutdrucksteigernd, trodnen Brand an Fingern, Zehen, Ohren hervoreufend; 2) unspezifisch wielfam: Thramin, blutdrudfteigernd, Siftamin, Azetylcholin, blutdrudfenfend; 3) unwirtfam: Ergotinin, Ergofterin, Sflerernthrin (roter Farbitoff). Die Wirtsamfeit läßt nach einigen Monaten nach. Arzueilich dient M. besonders in der Geburtshilfe, zur Servorrufung von Weben und zur Stillung innerer Blutungen. M. Extrafte, nach beionderen Berfahren hergestellt, find 3. B. Er= gotin, Kornutin, Klavin. Bei akuter Bergiftung fällt neben Speichelfluß und Leibschmerzen Kriebeln (sog. Almeisenkriechen oder =laufen) in den Gliedern auf (Kriebelfrantheit. f. d.). später entsteht trodner Brand an Ohren, Fingern, Beben. Gegen mittel: Magenund Darmentleerung, Ginatmen von einigen Tropfen Amplnitrit, ev. Chloralhydrat. Bergiftungen durch M. enthaltendes Mehl find bei dem modernen Müh= lenbetrieb so gut wie ausgeschlossen. Lit.: Robert, Lb. der Intoritationen (1902); Gadamer, Lb. der chemischen Toxikologie (1924); "Archiv der Pharmazie« (1926). Mutterfranz, f. Mutterhalter.

Mutterfraut, f. Artemisia, Chrysanthemum, Glaux, Melissa.

Mutterfuchen (Blagenta, Gefäß=, Frucht= fuchen), ein Draan, das dem Embryo aus dem mitterlichen Körper Rährstoffe zuführt, bei niedern Tieren sehr selten, fehlt den Monotremen und den meisten Beuteltieren; alle übrigen Sängetiere und der Mensch haben einen echten M. Er besteht darin, daß die äußerste Embryonalhülle (Chorion, Zottenhaut) zottenartige Fortsate in die blutgefäßreiche Schleimhaut der Gebärmutter treibt. Durch die dunnen Blutgefäßwände findet der Stoffaustausch statt (vgl. Embryo, Sp. 1538). Den embryonalen Anteil des Mutterluchens nennt man Placenta fetalis, auch »Fruchttuchen«, den mütterlichen Anteil P. materna oder » W.« im engsten Sinn. Man unterscheidet: diffuse Pla= zenta (Zotten auf der gangen Oberflüche des Chorions: Schweine, Mamele, Pferde, Milpjerde, Seetühe, Wale); polyfotyledone Plazenta (P. multiplex oder cotyledonaria) der Wiederfäuer (Zotten auf Inollenartigen Gebilden [Rotyledonen], die in Gruben der Uteruswand [Maruntel] eingreifen); Bürtelpla= zenta (P. zonaria) der Raubtiere (M. gürtelförmig angeordnet); Scheibenplagenta (P. discoidea) lium, Festuca u. a., hervor. Im Frühling treibt das I der Insettenfresser. Nagetiere, Fledermäuse, Salbaffen,

Uffen und bes Menschen (M. scheibenförmig). Beim Menschen (f. Tafel bei Embryo, Abb. 9) ift der M. 3-4 cm did, 16-21 cm im Durchmejjer, 1/2-1 kg fcmer. Bei Gürtel- und Scheibenplagenta find mutterliches und embryonales Gewebe fo innig verwachsen (Vollplazenten, im Gegenfatz zu den andern, den Salbplagenten), daß bei der Geburt Zerreißungen und Blutungen stattfinden (f. Nachgeburt). Bor = liegen des Mutterluchens (P. praevia) nennt man deffen abnormen Sig im untern Abschnitt der Gebärmutter (normal an der vordern oder der hintern Wand), wobei er den innern Muttermund gang oder zum Teil überlagert. Diese Anomalie führt zu teil= weiser Ablösung des Mutterfuchens und erfordert möglichft balbige Entbindung. Auch entzündliche Beränderungen am M. kommen vor, die in der Nach= geburtsperiode Romplikationen hervorrufen können. Bon Geschwülsten find besonders Zhiten zu nennen. Mutterfümmel, f. Cuminum.

Mutterlager, f. Beilage »Raliumverbindungen« (A). Mutterland, Stammland, besonders mit Bezug auf eine Rolonie (Tochterland, -ftadt); dann fow. Beimat. Mutterlauge, die Flüffigkeit, die bei der (in vielen Fällen wiederholten) Kriftallisation (f. d.) einer Salzlösung zurückbleibt. In der letten M. sammeln sich die am leichtesten löslichen und die in geringfter Menge in der Lösung enthaltenen Salze. Die bei der Gewinnung natürlicher Quellfalze verbleibende M. dient häufig als Bäderzusatz (z. B Kreuznacher M.), oder fie wird völlig eingedanuft und das Galggemifch als Badefalz benutt. G. auch Brom und Job. Auch die Melasse der Zuckerfabrikation ist eine M. Mutterlaugenfalze nennt der Geolog die Salzlager der größten Teufe.

Muttermagen, die Magen (f. d.) von der Mutterfeite. Muttermal (Naevus maternus, Macula materna), angeborne Migbildung der Haut: Bigmentmal (gelb bis fdmarz, meift mit Haaren) und Feuermal (f. d. ; Feuerflechte), das durch nepartige Bergrößerung einer Blutgefäßpartie entsteht. Un sich meist harmlos, werden Muttermale oft als Schönheitsfehler unangenehm (Beseitigung durch Elektrolnse oder chi= rurgijch). Bei Wachstum ift arztliche Beratung erforderlich, da das M. bösartig entarten kann.

Muttermund, f. Gebärmutter.

Muttern, f. Ligusticum.

Mutteruelken, f. Caryophyllus aromaticus. Mutterpflaster, f. Bleipflaster.

Mutterrecht (Matriarchat), das bei gewissen primitiven Völfern bestehende Rechtsverhältnis, nach dem die Rinder Ramen, Besitz, Borrechte, Stammeszugehörigfeit u. a. von mütterlicher Seite her erben und zum Berwandtschaftstreis der Mutter gerechnet werden. Das M. verdankt feine Entstehung nicht einer regellosen Mischung der Geschlechter (Promistuität), sondern der Bedeutung, die die Frau im wirtichaft= lichen Leben fpielt. Das M. findet fich nämlich am häufigsten bei ben Stämmen mit Aflangenbau, wo die Frau die Trägerin der Wirtschaft ist und auch im Mittel= punit des jozialen Lebens (vgl. Frauenherrichaft) fteht: so zieht der Mann ins Haus der Schwiegereltern, Haus und Hausgerät find Cigentum der Frau u.a.m. Beim übergang zum Baterrecht führten sich Gebräuche ein, die die Erwerbung der Kinder, die sonst der Mutter gehörten, durch den Bater symbolifieren (val. Männer= findbett). Gegen die Theorie der Herausbildung des Wintterrechts aus der endogamen Geschlechtsgenoffen-

tend gemacht, daß die Vorstufe des Mutterrechts nicht die unorganisierte, der freien Liebe frönenden Horde, sondern die auf der Sympathie der Gleichalterigen bernhende Vergesellschaftung der männlichen Jugend und die hieraus hervorgehende Einteilung der Horde in Alterstlaffen sei. In der Sympathie der Gleichalte= rigen fieht Schurt das allgemeine Motiv zur Bildung größerer gesellschaftlicher Berbande. Innerhalb dieser entstehen Alterstlaffen, von denen bei den jungern die freie Liebe (Hetärismus, Gemeinschaftsehe) vorherrscht, während sich in den ältern Klassen die Ehe entwickelt. Aus dieser Organisation, nicht aus der endogamen Weschlechtsgenoffenschaft, geht bann bie totemistisch=matriarchalische Organisation hervor, die ihrerseits nach und nach in die patriarchalische über= geht (f. Vaterrecht). Bgl. Che und Familie. Lit.: L. S. Morgan, Systems of Consanguinity and Affinity of the Human Family (1869); Bachofen, Das Di. (2. Aufl. 1897); S. Schurt, İlrgefchichte der Kultur (1900) und Alteratlassen und Männerbunde (1902); Bachofen und Bäumler, Der Mythus von Drient und Okzident (1926); Baumann, Baterrecht und Datterrecht in Afrika ("Zeitschrift für Ethnologies, 1926, Bd. 58).

Mutterring, f. Mutterhalter.

Mutterrollen (Grundsteuerrolle), f. Katafter. Mutterschaftsversicherung, die Leistungen der Sozialversicherung im Rahmen des Mutterschutzes (i. b.).

Mutterichiff, Begleitschiff für Torpedoboote und

Untersecboote, auch Flugzengträger (f. d.).

Mutterichut, die gesetlichen oder durch freie Liebes= tätigfeit bewirtten Magnahmen zum Schut der Frauen im Zustand der Mutterschaft. Das Gesetz über die Beschäftigung vor und nach der Niederkunft vom 16. Juli 1927 ist 1. Aug. 1927 in Kraft und an die Stelle der entsprechenden Bestimmungen der Bewerbeordnung (f. Arbeiterschutzgesetzgebung, Sp. 767) getreten. Es entspricht bem betr. übereintommen der ersten Internationalen Arbeitstonferenz (f. Internationaler Arbeiterschut, Sp. 505) und ratifiziert es. Es bestimmt, daß Schwangere berechtigt find, 6 Wochen lang vor der voraussichtlichen Niedertunft die ihnen vertraglich obliegende Arbeit zu verweigern, daß fie während 6 Wochen nach der Niederfunft nicht beschäftigt werden dürfen und daß sie die Arbeit weitere 6 Wochen verweigern können, wenn die Folgen der Schwangerschaft sie nachweislich an der Aufnahme ber Arbeit hindern. Rundigungen bes Arbeitgebers find in der Zeit von 6 Wochen vor bis 6 bzm. 12 Woden nach der Schwangerschaft unwirtsam. Entgelt braucht er in der Zeit, in der Arbeit nicht geleistet wird, nur zu zahlen, soweit dies ausdrücklich vereinbart ist. Stillenden Frauen ist auf Bunsch während 6 Monaten nach der Niederlunft die zum Stillen erforderliche Zeit (zweimal eine halbe oder einmal eine Stunde täglich) von der Arbeit freizugeben; Lohnkurzungen dürfen nicht stattfinden. — Da mit wenigen Ausnahmen fast alle Arbeitnehmerinnen frankenversicherungspflichtig find, genießen sie den von den Krankenkaffen (f. d., Sp. 76 f.), in Form von Wochenhilfe, Stillgeld und Schwangerengeld gewährten M. Richtfrankenversicherungspilichtigen Müttern haben die Gemeinden im Rahmen der allgemeinen Fürsorgepflicht bei Bedürftigteit mindestens die Pflichtleiftungen der Tamilienwochenhilfe (f. Araufenlaffen, Sp. 77) gu ge-währen. Unehelichen Müttern hat der Bater die Koften schaft oder der unorganisierten Horde hat Schurt gel- ber Entbindung und sechswöchige Kindbettkoften zu

bezahlen (val. Rind, Sp. 1294). Die von den Bemeinden errichteten Dutterberatungeftellen (namentlich für uneheliche Mütter wichtig) haben die Aufgabe, Mütter mit ihren Mutterpflichten, besonders in hygienischer Sinsicht, vertraut zu machen und fie in der Pflege der Kinder zu beraten (vgl. Klein= tinderfürsorge und Sänglingspflege). Sofern die Entbindung im Sause stattfindet, ift die Benutzung von iog. »Pänderförbehen« für Unbemittelte empfehlens= wert, die Baiche und sonftiges Zubehör für eine faubere Entbindung enthalten und von den Kranfenkaffen oder von Wohltätigkeitsvereinen bereitgehalten werden. In Böchnerinnenafhlen (f. Entbindungsanftalten) ift der ungestörte Wochenbettverlauf, foweit möglich, fichergestellt; für die Weiterführung des Haushalts forgt die Hauspflege (j. d.), wenn Entbindung und Wochenbett im Saule ftattfinden. Die Für= forge für untertunftslose (meift uncheliche) Mütter übernehmen häufig Mütterheime (f. d.). Um den ML verdient gemacht haben fich Deutscher Bund für M. (1907 gegr., Sig Brenten; 1928: etwa 1600 Mitglieder; Organ: » Die neue Beneration«, seit 1905), Befellichaft für Mutter= und Rindesrecht (1910 gegr., Sit Charlottenburg). Bgl. Frauenfrage (Sp. 1113), Rinderreichenfürforge, Jugendfürforge, Mutterichaftsversicherung.

Mutterspiegel (Speculum uteri, Metrostop), Instrument zur Untersuchung des Scheidenteils der Gebärnutter bzw. der Scheide selbst: als Röhrenspiegel zylindrische Röhre aus Milchglas (gewährt nur beschänttes Gesichtefeld) oder rinnen förmiger Spiegel, durch den die ganze Innenstäche der Scheide

gesehen werden fann.

Mutterstadt, bayr. Dorf in der Pfalz, Bezu. Ludwigshafen, (1925) 5885 Ew. (1/2 kath.), bei Ludwigshafen, an mehreren Bahnen, hat Lateinschule, Zigarrenfadriken und Tabakbau, Getreides und Viehhandel. Mutterstamm, Begriff der wissenschaftlichen Geschlechterkunde für dieseige (einzige) Abstanmungsreihe eines Menschen, die nur aus Weibern besteht (auf Ahnentasel [s. d.] die au weitesten rechts vom Beichauer). Lit.:O. v. Dungern, Mutterstämme (1924). Muttertrompeten, s. Eileiter.

Muttertropfen, sow. Zimttinttur, Zimttropfen ober sow. Blähungtreibende Tinftur (T. carminativa), ein Auszug aus aromatischen Drogen, besonders Zitwer-wurzel, Galgant, römische Kamille, Kalmus u. a.

Mittervereine, tatholische Bereine zur Schulung der Mütter für ihre Aufgaben in der Familie, zuerst 1916 in Paderborn, jest in 5 bischöflichen Diözesen etwa 2400 Vereine mit rund 600000 Witgliedern. Mutterwild, weibliches Hochwild.

Mutterwurg, fow. Arnica montana; auch fow. Gemeiner Fenchel (j. Foeniculum) und Barenfenchel (j.

Meum)

Mutterzäpfchen, bei Körperwärme schmelzende Zäpfschen zur Einführung in die Scheide, meist aus Kalaosbutter und Wachs oder aus Gelatine bestehend, mit Arzneizusähähen zur Behandlung von Ertrankungen der innern Geschlechtsorgane. Baginaltugeln haben Mutterzimt, j. Cinnamomum. [Rugels od. Ciform. Muttler, Berg, j. Silvretta.

Muttra, brit. ind. Stadt, f. Mattra.

Mutual (neulat., mutuell), gegen=, wechselseitig. Mutualismus (neulat.), j. Symbiose.

Mutualitat, Wegen=, Wechselseitigfeit.

Mutualité scolaire (frang., pr. mutidating-fitolar, & chulev gegen feitigfeit), f. Schulfpartaffe.

Mutuell (franz.), fow. Mutual. Mutulus (lat.), f. Dielentopf.

Mutung (vom altd. muten, »um etwas nachjuchen«), im Lehnswesen das Gesuch des Basallen um Lehnserneuerung (s. Lehnswesen, Sp. 770); im Bergrecht das Gesuch um Verleihung des Bergwertseigentums. Bgl. Bergrecht (Sp. 160) und Alter im Mutungssperre, s. Vergrecht (Sp. 161). [Feld. Mutuum (lat.), Darleben.

Mutuus consensus (lat.), gegenieitige übereinitimmung als Erfordernis des Bertragsabschlusses. Mutuus dissensus (lat.), Bereinbarung zweier

Kontrabenten, ihren Bertrag aufzulöfen.

Mutwali (Metwali, arab., Medrzahl Metawile), Witgliedeinerschiitschen Sette im Libanongebiet, etwa 60 000 Köpfe, wegen ihres Fanatismus berücktigt. Mutwillensftrafe, in Österreich eine Geldstrafe, die der Oberste Gerichtschof in Zivils und Straffachen gegen Karteien oder ihre Vertreter wegen mutwilliger Einbringung von Rechtsmitteln verhängen kann (§ 512, 528 JKD., § 288 StKD.).

Müte (vom mittellat. almutium, »Chorlappe«; frang. aumusse, fpr. omiß), ursprünglich ein furzes Obersteid (»Mug»), dann überhaupt enganliegende Kopfs

bedeckung mit ober ohne Schirm.

Mützen, ichwedische Partei der Freiheitszeit (f. d.). Der Name soll davon herrühren, daß König Friedrich (f. d. 74) während des Reichstags von 1738 die Unshänger A. B. Horns (f. d. 2) »Rachtmützen« nannte. Die M., die in russischerenstischem Sold standen und mit den »Hien (f. d.) in der Herrschaft wechselten, hatten bis 1738, 1765—69 und 1771—72 das übergewicht. Lit.: Urnheim, Beitr. 3. Gesch. dernord. Frage in der zweisten Hien heim, Beitr. 3. Gesch. dernord. Frage in der zweisten Hienstellen (in »Sveriges historia till våra dagar«, 1923). Mützensutter, start und oft glänzend appretierter, zuweilen bedruckter Baumwollstoff.

Müşenklappe, f. Herz (Sp. 1472). **Müşenrobbe** (Klappmüße), f. Scehunde.

Mühentuch, gewalktes, gerauhtes und geschornes Tuch. [1545).

Mütenurnen, j. Gefäße, vorgeschichtliche (Sp. Mutig, Stadt im Untereljaß (seit 1918 französiich), Dep. Bas-Min, (1921) 2828 meist deutsche Ew., am Eingang ins Breuschital und an der Bahn Straßburg-Saales, hat Metallindustrie, Brauerei und Weindan.
— M., um 1000 genannt, um 1274 Stadt, gehörte bis 1680 zum Hochstief Straßburg.

Muticken, Stadt in Sachien, Anntsh. Grimma, (1925) 1453 Cm., an der Bahn Dichat-Neichen-Zöhda, hat Schloß, liefert Isolatoren, Tonwaren, Vichfutterbämpfer, Zigarren. — M., flawische Gründung, 1031 erwähnt, feit 1523 Stadt. kam 1585 an Kurfachsen. Lit.: J. G. Moller, Mutschener Feuers und Brands

dronit (1724).

Muwissigebirge, Gebirge im südwestlichen Ruanda (im frühern Deutsch-Ostafrika). Hauptgipfel ist der (Baharo (2300 m).

Muzaffarnagar (ipr. mujs, Musaffarnagar), Siftrilishaupitadt der brit.-ind. Vereinigten Vrodingen, (1921) 23 937 Cw. (13 932 Hindu, 9782 Wohamsmedaner, 84 Chriften), an der Bahn Mirat-Saharanspur, eng gebaut und ungefund.

Muzaffer ed-din (ipr. mufs, Wusaffereddîn), Schah von Perjien, * 25. März 1853 Teheran, † dai. 8. Jan. 1907, zweiter Sohn Naßir ed-dins (i. d.), Statthalter von Aferbeidschan, seit der Ermordung seines Baters (1. Mai 1896) Schah, stütte sich besonders auf Rugland, das ihm mit Anleihen aushalf. Als dieje verfiegten, brach 1906 ein Generalstreit aus. M. gab 30. Dez. 1906 eine Verfassung.

Muzaia (fpr. mufe, Dichebel DL), Gebirgspaß (1604m) in Allgerien (Tell-Atlas). über den die Bahn Algier-

Laghuat (bis Berruaghia fertig) führt. Muzáková (pr. mpksatömä), Johanna, tíchech. Muzchin, i. Aleber. [Schriftstellerin, f. Světlá. Muzeríh, el- (pr. -muj-), svv. Museríh, el-

Muzi e, zusammengesette Eiweißtörper (Glykopro-

teide), f. Schleim.

M.v. Bieb., bei Pflanzennamen : F. A. Marichall m. B. = meines Biffens. [von Bieberftein.

M. M. = Minenwerfer (f b.).

Mivanga, Säuptling von Uganda (Zentralafrika), Radfolger Mitefas (f. b.), hielt fich gegen Emin Bafcha (f. d.), verlor 1893 fein Reich an Großbritannien und ftarb auf einer Schchelleninsel im April 1903.

Myalgie (griech.), Mustelichmerz. Mhaithenie (griech.), Mustelschwäche (f. d.).

Mycelium, Mycetes (griech.-lat.), f. Bi'ze. Mycetophagidae (Baumfdmammfafer), Familie der Diversicornia, kleine, wenige Millimeter lange Tiere, leben von Bilgen.

Mycetozoa, fow. Mycomyjeten.

Mincielsti, Jerzy, Graf, poln. Geschichtsforscher und Publizist, * 30. Mai 1856 Kralau, baselbst 1882 Professor und Herausgeber des »Przeglad Polski«, schrieb: »Die Kandidatur des Hosius für das Erzbistum Ermeland 1543 und 1549« (1881), »Ein Rlofter= raub im 15. Ih.« (1886), »Fürst Radziwill (Panie Rochantu) im Lichte seines Briefwechsels«(1898), »Im Schatten des Eiffelturms« (1890) u. a.

Mycoderma Pers. (Rahmpilz), Pilzgattung unficherer Verwandtschaft, von denen einzelne Urten zu ben Sofepilzen gehören, hefenartig fproffende Zellen-reihen, die die fog. Kahmhaut (f. d.) bilden. M. vini Desm. (Weintahmpilz) und M. cerevisiae Desm. (Bierfahmpilz, Saccharomyces mycoderma Beyerinck) bilden eine garte, weiße Saut auf Bein und Bier und rufen deren Berderben hervor. Die früher zu M. gestellte Essigmutter (M. aceti Pusteur, Ulvina aceti Ktz.) besteht aus Batterien, vor allem Bacillus aceti Mycorrhiza, f. Mytorrhiza.

Mycosis (Mytofe), f. Mytofen.

Mydriatica (erganze: remedia), pupillenerweiternde Mittel, wie Utropin; Gegenfag: Miotica.

Mybrin, Augenheilmittel, f. Ephedra.

Myclin (griech), Nervenmart, Martitoff; fettähnliche, start lichtbrechende Substanz in der Markscheide der Nerven, besonders bei Wirbeltieren.

Myclinformen, f. Kapillarität (Sp. 973) und Lezithin. **Myelitis** (griech.), Nückenmarksentzündung; diffe= minierte M. (multiple Stleroje), f. Rückenmarks= frantheiten.

Mycloifch (griech.), vom Anochenmart hertommend. Myciom (gricch.), geschwulftartige Neubildung von Anodienmark.

Myelomalazie (griech.). Niidenmarkserweichung. Myclomeningitis (griech.), Entzündung der Rücken-

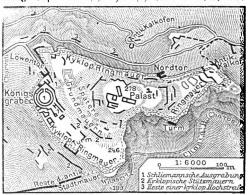
ma. tshäute. (chenmarks. Myeloplazen (griech.), Riesenzellen (f. d.) des Kno-Myclos (griech.; lat. Medulla), Mark, Rüdenmark. Myclose (griech.), s. Leukämie.

Mngdonia, 1) Landichaft im alten Mazedonien um Therm i (Salonit). — 2) Teil von Mesopotamien (f. d.). My house is my castle (spr. mai-hauß-is-mai-taßt, l

»Mein haus ift meine Burg«), engl. Rechtsfprichwort, nach dem es den Behörden unterjagt ift, willfürlich in Brivatwohnungen einzudringen. Man pflegt es gu den Grundrichten (j. d.) zu gählen.

Mnjava, f. Miava. Myfale, Baldgebirge in Jonien (1265 m), Samos gegenüber. wo 479 v. Chr. die Sellenen über die gelandeten Perfer siegten; jett Samfun=Dagh. Das Schlachtfeld lag bei dem heutigen Domatia.

Mufantin. Mittel zum Ronfervieren bes Solzes, Bafte aus Dinitrophenolnatrium und Gulfitablauge. Mufena, uralte Stadt im nördlichsten Binkel Der Ebene von Argos, angeblich von Perseus erbaut, in frühester Zeit als Residenz des Agamenmon Saupt= stadt eines achäischen (vorgriechischen) Reiches. Obgleich ftart bejestigt, wurde M. doch 463 v. Chr. von den Argeiern erobert und zerstört. — Trümmer der Stadt bei dem Dorf Charvati, unfern von Argos; Refte de**r** lyllopischen Ringmauer mit dem berühmten Löwentor (j. Tafel »Kretisch=mykenische Kultur II«, 7) und



ein unterirdifches bienentorbähnliches Ruppelgebäude, das uriprünglich für eine Schattammer gehalten wurde (»Schathaus des Utreus«; f. Ruppelgräber u. Tafel II, 8, 9), in Wahrheit ein Grabgewölbe ift, waren ichon jeit Unfang des 19. Ih. genauer bekannt. Doch haben erft die 1876 und 1877 von Schliemann veranftalteten und später von der Archaologischen Gesellschaft in Athen fortgesetten Ausgrabungen eine genügende Unschauung von der alten Königsburg und den zu ihr gehörigen Bauanlagen (Gräbern ufw.) ermöglicht (i. den Blan). Bei den Ausgrabungen von M. wurde zuerit die der vorgriechischen Beit und der fog. fretischenthe fenischen Kultur angehörige vorzügliche Tonware beobachtet, die danach als untenische Keramit bezeichnet murde. Bgl. Rretifch-ninfenische Rultur. Das zweite vorchriftliche Jahrtausend der griechischen Weschichte heißt feitdem das mytenische Beitalter (vgl. Briechenland, Sp. 592f.). Lit .: Schliemann, Mytend (1878); Steffen, Rarten von M. (1884, 2 Blatt); Schuchhardt, Schliemanns Ausgrabungen in Troja, Tiryns, M. uiw. (2. Aufl. 1891); Tjuntas, M. und bie myten. Rultur (neugriech., 1893); D. Fimmen, Die fretisch-mytenische Rultur (2. Aufl. 1924).

Myferinos (ägypt. Mentewre), ägypt. König ber 4. Dynaftie (2700 v. Chr.), Sohn und Nachfolger Des Chephren (f. d.), erbaute die dritte Pyramide von Gigeh, in der Bnie 1837 den Sarg und Teile der Mu-Mytodomatien, s. Domatien. [mie gefunden hat. **Mytologie** (griech., auch Myzetologie), Naturgeschichte der Bilze, Pilztunde.

Mnfomnzeten, Hauptabteilung der Bilge.

Mifoning, 1) Oswald (eigentlich Geighüster), fcmeiz. Reformator, * 1488 Luzern, † 14. Oft. 1552 Basel als Professor (seit 1532), beschrieb das Leben Zwinglis. Lit. Sagenbach, Joh. Stolampad und Ďswald M. (1859).

2) Friedrich (eigentlich Mekum), Reformator, * 24. Dez. 1490 Lichtenfels, † 7. April 1546 Gotha, 1510 Franzistaner, dafelbst feit 1524 ev. Pfarrer, wirtte feit 1539 in Leipzig für die Reformation, schrieb »Historia reformationis« (hrsg. von E S. Cyprian, 1715; deutsch von D. Clemen, o. 3. [1914]). Lit .: Meurer, Friedr. M. (1864).

Minfonos, eine der öftlichen Ankladen, 90 gkm mit etwa 5000 Ew., im Hagios Ilias 364 m hoch, wasser= arm, unfruchtbar, tief zerschnitten, trägt Bein, Feigen, Subfrüchte und etwas Berite. Bachteln laffen fich in ungeheuren Bügen auf M. nieder. Die Bewohner find tüchtige Seeleute, die Saupt ft adt M., etwa 3200 Cw., an der Bestlüfte, hat Museum für die Delischen Funde. Im A. liegt der hafen Banormos. Mhfoplasma, f. Roftpilze.

Minforrhiza (Mycorrhiza, griech., Bilgwurgel), ein durch Beigefellichaftung von Saugwurzeln höherer Gewächie mit Bilgungelien entstandenes Organ. In dieser Symbiose jigen die Pilymyzelien entweder den Wurzeln nur als äußerer Mantel auf (ektotrophe M.), oder fie leben in den Burgelzellen (en dotrophe Dt.). Eftotrophe Dt. findet sich an den Wurzeln fast aller Waldbäume. Endotrophe M. haben viele Eri= tageen. Orchideen, Farne, Barlappgemachje uim. Den Gemachien mit M. wird die Aufnahme von Waffer und darin gelöften Nährfalgen durch den Myforrhiga= pilg vermittelt. Da die M. vorwiegend in humusreichen Boden auftritt, fo ermöglichen mahricheinlich die Burzelpilze den Burzeln die Gewinnung von Stichtoff aus dem humus. Bei chlorophyllfreien oder -armen Humuspflanzen (j. d.) erfolgt auch die Gewinnung des Kohlenstoffes durch die M. (mykotrophe Pflanzen). Un Fichte, Birte ufw. find höhere Sutpitze als Mysorrhizenbildner nachgewiesen, z. B. Boletus badius (Maronenpilz, j. Tajel "Bilze II«) bei der Kiefer. Lit.: G. Burgeff, Die Wurzelpilze der Orchideen (1909); E. Melin, Untersuchungen über die Bedeutung der Baum-M. (1925).

Mufoje (Trehaloje), eine Buderart, findet fich in einigen Bilgen, 3. B. im Steinpilg (Boletus edulis), im Mutterforn u. a.; gibt bei Behandlung mit ver-

dünnten Säuren Traubenguder.

Mufojen (Bilgfrantheiten, vom griech. mykes, »Bilge), durch parafitares Bachstum niederer Bilge hervorgebrachte Erfrankungen einzelner Gewebe bei Säugetieren und Bögeln (f. Aftinomyfoje und Botryomyces). Bei Bogeln wird eine Lungenentzundung durch Schimmelpilze hervorgerufen. Der Name M. wurde zeitweise auf alle Infeltionstrantheiten ausgedehnt.

Minfotrophe Pflanzen, f. Myforrhiza. Myfozezidien, f. Gallen (Sp. 1364). Mylae, jizilian. Stadt, f. Milazzo.

My lady (engl., spr. milēdi, »meine Lady«), Anrede an alle Engländerinnen, die zur Führung des Titels »Lady« berechtigt find (f. Lady)

Mylaja, bis auf Maujolos Residenz der farischen Fürsten, heute türt. Milas, griech. Melifos.

Mylan, Stadt in Sachsen, Amtsh. Plauen, (1925) 7166 Em., an der Golp ch, Knotenpunkt der Bahn Leipzig-Plauen, hat Schloß (Burg M., 13. 3h., jest | Myo . . . (griech.), in Berbindungen: Mustel.

Rathaus, Beimatmuscum u. Jugendherberge), Fliegerschule, Textilindustrie, Maschinen= u. Kraftwagen= fabriten. Nahebei die Gölyichtalbrücke (f. Gölyich). - M., sorbische Siedlung, 1140 erwähnt, seit 1212 böhmisch, 1454 als Stadt bezeugt, fiel 1422 als Bfand an die Wettiner. Lit.: E. Bietich, Die Entstehung ber Städte des fachj. Bogtlandes (1922); Beutler, Tischendorf u. a., Reichenbach, M., Repschfau (»Weltpläge des Handels und der Industrie«, 1924). Muli, in der Türkei das Kilometer.

Mulitta (babyl. mullittu, »Gebärerin«), die babylo= nische Aphrodite, wurde angeblich durch religiöse Bro-

ititution verehrt.

Mylius, Chriftlob, Schriftsteller, * 11. Nov. 1722 Reichenbach (Amtsh. Ramenz), † 7. März 1754 London, studierte in Leipzig Medizin und Naturwissen= ichaften, wirkte daneben als Luftspieldichter ("Die Arzte«, 1745; »Die Schäferinfel«, 1749, u. a.) und übersetzer, war Mitarbeiter an Zeitschriften des Gottschedschen Arcises, gab mit J. A. Cremer die »Be= mühungen zur Beförderung der Kritik und des guten Gefchmacts« (1743-47) und, feit 1748 in Berlin, mit seinem Better Leising die Zeitschrift »Beiträge zur Distorie und Aufnahme des Theaters« (1750) beraus. 1753 erhielt er die Mittel zu einer Expedition nach Surinam, ftarb aber unterwegs in London. Seine »Vermischten Schriften« (1754) enthalten eine Lit.: C. icharf fritifierende Einleitung Leifings. Schmidt, Lessing, Bd. 1 (4. Aufl. 1923); Confentius, Der Wahrfager. Bur Charafteriftif von Mylius und Lesiing (1900).

Mylind-Grichjen, Ludvig, ban. Grönlandjoricher, * 15. Jan. 1872 Biborg, † im Nov. 1907, leitete 1902-1904 die dänische sog. »Literarische Grönland=Erpedi= tion« zum Studium von Sprache, Sitten und Sagen der Estimo, mar 1906-07 Leiter der »Danmarl-Erpedition« nad Nordostgrönland, die die Inselgestalt Grönlands feststellte. Auf dem Rückweg kam Dl. mit feinen Begleitern um. Die andre Gruppe der Expedition barg ein Tagebuch und einige Kartenaufnahmen, die eigentlichen Berichte von M. brachte erft die Rettungserpedition von E. Mittelfen (j. d.) 1912 heim. über die erste Expedition veröffentlichte M. mit Braf S. Wolffe: »Grønland, illustreret Skildring« (1906); die Berichte der Dammart-Crpedition erichienen 1913 bis 1917 als Bd. 41-46 der »Meddelelser om Grønland«. Lit: A. Friis, Danmark-ekspeditionen til Gronlands Nordostkysta (1909; deutsch 1910).

Mylodon, f. Faultiere.

Minlonit (vom griech. mylds, die Mühle), ein durch Gebirgsdrud entstandenes, dynamometamorph zermablenes breccienartiges Westein mit ausgesprochener Trümmerstruftur.

My lord (engl., for. milord, »mein Lord«), Anrede an einen Lord, Biichof oder Oberften eines Gerichtshofs. Mynheer (niederland., spr. min.) mein Herr, veraltete Unrede (jest meneer); auch (scherzhafte) Bezeichnung eines Hollanders.

Minnona, f. Friedländer 8).

Múnster, Jakob Peter, dän. Theolog, * 8. Nov. 1775 Kopenhagen, † das. 30. Jan. 1854, dort 1812 Brediger, 1830 Biidof von Seeland, ichrieb Betragtninger over de kristelige Troesberlomme« (1833; deutsch von Schorn, 4. Auft. 1871) u. a. »Meddelelser om mit Levnet« (1854; deutsch, 2. Mufl. 1898). Lit .: Schwanenflügel, Jak. P. M. (1900–01, 2 Tle.). Mynton, f. Monmouth 1) (Stadt).

Mhoblaften (griech., Mustelbildner), Zellen, aus denen Mustelfafern entstehen, besonders die Zellen der Myotome (f. d.). [f. Dynamometer (Sp.1139, Abb.4). Mhodpnamometer (gricch.), Mustelfraftmeffer, Mhofibrom, f. Dinoni.

Minogen, f. Dasteleiweißlörper.

Mhographion (griech), Apparat zur Untersuchung der Mustelzudungen (f. Text auf Rückseite der Tafeln bei Musteln). [bitis, Entzündung bes Herzfleisches. Mhokardium (griech.=lat.), Herzfleisch; Minokar= Myokommata (griech.), die durch Bindegewebs-lagen getrennten, fegmental angeordneten Stammmusteln der niedern Wirbeltiere; f. auch Dinomerie. Mholemma (griech., Myo=, Sarfolemm), j. Dlus= tein (Sp. 906). [(Sp. 907**).** Mhologic (griech., Mustellehre), f. Dusteln Minom (Myoma, griech., Mustelfafergewächs), gutartige Neubildung aus glatten oder (fehr felten) aus gestreiften Mustelfasern (Rhabdompom). Jenes

ift recht häufig (in Gebärmutter, Darm, Magen, außerer Saut). Bei Mitmuchern des Bindegewebes entsteht eine Mijchgeschwulft aus Gewebe und Mustelfasern, die man, je nach Borwiegen des einen oder des andern Gewebes, Myofibrom oder Fibromyom nennt. S. Gebärmutterfrankheiten (Sp. 1506).

Mtomerie (griech.), Die Gliederung bes Dustelsinftems ber Wirbeltiere in Mustelfegmente

(Mhomere). Myometritis (griech.), Entzündung der Gebarmuttermustulatur, meift auf die Schleimhaut übergreifend (Endometritis).

Mhometrium (griech.-lat.), die niustuloje Schicht der Gebärmutter.

Mhong, Bezeichnung für Wildstämme in Unnam, Mhonnefos, Rap und Stadt an der Rufte Joniens zwischen Teos und Lebedos. Sier Seefieg der Römer unter L. Amilius über Antiochos d. Gr. 190 v. Chr.

Mhopathic (griechisch), Mustelichnierz. Muschelgattung, f. Dreiechnuscheln. Mhopic (griechisch), Rurgfichtigfeit; myopisch, turzsichtig. Winofin, f. Musteleiweißtürper.

Mhojitis (griech.), Musfelentzundung; M. ossificans, Erkeantung, die zu ausgedehnter Anochenbildung in der Mustulatur führt. Bgl. Exer= zierlnochen und Musteln (Krankheiten).

Myosotis L. (Mause= ohr, Leuchte, Bergiß- Sumpfvergismeinnicht. meinnicht), Gattung a Blite lange aufgeschnitten. der Borraginazeen, meist behaarte Kräuter mit abwechselnden Blättern, wideligen Blütenständen und blauen, rosenroten oder weißen Blüten; etwa 40 Ar= ten in den gemäßigten Klimaten außer Amerita. M. palustris Whit. (Sumpfvergißmeinnicht; Abb.), ausdauernd, mit länglich-langettformigen, ftumpfen Blättern und in der Knospe rötlichen, später himmel= blauen Blüten, auf feuchten Wiesen und an Bachen. M. silvatica Hoffm. (Baldvergißmeinnicht), eine zweijährige mitteleuropäische Art, und besonders M. alpestris Schmidt (Alpenvergigmeinnicht), I schen wurde.

mit raubhaarigen Stengeln, find Bierpflanzen (vgl. Omphalodes).

Myosurus L. (Mäufefdmängden), Gathing fleiner Kräuter aus der Familie der Ranunfulazeen; 7 Arten



Rleinfter Maufeidmang.

fontraktur). Myotonic (grd., Myotonia congenita, Thomfeniche Krantheit), hemmung der willfürlichen Bewegungen infolge einer dabei auftretenden Mustel= steifigteit, durch Gemütsbewegungen (z. B. das Gefühl, beobachtet zu fein) und Rälte gesteigert, tritt in den verschiedensten Graden und Abarten und mit andern Mustel= und Nervenfrantheiten zusammen auf; fie befällt meift mehrere Mitglieder derfelben Familie und ift vererblich. Barme, Rube, itbung wirken gunftig. Myoxus (griech.-lat.), der Giebenichläfer.

fcneidung (bei Mustel=

Myra, Stadt in Lytien, feit Theodofios Sauptstadt. 3 km vom Meer. Sier landete der Apostel Paulus. Trümmer und Felsengraber beim heutigen Dembre. [10000fache. Myrddin (fpr. morbbin), f. Merlin. Myria . . . (griech.), in Zusammensehungen das Myriade (griech.), eine Zahl von 10000, dann eine ichr große Dienge; bei den Griechen fow. ungablig.

Mhriapoden, jow. Taufendfüßer. Myrica L. (Gagel, Bachs=, Lichtmyrte), einzige Gattung der Myritazeen, Salbitraucher, Straucher und Bäume mit einfachen, selten fiederspaltigen. starren Blättern, in Uhren stehenden, eingeschlechtlichen, nadten Blüten und fleinen, Bachs ausscheidenden Steinfrüchten; über 40 febr zerftreute Arten, eine in Europa. M. cerifera L. (Rerzenbeerstrauch, Bachsbaum, =gagel), ein niedriger Strauch mit fait fitenden, länglichen, fpiten, lederigen Blättern, madit in Mooren im bitlichen Nordamerita. Der die Früchte diefer und andrer Urten (vom Rap) überziehende Reif wird durch Rochen in Baffer gewonnen und bildet das Myrten = (Rapbeeren =), Myrtle= oder Myritawachs des Sandels, das wie Bienenwachs und mit diesem gemengt zu Kerzen u. a. verwendet wird. M. gale L. (Brabanter Myrte, Bachs. baum, Bojt = oder Gagelstrauch, fälschlich auch Borit [f. Ledum] genannt; f. Tafel » Beidepflangen., 11), ein fleiner Strauch mit oberfeits buntelgrunen Blattern, zweihäusig, wachst meist gesellig auf Beides und Morboden in West- und Nordeuropa sowie Nordamerita. Die Blätter waren als brabantifche Myrtenblätter gegen Sautfrantheiten in Gebrauch; fie enthalten ein giftiges atherijches Ol. das früher als

volfstümliches Abtreibungsmittel benutt oder ange-

Myricaria, Strauch, J. Tamarix.

Myrifalen (lat.), Pflanzenordnung der Archichla= nindeen mit der einzigen Familie der Miritageen, nach älterem Spitem zu den Amentageen gehörig.

Myrikawache, f. Pflanzentalg und Myrica.

Myrifagen (Myrizeen, Gagelftraucher), bi-totyle, etwa 40 Arten umfaffende Pilangenfamilie aus ber Ordnung der Myritalen, mit der einzigen Battung Myrica (f. b.).

Myrina, griech. Ruftenftadt in der alten Wolis (Rleinafien), nördlich bon Ryme. Die Netropolen von Dl., beim beutigen Ralavaffari, murben feit 1881 von ben Frangojen ausgegraben und lieferten ben tanagräischen abnliche Terratotten. Lit.: Bottier und Meinach, La nécropole de M. (1886-88, 2 Bdc.). Myrinx, fow. Tronnuelfell.

Myriophyllum L. (Taufendblatt), Gattung ber Salorulagidazeen, untergetauchte Bafferpflanzen mit

meift quirligstehenden, feinfieberig geschlitten Blättern und aus dem Baffer ragenden Blütenftanden, an benen unter Lie weiblichen, oben die männlichen unicheinbaren Blitten fteben; etwa 40 über die gange Erde verbreitete Urten. M. spicatum L. (Ahrenblütiges Taufendblatt; Albb.), mit 1-2 m langem Stengel, ift auch in Deutschland in ftehenden Gewäffern häufig und als Uquarien= pflanze beliebt.

Myriopoden, f. Taufendfüßler. Myristica L. (Mustatnuß-

baum), Gattung ber Myriftitageen, gewürzhafte, mit rötlichem, etwas scharfem Gaft erfüllte Baume und Sträucher, mit immergru-nen Blättern, dibzischen, meift adfelftändigen, fleinen Blüten und fleischiger, aufspringender Frucht, deren nugartiger Same bon einem fleischigen ober bunnen, vielfach zerschlitten Mantel (Arillus) umgeben ift. Die etwa 80 Urten gehören vorwiegend Affien, etwa 20 Südamerita Blutenzweig, gefürzt. an. M. fragrans Houtt. (M. mo- a mannt. Mitte, b weibt. schata Thunb., Echter Mus.



Taufenbblatt. Blütenzweig, gefürzt. Blute, c Frucht.

fatnußbaum; f. Taf. » Genugmittelpflangen III«, 6) liefert die Mustatnüffe (Macionuffe, Nuces moschatae ; f. Taf. » Frucht u. Same«, 26, bei Sp. 1241), die eigentümlich aromatisch riechen und schmeden, reich an Stärfeniehl und Giweißförpern find und etwa 250. S. Tett enthalten. Diefes wird z. T. in ihrer Beimat ausgepreßt und als Mustatnußol in den Sandel gebracht; außerdem enthalten fie atherisches El (f. Dusfatnugol). Der zerichlitte, fleischige, rote Camenmantel ift die Mustatblute (Arillus Myristicae, Macis [blute]) des Sandels. Er ift fehr aromatifch, enthält viel Umplodertrin, auch Dertrin, Barge und atherisches Ol (i. Mustatblütöl). Mustatnuffe benutt man, wie auch Mustatblute, fast nur als Gewürz. Die Araber haben die Droge aus Indien geholt und im Abendland verbreitet. Um 1200 mar fie wie die Musfatblüte in Nordeuropa als fostbares Bewürz befannt. Der Benezianer Niccold de Conti brachte im 15. 3h. Die erfte Nachricht bon dem Baum, und die Portugiefen fanden ihn auf den Banda-Infeln. Im Sanbel mit den Nüffen mußten dieje später den Hollan- fer Ladas und ein Disluswerfer (j. Tafel Briechifche

bern weichen, die ihn, wie den Zimt= und den Bewürznellenhandel, zu monopolisieren suchten und den Baum in Java und anderwärts anbauten. Mittel= punkt des Anbaues (2/5 der Gesamterzeugung) find die Banda-Inschn. Die Rüsse andrer Urten haben ebenfalls fraftiges Aroma. Aus ben Samenfernen von M. otoba H. B., in den Bergen Kolumbiens, preft man das Otobafett (amerikanische Muskatbutter), bas in Amerika wie offizinelle Muskatbutter benutt wird. M. (Virola) sebifera Sw. in Guanana liefert das Birolafett, das zur Herstellung von Kerzen und Seifen dient. Das Dtubamachs von M. ocuba H. B., am Umazonenstrom, wird in Brafilien gu Rerzen verarbeitet. Lit. Warburg, Die Mustatnuß, Geschichte, Botanit, Kultur ufw. (1897).

Myriftikazeen, bikotyle, elwa 255 Arten umfaf-fende, in der Tropenzone heimische Pflanzenfamilie aus ber Ordnung der Ranalen. Wichtigste Buttung: Myristica. Lit .: Warburg, Monographie der M. (1898). Myriftinjaure (Mhriftigin=, Geriginfaure), findet fid ale Efter in Musfalbutter, Kofosöl, Walrat, Butter, Rindergalle. Sie bildet farbloie, feine, scibenglanzende Kriftalle, löft fich leicht in fiedendem, schwer in faltem Alkohol. [des Bienenwachfes, f. Bachs. Mprizin, Balmitinfauremprizyläther, Beftandteil

Mhrizhlalfohol, f. Meliffylalfohol. Myrlcia, antiie Stadt, f Mudania.

Myrmecobius fasciatus (Umcifenbeutler), f. Beutelmarder.

Myrmecodia Jack., Gattung der Rubiazeen, epi= phytische Halbsträucher mit stachligen oder warzigen Grundtnollen, leberartigen oder fleischigen Blättern, tl.inen Blüten und fleinen weißen oder gelblichen Früchten; 18 Urten in Cftafien und im Malaiifchen Urchipel. Am befanntesten ift M. echinata Jack. (f. Umeifenpflanzen).

Myrmecophaga (griech.), der Umeisenfresser.

Myrmetodomatien, f. Domatien.

Myrmefoidie (griech.), Anpaffung eines Inselts in der Weftalt an zimeisen, besonderer Fall der Mimitry.

Mirmefologie (gried.), Ameijentunde. Mirmefophite Bilangen (Mirmefophyten),

Myrmeleon, |. Ameijenpflangen. Myrmeleon, |. Ameifenlöwen.

Myrmezismus (vom gricch. myrmex, Ameise), das Myrmica (lat.), die Ameife. Umeifentriechen. Myrmidonen, achaifche Bollerichaft in Theffalien (Phthiotis), von wo aus fie Agina tolonifierten. Sie fämpften dem Mythus nach mit Achill vor Troja.

Myrobalanen, Früchte von Terminalia chebula und andern Terminalia-Arten in Indien, Centon und dem südostafiatischen Archipel, länglich, fünftantig, grünlichgelb (gelbe M.) bis ichmarzbraun (ich marg= braune M.), 2.5-5 cm lang und 1,5-2,5 cm did. Sie enthalten 32-45 v. S. Berbstoff, außerdem Gallusfäure. Schleim und ein Pigment und dienen zum Schwarzfarben und Werben. Sie tommen meift gepulvert in den Sandel. Die unreifen Früchte (ichwarze, indische D.) werden als abstringierendes Mittel arzueilich verwendet. Graue Dt. von Phyllanthus emblica dienen gum Gerben.

Mhrodochion (gried.), Gefäß im Gebrauch ber Morgenländischen Rirche, bas bas Myron birgt.

Myron (gricd).), f. Chrifam.

Myron, griech. Bildhauer, um 450 v. Chr. in Uthen tätig, arbeitete vorzugeweise in Erz, außer Götter= und Beroenstatuen Athletenbilder. Berühmt waren ber LäuKunft II«, 5), von dem zahlreiche Marmorkopien aus römischer Zeit erhalten sind. Eine Gruppe (Athene und Warspas; Taf. II, 10) ist neuerdings aus ausgessundenen Bruchstäden rekonstruiert worden. Als vorzüglich wurden die Tierdarstellungen (Kuh) des M. gerühnt. Ihn zeichnen Knappheit der Formen und scharfe Erfasjung bewegter Augenblicksmotive aus, seinen Köpsen schlt jedoch die Beseelung. List. Nau, Katalog der Bibliothek des deutschen archäolog. Anstituts in Rom (1900 sf., mit Literaturnachweis).

Myronfäure, findet sich als Kaliumsalz im Samen des Schwarzen Senfs, bildet einen geruchlosen Sirup, schmeckt sauer und bitter und zersetzt sich sehr leicht. Das Kaliumsalz bildet kleine, sarbe und geruchlose Kristalle, schweckt bitter kühlend, löst sich leicht in Wasser, nicht in Allschool und wird bei Einwirkung eines in den Senssamen enthaltenen Enzyms, des Myrossins, in Traubenzucker, ätherisches Sensol und Kasliumbisulsat zersetzt. Dieser Prozes verläuft im zerzstoßenen Senssamen, sobald man ihn mit Wasser anrührt. Hierauf beruht die Vildung des ätherischen Sensiss und die Wirkung des Sensvilalters.

Senföls und die Wirkung des Senfpflasters.

Myroxylon L. (Toluifera L., Balfambaum), Gattung der Papilionazeen, 6 Arten, hohe Bäume im tropischen Amerika, mit unpaarig gesiederten Blättern, achselständigen Blütenrispen und einseitig etwas gesstlügelten Hülfen. Bon M. balsamum Harms (Echter



Balfambaum; Abb.) unterscheibet man zwei Spielarten. M. balsamum genuinum (M. toluifera H. B., Toluifera balsamum L.), in Benezuela, Kolumbien usw., liefert aus der Kinde, die zu diesem Zweck eingeschnitten wird, den Tolubalsam (s. d.), die andre, M. balsamum pereirae (Toluisera pereirae Baill.), an der sog. Balsamtüste von Salvador (Zentralamerika), deren Kinde durch Klopfen und Andrennen bearbeitet wird, den sog. Perudalsam (s. d.).
Myrrha, Wutter des Abonis (s. d.).

Myrthe (Myrthenharz), Gummiharz, in Arabien und an der Somalfüjte aus Commiphora-Arten gewonnen, gelblich dis draun, riecht dalfamisch, schmeckt gewürzhaft ditter, besteht aus Gummi, Harz, ätherischem Ol usw. Das Ol ist sarblos, riecht nach M., schmeckt mild, dann bassamisch kampserartig. M. dient meist äußertich als Myrrhentinttur (1 Teil M., 5 Teile Altohol) zu adstringierenden Mundwässern. Das Myrrhenöl wird zu Mundwässern und Zahmnitsteln benugt. M. war seit alters Bestandteil von Käuscherungsmitteln und Salben und wurde von den Ägypstern Gimbassamieren verwendet.

Mhrrholin, Löfung von Myrrhenharz in Rizinusöl, tosmetisches und Bundheilmittel, in Salben, Seifen um. angewandt.

Myrsinazeen, disotyle, etwa 1000 Arten umfassende, Pflanzensamilie der Tropenzone aus der Ordnung der Primusalen, Holzpslanzen mit lederartigen Blättern und fünfzähligen Blütten, von den nahe verwandten Primusageen vor allem durch Steinfrüchte unterschiesden. Bichtigste Gattung: Ardisia.

Myrtazeen, bilotyle Fflanzensamilie aus der Ordenung der Myrtissoren, meist Bäume oder Sträucher mit immergrünen Blättern und vollständigen, regele

mäßigen Blüten und zahlreischen, oft bündelweise verbunschen. Staubgefäßen (1.Albb.). Der unterständige oder halbsunterständige Fruchtknoten ist einfächerig oder zweis bis mehrfächerig. Die gewöhnlich



vom vier- ober fünfipaltigen einer Melaleuca-Art. Kelchsaum gefrönte Frucht ist kapsel-, seltener beerenartig. 2750 Arten, meist tropisch (besonders in Australien und Amerika). Wichtigte Gattungen: Eugenia (Gewürznellen), Pimenta (Rellenpssser), Eucalyptus. Melaleuca, Myrtus, Psidium, Metrosideros.

Myrte, f. Myrtus; Brabanter M., f. Myrica.

Myrteneffeng, f. Myrtenöl.

Mhrtenholz, das Holz verschiedener Arten von Eugenia (j. d.), z. B. das zu feinen Möbeln benutzte, auch als Kupferholz bezeichnete Holz von E. aro-

matica Berg. in Java.

Myrtenöl, ätherisches Sl, aus Myrtenblättern durch Basseroftillation in Spanien, Südfrankreich, Korsika (feinstes, für Parfümerien) gewonnen, hellgelb bis grünlich, riecht angenehm aromatisch, spez. Gew. zwischen 0,88 und 0,925. Myrtol heißt der zwischen 160 und 180° siedende, aus Rechtspinen und Zineol bestehende Anteil, der arzneilich gegen Erfrankungen der Harvilase, der Altmungsorgane sowie als Burmmittel benutt wird. Myrtenessenzische Wischung mehserer ätherischer Die und Essenzen.

Myrtentvachs (Myrtlewachs, spr. mörtle), s. Myrica und Pflanzentalg.

Myrtifloren, Pflanzenordnung der Archichlaunsbeen, gekennzeichnet durch regelmäßige oder symmetrische, epigyne oder perigyne, oft viers oder sünfzählige Blüten, in 1—2 Kreisen stehenden oder durch Spaltung sehr zahlreichen Staubblättern und selten freien, meist mit der Achse zusammenhängenden Fruchtblätzern, umfaßt Thymeläazeen, Eläagnazeen, Lythrazeen, Bunisazeen, Lezythidazeen, Minizophorazeen, Myrtazeen, Nysjazeen, Kombretazeen, Melastomastanzeen, Onotherazeen, Halorrhagsen,

Myrtilos, im griech. Mithus Wagenlenker des Onomaos, wurde von Pelops (f. d.), dem er, bestochen, zum

Sieg ilber jenen verhalf, ins Myrtoische Weergestürzt. Hermes versetzte ihn als Fuhrmann unter die Sterne.

Mintoisches Meer, s. Arschipelagus (Sp. 808). Mintol, s. Myrtenöl.

Myrtis L. (Myrte), Gattung der Myrtazeen, innnergrilne Sträucher und Bänme mit einfachen, gegenständigen Blättern, achfelständigen, einzelnen oder traubigen roten

Gemeine Myrte.

oder weißen Blüten und fugeligen Beeren; etwa 60 Arten in allen Erdteilen. Die Gemeine Myrte (M. communis L.; f. Abb.), in den Wacchien des

Mittelmeergebiets, ist ein gewürzhafter, 2—4,3 m hoher Strauch oder Baum mit wohlriechenden (oft abändernden) Blättern und meist weißen Blüten. Die Beeren benutzte man früher als Gewürz, jest (auch die Blätzter, s. Myrtenöl) arzneilich, aus den Blüten wird durch Wasserbeitillation ein Schönheitswasser (Engelwasser) bereitet. Bei den Griechen war die Myrte der Abhrodite geweiht. Der Gebrauch eines Myrte der Aranzes dei Bermählungen ist alt. Die schmachasten Beeren der Lumamyrte (M. luma Mol.) und andrer Arten, in Chile und Berü, werden gegessen. Beeren und Blüten von M. pseudocaryophyllus Gomez sommen als megistanischer Piment in den Mysideen, s. Schildtebse.

Whiteen, 1. Schildrebje. [Handel. Wylien (Mysia), waldige Berglandschaft im NW. des alten Kleinasiens (f. Karte »Altgriechenland».), mit den Gebirgen Ida, Olympos und im S. Temnos, den Flüssen Granitos und Stamandros und den Siädten Lampsatos, Ision und Pergamon, bestand aus Kleins Phrygien an der Propontis, dem eigentlichen M. im Innern, Troas, Aolis an der Westküste und Teuthrania an der Südgrenze. Die Bevölkerung war gemisch aus griechischen Koliern und dem Hirtenvolt der Whsier.

Mysis, f. Schildfrebje.

Myfisstadium (Myfislarve), Larvenform höherer Arebie (Detapoden ohne Arabben) mit Spaltfüßen, die an diejenigen der Mysideen erinnern.

Minsibet, Josef, tichech. Bildhauer, * 21. Juli 1848 Brag, † daj. 2. Juni 1922, dort auf der Kunftatademie gebildet, 1893 Direftor der Runftgewerbeschule in Prag, schuf, außer monumentalen und dekorativen Urbeiten (Sandfteingruppen für die Balackybrücke und das Grabdentmal Stadtovitis auf dem Wolfchauer Friedhof in Brag), die bronzene Reiterstatue des heil. Wenzel auf dem Wenzelsplat in Brag (Sauptwerf) und die bronzene Grabftatue des Kardinals Friedrich Fürft zu Schwarzenberg (im Dom Sankt Beit zu Brag). Lit.: Joieph M. Sein Leben und feine Berte« (1902). Mystenice (ipr. mufilenize), Kreisftadt in Beftgalizien (jeit 1920 poln.), (1921) 3134 Ew. (675 jüd.), im Tal der Raba (zur Weichsel); Wallfahrtsfirche, liefert Süte. Minstowit (poln. Mystowice, for. milfudwije), Stadt (seit 1857) in Oberschlesien (seit 1922 poln.), (1919) 18115 meift fath. Ew., an der schiffbaren Brzemsza (zur Weichsel). Knotenpunkt der Bahn Kattowits-Krafau, hat Schloß, höhere Schulen, Lazarett, Eisenbahnwertstätte, Steintohlenbergbau, Zintwals-, Danpf-hobelwert, Flachespinnerei und Ziegeleien. Nahebei die Dreitaifer=Ecte (bis 1918 Grenze des Deutschen Reichs, Ofterreichs und Ruftlands). — Neben dem 1326 genannten flawijden Dorfe Mt. entstand um 1350 eine Warktsiedlung nach deutschem Recht, aber mit polnischen Bewohnern, die 1576 als Stadt bezeigt ift und erft nach 1825 (Amalienzinkhütte) Aufschwung nahm. Lit .: 3. Luftig, Weich. der Stadt DR. (1867). Minfore (fpr.maifigr), brit. ind. Staat u. Stadt, f. Maifur. Myss (rujj.), Rap. führende Priester. Mbitagog (griech.), der in die Dinfterien (i. d.) ein-Minstagogische Theologie, eine besonders in der Morgenländischen Kirche ausgebildete Theorie des Gottesdienstes, die den tiefern Sinn aller fultischen Handlungen aufzusuchen, besonders in ihnen symbolifche Beziehungen auf Dogma und Bibel aufzuweisen sich bemüht. Hauptvertreter in der alten Rirche waren Dionhjius (j. d. 1) Arcopagita und Maximus Confessor (j. d.), im Mittelalter Nifolaos Rabasilas (j. d.).

Mitten, f. Migterien.

Miterien (vom griech. »Dinfterium«, Geheimmis, Beheimfult), griech. Bezeichnung für Beheimfulte. Von diesen wurden manche nur von bestimmten Geschlechtern begangen, andre unter Teilnahme einer bestimmten Rlaffe von Staatsangehörigen, wie bei den Thesmophovien (i. d.) in Uthen der verheirateten Bürgerinnen, oder es waren nur Stlaven und Barbaren ausgeschloffen. Gie ftanden meift unter ftaatlicher Aufficht. Rach Erfüllung bestimmter Bedingungen, besonders Reinigungen, erfolgte die nach Graden abgeftufte Aufnahme als Dinften und fpater als Cpop= ten. Die Teilnahme an den heiligen Sandlungen gab den Geweihten wohl unter anderm die Hoffnung auf ein feliges Jenseits. Alls die bedeutenoften galten die Elenjinischen M. (j. d.), nächst ihnen die samothratijden der Rabiren (j. d.) und fpater die der Biis (f. d.). Private Ml. waren 3. B. die orphischen (f. Orpheus). Später drangen fremde M., wie die des Dionnsos, des Sabazios und der Apbele, ein. Der romische Rult hatte nur vereinzelte Weheimgottesbienite, z. B. den der Bona Dea; die früh eingedrungenen M. des Bacchus wurden wegen ihrer Ausschweifungen 186 v. Chr. unterdrückt. In der Raiserzeit waren weit verbreitet die M. des Mithra. Lit.: F. Cumont, Les mystères de Mithra (1900; deutsch, 3. Hufl. 1923); N. Turchi, Le religioni misteriosofiche del mondo antico (1923); Fr. Burger, Untite M. (1924); Th. Hopfner, Die griech. oriental. M. (1924); R. Reitenstein, Die hellenist. Mysterienreligionen (3. Auft. 1927); D. Kern, Die griech. M. der klass. Zeit (1927).

Mitterien (Mifterienspiele, eigentlich Mifte= rien, vom lat. ministerium, "Gottesdienfte, unter Einwirfung des griech. fat. mysterium, "Geheimnis" [j. d.]), im Mittelalter gottesdienstliche fzenische Daritellungen aus dem Al. und dem Al. I. Dieje Ml. gingen aus dem Borlefen und Singen des Bibeltertes mit verteilten Rollen hervor und waren zuerst lateinisch abgefaßt, bis feit dem 12. Ih. in Frankreich, feit dem 13. auch in Deutschland tomische Szenen in der Bolissprache eingefügt wurden, die im 14. Ih. allgemein Brauch wurden. Dierzu gehören die Diter-, die Fronleichnams=, die Passions= und die Weihnachtespiele (f. diese Artitel). Bgl. auch Miratel. Wegen der überhandnehmenden fomischen Einlagen und der Erweite= rung bezüglich des Raumes und der Spielerzahl aus der Rirche verwiesen, wurden fie nun an hohen Fest= tagen von Bürgern gefpielt (f. Drama, Sp. 970 f.), fast stets unter Leitung eines Geistlichen. Die an Berfonen und Szenenwechsel reichen Stude erforderten Bühnenbauten mit neben- und übereinandergeordneten Orten der Handlung, und schließlich erreichte man die überraschendsten Bühnenwirtungen durch tunftfertige Maschinerien. Das Spiel dauerte gewöhnlich den gangen Tag (mit einer Mittagspause), zuweilen auch mehrere Tage. Reformation und Barod machten den mittelalterlichen Ml. ein Ende. überbleibsel find die Paffionsspiele (f. d.) in Oberammergan, Tirol und anderwärts. Sammlungen frangöfischer M. veranstalteten Monnierqué und Michel (Théâtre français du moyen âgea, 1839), Jubinal (Mystères inédits du XV. siècle, 1837, 2 Bdc.), Paris u. Robert, »([40] Miracles de Nostre Dame par personnages«, 1876-93, 8 Bde.); deutsche M. veröffentlichten Mone (» Alltdentiche Schauspiele«, 1841, und » Schauspiele des Mittelalters, 1846, 2 Bde.), Rummer ("Erlauer Spiele. Sedis altdeutsche M.«, 1882) und Wadernell (»Tiroler Paffionefpieles, 1894). Lit.: Creizenad,

Weich. des neuern Dramas (Bb. 1, 1893-1903; 2. Muft. 1911); R. Beinzel, Beidreib. des geiftl. Schaufpiels im deutschen Mittelalter (1893); B. Stammler, Das religible Druma im deutschen Mittelalter (1925). Mnsterienbühne, f. Theaterbau.

Mhiterias (griech.), geheininisvoll. Mhiterien), Geheininis; auch fow. Arcanum.

Muftifizieren (frang.), hinters Licht führen, zum besten haven, foppen; daher Mystifikation.

Mustik (vom griech. myein, »die Augen schließen«), bedeutet uriprünglich die Ablehr von der Sinnenwelt zum Zweck einer unmittelh iren Bereinigung mit der Gottheit (unio mystica). Der Name stammt aus dem griechischen Mysterientult. Hier mußte der Einzuweihende mit verbundenen Augen im Dunkeln umhe irren, bis er zur Epoptie (f. Eleufinische Mysterien), dem Schauen der Götter, gelangte. In der pri= mitiven M. wird die Bereinigung mit der Gottheit gesucht burch Effen und Trinfen ber in bestimmten Speisen enthaltenen göttlichen Substang (vgl. Abendmahl) und durch ihre Aufnahme in die Geichlechtsorgane, die pneumatische Empfängnis, z. B. bei der Buthia in Delphi, bei den Raffandren und Sibullen, die als Gottesbräute »des Gottes voll« werden. Der bie erreichte Bereinigung mit der Gottheit ankundigende Zustand ist die Ekstase (s. d.), die auch durch Erregungs= und Berauschungsmittel, Wusik. Tanz und Alstese eingeleitet murde. In der höhern, der philosophischen und religiosen M. werden die primitiven Vorstellungen und Handlungen symbolifiert und als Borgange, die fich in der Seele abspielen, gedeutet. Un die Stelle der außern Erregungs= mittel treten Meditation und Rontemplation, bie zur Erleuchtung bes Beiftes und zu feinem überfließen in den Gottesgeift führen. Boraussetzung hierfür ift eine (nicht, wie die Gegner der M. annehmen, durch Gefühl, sondern) durch sehr icharfes und bis zu den letten Folgerungen vorgetriebenes Den = ten begründete Weltanichauung, die Alleinheitslehre, nach der die Welt eine in sich geschlossene unendlich große Einheit, einen Organismus, bildet, in dem Gott als Weltgeift in allen Kreaturen, befonders aber im Menschen lebt und durch fie alle wirkt. Demzufolge fordert der Mystiter eine Umtehr des gewöhnlichen Berhältniffes, in dem der Mensch zur Welt, zu Gott und zu den Mitmenschen steht. Nicht der Menich lebt in der Welt, sondern die Welt in ihm; er fteht Gott nicht gegenüber wie ein Ich dem Du, sondern Gott lebt in ihm, denkt und handelt in ihm und durch ihn; Die Mitmenschen und alle Kreaturen sind des Mystifers Brüder in Gott. Alle M. ist ihrem Wesen nach Bantheismus. Bo fie in eine theistische Religion eindringt, erweitert fie den Begriff der Berfonlichfeit Gottes berart, daß alle Beschränkungen der Berionlichleit aufgehoben werden und diese nur noch als Urfprung der in allen Besen wirkenden Geistkräfte erscheint. Die wichtigften in der Geschichte auftretenden Formen der M. sind: der chinesische Tauismus (f. Lautse), die indische M. (f. Indische Philosophie). die in der modernen Theosophie (f. d.) weiterwirft, die Alleinheitstehre griechischer Naturphilosophen (f. Griechifche Literatur, Sp. 624), die durch Giordano Bruno, Spinoza, Herder, Goethe, Schelling, Baader u. a. erneuert und weitergebildet wurde, und der Neuplato= nismus, der durch Augustinus, Dionysius Areopagita und Johannes Eriugena mit dem Chriftentum verbunden wurde und in der fog. beutschen D. (f. d. | Unregungen herbers, Ch. G. henne (1729-1812)

und Deutsche Literatur, Sp. 527) eine neue Blute erlebte. Lit.: B. Brager, Geschichte der deutschen M. im Mittelalter (1874-93, 3 Bde.); E. Lehmann, M. im Beidentum und Christentum (1908); 3. Bern = hart, Die philosophische M. des Mittelalters (1922); G. Mehlis, Die Dl. in der Fülle ihrer Erfcheinungs= formen (1926).

Muftijch (griech.), gebeimnisvoll, durch geheimen Sinn duntel; der Muftit (f. b.) angehörig.

Mustifche Lade (Cista mystica), f. Cista.

Mhitijces Sechece (Bascalices Sechsed), f. Rezelichnitte (Sp. 1182).

Muftijches Testament, vom Testament gesonderte Urfunde, in der der Erbe oder fein Erbicil bezeichnet find, muß den Erfordernijfen eines Testaments entsprechen.

Mystizismus, ber Hang, sich in Beziehung auf die überfinnliche Welt einem regellofen Spiel ber Bhantaffe zu überlaffen.

Mintens (for. mej=). Martin van, Maler, f. Mehtens. Mythe (Mythos), sow. Mythus.

Mithen (Großer und Kleiner M.), zwei Berg= gipfel (Kalkflippen) in den Schwyzer Alpen (f. b.).

Mithenforschung, f. Mythologie. Mythenitein (Schillerstein), f. Rütli.

Mintho, Arrondiffementsstadt in der frang. Rolonie Rotichinchina, etwa 10000 Em., auf der Nordseite der Wetongdeltas, mit Saigon durch Bahn verbunden, führt Reis aus.

Mythographen (griech.), Schriftsteller ber Alten, die deren Sagen zusammenstellten und auch wohl deuteten, wie die Griechen Apollodoros und Parthenios, der Römer Syginus. Sammlung der »Mythographi graeci« von N. Wagner u. a. (1894—1902, 3 Bbe.). Mythologic (griech.). die überlieferung eines Bolfes über seine Gotter, göttlichen Besen, helden, ihr Birfen und ihre Offenbarungen; bann auch die miffenichaftliche Erforichung Diefer überlieferung. In ber griechischen D. handelt es fich um Erzählungen von den Göttern und den »Heroen« (f. Griechenland, Sp. 583) der Vorzeit, etwa bis zur dorischen Wanderung. Die Entstehung und älteste Form ber Mythen ist wahrscheinlich zu erklären aus ben Borstellungen von wunderbaren Kräften, die in der Natur wirkjam find; in und hinter ihnen fah die Phantafie göttliche Befen (vgl. Unimismus und Gott). In der Beldensage kann der »Hold« einmal eine geschichtliche Person gewesen sein, oder es haben sich an seinen Namen wenigstens Niederschläge geschichtlicher Tatsachen getnüpft; oder er ist ursprünglich ein Gott gewesen und fultisch verehrt worden; ober er ist eine ursprünglich vielleicht namenlose Märchengestalt; oder Name und Erzählung sind frei erfunden.

Für die große Masse des Bolles galten die Mythen bis zum Untergang der antilen Welt als Tatfachen; es fehlte jedoch nicht an folden, die fie vernunftgemäß zu erklären suchten, teils, wie die Stoiker, allegorisch mit Unterlegung eines phyficalischen oder eines religiösen Sinnes, teils, wie Euhemeros (f. b.), als Riederschlag geschichtlicher Ereignisse; auch wurden die Mythen in der Komödie travestiert und von Lukianos verspottet. Ahnliche Auffassungen, die in der unthischen Form absichtliche oder unabsichtliche Berduntlung alter Wahrheiten fahen, haben bis zum 18. Ih. geherrscht, ja in gewissem Sinne bis in unfre Zeit Bertreter gefunden, u. a. bei den Romantifern. 2113 Begründer der wissenschaftlichen M. ist, nach

anzuseben, der zuerst den Muthus als Ausdrucksweise ! einer bestimmten Zeit betrachtete. Sein Schüler Creuzer faßte die Mythen immbolisch und fah in ihnen religible Lehren weifer Priefter verhüllt. Go fieht noch heute F. Langer ("Intellettualmythologie", 1916) in den Winthen im wesentlichen einen (allegorischen) Ausdruck für ethisch-religible Ideen. Gegen Creuzer wandten fich J. B. Bog, Lobect, Buttmann und als der bedeustendfte & Otfr. Müller (j. d. 29), der die geschichtlichen und örtlichen Verhältniffe der Minthenbildung aus der literarifden und ber fünftlerifden überlieferung zu erforschen suchte und für die Träger der einzelnen Mythen die griechischen Stämme hielt. Welder richtete feinen Blick über das blog Mythologische hinaus auf das Befante des griechi den Bolleglaubens. Die hiftorische Richtung fand später eine Fortführung in der junghistorischen Schule (Hauptvertreter: C. Robert und U.v. Wilamowig-Wloellendorff), deren Leiftungen befonders in Erforschung von Sagenüberlieferung und =geichichte bestehen.

Darüber hinaus murde nun die Frage aufgeworfen: was bedeutet der Mythus in der Religion? und damit ergab fich eine religion gefchichtliche Erforschung der M. Diese Forschungsweise kann iso= lierend sein, wenn sie sich auf die griechische Dt. beichränkt, oder vergleichend, wenn fie auch die M. andrer Bölker herangicht. Dabei hat fich eine von der vergleichenden Sprachwissenschaft ausgehende, fog. etymologische Schule (Gründer: Adalbert Rubn; bedeutender Bertreter: Max Müller) gebildet, die vor allem hoffte, für die indogermanischen Bolter eine Urreligion retonstruieren zu fonnen. Die Ergebnisse waren im ganzen nicht glücklich. Heute steht im Borbergrund die ethnologische Schule, die mit den Gr= gebniffen von Ethnologie und Bolfstunde (Folflore) arbeitet und die religiojen Vorftellungen von Bolkern vergleicht, die auf gleicher Aulturstufe stehen, also für die Entstehung von Mythen vor allem die Borstellungen von heutigen Naturvölfern und niedern Echich= ten der Kulturvölker heranzicht. Auch hier hat Herder angeregt, die Bruder Grimm haben für das Deutsche gearbeitet, Mannhardt hat die Wild- und Feldfulte erforscht. Für die übertragung dieser Pringipien auf die griechische M. find vor allem wichtig in Deutschland Usener und Rohde, in England Sir J. G. Frager ("The Golden Bough«, 3. Muft. 1911-18, 12 Bdc.) und Farnell ("The Cults of the Greek States", 1896-1909, 5 Bde; »Greek Hero Cults and Ideas of Immortality«, 1921). Auch für die religionsgeschichtliche Erforidung der M find II. v. Wilamowig-Moellendorifs Arbeiten zu nennen. Endlich wurde die mythologische Forschung von seiten der Bolferpsnchologie belebt durch W. Bundt (» Mythus und Religion«, 2. Aufl. 1910-14), und fie ipielt eine wichtige Rolle in der Rulturmorphologie und Kulturkreislehre. Egl. Deutsche, Mordische und Römische Mythologie. Lit.: F. Bfifter, Der Reliquienkult im Altertum (1909-12); E. Caffirer, Sprache und Wythos (1925); »Ausführl. Lex. der griech. u. rom. M.« (gegr. von Roicher, jest brog. von Ziegler, 1884ff.); "Archiv für Religionemiffenschafte (gegründet von Th. Aldelis, dann brig, von Dieterich und Bünich, jest von Weinreich und Milsjon, icit 1898).

Mythus (lat., griech. Mythos; Wehrz. Whthen), eine Götters oder Seldenfage, überhaupt überlieferung aus vongeschichtlicher Zeit; mythisch, sagenhaft. Mytilini (Kastrosn), altgriech. Wytilene), Haupts

Whitling (Kastrosus), aligned, Whitsene), Hauptes stir die Sporen. Wie meisten W. leben als Kauliuse stadt der griech. Insel Lesbos im Agäischen Weer, (1923) bewohner (Saprophyten) in morschem Holz, zwischen

39733 Em., Sit eines griech. Metropoliten, hat ein großes, 1373 an Stelle der antiken Akropolis erbautes Schloß. 14 Mojchen, 7 Kirchen, Archien. Auferm. ledbhaften Handel und Dampferverlehr.—M., im Alkerstum die wichtigite Stadt der affatischen Koler und der Instelle Bedos (f. d.), hatte zwei Höfen und war durch Kunft und Wijfenschaft berühmt. Im Mittelalter ging der Name M. (türk. Mi dilli) auf die ganze Inselüber. Mytischticht, Stadt im russ. Gonvo. Moskau, (1920) 10417 Em., Knotenpunkt der Bahn Moskau-Farossauch, hat bedeutende Waggonsabrik, Sägewerke und Woskauer Bassierwerke.

Mipatu (»Müdenice»), See im N. Islands, öftl. von Aturchri, 129 m ii. M., 27 qkm groß, 7 m tief, eingesentt in Basaltmassen und umgeben von zahlreichen Kratern, reich an Fischen und Wasservögeln.

Myxae, schwarze Bruftbeeren, j. Cordia.

Myxanöben, f. Ndyzomygeten. Myxine, Fischgattung, f. Inger. Whysbafterien, f. Kolyangiden.

Myxobolus, i. Fijcherei (Fischkrankheiten, Sp. 784). Mygdocm (griech., Schleim geschwulst), eine weientlich durch Attrophie der Schilddrüfe und der Hypophie hervorgerusene Erfrankung mit teigiger Schwelzung der Haut, meist im Gesicht, auch am Rumpf und an den Gliedmaßen. Insolge von Ernährungsstörungen der Haut fallen die Haare aus, die Nägel werden brüchig. Die Kranken werden gestig träge und stumpf. Der Stoffwechselt ist herabgesest. M. befällt vorwiegend das weichtliche Geschlecht im mittlern Alter. über die Heitung vgl. Kormone. Zur Unterstüßung der Kur dienen Diät, Bäder, Geburgsausenthalt u. dgl. Myxogasteres, sow. Whyroungseten.

Mingom (grch. myxoma), i. Schleimgewebsgeschwulft. Wingomnzeten (Myxomycetes, Myrothallosphyten, Schleimpitze, Mycetozoa, Vifztiere), eine a's selbitändize Gruppe zwiichen Terreich und Vilze gestellte Klasse von Organismen. Die W. besiehen nicht aus Vilzhyphen, sondern sind in ihren vegetativen Zuständen tierischen nacten Amöben (s. Amoetaiven Zuständen tierischen nacten Amöben (s. Amoetaiven Zuständen tierischen nacten Amöben (s. Amoetaiven

boidea) ähnlich, nur ihre Fortpflanzungsförper find pilzähnlich gestaltet. Aus den in letztern gebildecten Sporen geben hautlose, durch saden förmige Geischn (Zillen) in Wasser bewegliche Schwärmer hervor, die seste Adhrung ausnehmen und sich durch



Abb. 1. Prasmobium von Didymium (vergr.).

fortgesetzte Zweiteilung vermehren. Nach einiger Zeit verlieren fie die Bilien und zeigen ambboide Bewegungen mit Pfeudopodienbildung. Durch Berfchmelzung diejer Umbben (Mngambben) tommt das Blasmodium (Abb. 1) zustande, das bis 1/4 m große, in langfamer Bewegung begriffene Schleimmaffen darstellt. Die Bewegung besteht im Aussenden und Wiedereinziehen oft negförmig zusammenfließender Fortfaße, wodurch eine Ortsbewegung zustande kommt, die durch äußere Reize, wie Licht, Feuchtigkeit, Nährstoff= gehalt ufw., beein auft wird. Bur Fortvilanzung mandelt sich das Plasmodium je nach der Art entweder in ein einziges großes oder in zahlreiche fleine verschieden geformte Sporangien um. Im Innern der Sporangien bildet fich neben den einzelligen Sporen (Abb. 2, s, Sp. 939) ichr häufig ein fädiges Berüftwert (Capillitium, Rapillitium, Abb. 2, b, e) als Aufloderungseinrichtung für die Sporen. Die meisten Dl. leben als FäulnisPlasmo-

faulenden Blättern, auf Mift u. dgl. Mur wenige leben als Schmaroger höherer Pflanzen. Die befannteste Urt ist die Lohblüte (Fuligo varians Sommerf., Aethalium septicum Lk.), deren Plasmodium in Gestalt gelber falbenarti=



Mbb. 2. Arcyria punicea. a Sporangien (nat. Große), b vergr., c Rapillitium (vergr.), s Sporen.

nicea Pers. (Reld) = jtäubling, f. Abbild. 2), rot, ift auf morfdem Holzhäufig. Lit .: Lifter,

A Monograph of the Mycetozoa (3. Aufl. 1925); E. Jahn, Myromngetenstudien (»Bericht der Deutschen Botan. Gesell= schaft«, 1901—27. zahlreiche Auffäße).

Mhrofpongien, Gallertschwämme, f. Schwämme. Mngojporidien, Gruppe der Sporozoen (f. d.). Muxothallophyten, fow. Myromyzeten.

Myzelium (Mycelium, Myzel), Fadengeflecht der Bilse (i. d.).

Mnzetologie (griech.), sow. Wykologie. Myzetom (Mycetoma, gricch.), s. Maburafuß. Mhactome (griech.), bei Tieren drufenähnliche Dr= gane, in deren Bellen (Myzetozyten) fymbiontifche Bilze (Batterien, Hefepilze u. a.) leben. M. find bei holzfreffenden und faugenden Insetten häufig; die von den pflanglichen Ginmietern erzeugten Fermente usw. find für den Stoffwechsel und shaushalt ihrer Wirte wichtig oder fogar lebensnotwendig (f. Symbiole). Oft

ausgebildet, um die übertragung der Bilge auf die Nachtommen sicherzustellen. Auch manche (vielleicht alle) Leuchtorgane (f. d.) der Tiere sind (Leuchtpilze kultivierende) M. Lit.: P. Buchner, Tier und Pflanze in intrazellularer Symbiose (1921).

Mnzetozoen (griech., Bilgtiere), f. Myronnygeten. Mnzetozyten (griech., Bilgzellen), f. Myzetome. Myzomenia, f. Beichtiere.

Myzostoma, parafitijder Wurm auf Baarfternen ([. b.).

m. 3., faufmannifche Abfürzung für: mangels Zahlung.

Mzabiten (spr. msas, M'Sabiten, Mosabiten, Beni Mgab, fpr. -mfab), mohammedan. Berberftamm im S. Allgeriens, wohnen in vier Dasen (Chardaja u. a.), etwa 30 000 Röpfe, treiben Alderbau, fertigen Bulver, Burnuffe und Teppiche; die Manner geben 3. T. als Sändler in die Rüftenftädte. Lit .: Umat, Le M'Zab et les M'Zabites (1888); de Mothlinfti, Notes historiques sur le Mzab (1889).

Machet, Gleden im transfautaf. Rateftaat Georgien (Rreis Duschet), (1926) 1490 Em. (Grufiner und Armenier), an der Bahn Batum-Tiflis und der Grufini= ichen Beerstraße, hat Rathedrale (4. 3h.) mit Ronigsgräbern und mittelalterliche Samtawr-Rathedrale mit Nonnenklofter. Nahebei das Samtawro-Gräberfeld aus der Bronze= und Eisenzeit. — M. war bis 500 Residenz der Könige von Georgien.

Mzenif, Stadt im ruff. Gouv. Drel, (1926) 10 045 Ew., an der Suscha und der Bahn Mostau-Kurft, hat Spigenklöppelei und Getreidehandel.

Mit (spr. midit), Sans (von), Arabist, * 24. Juli 1876 Rzeljów (Galizien), seit 1920 Vorstand der Kartensammlung der National= (früher Hof=) Biblio= thet in Wien, Berausgeber des »Museion« (seit 1920) und der Bibliothet arabischer Sistorifer und Geographen« (seit 1926). Hauptwerfe: »Die Reisen bes Arabers Ibn Batuta« (1911), »Afrika nach der ara= sind besondere Einrichtungen, sog. Infektionsorgane, bischen Bearbeitung des Ptolemäus« (1916).

M (en), n, lat. N, n, der vierzehnte Buchftabe des Allphabets, nafaler Bahn=, vor k und g Gaumenlaut; vgl. Laute und Lautlehre. — Als Jahlzeichen im Lateinischen N = 900 (bisweilen 90), N = 90000. - N = Numerus, Neutrum, Nominativus usw. - Im Sandel n. = netto. - In der Chemie ift N Zeichen für 1 Atom Sticktoff (Nitrogenium). — In der Meteorologie ist N internationales Zeichen für Nord. - Säufig ift N. oder NN. Erfat für einen unbekannten oder absichtlich nicht genannten Namen, was als Albkürzung des lateinischen nomen nescio (»den Nauten weißich nicht«) oder nomen nominandum (»der zu nennende Name«) oder Numantius Numelius (fin= gierter Name wie Rirl Müller) erflärt wird.

N. oder N. ab E. oder N. v. E., bei naturwiffenschaftlichen Namen: Necs v. Efenbed.

n/A = neuer Art (von Waffen).

Na, demisches Zeichen für 1 Atom Natrium.

Maarden (spr. narbe), befestigte Stadt in der nieder= länd. Prov. Nordholland, (1927) 5746 Ew., füdö. von

Naarder Meer, 7 qkm. - N. wurde 1572 von den Spaniern zerstört.

Naad (spr. nēs), Hauptstadt der Grfsch. Kildare (Irischer Freistaat), (1920) 3343 Ew., an einem Zweig des Grand Canal, Bahnstation, einst Residenz der Könige von Leinster. Nahebei das durch Jagdrennen berühmte Punchestown.

Maaffener, gnoftische Gelte, f. Ophiten.

Nab (Naab), linter Nebenfluß der Donau in Bahern, 165 km lang, entsteht aus der Böhmischen oder Balbnab, die sübl. von Barnau in der Oberpfalz entspringt, der vom Ochsentopf des Fichtelgebirges fommenden Fichtelnab und der nördl. von Kemnath entspringenden Beiden ab, durchfließt die Oberpfalz und mündet bei Ort oberhalb von Regensburg. Nebenfluffe find von rechts Bils, von links Lube, Bfreimt und Schwarzach.

Naba, japan. Stadt, f. Nawa. **Nabalqi,** heidnischer Stamm der Igorroten auf Nord-**Nabatäer,** wohl urfprünglich arabischer Volksstamm Aussterdam (Straßenbahn dorthin), Bahnstation, hat in der Sprifchen Buste oder in Nordarabien, seit um Gartenbau. Nahebei der See (Naturschutzgebiet) 300 v. Chr. in Arabia Peträa ansässig, führten mit

Juden und Römern wiederholt Krieg und verschwan= | den nach der Unterwerfung durch Rom 106 n Chr. Lit.: Musil, Arabia Petraea (1907-08, 3 Bde.). Nabburg, bayr. Bezirksamtsftadt in der Oberpfalg. (1925) 2220 meist kath. Em., an der Nab, Anotenpunkt der Bahn Marktredwig-Regensburg, hat AG., Finangamt, Fluß= und Feldspatwerte, Binn= und Blech= warenfabriten. Nahebei Burg Trausnig. - N., 950 genannt, 1254 beim Anfall an das Haus Wittelsbach Stadt, gehört seit 1329 zur Oberpfalz. Lit.: J. v. Fint, Berfuch einer Geschichte des Bigedomamtes N. (1819); J. Kreuter, N., geschichtl. Versuch (1885). Nabe, hülsenförmiger Teil von Maschinenteilen, besonders Rädern, Scheiben, Rurbeln und Hebeln, zu ihrer Lagerung oder Befestigung auf Wellen usw.

S. Rad und Beilage »Fahrrad« (S. II). **Rabel** (vom ahd. nabulo; lat. Umbilicus, Ųmbo; griech. Omphalos), 1) auch Bauch = oder Sautnabel genannt (im Begenfat zum Darmnabel, ber ihm entgegengesetten Stelle bes Darmes; val. Embrho, Ev. 1588), die rundliche Vertiefung in der Bauchmitte, ist die eingezogene Narbe der turz nach der Geburt abfallenden Nabelfdnur (Rabelftrang, Funiculus umbilicalis), der Verbindung zwischen Embryo und Mutterfuchen. Beim Menschen ift der Nabelftrang meist reichlich 1/2 m lang, kleinfingerdick, 30-40mal gedreht. Durch Gefäße erfolgt die Blutverforgung des Embryos. Außerdem treten durch den M. die Rabel= blase (Dottersad, f. d. und Embryo, Sp. 1588) und die Allantois (f. d.), beide bei Saugetier und Menich nur noch in Resten erhalten, aus (j. Tafel bei Embryo). Eingebettet find alle diese Teile in gallertiges Bindegewebe, die Bhartoniche Gulze. - über Nabelbruch j. d. - Nabelblutung (Omphalo= rhagie) entsteht, wenn die in der Rabelwunde endigenden Nabelarterien sich nicht gehörig verschließen. Die Nabelwunde bildet eine günstige Eintrittspforte für Krantheitsteime, die leicht eine Rabelentzun= dung (Dmphalitis), Nabelvereiterung (Omphalophlegmone) oder Nabeljepfis, auch Wundstarrtrampf, hervorrufen. Jede Nabelwunde muß bis zur Beilung unter einem feimfreien Berband (Nabelbinde) bleiben, auch unterlasse man solange das Baden. Der häufig entstehende Nabelschwamm (Na= belgranulom) verhindert normale Heilung und muß vom Argt befeitigt werden. - 2) Die zentrale Bertiefung des Trommelfells.

Rabel, in der Botanit (Hilum, Umbilicus) die Stelle des Pflanzensamens, an der er am Samentrager befestigt ift. - Auch die am Boden von Glafern, Fla= ich en uim. durch Absprengen des Nabeleisens ent stehende unebene Fläche.

Mabel (Rabent, fpr. nabent), Stadt in Rordinnis, etwa 12000 Ew. (2000 Juden), am Meerbufen von Hammamet, Bahnverbindung mit Tunis, hat berühmte Töpferei, liefert Olivenöl und Effenzen. Hahebei Trümmer des punisch-römischen Neapolis.

Rabelbruch, Bruch (f. d., Sp. 934) im Bereich des Rabels. Beim (angebornen) Rabelfchnurbruch find infolge mangelnden Verichlusses der Bauchhöhle die ausgetretenen Baucheingeweide nur von einer dunnen, durchicheinenden Saut bedeckt; der Rabel= ringbruch entsteht durch Dehnung der Rabelnarbe. Jener heilt felten von felbst und endet, wenn nicht fruhzeitig operativ befeitigt, meist toblich infolge Bauchfellentzündung. Diefer kann im Säuglingsalter durch Heftpflasterverbände heilen, andernfalls ist Radifaloperation (f. Bruch, Gp. 935) ratiam.

Nabeleifen (Sefteisen), f. Beil. »Glasbereitung« (S. III). zündung.

Nabelentzundung, f. Nabel und Nabelvenenent-Nabelgang, f. Conbrho (Sp. 1588). Nabelfraut, f. Cotyledon.

Nabelvunft (Kreisbuntt), Buntt einer Mache, in dem die Indikatrix (f. d.) ein Kreis ift. Die Fläche ift an diefer Stelle ähnlich gestaltet wie eine Augel. Jeder Bunkt einer Kugel ist ein N.

Nabelichneden (Naticidae), marine Schnedenfamilie der Vordertiemer mit halbkugeligem Gehäuse und verdicter Columella, wühlen im Sande, bohren Muscheln an. Bei der Gattung Natica Lam. ift ber Rabel zu einer Schwiele verdickt.

Nabelichnur (Nabelstrang), f. Nabel.

Nabelichweine (Tayassujnae), Unterfamilie der Schweine, mit dreizehigen Hinterfüßen und einer nabel= förmigen Drufe auf dem Rudenhinterteil, aus der fie eine starkriechende Flüffigteit absondern, dreiteiligem Magen mit Bafferzellen, nach unten gerichteten obern Edzähnen. Die N. werfen 1-2 Junge, find fländig auf der Wanderichaft. Das Salsband [nabel] ichwein (Befari, Dicotyles tajacu L.; f. Tafel »Schweine«, 2), 95 cm lang, 40 cm hoch, ziemlich schlank, mit Borften dicht bedeckt, schwarzbraun, Vorderbruft weiß, Salsbinde gelblich, bewohnt Amerika von Arkanfas bis Ba= tagonien, oft in Trupps von Sunderten. Das Bifamschwein (Moschusschwein, Beigbartpetari, Tavassu pecari Fisch.), über 1 m lang, gleichmäßig graufdwarz mit großem, weißem Fled am Untertiefer, findet fich in waldreichen Begenden Gudameri= fas meist in Rudeln. menanlage.

Nabelstrang (lat. Funiculus sumbilicalis!), f. Sa-Nabelvenenentzündung (Dinphalophlebitis), besonders bei Fohlen und Kälbern häufige Insektion, die entstehen fann, solange nach der Weburt die Nabelwunde offen ift, betrifft zunächst die Nabelvene, führt dann aber zu Citervergiftung des Blutes (Phamie). Diese bewirtt namentlich eitrige (phamische) Gelenkentzündungen (Polyarthritis pyaemica, voltstümlich Lähme). Die N. verläuft tödlich bei 70-90 v. S. der erfrankten Fohlen und 70 v. S. der Kälber, die Benefung erfolgt langfam. Der N. wird vorgebeugt durch Nabelpflege.

Nabelwahrjagerei, f. Omphalomantie.

Nabigha, arab. Dichter aus der Zeit vor Mohammed, f. Arabijche Literatur (Sp. 738).

Rabis, Tyrann von Sparta, bemächtigte fich 207 v. Chr. der Herrschaft und behauptete sie mit Hilfe seiner Soloner bis 192. Mit dem Adhäischen Bund lag er seit 204 fast ständig im Krieg, bis ihn der Führer der ätolischen Silfstruppen, Alleramenes, ermordete. Nabl, Frang, Schriftsteller, * 16. Juli 1883 Lautschin (Böhmen), schrieb die durch lebensvolle, reatiftische Darftellung ausgezeichneten Romane: »Obhof« (1911, 2 Bdc.), » Das Grab des Lebendigen« (1917), »Galgenfrist« (1921), die Novellen: »Narrentanz« (1911), »Tag der Erfenntni3« (1919) u. a.

Nablum, Saiteninftrument der alten Bebraer, nach der überlieferung der Spitharfe ähnlich, mahrschein-Rabins, Stadt, i. Rabulus. [lid) eine Art Laute. Rabob (Rawab), in Guropa gebrauchlicher, aus dem grabischen Wort nuwwab (Mehrzahl von naib [j. b.]) verderbter Chrentitel für die Provinggouver= neure in den mohammedanischen Reichen Indiens, seit 1764 in England und Holland Bezeichnung für jeden, der reich aus Indien gurücklichte. **Nabokow** (per. -op), Madimir Dmitrijewitich,

ruff. Politifer, * 20. Juli 1870 Petersburg, † 28. Märg 1922 Berlin, 1896-1904 Dozent Des Strafrechts an ber Petersburger Rechtsschule, 1906 Mitglied ber erften Reichsbuma und einer der Führer der Radet= tenpartei, nach der Märzrevolution 1917 Borfteher der Rang'ei der provisorischen Regierung, 1919 Justigminister in der zweiten antibolichewistischen Arimregierung, seit 1920 Mitherausgeber des Berliner Radettenblattes »Rul«, fiel als Opfer eines gegen Miljutow (i. d.) gerichteten politischen Attentats.

Nabonaffar (Rabunagir), König von Babylonien, 747-734 v. Chr. Als Herrscher unbedeutend, ift N. durch die "Ara Nabonaffarse befannt, die im Jahre 747 v. Chr. beginnt, in dem das bewegliche Sonnenjahr der Sothisperiode am 26. Febr. anfing. Bgl. Chronologie (Sp. 1581) u. Ptolemäos (Klaudios).

Nabonetos, j. Habu-na'id.

Nabovolaffar (babylon. Nabu=aplu=ußur), Kö= nig von Bavylon 626-605, Gründer des neubaby= lonischen (chaldäischen) Reiches. Im Rampf gegen die Affprer zerftorte er deren Sauptstadt Ninive im Bunde mit dem Meder Angrares 612. Durch den letten affprischen König geriet N. auch in Krieg mit dem Pharao Necho, den 605 Nabopolaffars Sohn Nebutad= nezar bei Kartemiich am Cuphrat enticheidend schlug. Nabopolassars Inschriften, die fait nur von Bauten in Babylon und Sippar berichten, fammelte Langdon (»Neubabylon. Königsinschriften«, 1912).

Nabothseicr, Schleimbälge in der Gebärmutter (f. d., Sp. 1505), genannt nach ihrem Entdeder Ra= both, Arzt in Leipzig (1675—1721).

Nabu (hebr. Nebo), babylon. affyr. Gott der Schreib= funft und des Handels, in Barfip als Stadtgott, in Babylon, Rilach und Affur verehrt, galt als Sohn Marduts; feine Gemahlin hieß Tafchmetum oder Nana. Ihm war der Planet Mertur geheiligt. Lit .: Pindert, Hymnen und Gebete an N. (1903).

Nabuchodonoffor, f. Mebutadnezar.

Rabulus (Rablus, Gichem fi. d.) der Bibel), Stadt im Nordbezirk des britischen Mandatsgebiets Balaftina, (1922) 15947 meift mohammed. Em. (700 Christen, 200 Juden), 938 m ü. M., Bahnstation, hat Handel mit Bieh, Wolle und Baumwolle, Seifenfabriten. - N. hieß zur Römerzeit nach feinem Wiederheriteller Titus Flavius Flavia Neapolis (daraus N.). Nabu:na'id (griech, Nabonetos), letter Rönig des neubabylonischen Reiches, 556-539 v. Chr., wurde durch Mord und Verschwörung König, zog nach Arabien und blieb mehrere Jahre (mindestens 549-545) in Tema. Sein Sohn Belichar-uffur (f. Belfazar) führte in Babylon die Regierungsgeschäfte. N. ließ vicle alte Tempel (in Harcan, Sippar, Ur, Larfa, Babylon u. a.) erneuern. Ilm 12. Oft. 539 rudten die Perfer in Babylon ein und nahmen N. gefangen. Ryros, der 17 Tage foater felbst erschien, schonte fein Leben. Bon A. find zahlreiche Infdriften (vgl. Lang = bon, Reubabylon. Königsinschriften, 1912) erhalten. Nabuquá (jpr. eta), Indianerstamm, sviv. Nahuqua. Nachahmung (Imitation), in der Musik die freie Umbildung der Morive; entweder auf andrer Tonftufe oder in der Gegenbewegung (Umtehrung, Inversion) oder in der Verlängerung bzw. Verlürzung (Augmentation bzw. Diminution). Der D. entspringen Manon, Fuge und die Sequeng (f. dieje Artifel). - Rechtlich fviv. Nachbildung (f. Urheberrecht).

Nachahmungstrich, die Ericheinung, daß akuftisch oder optisch aufgenommene Borstellungen physisch reproduziert werden, 3. B. öfters vernommene Mange

und Wörter, wahrgenonmene Bewegungen und Gebarden, ichließlich Sandlungen und Bewohnheiten. Bei Tieren ist Nachahmung selten; Brutpflege usw. beruhen auf gleichen phychilichen C banlagen. Selbit die Menschenaffen ahmen (nach W. Roetler u. a.) schwer ctwas nach, obwohl fie eine gewisse Einsicht in faufale Zusammenhänge zeigen. Demgegenüber erscheint der n. beim Menichen auf Grund pinchifder Wechfelbeziehung zwischen den Individuen (vgl. Masse) und der Gemeinsamteiten an psychischem Inhalt sowie der Organisation in größerem Umfang. Kinder ahmen alles nach, was fie feben, niturvoller wiederholen lange Gage in der Sprache Fremder und ahmen lettere in allen Bewegungen und zufälligen Außerungen (Suften, Riefen, Stottern ufw.) getreu nach. Lit .: Bundt, Grundzüge der physiologischen Linchologie (4. Aufl. 1901-03); P. Bed, Die Nachahnung und ihre Bedeutung für Pinchologieu. Bolterfunde (1904); Groos, Die Spiele der Tiere (1906); Rafta, Sb. der vergleich. Pinchologie (1922); F. Hempelmann, Tierpinchologie (1926). Nachbargeld, ivw. Anzugsgeld.

Nachbarlojung, im alten deutschen Recht bas von den Nachbarn gegenüber einem sich in der Gemeinde anfiedelnden Ausmärker, d. h. einem nicht zur Gemeinde (Markgenoffenschaft) gehörigen Fremden, geltend gemachte Näherrecht (f. d.).

Nachbarrecht, die in § 904-924 BBB. festgelegten Beidmänkungen (vor 1900 auch Legalfervituten, [f. Dienstbarfeiten] genannt) beim Gebrauch einer Sache, beionders eines Grundstücks, im Interesse des Nachbarverhältniffes, namentlich Borfchriften über Immission (j. d.), überbau, überfall, Notweg, Grenganlagen, Abmarfung u. a. Rach Artifel 124 CG. zum BBB. darf die Landesgeschung zwar das Eigentum von Geundstücken zugunften der Nachbarn noch andern Beichränkungen unterwerfen, aber nicht die durch BOB. geregetten Befchränfungen verschärfen. Bgl. Bauster. Lit.: W. Dautler, Deutsches Bauund Nachbarrecht (1903).

Nachbau, f. Pflanzenzüchtung und Stoppelfruchtbau. Rachbaur, Frang, Opernfänger (Tenor), *25. März 1835 Schloß Gießen bei Tettnang, † 21. März 1902 Minchen, daselbit 1867-89 Mitglied des Softheaters, jang als erfter den Stolzing in Wagners »Weister= jingern« (1868).

Nachbeben, f. Erdbeben (Ep. 101).

Nachbestattung, die häufige Erscheinung, daß vorgeschichtliche Sügelgräber, Steinkammergräber und fonftige äußerlich ertennbare Graber fpater wieder zu Bestattungen benutt murden.

Nachbild, f. Geficht (Sp. 83).

Nachbildung, f. Urheberrecht. Bgl. Fäljchung. Nachblutung, mehrere Stunden oder Tage nach Stillung der ersten Blutung nach Verletungen oder Operationen auftretende erneute Blutung. Urfachen find selten ungenügende Versorgung der blutenden Gefäße, Albgleiten oder Durchschneiden von Unterbindungsfaben, häufiger die Beichaffenheit der Bunde (ftarte Gewebequetichung, Eiterung) ober Störungen ber Blutgerinnung (bei Bluttrantheilen, Blutvergiftung, Welbsucht). Durch Injettion einer Bunde tonnen felbit große Schlagabern angenagt werden und plögliche, ja tödliche Blutungen verursachen (Arrosionsblutungen); bei Allgemeinerkrankungen wird die parenchy= matofe N. (f. Blutung) durch ihre schwere Stillbar eit gefährlich. Behandlung wie bei Blutung. Zur Berhütung von N. nach Operationen an Gelbsüchtigen usw. bienen vorherige Gaben von Ralzium. Serum, Belatine, Köntgenbestrahlung der Milz usw.

Nachbörje heißen die Geschäfte, die nach dem amt= lichen Börsenichluß innerhalb der Börse gemacht werden. Die dabei zustande kommenden nichtamtlichen Kurse heißen »nachbörslich«.

Nachbürge, f. Bürgschaft.

Nachdromungeverfahren, f. Färberei (Sp. 471).

Rachding, f. Ding.

Rachbruck, Bervielfältigung eines urheberrechtlich geschütten Schriftwerkes ohne Einwilligung des Berechtigten, ift nach § 15 des Urheberrechtsgesetzes unzulässig. Nachdunkeln, auf Ölbildern Dunkelwerden einzelner Farben oder der gangen Bildfläche. Einige Farbstoffe find ihrer Natur nach dem N. unterworfen, 3. B. Auripigment, Umbra ufw.; andre dunkeln infolge gewisser Bermischungen (Alfphalt) nach. Oft ist das M. auch Folge zu dunkler Grundierung oder biterer übermalung. Endlich fann die Beschaffenheit des Dis in den Farben sowie des Firniffes Al. herbeiführen. Bum Borbeugen tann man Farben, die der Berande= rung durch Ol am meisten unterliegen (Mennige, Schüttgelb, Raffelergelb, die Chrome und die aus Rupfer bereiteten Farben), ausichließen und die mit Afphalt versetten Farben (Terra di Siena und Grüne Erde) nur gebrannt zulaffen, oder man bewahrt frisch gemalte Bilder nur in hellen Räumen auf. Lit .: A. Chrhardt, Die Kunft der Malerei (2. Aufl. 1895); Dörner, Malmaterial und seine Verwendung im Bilde (1922). Macheid (affertorischer Eid), j. Cid (Sp. 1263). Nacheile, Verfolgung eines flüchtigen Verbrechers, zu der nach altgermanischem Strafverfahren die Bemeinde auf ein bestimmtes Geschrei (Geruffte) verbunden war, während man später annahm, daß alle Gerichtseingeseisenen verpflichtet seien, auf Aufforde= rung des Berichts zur Berfolgung eines mutmaßlichen Berbrechers mitzuwirfen (Gerichtsfolge). Die N. erfolgt jest durch Polizeiorgane. fiber die Grengen des Staatsgebiets und ins Austand hinein ift die N. nicht gestattet, wofern nicht besondere Staatsverträge darüber abgeschloffen find. Nach § 167 GBG. find die Sicherheitsbeamten eines deutschen Landes ermächtigt, die Verfolgung eines Flüchtigen im Wege der N. auf das Gebiet eines andern deutichen Landes fortzuseken und den Flüchtigen daselbst zu ergreisen. Nacheilebestimmungen finden sich ferner in verschie= benen S'a itsvertragen, z. B. in Urtifel 2 des Bertrages zwijchen Breußen und den Miederlanden vom 16. Hug. 1828, Artifel I des Bertrags zwischen Sachsen und Siterreich vom 30. Juli 1821, Artifel I des Bertrags zwischen Bayern und Ssterreich vom 21. Aug. 1852 uiw. Im Bolferrecht besteht ein Recht der 92. (droit de poursuite) als Recht jedes Staates, ein Schiff, das sich in seinem Staatsgebiet eine strafbare Handlung hat zuschulden kommen laffen, zur Durchführung feiner Gerichtshoheit bis in die Soheitsgewässer eines andern Staates zu verfolgen. über R im Sandelsrecht vol. Droit de suite. Lit : Stier - Somlo im Soub. der Rechtswiffenichaft«, Bd. 4, S. 165 (1927, mit Literaturnachweis).

Nachempfängnie, f. überfruchtung.

Rachempfindungen, Empfindungen, die dadurch ent= fteben, daß die Sinnesorgane ihren Erregungszustand noch eine Zeitlang bewahren, nachdem der die Erregung verursachende Reiz zu wirten aufgehört hat. Sierher gehören die Nachbilder beim Gehen (f. Beficht, Sp. 83) und der Nachgeschmad (f. d.). Ahnliches ift bei Schallempfindungen beobachtet worden (Rachklang).

Macherbe, f. Erbe (Sp. 85).

Machfahrentafeln (Defzendenztafeln), Abstani= mungedarftellungen in Tajelform, auf denen alle Bersonen verzeichnet find, die von einem Stammelternpaar abstammen. Der Gegeniat ift die Ahnentafel (j. d.). Die Stammtafel, vielsach in der Form eines Baumes bargeftellt und bann Stammbaum genaunt, ift ein Auszug aus der Nachfahrentafel. Gie verzeichnet nur die Verfonen, die von dem Stammelternpaar in männlicher Linie abstammen, d. h. nur Söhne und Töchter von Männern, also aus der Nachsahrentafel alle Berfonen vom Familiennamen des Stamm= vaters (unbeschadet etwaiger Anderung des Familien= namens). N. gibt es bisher nur vereinzelt (z. B.: Mar= queß of Muvigny and Raineval Werk: The Blood Royal of Britain, 1903), jinden aber immer mehr Beachtung, da fie für alle Fragen der Bererbungslehre und des Aussterbens des Blutes wichtig find. Egl. Geichlecht 3) und Geichlechterfunde.

Nachfarben, Farben, die manche Stoffe bei Ginwirfung der Rathodenstrahlen (f. Gleftrische Entladung, Sp. 1447), auch bei der sehr tiefen Temperatur flüffiger Luft annehmen. Unter Einfluß des Tageslichtes verichwinden die N.; dabei zerstreuen fie negative elettrische Entladungen. Nach E. Goldstein treten N. auf bei Stoffen, die die Haloide oder Schwefel oder Phosphor enthalten. Auch ultraviolettes Licht fann abn=

liche Wirfungen hervorbringen.

Rachfolge, jow. Hacheile; auch jow. Erbfolge. Nachfolge Christi (Imitatio Christi), nach Matth.

16, 24 Bezeichnung des gottinnigen und werktätigen Christentums, das von der Myftit des spätern Wittelalters gepflegt wurde. Bgl. Thomas von Kempen. Lit.: T. Boffe, Prolegomena zu einer Geschichte des

Begriffs N. C. (1895).

Nachfolgestaaten, die durch den Berfall der Biter= reich-llng irischen Monarchie 1918 neu entstandenen (Tichechoftowafei, Polen) oder durch deren Bebiet vergrößerten ichon beitehenden Staaten (Rumanien, Südslawien, Italien). Ungarn und Bsterreich sind nach der Auffassung der Feindmächte teine A., stehen ihnen aber tatjächlich gleich.

Nachforderungsrecht der Gläubiger, das Recht der im Konturs ihres Schuldners nicht befriedigten Bläubiger, nach deffen Beendigung ihre Forderungen, soweit sie nicht dacauf verzichtet haben, dem Gemein= schuldner gegenüber geltend zu machen. Nach § 164 AD. gilt der Grundfat der unbeschränkten Rachforderung. Bezüglich der im Konkurs festgeskeltten Forderungen dient der in die Tabelle eingetragene Fest= stellungsvermerk als vollstreckbarer Titel. auf Grund deffen sofort die Zwangsvollstreckung eingeleitet werden fann. - In Ofterreich gilt im wesentlichen bas gleiche (§ 60 RD.).

Nachfrage, Begehr nach Bütern (lebhafte, bringende, flane N.), and die Summe der Güter, die zu faufen gesucht werden. Effettive N. (engl. effectual demand), die Il., die mit Erfolg, d. h. mit der Fähig= feit zu gahlen, auftritt, im Gegensatzum Bedarf und dem bloßen Bunich nach Befriedigung (vgl. Preis). Nachfrift, nach § 326 BOB. eine bei gegenseitigen Bertragen für die nachträgliche Erfüllung einer fäl= ligen Verpflichtung zu gewährende angemeffene Trift, nad deren fruchtlosem Ablauf der Gläubiger erft Schabenerian wegen Richterfüllung verlangen und vom Bertrag gurudtreten fann. Eine R. niuß auch dem mit der Einzahlung jäumigen Altionär gewährt merden, ehe zum Raduzieren (f. d.) der Attie geschritten wird (§ 219). — In Öfterreich kann bei gegenseitisgen Berträgen der Cläubiger nach Ablauf der N. vom Bertrag zurücktreten und gleichzeitig Schadenersaß wegen Nichterfüllung begehren (§ 918, 921 BGB.); beim Handelslauf gelten ähnliche Vorschriften wie nach § 326 des deutschen BGB. (Art 356 HB.). Für Kaduzieren von Altien gelten ähnliche Bestimsmungen wie nach deutschem Recht (Art. 321 HGB.).

Nadifrucht, s. Fruchtfolge. Nachjinge, s. Nachzettel. [rei« (S. IV) und Wein. Nachgärung, s. Bier (Sp. 354), Beilage »Bierbraue= Nachgeborne, im allgemeinen Kinder, denen ältere Geschwister vorangehen, im engern Sinne die erst nach dem Tode des Baters gebornen (post[h]umi).

Nachgeburt (lat. Seeundinae), die deim Menschen und den höhern Säugetieren nach der Geburt enteleerten Embryonalhüllen (f. d.) einschließlich des Mutetertuchens (f. d.) und der Nachelschnur. Bal. Geburt. Bei Verzügerung oder Blutung ist ärztliche Sisse nötig. Ausnahmsweise kann das Kind in seinen Hüllen (also sant der »R.«) geboren werden. über die R. der Hausetiere s. Geburt (Sp. 1524).

Nachgelassene Werke, Werke eines Schriftstellers oder eines komponisten, die bei dessen Tod noch nicht veröffentlicht sind; sie genießen den Schut des Urheber-rechts 30 Jahre lang nach dem Tod des Urhebers und außerdem 10 Jahre lang seit der ersten Veröffent-lichung (§ 29 des Ges. betr. das literar. Urheberrecht).

— In Ofterreich gilt das gleiche (§ 37 des Geses betr. das Urheberrecht).

Nachgeichäft (Nochgeschäft), s. Börse (Sp. 691). Nachgeichmach, Geschmacksempsindung, die noch ansdauert, wenn der schmeckende Stoff die Mundhöhle verlassen hat. Die Qualität kann von dem ursprüngslich wahrgenommenen Geschmackverschieden sein. Wieweit es sich beim N. um echte Nachempsindung (s. d.) handelt oder um die Wirkung auf den Geschmackorganen zwildgebliedener Teilchen, ist sower zu entscheiden. Nachglühen, s. Alpenglühen.

Rachgrindung liegt nach § 207 HB. vor, wenn vor dem Ablauf von zwei Jahren seit Eintragung einer Altiengesellschaft in das Gesellschaftsregister vorhansene oder herzustellende Anlagen, die dauernd zu ihrem Geschäftsbetrieb bestimmt sind, oder unbewegliche Gegenstände für eine den zehnten Teil des Grundkapitals übersteigende Vergütung erworben werden. S. auch Rachhaft, s. Arbeitshäuser. [§ 208 HB. Rachhall, s. Echo.

Rachhaltsbetrieb, Foritbetrieb, der im Gegeniak zum »aussegenden Betrieb« (i. d.) möglichit jährlich in gleicher Söhe wiederfehrende Holzmuhung erzielen will. Rachhand, i. hinterhand.

Nachhängen, jagdlich: einem Wilde mit dem Hund am Niemen auf der Fährte oder Spur folgen.

Nachhieb, f. Frechtlunft (Sp 521). Nachhilfeflaffe, f. Hilfschule. Nachhirn, f. Gehirn (Sp. 1570).

Nachhut (Arrieregarde, spr. zigrz, franz arrièregarde, Nachtrab), eine Truppenabteilung, die das zurückgehende Groß gegen Bennruhigung und Ungriff idern soll, wird meist aus Infanterie (möglichst auf Kraftwagen), Nadsahrerverbänden, leichter Artillerie und schweren Waschinengewehrformationen zusammengesetzt; nach Bedarf werden Kavallerie, Panzerstraftwagen und Pionierabteilungen zugeteilt. Die Nermöglicht dem Groß beim Abbruch eines Geschleseinen gewöneten Nückzug; sie bereitet dem nachträngenden Feind an allen Geländeabschnitten längern

| Aufenthalt, indem sie ihn zum Aufmarschzwingt, dann frast ihrer Beweglichteit das Gesecht abbricht, Brücken zerstört und Wege sperrt. Auf dem Marsch gliedert sie sich in Haupttrupp, Nachtrupp und zugeteilte Kavallerie (Nachspike).

Nachhut (niederd. Nachhude), Berbstweidegerechtigfeit auf fremdem Grund und Boden.

Nachimow (ipr. sop), Paul Stephanowitsch, russ. Voniral, * 5. Juli 1800 int Goud. Smolense, † 12. Juli 1855 Sewastopol, siegte im Krimtrieg (f. d.) 30. Nov. 1853 bei Sinope über die türtische Plotte, zeigte auch während der Verteidigung von Sewastopol große Tatkraft.

Nach indoffament (Indoffament nach Berfall), das Indoffament, das auf einen verfallenen Wechfel nach Ablauf der Protestfrist gesetzt wird. Bgl. Insbossieren.

Nachitschewan, autonomer Rätefreiftaat (jeit 1924), Teil des Rätestaates Aferbeidschan, zwischen dem Rätejtaat Armenien und Persien, 6524 qkm mit (1926) 125 159 Ew., wurde 1922 als autonomes Gebiet aus Teilen des frühern Gouv. Eriwan gegründet. N. liegt am linken Ufer des Uras und ift ein Bergland mit gefundem Klima, außer der fieberigen Arasniederung. Die Einwohner find zu 90 v. H. Alferbeidschaner Turktataren, die hauptfächlich Acerbau (im Bergland Gerfte und Weizen, in der Niederung Baumwolle, Klee, Reis), außerdem Garten- und Gemüsebau, Biehzucht und Seidenraupenzucht treiben. Bedeutend ist die Steinsalzlager werden auf 100—150 Mill. t geschätt. Die Industrie ist wenig entwicklt. Hauptverkehreiveg ist die Bahn Tiflis-Didhulfa (Durchfuhr nach Persien). N. hat 12 Amtsbezirke. — Die Hauptstadt N., (1926) 8946 Ew. (2/3 Tataren. 1/3 Ar= menier), 900 m ü. M., am Fuß des Karabagh-Hochlandes, am Aras und an der Bahn Tiflis-Dichulfa, hat Trilmmer einer Festung und des Turmes der Chane, Seidenspinnerei, Baumwollreinigungswerte, Lederfabriten und Gartenbau. N. ift der Sage nach von Noah gegründet. Seit 1673 gehörte N. den Perfern, seit 1828 den Ruffen.

Rachitschewan (R. am Don), Stadt im Donbezirk bes russ. Gaues Nordkaukasien, (1926) 71321 Ew. (3/28 Russen, 2/28 Urmenier), rechts am Don und an der Bahn Woronesch-Rostow, hat Stragenbahn nach Rostow (mit Rostow unter einer Berwaltung), Ledersabriken, Maschinenbau, Ziegeleien, Gartenbau und lebhaften Sandel. — R. wurde 1779 von Armeniern aus der Rachstuder, s. Einkindschaft. [Krim gegründet. Rachstomme, jow. Abkömmling.

Nachstonfurs, das Berfahren nach Beendigung des Konfurjes, das die Berwertung nachträglich verfüg-

bar gewordener Gegenstände und die Nachtragsversteilung (f. Konturs, Sp. 1676) betrifft.

Nachtrantheiten, Krantheitserscheinungen, die sich im Anschluß an eine andre bilden, wie Nierenentzündung nach Scharlach usw.

Rachfupfern (Kupfern), f. Kärberei (Sp. 469). Rachfur, nach eingreifenberen Kuren, befonders nach anstrengenderen Babeluren für einige Zeit einzu-schlagendes Schonungsverfahren, das den übergang in die gewohnte Lebenstorm erleichtern soll.

Nachlaß, teilweiser Erlaß einer Schuld; auch die Gesamtheit des aktiven und passiven Bermögens eines Berstorbenen, dessen Erbichast.

ermöglicht dem Gros beim Abbruch eines Gefechts | **Nachlakausprüche,** Ausprüche, die aus dem Nachseinen geordneten Rückzug; sie bereitet dem nachdräns laß zu befriedigen sind. [Erbe (Sp. 85). genden Feind an allen Gefändeabschilten längern **Nachlakauseinanderschung**, f. Nachlakgericht u.

Nachlafgegenstände, Sachen, die zum Rachlaß gehören. liber Al. fann ber Erbe vor Ablauf der Frijt zur Musichlagung der Erbichaft wirtiam nur verfügen, wenn bies im Interesse des Nachlasses notwendig ist. Bis zur Annahme der Erbschaft tann das Rachlaßgericht die Hinterlegung der N. anordnen, falls dies zur Sicherung des Nachlasses notwendig ist. über N. fönnen Miterben nur gemeinschaftlich verfügen.

Nachlafgericht ift das Amtsgericht des Bezirts, in dem der Erblaffer zuleht seinen allgemeinen Be-richtstand hatte. Bei einem Auständer ift jedes Gericht, in beffen Begirt fich Nachlaggegenstände bejinden, zuftändig, falls er im Inland 3. 3. des Erbfalls weder Wohnsit noch Aufenthalt hatte. Das N. hat die Auseinandersetzung des Nachlasses (f. Erbe, Sp. 85) unter mehreren Erben zu vermitteln, sofern nicht ein hierzu berechtigter Testamentsvollftreder vorhanden ift. Einem abwesenden Beteiligten tann es hierzu einen Pfleger bestellen. Die Beteiligten fönnen über die Urt der Teilung Vereinbarung treffen. Lettere wird danach durch das N. beurfundet. Dieses fertigt außerdem einen Aluseinandersetzungsplan; find die Beteiligten damit einverstanden, fo wird er beurfundet und bestätigt (Bestätigungsbeichluß). Ergeben sich Streitpunkte, so wird das Verfahren bis zu ihrer Erledigung durch Prozes ausgesett.

Rachlafiglaubiger, Berfonen, die gegen einen Hach= laß eine Forderung haben. Bgl. Erbrecht (Sp. 93).

Nachlaginventar, f. Nachlagverzeichnis.

Rachlaftonfure, der nach dem Tod einer Berjon eröffnete Konturs über ihren Nachlaß, geregelt in den § 214-235 der KO. Zuständiges Kontursgericht ist das Amtsgericht, wo die Erbschaft liegt, Konkursgrund die überschuldung des Nachlasses. Antragsberechtigt find einerseits Erben und Erbenvertreter, anderseits die Nachlangläubiger. Die Reihe der Maijeschulden ist beträchtlich erweitert (vgl. Konkurs, Sp. 1676), die Gläubigerstellung des Erbengemeinichuldners besonders geregelt. Bgl. Gesamtgutstonturs. Lit .: E. Jaeger, Erbenhaftung und n. im neuen Reicherecht (1898).

Nachlaftpflegichaft, die von dem Nachlafgericht zur Sicherung des Nachlaffes vor Annahme der Erbschaft angeordnete Verwaltung durch den Nachlaß=

pfleger. Bgl. Erbrecht (Sp. 94).

Nachlafregulierung, die Ordnung des Nachlaffes. Außergerichtlich geschieht fie durch die Erben unter jid), gerichtlich durch das Nachlaßgericht (f. d.) in Form der Nachlaßverwaltung (1. d.) und im Fall der Nachlaßüberschuldung durch den Nachlaßtonturs (f. d.).

Nachlaßichulden, fow. Nachlagverbindlichteiten. Nachlaßieparation, in Siterreich Trennung des Nachlagvermögens vom eignen Vermögen des Erben und abgesonderte Verwaltung des Nachlagvermögens, um zu verhüten, daß perfönliche Gläubiger des Erben sich an den Nachlaß halten und dadurch die Gläubiger des Erblaffers an ihrer vollen Befriedigung hindern. Nachlafitener, f. Erbichaftsitenern.

Nachlagverbindlichkeiten, die vom Erblaffer herrührenden Schulden und die den Erben als folchen treffenden Verbindlichkeiten (f. Erbrecht, Sp. 93).

Nachlaftvertrag, der Bertrag, vermöge deffen dem Schuldner ein Teil der Schuld von den Gläubigern erlaffen wird, besonders im Konfursverfahren.

Nachlaftverwaltung, Pflegfchaft zur Befriedigung der Rachlaggläubiger durch den Rachlagverwalter. Mit ihrer Anordnung durch das Nachlasigericht (auf Untrag der Erben oder eines Nachlaßgläubigers) Beiten vor, fo bei den antiken Münzen von Athen,

beschräntt sich die Haftung des Erben für die Rach= lagverbindlichteiten auf den Rachlag, er verliert bie Befugnis, über die Erbichaft zu verfügen, fie zu verwalten; an feine Stelle tritt der Nachlagverwalter. Dicier hat in erster Linie die Nachlagverbindlichkeiten zu berichtigen, den Rachlaßgläubigern Auskunft über den Bestand des Nachlasses zu geben, bei Uberschuldung des Nachlaffes die Eröffnung des Nachlafton= furscs zu beantragen (vgl. § 1975-1992 BGB.).

Nachlagverzeichnis (Rad)laginventar, Inventar), wird vom Erben beim Rachlaggericht eingereicht, um feine Saftung für die Nachtagverbindlichkeiten auf ben vorhandenen Rachlaß zu beschränken. Die Ginreichung muß innerhalb der Inventarfrist (1-3 Monate, Verlängerung auf Antrag zuläffig) erfolgen. In das N. find Nachlaßgegenstände (mit Beschreibung und Wertangabe) und everbindlichkeiten aufzunchmen (§ 1993—2013 BIB.). Bgl. Erbrecht (Sp. 94).

Machlanf, f. Spiritus.

Machläufer, i. Billard (Sp. 382).

Machlänfer, f. Erdbebenwellen und Seismogramm. [vgl. Nachfrist. Nachleje, fow. Ahrenteje. Nachlieferung, verspätete Lieferung von Baren; Nachmahd, f. Grummet.

Nachmanides (eigentlich Rabbi Mofe ben Rach= man, abgefürzt »Ramban«, nach feiner Baterftadt Gerong Gerundi genannt), jüdischer Gelehrter und Arzt, * um 1195, † um 1270, gab Erflärungen zum Talmud, Pentatend) und zum Buch Hiob.

Nachmann (Sintermann), bei Bechfeln der fpatere Indoffant (f. Indofficren) im Gegenfatzu den frühern (einschließt. des Remittenten) als den Vormännern (Vordermännern); gegen den N. darf nicht (wie gegen die Bormanner) Regreß genommen werben.

Nachmittageblume, f. Mesembrianthemum. Radnahme, die Summe, die der Absender vom Spediteur oder Frachtführer (Fuhrmann, Post usw.) bei iibergabe einer Sendung unter der Vereinbarung erhebt, daß der Frachtführer diese Summe bei Ablicferung des Gutes am Bestimmungsort vom Empfänger für sich einkassieren darf. Zur Sicherung für diese Forderung hat der Frachtführer oder Spediteur ein gejetliches Pfandrecht am Frachtgut (\$410,440 SB:; § 62 der Eisenbahnverkehrsordnung). — S. auch Post= nadmahme.

Nachod (tichech. Nachod, beides fpr. nach:), Bezirfs: stadt in Böhmen. (1921) 10825 tichechische Ew., nabe der preußischen Grenze, an der Mettau, Knotenpunkt der Bahn Chotsen-Wetelsdorf, hat Schloß (Archiv, Ge= maldesammlung), Kirche (1310), Bez G., Realghmna= fium, Webichule, Museum, Theater, Tertilinduftrie und Majdinenbau. Rahebei Bad Beloves (1326 Ew.) mit Eisenfäuerlingen. — Sier siegten 27. Juni 1866 die Preußen unter Steinmen über die Ofterreicher unter Ramming. Lit.: Strobl, Kurze Darftellung d. Wefechts von N. (1901); S. Friedjung, Der Kampf um die Vorherrichaft in Deutschland, Bd. 2 (1905). Nachod, Ostar, Weichichtsforicher, * 4. März 1858 Leipzig, erft Kaufmann, bereifte 1899—1900 Nordamerita und Japan, ichrieb: »Die Beziehungen der Niederländischen Ditindiichen Kompanie zu Japan im 17. 36.« (1897), Din neuentdecttes Goldland« (1900), »Geschichte von Japan« (Bd. 1, 1906) u. a.

Nachpflanzen, f. Pflanzung. Nachprägung von Mingen, die durch gleichmäßig gutes Schrot und Korn und lange gleichbleibendes Bild Vollstümlichkeit erlangt haben, kommt zu allen Korinth, Alexander d. Gr., bei Florenen, Zechinen, Turnosen und Sterlingen, bei den niederländischen Dukaten und den Mariatheresientalern. [dung. Rachrebe, üble, s. Beleidigung; vgl. Kreditgesähr-Nachrebe, das Reifen des Getreides nach dem Absernten bis zum Eintritt des »lufttrocknen« Zustandes (s. Einte, Sp. 186).

Nachrichtendienst (Sodwaffermeldedienft), f.

Hochwaffer (Sp. 1634).

Nadrichtengeschoffe (Melbeswurfigeschoffe), Sohligeschoffe zur übermittlung von Meldungen bei startem feindlichen Feuer, werden aus Granatwerfern, Nachrichtenminen aus leichten Minenwerfern (f.d.)

bis etwa 1300 m weit verschoffen.

Nachrichtentruppen, militärische Ginheiten, denen die Berbindung vorgesetzter Dienststellen mit den unterstellten sowie benachbarter Truppenteile untereinander obliegt. Jede Truppe ist zur Herstellung der Berbindung mit den Nachbarn verpflichtet. Bei den obern Kommandobehörden bis zum Generalfommando befinden sich Stabsoffiziere der N., bei den Divisionen Nadrichtenabteilungen unter Nachrichtenkommandeuren, bei den Trubventeilen besondere Rachrichten= verbände. Die obere Führung bedient fich vor allem des Telegraphen, der Fernsprech= und Funkverbin= dung, der Kraftwagen und Flugzeuge, die untere Füh= rung hat Ternfprech=, Funt-, Brieftauben=, Blint- und Meldehundverbindungen sowie Leucht=, Sicht= und Schallzeichen und Nachrichtengeschoffe (vgl. die einzelnen Artifel jowie Meldedienst und Militarvertehrs. wesen). Die Divisionsnadrichtenabteilungen bestehen aus Einheitstompanien, die gleichmäßig mit Fernfpred, Funt- und B'inteinheiten ausgeruftet find. Nachrichtenweien, die Berftellung von Berichten über Zeitereignisse und ihre Zuführung an die Intereffenten. In den altesten Beiten erfolgte die übertragung nundlich. Im Altertum richteten die Berfer einen regelmäßigen Botendienst ein, der Meldungen dem Ronigehof guführte. Um Die Burger mit Dachrichten zu verfehen, ließ Cafar Tafeln (Acta senatus und Acta diurna) mit wichtigen Nachrichten öffentlich ausstellen. In Rom fam es auch zu Unfagen eines privaten Nachrichtenweiens. Freigelaffene unterrichteten gegen Entgelt die auf ihren Villen weilenden Römer brieflich über die Ereignisse in der Hauptstadt. Im Mittelalter waren die Fahrenden Leute die Träger von Nachrichten. Daneben gewann der Brief wieder größere Bedeutung; im 15. Ih. wurde in gro-Ben Handelsstädten (Benedig, Rom, Mürnberg, Augsburg [fog. » Fugger = Zeitungen «], Ulm, Frantfurt a. M., Untwerpen) die brieftiche libermittlung von Rachrich= ten gewerbemäßig betrieben. Bei befonders wichtigen Geschnissen verwandte man gelegentlich den Buchdrud (f. Flugschrift). Erft nach 1600 wurde der Drud der Nachrichten durch die regelmäßig erscheinenden Zeitungen (f. d.) üblich, jedoch hielt sich das briefliche R. bis nach 1800. Heute find die Zeitungen die Hauptträger des Nachrichtenwesens. Die meisten Meldungen erhalten die Zeitungen durch Nachrichten = bureaus: 1) Telegraphenbureaus (f. d.), 2) Korrespondenzbureaus (f. Korrespondenz) und 3) Parteiforrespondenzen, die die ihrer Partei zugehörigen Beitungen mit Rachrichten verforgen. Reben biefen geschäftlich eingestellten Betrieben, die ihre Nachrichten z. T. auch an Private (z. B. Kursdepeschen an Banten) verlaufen, gibt es Burcaus, die Rachrichten in der von ihnen gewünschten Form der Breffe zur Berfügung ftellen : die amtlichen Breffestellen

ber Regierungen, ber Städte, von wirtschaftlichen Bereinigungen uim.

Größere Zeitungen haben ihr eignes N. Go haben fie in den Sauptstädten »Auslandsvertreter«, die den Nachrichtendienst der Telegraphenbureaus ergänzen. Außerdem unterhalten die außerhalb Berlins erscheinenden führenden deutschen Zeitungen ihre »Berliner Redaltion«, die über parlamentarifche und fonftige Ereigniffe der Reichshauptstadt berichten. Bei wichtigen Bortommnissen entsenden die Blätter Sonderbericht= erstatter. Die Nachrichtenübermittlung geschieht heute meist burch Fernsprecher, Telegraph (Depeidendien ft), Ferndruder, drahtlose Telegraphie, Radiotelephonie; die briefliche Beforderung tritt gurud. Lit .: Morf, Die Drahtberichterstattung im modernen Zei= tungswesen (1912); H. Dieg, Das Zeitungswesen (» Aus Ratur u. Geifteswelt«, 2. Aufl. 1919); F. Fuch 3, Telegr. Nachrichtenbüros (1919); Heerdegen, Der Nachrichtendienst der Presse ("Abh. aus dem Inst. f. Zeitungstunde an der Univ. Leipzig«, Bb. 1. Heft 3, 1920); Schwedler, Das N., Dovisat, Die Zeitungen (beide in » Die deutsche Wirtichaft u. ihre Führer«, 1925).

Auch Sammlung militärischer Nachrichten über fremde Länder mit Silfe der Breije, durch Militärsattaches und Kundschafter. Die Nachrichten werden meist von den Generalitäben (Nachrichtenbureau) verarbeitet. S. auch Nachrichtentruppen.

Nachrichter, fow. Scharfrichter.

Nachrodi-Wiblingwerde, Landgem. in Westfalen, Kr. Altena, (1925) 4754 meist ev. Ew., an der Lenne, Krotenpunkt der Bahn Hagen-Beborf, hat Hannners, Walzwerke, Drahts. Aupfersund Metallwarenfabriten. Nachschlag, in der Musik die den gewöhnlichen Abschlag, in der Musik die den gewöhnlichen Abschlag der Erillers (s. d.) bildende einmalige Berühsrung der tiefern Nachharnote. Auch andre kurze Ziersnoten, die am Ende eines Tones eingeschoben werden; Gegensat: Borichlag.

Nachichlissel (falfcher Schlüffel), ein nicht zu ordnungsmäßiger Eröffnung einer Tür oder eines Behältnisses bestimmter Schlüffel. Schlosser, die ohne polizeitiche Erlaubnis N. oder Dietriche (f. d.) verabsfolgen, werden nach § 369 Nc. 1 StWB. mit Geldstrafe oder Haft bis zu 4 Wochen bestraft. Egl. Haussichtlisse und Diebstahl (Sp. 763). — In Onerreich werden Schlosser, die undekannten Kersonen N. ansfertigen, mit Geldstraft, unter Umständen mit Verlustifters Gewerdes bestraft (§ 469 StWB.).

Nachichof (Abichoß), f. Abzugerecht.

Nachichub, die Versorgung der Truppe mit Kriegs-, Berpflegungs- und Sanitätsmaterial, beeinflußt die Kriegführung start und muß bei allen Operationsplänen und während der Operationen berücksichtigt werden. Ihr Versagen kann die größten Erfolge vereiteln. Nasche Unpassungsfähigteit des Nachschubbienstes an veränderte Lagen ist nötig. Den N. bearbeitet bei dem Armecoberkommando der Oberguartiermeister meister (D. D. der Abb., Sp. 953), bei Generaltommandos und Divisionen der Luartiermeister. Wo die sichere Verbindung mit den Heimatsbehörden aufhört, wird für jede Armec ein Nachschützlich die Jeriflegungsossisser, Munitionsossissiere, Gerätes und Bauossisiere den N.

Der größte Teil bes Nachichubs erfolgt burch bie Eisenbahnen. Der Basserweg erfordert viel Zeit und Arbeit. Die Nachschubtransporte aus der Seimatrollen zunächst zu den Nachschubs am melstation en (N. S. St. ber Abb.; Weiterleitung stellen) ber

Urmeen, von dort nach den Ausladebahnhöfen, die für Munition (Munitionsfammelftellen; M. S. St. der Abb.), Berpflegung und Betriebsitoffe getrennt und möglichst den Truppen so nahe liegen, baß sie gleich als Ausgabestellen für die Feldver= pflegungslager und Feldmunitionsparte der Divisionen bienen (von benen möglichst jede einen Bahnhof erhalt) oder (im Bewegungstrieg) auf Nach= ichubtolonnen und durch den Troß den Truppen zugeführt werden konnen. Die Urmeen und Urmeetorps haben hierzu Kraftwagentolonnen und pferde- ber Fährte oder Spur mit oder ohne hund folgen.

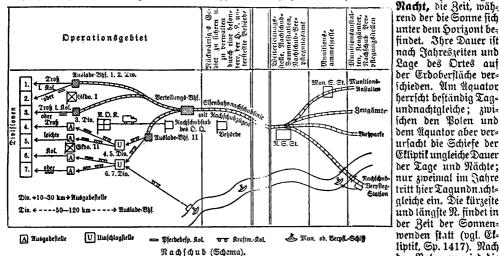
Nachfichtwechfel (Beitfichtwechfel). Bechfel, def= fen Zahlungszeit auf bestimmte Zeit nach Brafentation (3. B. »acht Tage nach Sicht«) festgesetzt ist; s. Wechsel. Nachfommer, fommerliches Wetter im Berbft; f. auch Martinssommer und Indianersommer.

Nachspize, s. Nachhut und Sicherheitsdienst.

Nachitar, Augenfrantheit, f. Star.

Nachiteuer, i. Abzugerecht. Nachitof, f. Fechtfunft (Sp. 521).

Nachjuche, einem angeschoffenen Stild Wild auf



rend der die Gonne fich unter dem Horizont befindet. Ihre Dauer ift nach Jahreszeiten und Lage des Ortes auf der Erdoberfläche verichieden. Um Aguator herricht beständig Tag= undnachtgleiche; zwi= ichen ben Polen und dem Aquator aber ver= urfacht bie Schiefe der Elliptit ungleiche Dauer der Tage und Nächte; nur zweimal im Jahre tritt hier Tagundnacht= gleiche ein. Die fürzeste und längste M. findet in der Zeit der Sonnenwenden ftatt (vgl. Etliptif, Sp. 1417). Nach den Polen zu wird die Berschiedenheit der Dauer der Nächte größer. Inner-

besbannte Fuhrpartfolonnen (Fahrkolonnen), die Divifionen meift nur lettere. Auf Umichlageftellen wird von den Armeefolonnen auf die Divisionenachichubkolonnen, auf Unsgabestellen von diesen auf bie »leichten Kolonnen« (j. b.) oder den Troß der Truppen umgeladen; im Gebirgefriegauf Berlafteftellen von den Sahrzeugen auf Tragetiere. Alle diefe Stellen find durch Tarnung (j. d.), Fliegerabwehr und Bermeibung großer Unbaufung auf engem Raum gegen Flieger zu ichüten. Im Bewegungstrieg tann ein Teil der Nachschubkolonnen, Munitionstolonnen und Feldlazarette als Befechtsftaffel bis auf bas Befechts= feld vorgeführt werden. Bgl. Rraftfahrwefen, Militärifches; Feldverpflegung, Munitionserfas.

halb der Polarfreise geht die Sonne im Winter mehrere Tage, Wochen und Monate, je nach Lage des Ortes nach bem Bol zu, gar nicht auf, im Sommer ebenso lange nicht unter. Aftronomisch beginnt die R. mit bem Untergang bes Sonnenmittelpunftes unter den durch die Strahlenbrechung gegebenen Horizont. über die fog. hellen Nächte f. Dänimerung (Sp. 193). Nacht (Nachtgöttin), s. Myr. [Bgl. Nachtzeit. Nachtaffen, 1) (Aotes Humboldt) Gattung der Breitnasen und ber Familie der Schlaffschwänze, Affen mit fleinem, rundlichem Kopf, großen, eulenähnlichen Augen, Neinen Ohren und etwas buschigem Schwanz. Der Mirilina (A. trivirgatus Humboldt; Ubb.), 35 cm lang, mit 50 cm langem Schwanz, weich und loder behaart, graubraun mit hell gelbbraunem

Nachichufpflicht, bei Benoffenschaften (ausgenommen die mit beschränkter Saftpflicht) und bei Befellichaften mit beschränfter Saftung die Pflicht, die erforderlichen Rachichuffe für die Gläubiger zu leiften (§ 126 ff. Benoffenschaftsgeset, § 26 ff. Wefet betr. Die Gesellichaften m. b. S.); f. Benoffenschaften (Sp. 1687). Bal. Abandon.

Rüdenstreifen, schwarzer Schwanzspige und drei ichwarzen Streifen auf dem Scheitel, bewohnt die Wälder Siidameritas von Gumana über das obere Amazonasgebiet bis Beru, halt sich am Tag verborgen und geht nachts

Nachichufprämien, bei Versicherungsgesellichaften auf Wegenseitigfeit die nach Ablauf des Weschäftsinhres noch zu gahlenden Mitgliedebeiträge infolge Ungulanglichkeit der veranschlagten und vorläufig erhobenen. Nachichuftahlung wird beim Lombarddarleben geleistet, wenn der Rurs der verpfändeten Wertpapiere unter einen gewiffen Betrag fintt.

auf Nahrung aus (fleine Bogel, auch Pflanzen). Er ift lichtscheu, und feine Mugen leuchten im Dunkeln. 2) Gine Familie der Salbaffen (f. d.). Nachtage, ivw. Respettiage.

Nachjendung von Boftfachen und Telegram= men nach dem neuen Wohnort des Empfängers, erfolgt für Bertbriefe und Bafete fowie für teiegraphi= iche Rachsendung von Telegrammen gegen Gebühren. Rachficht, nach öfterreichischem Recht fom. Erlag, 3. B. N. der Strafe im Unadenmege.

Machtarbeit, die Arbeit, die zwischen 8 Uhr abends und 6 Uhr morgens geleistet wird, ist für Arbeiterinnen und jugendliche Urbeiter verboten. Gemerbliche Arbeiterinnen über 16 Jahre dürfen bis 10 Uhr abends | beschäftigt werden, wenn ihnen nach der Arbeit 16 st ununterbrochene Ruhezeit gewährt wird (§ 136, Abi.1, und § 137, Abs. 1 Gew. D.; Abschnitt V der Anordnung über die Regelung der Arbeitszeit gewerblicher Arbeiter vom 23. Nov. und 17. Dez. 1918).

Nachtbeleuchtung, f. Treppenbeleuchtung. Machtblau, f. Diphenhlnaphthylmethanfarbftoffe. Rachtblindheit (griech. Someralopie), eine Serab= sekung der Nethautempfindlichkeit, sodaß die Kranken nur bei Tageslicht gut sehen können. N. kommt in leich= ter Form ohne Augenerkrankung ererbt, ferner bei Bigmentdegeneration der Nethaut (f. Nethauterfran= fungen), endlich bei ichlechter Ernährung vor, daber auch als Spidemie in Rriegen; hiergegen fann vitaminreiche Roft Beilung bringen. Den Grad der A. bzw. der Herabsetzung des Lichtsinnes mißt man mit Abaptometern, mit Tichernings photometrischen Gläsern oder mit radioaktiven Leuchtfarben (vgl. Augenunter= fuchung. Sp. 1137). - Die Mondblindheit (f. d.) der Pferde hat mit N. nichts gemein.

Nachtblume, j. Jasminum.

Rachtblumen, f. Blütenperiode. Rachtblütler, Pflanzenfamilie, f. Unstaginazeen.

Nachtbogen, der unter den Horizont fallende Teil des Parallelfreises (f. Himmel), im Vegensatzu dem oberhalb des Horizonts gelegenen Teil, dem Tag=

Nächte, helle, f. Dämmerung (Sp. 193). Nächten (Rächtigen), sow. übernachten.

Nachtfalte, jow. Ziegenmelter.

Nachtfalter, nächtlich fliegende Schmetterlinge, val. B. Eulen, Schwärmer.

Nachtfernrohr (Nachtrohr, Nachtglas, Doppelglas. Lotjenglas), lichtitartes, bejonders auf See bei Racht benuttes Doppelfernrohr.

Rachtfroft, das Sinten der Lufttemperatur in flaren Nächten unter 0°. Bgl. Ausstrahlung. Um die Ausstrahlung zu verhüten, erzeugt man in schwach ge= neigtem Belande, 3. B. in den Beingarten Frantreiche, in den Obstanlagen Nordamerikas und Finnlands durch Anzünden starkrauchender Stoffe (Gras, Heu, Gasteer, Torffacteln usw.) oben tünstliche Rauchwolten, die sich langfam abwärts ausbreiten. Schutdächer (Matten, Segelleinwand) find toftspieliger, machen sich aber 3. B. in den hochwertigen Obstpflanzungen Raliforniens bezahlt. Ein Alarmthermometer fest ein Läutwerk in Tätigkeit, sobald die Temperatur auf 1,50 gefunten ift. Lit.: Lemitröm, On Nightfrosts (1893); viele Auffäge in »Monthly Weather Review«, nebit Supplementen; Ziegra in »Das Wetter« (1903).

Nachtgarne (Dednete), Jagdnete (etwa 10×8 m) zum nächtlichen Fang der Lerchen. Bgl. Bogelschutz. Nachtgefechte, Kämpfe zur Rachtzeit, haben im Weltfrieg an Bedeutung gewonnen. Gie dienen zur überraschung des Wegners und fonnen die überlegenheit an Fliegern und Kampfmagen ausgleichen. Eingehende Erkundung muß vorausgehen. Aleinere Unternehmungen können auf die ersten Rachtstunden angesett werden, größere erst gegen Morgen, dantit ber Erfolg fofort ausgenutt werden tann. Die Duntelheit dient dann der Bereitstellung. Der überraschende Einbruch mit blanker Waffe in mehreren Sturmkolon= nen gibt den Ausschlag, Artillerie und Minenwerfer bereiten den Sturm vor.

Nachtglas, f. Nachtfernrohr.

Nachtgleiche, f. Aquinoftium; vgl. Efliptif.

Nachtgöttin, f. Nyr.

Nachtgrun, faurer Triphenhlmethanfarbitoff. Nachthunde, Fledermansgattung, i. Fliegende Sunde.

Machthnazinthe, f. Polyanthes.

Rachtigal, Bujtav, Afritareifender, * 23. Febr. 1834 Cicifedt (Altmart), † 19. April 1885, Militär= arzt in Koln, ging 1863 aus Gefundheitsrücksichten nach Algerien und später nach Tunis. Um dem Gultan von Bornu die Geschente des Königs von Breufen gu überbringen, brach N. im Januar 1869 von Tripolis über Fessan und Tibesti auf, erreichte im Juli 1870 Rufa, unternahm von dort als erfter Europäer Reifen zur Dafe Borlu und ins Land Bagirmi und lehrte über Wadai, Dar Fur und Kordofan 1875 nach Europa zurud. Seit 1832 deutscher Generalfonsul in Tunis, erhielt er 1884 den Auftrag, die ipatern Schutgebiete Togo, Kamerun und Lüderipland unter die Reichs= hoheit zu stellen. Auf der Heimreise starb er vor Kap Palmas; feine Gebeine wurden 1887 nach Ramerun übergeführt. Die Ergebniffe der Reise enthält fein Werk »Sahara und Sudân« (1879—89, 3 Alé.. 3. Al. hrsg. von E. Groddect). Lit.: Dorothea Berlin, Erinnerungen an V. N. (1887); Ruhle, Guft. N. (1892).

Nachtigall, f. Erdfanger (Sp. 144). Nachtigall, Geichus des 16. Ih., f. Geichüge (Sp. 55).

Nachtifch, f. Deffert.

Nachtferze, Pflanzengattung, f. Oenothera. Nachtferzen, Bflangenfamilie, f. Onotherageen.

Nachtmahl, fow. Abendmahl oder Abendeffen (3. 8. in Böhmen, Ofterreich).

Nachtmahlebulle, f. In coena domini.

Nachtmahr, f. Allp.

Nachtpapagei, f. Raten und Papageien.

Nachtpfauenaugen (Saturniidae), Familie der Schmetterlinge, mit prächtigen, 3. T. riefenhaften Urten. Dierher gehört die größte europäische Schmetterlingsart, das Große oder Wiener Nachtpfauen= auge (Saturnia pyri Schiff.; Tafel »Schmetterlinge I., 26, 27), bis 15 cm fpannend, bei Bien und Baris häufig, in Nordbeutichland fehlend; ferner das Mittlere (S. spini Schiff.) und das Aleine Nachtpfauenauge (S. pavonia L.), 7 cm bzw. 5-6 cm ipannend, häufig in Deutschland. Zu den N. gehören ferner: Alilanthusspinner, Tufsahspinner, Eichenseibenspinner, Subamerikanischer Scidenspinner u. a. (f. Scidenspinner).

Nachtrab, fow. Nachhut.

Machtragsetat, der Ctat, der erft nach Festsebung bes für eine bestimmte Zeit gültigen Voranschlags festgeftellt wird, um unvorhergesehenen Bedürfniffen (Dehrforderungen) zu genügen. Bgl. Budget und Haushalt.

Nachtragsverteilung, f. Ronfurs (Sp. 1676). **Nachtreitungsboje,** f. Nettungswefen zur See. **Nachtriebe,** Seitenachsen bei Pflanzen, besonders bei Betreide, die fpater als die übrigen geschoft haben. Machtrohr, j. Nachtjernrohr.

Machtrupp, j. Rachhut.

Nachtschatten, Pflanzengattung, f. Solanum. Nachtschatten, volkstümliche Bezeichnung für den

Ziegenmelker und andre nächtliche Bögel. Nachtichattengewächje, f. Solanazeen.

Nachtichicht, in Betrieben, die mit Schichtwechsel (i. Schicht) ununterbrochen arbeiten, der Teil der Ur= beitszeit, der in der Nacht liegt; vgl. Nachtarbeit.

Nachtichreden (lat. Pavor nocturnus), ichrechaftes Aufschreien geistig regsamer Kinder im Schlaf bei lebhaften Träumen. Mit dem vollen Erwachen ist der Anfall beseitigt; es folgt starkes Bahnen, zuweilen Schweißausbruch. Die Borbeugung besteht in Darmsentleerung am Abend und mäßiger Abendkost.

Nachtichwalbe, f. Ziegenmelter.

Nachtichweiß, tritt hauptfächlich bei Lungenschwinds füchtigen auf und tann ein Zeichen erniter Erfran-

tung jein.

Nachtfücke, Gemälbe ober Zeichnungen, in benen die Gegenstände bei nächtlicher (Mond- oder tünstlicher) Beleuchtung dargestellt werden, z. B. Correggios Anbetung der Hirten in Dresden (Heilige Nacht), wo das Licht vom kind ausstrahlt, dann die N. von Elsheimer, van der Neer, Rembrandt, Menzel u. a; voll. besonders Honthorst. N. ist auch sww. Notturno. In der Literatur werden phantastisch-unheimliche Dichstungen und Sputgeschichten (E. T. A. Hoffmann u.a.) häusig mit N. bezeichnet.

Rachtstuhl, f. Bimmertlojett.

Racht- und Dammerungstiere, im engern Sinn diejenigen Tiere, die nur nachts oder in der Dammerung auf Nahrungssuche gehen und am Tage in meist dunkeln Bersteden ruben. hierher gehoren u. a. von den Sängetieren die Nachtaffen, die meiften Salbaffen, die Nachtranbtiere (befonders Kapen und Marder), Erdfertel, Gledermäuse und Ameisenigel, von den Bögeln Gulen und Ziegenmelfer, von den Kried)= tieren die Arofodile jowie einige Schlangen-, Schildfröten= und Cidechfenarten, von den Lurchen befonders die Aröten, von den Inseften die meisten Schmetter= linge (Machtfalter«), viele Käfer (Mist=, Mai=, Lauf=, Leuchtfäfer u. a.), Bitaden, Brillen, Stechmüden, von Arebien foldhe, die and Land gehen (Rotosdieb u. a.), ferner Sandgarnelen usw. Im weitern Sinn werden als N. (Finsternistiere) auch solche Arten bezeichnet, die dauernd in Söhlen, Ameisennestern usw. leben (vgl. Söhlenfanna), auch die Bewohner der Tief= fee (val. Meeresfanna). - Bahlreiche Unpaffungen find für Il. tennzeichnend. Die verschwonnnene graubraune Färbung, oft mit schediger Zeichnung, er-leichtert Bersteden im Halbdunkeln, Berbergen an Baumftämmen ufw. Nachtschmetterlinge bedecken die oft bunten hinterflügel dachförmig mit den schützend gefärbten Vorderflügeln (val. Tafel »Schuteinrichtungen«, 3). Die Ungen find oft befonders groß (f. Tafel Balbaffen«, 1) oder haben fehr dehnbare Bupillen; bei niedern Tieren ist die Bahl der Augen häufig vermehrt; Tiefjeebewohner haben bisweilen »Teleftop= augen« und Leuchtorgane. Gehör=, Tajt= und Ge= ruch finn find meift außerordentlich fein (große Chrmufdeln [f. Tafel »halbaffen«, 4], lange Spürborften, bei Machtfaltern fammförmige Gühler ufw. [f. Tafel > Schmetterlinge I«, 26]). Leijes Schleichen, ge-räufchlofes Fliegen (3. B. Gulen) erleichtern das Beutemaden in der Radit. Bgl. auch Schutzeinrichtungen. Nachtviole, Pflanzengattung, f. Hesperis.

Rachtwachen, bei den Alten die Teile der Nacht im militärischen, dann auch im bürgerlichen Leben: bei den Griechen drei, bei den Römern vier (vigiliae).

Nachtwächter, Leute, die nachts einzelne Gebäude oder ganze Ortichaften bewachen, waren, wohl aus friegerischen Bosten hervorgehend, schon den alten Bölfern besaunt (vgl. Hobestied 3, 1—3), bei den alten Griechen und Nömern straff organisiert. Das Abrussen (Singen) der Stunden, früher wohl nur im Krieg (Abblasen der Wachen) üblich, ist eine deutsche Einsrichtung unbesannten Alters (vgl. Tagelied), um 1600 allgemein verbreitet (auch Hover, Knarren usw. wurden verwendet). Nach 1800 vielsach mit Pfeisen ausgerüstet, später sautlos ihren Dienst tuend, wurs

den die N. um 1900 in Städten durch Polizisten erjetst und verschwanden auch sonst fast überall.

Rachtwächterstaat, gegnerische Bezeichnung für das Staatsideal des alten Liberalismus, der dem Staat lediglich äußere und innere Sicherheit zur Aufgabe machte, aber staatliche Eingriffe in die Wirtschaft abstehte

Nachtwandeln, j. Somnambulismus.

Nachtwinker, f. Signal.

Nachtwolken, filberne, s. Leuchtende Nachtwolken. Nachtwolken, filberne, s. Leuchtende Nachtwolken. Nachtzeit, nach § 104 Abs. 3 StPD. die Zeit von 21 Uhr dis September, im Ottober dis März von 21 Uhr dis 6 Uhr; während dieser Beit sind Durchsuchungen, besonders Haussungen, nur ausnahmsweise, z. B. dei Gesahr im Verzug und außerdem nur in gewissen Kannen, wie in Spielbäusern, Diebsherbergen und in Wohnungen der unter Polizeiaussicht (s. d.) siehenden Versonen, zulässig. Im Sinne des StBB. ist N. die Zeit der Dunkelheit. Bgl. Diebstahl (Sp. 763).

Nachud (Rathud), Stadt, f. Rufchf-i-Nathud.

Mach une dic Sündflut! j. Après nous le déluge. Nachverjüngung, in der Forstwirtschaft die meist fünftliche Verzungung nach Kahlichlag des Bestandes. Nachvermächtnis ist Zuwendung des vermachten Wegenstandes an einen Dritten (Nadvermächtnis= nehmer) von einem nach dem Unfall des Bermächt= nisses eintretenden bestimmten Zeitpunkt oder Ereig= nis an (§ 2191 BOB.). Das Berhältnis zwifden Borvermächtnis- und Vermächtnisnehmer ift bas gleiche wie das zwijchen Bor- und Nacherben (f. Erbe, Sp. 85). Nachweben, mehr oder wenigerschmerzhafte Zufam= menziehungen der Gebärmutter nach vollendeter Bcburt wohl 2-3 Tage hindurch. Notwendig für die gute Rudbildung der Bebärmutter, find fie häufiger bei Mehr= als bei Erstgebärenden und besonders fraf= tig beim Stillen des Rindes. Sie erfordern nur bei fehr großer Schmerzhaftigfeit Behandlung.

Rachweide, Beweidung von Wiefen und Aleeschlägen, nachdem die zur Heugewinnung bestimmten

Schnitte genommen find.

Rachtveijebureaus, Austunftsbureau (j. Austunft) oder Adrehbureau (j. d.); im Kriege Bureaus für Bers mittlung von Nachrichten über Gefallene, Berwundete, Krante und Bermigte.

Nachwirfung, elaftifde, f. Claftizität (Sp. 1424); magnetifde M., dielettrifde M., f. Spiterefis.

Radzettel (Nach juge), früher, besonders im Gebiet des preuß. Allgemeinen Landrechts, schriftliche Aufseichnungen, die Ergänzungen, Nachträge oder Absänderungen eines Testaments enthielten. Nach § 2086 BGB. ift, wenn einer lestwilligen Verfügung der Vorsehalt einer Ergänzung beigefügt, die Ergänzung aber unterblieben ist, die Verfügung tropbem wirkant, sosiern nicht anzunehmen ist, daß die Wirkankeit von der Ergänzung abhängig sein sollte. Die Ergänzung bedarf der Form des Testaments. Bgl. Kodizill.

Nachzucht, s. Estanzenzüchtung und Biehzucht. Nación, La spr. snathign, 1) in Madrid erscheinende Zeitung des spanischen Militärdirektoriums, gegr. 1925; 2) führende liberale Morgenzeitung Argentis

niens, gegr. 1869 durch General Mitre.

Räckeröd (ichweb., »Nigenbrot.), j. Konfretionen. Nacken (Genick, Cervix, Nucha). der obere (beim Menschen hintere) Hatstell. Die Muskeln treten hier oft wulftartig hervor, sodaß in der Mittellinie eine seichte Huche, die Nackengrube, entsteht. Beim Mann ist der N. meist stärker («Stiernacken»). Das

elastische Radenband (Ligamentum nuchae) verbindet die Dornfortfage der Balswirbel, bewahrt den Ropf vorm herabsinten und ift besonders bei horntragenden Säugetieren ftart entwidelt.

Nacenbeuge, f. Birnbeugen.

Nadenheimer, f. Rheinheffische Beine.

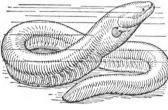
Nadenhoder, der durch die Radenbeuge am Embryo (j d., Sp. 1538) entstehende Soder.

Madenjoch, f. Beichirr.

Nadenitarre (Benidftarre), ein wichtiges Zeichen für Behirnhautentzündung (f. d., Sp. 1532), wobei die Kranten den Hintertopf tief in das Kopftissen ein= bohren. Sucht man ihn nach vorn zu bewegen, so äußert der Rrante heftigen Schmerz und behalt die frampfhafte Steifheit und Rudwartsbeugung der Salswirbelfaule bei.

Madenftiite, tleine hölzerne, mitunter reichgeschnitte Bant verichiedener Naturvöller Ufritas, Melanefiens, dient zum Auflegen des Nackens beim Schlafen, um die Haarfrifur zu schonen (f. Tafel »Australisch=ozea= nifche Rultur und Altertumer I«, 11).

Nacttaale (Gymnoticlae), Knochenfischsamilie aus der Unterordnung der Karpfenfische, etwa 30 aalahnliche Arten in Flaffen und Sumpfen von Mittel- und



BitteraaL

Süd ımerita. Schuppenlosijt Guttung die Gymnotus L. mit ber be= fanntesten Art G. electricus L. (Zitter= aal; f. Abb.), bis 2 m lang und 15-20 kg

fcmer, olivengrun, mit gelben Fleden, unten orangerot, mit vier elettrifden Organen (f. Zitterfische), findet fich in Nordoftbrafilien, Buahana und Benezuela. Er teilt ungemein fraftige eleftrische Schlage aus, mit benen er feine Beute, Fifche und andre Baffertiere, lähmt. Nadte Jungfer, 1) (Berbitzeitlofe) f. Colchicum; 2) (Schneeglödchen) f. Galanthus. Nactfarn, f. Gymnogramme.

Madthaldhühner (Madthälfe), f. Suhn (Sp. 67). Nadtfiemer (Rudibrandier), f. Schneden.

Radtfultur (Treiforperfultur), die Befimtheit ber feit um 1900 auftommenden Bestrebungen, dem nadten Körper im Intereffe der Befundheit, harmonischen Ausbildung, natürlichen Ausdrucksfähigkeit und Schönheit wieder Raum im Leben der Rulturmenschheit (io wie bei ben alten Bricchen usw.) zu gewähren bzw. ihm diefen zu erfämpfen gegen die herr= schenden Vorurteile, Schicklichkeitsvorstellungen und Borich iften (vgl. Naturgefühl und Körperfultur). Zunachit viel vertannt und angeseindet, auch durch Difis bräuche und Taftlofigfeiten kompromittiert, findet die M. heute in weiten Kreisen unbefangene Würdigung. Anderfeits wurde z. B. fogar schon die leichte Sportbelleidung (feit 1918 in den meiften deutschen Sanbern für das Schulturnen amtlich eingeführt und für die Gymnastik als unerläßtich erkannt) in vielen, besonders tatholiichen Gegenden neuerdings wieder, mindestens für weibliche Berfonen, aufs icharfite verpont. Ebenso werden von fleritaler Seite g. B. die fog. Familienbader befämpft, und gar Sport und Spiel mit nactem Körper (in Schweden 3. B. kennt man die ungesunde, unschöne und durch ihre h uchle-

Belleidung im Schwimm= und Sonnenbad nicht) gilt ben Feinden ber D. vielfach heute noch für ungüchtig (fo wie das Schwimmen 3. 3. feiner Biedereinburgerung durch Guts Muths und F. L. Jahn). — Die vielen Bereine ufw. für N. find zusammengeschloffen in ber Arbeitagemeinschaft ber Bunde beuticher Lichtfampfer (Sig Berlin). Lit .: D. Goldmann, Radtheit, Sitte und Bejet (1924); S. Guren, Der Menich und die Sonne (73. Aufl. 1927; mit Lit.= Nachw. und Lifte der Bereine); Dora Mengler, Die Schönheit deines Körperk (22. Aufl. 1927). Zeitichriften: Die Schönheit« (feit 1904); Die Freude« (feit 1923); "Leben und Sonne" (jeit 1926); "Freiforperfulture (feit 1927); »Rraft und Schönheit« (feit 1901).

Radtjamige Pflanzen, f. Bymnofpermen. Nadtichneden, Lungenichneden, deren Mantel über der verfummerten Schale verwachsen ift. In Mitteleuropa leben die beiden Gattungen Wegichnede (Arion Fer.) mit dem Altemloch vor, und Alderichnede (Limax L., f. b.) mit bem Atemloch hinter der Mitte des Mantelfchildes. Die Bemeine Beg. ichnede (A. empiricorum Fer. ; f. Tafel » Schnedene, 14 und 15) ist je nach den Außenbedingungen rot, braun oder fcmarg gefärbt. Die Gier find von einer Sulle mit Ralfipateinlagerungen umgeben. 3m allgemeinen sind die Arionen einjährig; die Limax-Arten (f. Ackerschnecke) leben 21/2—3 Jahre.

Nactzähner (Gymnodontes). f. Rugelfische.

Mádasd (jest Borjódnádasd, fpr. nabagichb bzw. borfcobnabaofcb), Rleingemeinde int ungar. Komitat Borfod, (1921) 2279 fath Ew., hat Rohlengrube, Gijenhämmer und Brennereiinduftrie.

Nádasdh (jpr. nābaojabi), ungar. Abelsfamilie, feit

1625 gräflich. Bemertenswert find:

1) Lamas, Balatin von Ungarn, * 1498, † 2. Juni 1562 Dien, wirtte 1526 für die Bahl Ferbinands I. zum Rönig von Ungarn, trat 1529 jum Gegentonig Johann v. Bapolya über und verteidigte 1530 Ofen erfolgreich gegen das heer Ferdinands. 1536 trat er wieder auf die Seite Ferdinands, murde 1537 Ban von Rroatien und 1559 Balatin. It. fampfte gegen die Türken und forderte den Brotestantismus.

2) Ferenca (III.), Graf, reichfter ungar. Magnat feiner Beit, *um 1625, +30. April 1671 Wien, war hoch gebildet, forderte Wiffenschaft und Literatur. 2115 Teilnehmeran der Berichwörung Bringis und Frangipanis (f. b. 2) murde er in Bien verurteilt und enthauptet.

3) Ferencz (V.), Graf, Enfel des vorigen, Feldmarichall (jeit 1757), * 30. Sept. 1708 Rabtersbur 1, + 22. Marg 1783 Rarlftadt, zeichnete fich in den Rriegen Maria Therefias aus, fiegte 1743 bei Braunau über die Bayern, 1757 bei Mons über Winterfeld, nahm Schweidnit und wurde 1756 Ban von Kroatien.

4) Elifabeth, Grafin, f. Bathory.

Madaud (fpr. nabo), Guftave, franz. Bolfedichter und Rombonijt, *20. Febr. 1820 Roubair, +28. April 1893 Baris, war erit Raufmann. Geine Lieder (»Recueil de Chansons«, 1849, 1 Bd.; 1876, 6 Bde.), die er meijt felbit vertonte und jang, erinnern an Beranger. Lit : M. Barlon, G. N., sa vie et ses œuvres (1910); E. Baillant, G.N. et la Chanson française etc. (1911). Madel, Arno, Dichter, * 3. Oft. 1879 Wilna, lebt in Beclin, veröffentlichte Gedichtfammlungen (»Um diefes alled«, 1914; »Das Jahr bes Juden«, 1920; » Der Ton., religiofe Wedichte, 1919; »Beiliges Broletariat«, 1924, u.a.), die Dramen: & glioitro (1913), » Abam (1917), »Der Gundenfalle (fieben bib'ijdhe Gzenen, 1920) u.a. rijds-raffinierte Unnatürlichteit oft aufreizend wirfende! Alls Zionift behandelt er gern altteftamentl. S.offe oder bie Schickfale des modernen Judentums. Er gab auch die Sammlungen: "Jüd. Boltstieder" (1920, 2 Bde.) und "Jüd. Liebeslieder" (1924) heraus und übersette das jüdische Drama "Der Dybut" von Ansti (1922). **Nabelbäume** (Nadelhölzer), sow. Koniferen.

Nabelbräune, Krantheitserscheinung an Koniferen, die teils auf plötslichen Frosttod der Radeln, Schädigung durch Rauch ober andre nichtparasitäre Ursachen, teils auf Pilze (s. Lophodermium) zurückzuführen ist. Nabel der Kleopatra, s. Obelist.

Nadeleisenerz, Mineral, f. Goethit.

Nabelerz (Bleifupferwisnutglanz), die dem Bournonit analoge Wisnutverbindung, bleigraue, nadelförmige, rhombische Kristalle, oft gelblichgrün angelaufen, in Duarz eingewachsen zu Veresowstim Ural. Nabelfeilen, biegsame Feilen, zur Bearbeitung vertiefter Oberstächen. [siiche, s. Seenadeln.

Nabelfische (Syngnathidae), Familie der Knochen-Nabelgeld (Spill-, Spiel-, Trüffelgeld), jährliche Geldjummen, die der Mann der Frau zur freien Verfügung aussett.

Nabelgrund, ber Grund ber genähten Spigen; f. Sandarveiten, Beibliche (Sp. 1021).

Nadelhölzer, f. Roniferen.

Radelholzzone, der vorwiegend von Koniferen gebildete Baldgürtel zwischen arttischer Baumgrenze und Laubholzzone (f. d.). Südlich von der arktischen Baumgrenze herrschen in Europa, Sibirien und Ranada Lärchen, Fichten und Riefern vor. Die Gudgrenze verläuft von Gubitandinavien über den Oberlauf der Wolga nach Sibirien (unter 55° n. Br.) bis zum Amur und folgt in Amerika ungefähr dem 50. Breitengrad. Nadelhölzer zeigen hervorragende Wider= standsfähigteit gegen Kälte; die immergrünen derben Radeln ertragen niedrigste Temperaturen und anhaltende Dürre, mahrend die Larden (Larix) ihre Radeln alljährlich abwerfen. Die beiden Hauptleitbäume der europäischen N. find die Gemeine Fichte (Picea excelsa) und die Gemeine Riefer (Pinus silvestris). Jene erreicht ihre Nordgrenze in Norwegen bei 67° und im öftlichen Finmart bei 69°, diese geht in Norwegen bis 70°; weiter öftlich in Rugland fallen die Nordgrenzen beider Baume im allgemeinen gusammen und folgen dann weiter nach D. ungefähr dem Polartreis. Die Gemeine Fichte wird öftlich vom Ural durch die ihr nahestehende Sibirische Fichte (Picea obovata) abgelöft. In Standinavien und Nordrußland findet sich jenseits der N. am weitesten nordwärts die nordische Weißbirke (Betula pubescens), deren Krüppelbestände allmählich in die Tundra mit ihrer färglichen Pflanzendede (f. Arttifche Flora) überachen, während im S. die Cichenzone die Grenze bildet. Die nördliche Grenze der Nadelhölzer in Nordamerika wird von der Beißfichte (P. alba) gebildet; etwas füdlicher folgt die Ameritanische Lärche (Larix americana). Bon Laubhölzern geht auch hier eine Birtenart (B. papyracea) am weitesten nach It. Bedeutende Bestände bildet auch die Schwarzsichte (P. nigra) von Neufundland bis zum nördlichen Rolumbien und bis zur Eismeerfüste; bis zur Mündung des Mackenzie geht eine Riefernart (Pinus banksiana). Un ber Rordgrenze der ameritanischen N. greift ebenfalls die Tundraformation in den Wald ein, die Gudgrenze wird wie in Ofteuropa von Gichenwaldungen umfäumt. Lit.: Rerner=Sanfen, Pflanzenleben, Bd. 3 (1923). Nadelfap, f. Ugulhas.

Nadelfohle, Abart der Brauntohle (j. b., Sp. 805). **Nadelmalerei**, bildmäßig ausgeführte farbige Stit-

terei in Plattstid, oder über ripsartig gelegten Fäden, den Gobelins ab-lich.

Nabeln, schlante, zugespitzte Werkzeuge aus Metall (Stahl, Eisen, Messing, Gold, Silber), Horn, Knochen, Holz usw., meist gerade, selten gekrünunt, werden gebraucht 1) zum Vereinigen von Geweben mittels Fäsden (Nähs, Kads, Stopfnabeln), 2) zur Maschensbildung (Strids, Häels, Flechts, Filets, Retzundeln), 3) zum Sicken (Stechs, Hiets, Retzundeln), 3) zum Sicken (Stechs, Huts, Haus Zusammens oder Festslecken (Stecks, Huts, Haus Zusammens oder Festslecken (Stecks, Huts, Haus Zusammens, Schlipsnadeln), 5) zum Schmuck (Hemds, Sicken von Fleisch (Spicksnadeln), 6) zum Spicken von Fleisch (Spicksnadeln), 7) in der Textslindustrie (hauptsächlich Spinnerei), 8) als chirurgische N., 9) als Sprechmaschinennadeln (Spicksnadeln), Nähsen nadeln werden aus Gußtahlvast in etwa 16 Urzbeitsgängen gesertigt. Zuerst werden vom Haspel Stücks von der doppelten Länge der N. (Schachte,

Schafte) abgeschnitten. Zum Richten werden diese Schachte zu Bündeln vereinigt und auf einer sessen der Statte mit einer bes weglichen (Streicheisen, Streicher) hin und her werden an den Enden der Schachte die Spitzen anz (Albb. 1) und in Witten sichleismaschliffen, hieraus in Stampfmaschliffen, hieraus in Stampfmaschliffen plattges

schlagen, worauf das Herausschlagen der Ohre erfolgt. Die Nadelwerstücke werden dann auf seine Drähte aufgereiht (Abb. 2) und durch hinz und herbiegen in der Witte gebrochen; der Erat wird an der Bruchstelle abgeschliffen, worauf die N. gehärtet, angelassen, in der Scheuernuhle gescheuert und schließlich poliert werden. Es folgt das Zählen in Nadelzählmaichinen und das Verpacken in Briefe. Im Handelzählmaichinen und das Verpacken in Briefe. Im Handelzählmaichinen und das Verpacken in Briefe. Im Handelzählmaichinen und der N. als runde, kurze, langöhrige N. oder als lange oder dünne, halblange oder halbicke, furze oder dick N., von denen jede Gruppe 12 Nunmern zählt. Stopfe, Backe, Sattlere, Spicknadeln werden in ähnlicher Weise hergestellt. — Nähmaschinernadeln besitzen zum Einspannen einen Kolben und tragen das Ohr an der



Abb. 2. Achter Arbeitegang ber Nähnabel.

Spite. Stricknadeln find 20—25 cm lange Stahlstäbe ohne Shr. Größere Arten haben einen Meffingknopf (Anopfnadeln). — Haar- und Lockennadeln werden in einem einzigen Arbeitsgang burch Schneiden, Biegen, Wellen und Unstauchen oder Unfpigen ber Enden bis auf den überzug fertiggestellt, alsdann gelb, blau oder jdywarz gentadit und lactiert. — Stednadeln werden aus Gijen- oder Meffingdraht gefertigt, der in mehrfacher Nadellänge abgeschnitten, gerichtet und durch Zerschneiden auf die Radellänge gebracht wird. Zum Unspitzen dienen schnell um= laufende Scheiben (Spitringe). Die Knöpfe oder Röpfe werden entweder aus schwächerem Draht (Knopfdraht) gebildet, der zu feinen Spiralen gewunden wird, von denen je zwei Bange abgeschnitten und mit der Nadel durch Fallwerk (Wippe) verbunden werden oder (heute meift) angestaucht. Die fertigen Stednadeln werden gebeizt, verzinnt und mit Kleie blankgescheuert. Manchmal werden fie mit Glastopfen versehen. - Gine Seftnadel für dirurgische Zwede (Chirurgienadel) stellt Ubb. 3 dar. - Die Sprech = mafdinennabeln find verschieden gestaltet, um die jeweilig gewünschte Tonfarbe zu erzeugen (Lautspreche, Leiseiprechnadeln; Abb. 4). Thre Herstellung erfolgt auf selbsttätig arbeitenden Sondermaschinen. Geschichtliches. Die ersten N. waren, wie uch

heute noch bei manchen Naturvöllern, Dornen, Fisch=

App. 3. Chirurgifche Nabel (Seftnabel).

gräten uiw., dann wurden sie aus horn, Knoden (f. Tafel » Pfahlbau= ten«, 9) ufw. gefertigt, ipater aus Bronze, Rup= fer, Gold und Gifen. Die

ältesten Bronzenadeln hatten das Ohr in der Mitte, erit ipater am Ende. Babylonier, Griechen, Romer, Relten hatten Metallnadeln, gefertigt aus gehämmerten Stäben mit angestauchten oder angelöteten Röpfen oder mit umgebogenen Enden als Ehr. Die Erfindung des Drahtziehens führte zum Gewerbe der Radler (Mürnberg, 1370). Nähnadeln machte man aus zugespittem Eisendraht, deffen Ende gespalten und zufammengetlopft murde. Gelochte 92. entitanden im 14. Ih., im 19. Ih. wurden selosttätige Maichinen zur Herstellung erfunden (Milbard

21bb. 4. Spred) = majdinennabel.

1853; Raifer, Ijerlohn, 1867). Stednadeln ftellte man aus gu-Meifingdrahtstiften geipigten

her, denen die Köpfe angestaucht wurden. Im 16. 3h. entstand die Bildung des Ropses durch zwei schraubenartige Drahtwindungen, die mit fleinen Sämmern fugelförmig und festgeklopft wurden. Etwa um das Jahr 1680 erfand man zu dieser Arbeit die Wippe, die die Leiftung ftark erhöhte. Im 18. Ih. kehrte man zur Ermöglichung der vollständigen Herstellung der N. auf einer Maichine 3. T. auf die alte Kopfbildung burch Stauchen zurud (hunt, 1817), die jest vorberricht. Lit .: Büttgenbach, Die Radel und ihre [Entstehung (1897). Madelpalme, f. Raphia. Nadelpapier, f. Rojtpapier.

Madelichütte an Koniferen, f. Lophodermium. Madelfpigen, genähte Spigen (f. handarbeiten, Weiblich, Sp. 1021).

Madelftein, Quary mit eingewachsenen, nadelförmigen Aristallen andrer Mineralien; Edmudstein. Nadelftuhl, Webstuhl für Stoffe in Plattstichart.

Madelwehr, f. Lehre.

Madelzinnerz, Mineral, f. Zinnftein. Madermann, Beinrich, f. Meichefechtschule.

Nadeschdinst (Nadeschdinstis Sawod), Stadt im ruff. Uralgebiet, Bez. Tagil. (1926) 33369 Cw., an der Soswa und der Bahn Swerdlowst-N., hat große Balzwerte; nahebei Magneteisenerzgruben.

Nadir (arab., Tußpuntt), f. himmel und Zenit. Madir, Schah von Berfien. * 1688 Chorafan, † 19./20. Juni 1747, turfmenischer Bertunft. feste den von den Afghanen verdrängten Schah Tahmasp II. 1729 wieder ein, entthronte ihn 1732 zugunsten des minderjährigen Schahs Abbas III. und befriegte erjolgreich Türken und Ruffen. Rach dem Tode seines Mündels (20. März 1736) ließ er fich felbst zum Schah ausrufen. Sein glänzenditer, aber auch greuelvoller Feldzug war der gegen den Großmogul Moham= med XIV., dessen Hauptstadt Delhi er Marz 1739 eroberte. Durch Tyrannei und religiöse Reuerungen verhaßt, wurde er auf Unftijten jeines Reffen Ali Rulichan ermordet. Lit.: Mohammed Mahdi Chan, Geschichte des N. Schah (deutsch 1773).

Nadirperfpettive (Stereographischer Ret= entwurf), f. Landfarten (Sp. 524).

Nabiripiegel, ein im Juppuntt des Meridianfreifes angebrachter Spiegel, f. Aftr. Inftrumente (Sp. 1023). Nablac (fpr. neblat, ung. Naghlat, fpr. nobjiot), Groß= gemeinde in Siebenbürgen (seit 1921 rumän.), Kr. Urad, (1921) 13 983 überwiegend ferb. Ew. (1/3 rumän.), an der Maros und der Bahn Szegedin-Arad, hat BezG., liefert Getreide, Vieh, Geflügel und Webwaren. **Nabler,** 1) Rarl Christian Gottsried, Dialett= dichter, * 19. Aug. 1809 Beidelberg, † das. 26. Aug. 1849 als Rechtsanwalt, ichrieb Gedichte in Pfalzer Mundart: »Fröhlich Balz, Gott erhalt's!« (1847 u. ö., auch in »Reclams Univ.-Bibl.«).

2) Josef, Literarhistori er, *23. Mai 1834 Neudörfl (Böhmen), 1912 Professor in Freiburg (Schweiz), seit 1925 in Königsberg, schrieb »Literaturgeschichte der beutschen Stämme und Landschaftena (1911-27, 4 Bde.), sein Hauptwert, das durch Betonung der Stammesart der einzelnen Dichter und Dichtergruppen der Forschung neue Ziele eröffnet, ferner: Die Berliner Romantike (1921), »Von Art und Kunft der deutschen Schweize (1922), »Das Schrifttum der Su= detendeutschen« (1924) u. a. und ist seit 1914 Mit= herausgeber des » Euphorion«.

Nábor, ungar. Rame für den Balatin. Nadowejfier (Nadowejfir), indian. Boll, f. Da= Nadrag (jvr. 11962, ungar. Ziidóvár, jvr. 14452), kilein= gemeinde im Banat (feit 1921 ruman.), Kr. Geverin, (1921) 1645 deutsche (2/3) und ruman. Ew., unweit von Lugoj, hat Eisenbergbau und Berhüttung.

Madranen, altpreuß. Landichaft in Ditpreußen, reicht von der Südostecke des Kurischen Haffs bis in die Gegend von Goldap. Hauptort ist Insterburg

Nadjon, Semjon Jatowlewitsch, ruff. Dichter, 14. Dez. 1862 Petersburg, † 19. Jan. 1887 Jalta, errang mit feinen »Gedichten« (1885 u. ö.; deutich von Fiedler in »Reclams Univ.=Bibl.«) dant ihrer der Zeit= ftimmung entgegenkommenden empfindsam=humanen Tendenz großen Erfolg.

Madudvar (fpr. nabubmagr), Groggemeinde im ungar. Komitat Hajdu, (1921) 9465 reform. Ew., in fumpfiger Landschaft, an der Bahn Raba-N., hat Getreide- und Beinbau, Korbwaren- und Mattenerzeugung, Müllerei und Holzhandel.

Nadwórna (fpr. =wūrna), Kreisstadt in Oftgalizien (seit 1920 polnisch), Woiwodichaft Stanislau, (1921) 6062 Ew. (2625 griech.-tath.; 2042 jud.), an der Byftrzyca (zum Dnjefte) und der Bahn Stanislau-Körösmezö, hat Schloß, Sägewerke und Holzhandel.

Nāčmi (hebr. nd^eomī), ifrael. Sagengestalt, Schwie= germutter der Ruth (j. d.). (Vlaener.

Raeper (fpr. najer), belg. Staatsmann, f. De Smet de Nafalan, Konturrengpräparat des Naphthalans, von gleicher Zusammensehung und Anwendung.

Näfels, Dorf im schweiz. Kanton Glarus, (1920) 2852 tath. Cw., Anotenpuntt der Bahn Zürich-Glarus, hat Baumwoll-u. Gifeninduftrie. - Sier befiegten 9. Abril 1388 die Glarner die Diterreicher (noch jährlich durch die »Räfelfer Fahrt« gefeiert) und zwangen 1. Ott. 1799 die Franzosen Suworow zum Rückzug. Lit.: O. Seer, Zur 500jährigen Gedächtnisseier der Schlacht bei N. Naftalan, svw. Naphthalan.

Naftia Lago, f. Mineo.

Raga, indodinefisches Bolt zwischen Brahmaputra und Oberlauf des Tichindwin (hinterindien), etwa 160 000 Röpfe, umfaßt die Uo, Angami, Lhota, Rabui, Radja, Konyat, Mao, Sema u.a. In ihrer Rultur find fie

teilweise recht verschieden; besonders weichen die Ronnat (f. d.) ab. Die N. find Sadbauer und Rleintierzüchter, wohnen in verzierten Giebeldachhäusern (auf ebener Erde), tragen höchstens ein turges hüfttuch und einen Rotanggürtel um die Suften, rohrgeflochtene Gamaschen um die Unterschenkel und Ohrgehänge. Schwär= zen der Zähne sowie Körperbemalung und Tätowierung sind üblich. Die N., berüchtigte Kopfjäger (Waf-fen: Lanze, 3. T. auch Bogen und Urmbrust, gestochtener Schild), leben monogam und unter Säuptlingen (nicht die lo und Angami), tennen Töpferei und Weberei, treiben Ahnenkult und haben Erd- (Rabui) oder Plattformbestattung (Lhota, Uo). Die Sprache gehört zur tibetobirmanischen Gruppe des indochinesischen Sprachstammes. Lit.: T. C. Hodson, The N. Tribes of Manipur (1911); S. S. Sutton, The Angami Nagas (1921) und The Sema Nagas (1922); S. B. Mills, The Lhota Nagas (1922) und The Ao Nagas (1926); W. C. Smith, The Ao N. (1926). Naga (ind., »Schlange«), auch als Dämonen personis fiziert, wie die Menschenwelt organisiert und neben ihr bestehend, spielen in der indischen Mathologie und im Rult eine Rolle. Lit .: S. B. Bogel, Indian Serpent-Lore or the Nagas in Hindu Legend and Art (1926). Ragaifa (ruff.), ursprünglich oftafiatische Rugel= pertide (9.-10. Ih.), beren Rugel nicht felten mit Stadjeln befest mar; heute fom. Rantichu.

Ragana, afrikan. Infektionskrankheit, f. Flagellaten (Sp. 812), Infekten (Sp. 475) und Trypanosomen-

rantheiten.

Nagananda, ind. Drama des Königs Harsha (f. b. 1). Nagand, Hauptstadt des japan. Ken N. im nordöste lichen Hondo, (1925) 66 555 Ew., Bahnstation, hat Wetterwarte und ist Wittelpunkt der japanischen Seidenraupenzucht.

Naganol, svw. Germanin (s. d.) für tierärztliche **Nagant:Gewehr** (spr. nägang:), das russische Infansteriegewehr, s. Tabelle auf Küdseite der Tasel III bei

Sandfeuermaffen.

Nagavta, Stadt im japan Ren Niigata, im nordöjtslichen Hondo, (1925) 53 156 Ew., Bahnstation, viel besseucht wegen der üppigen Pflanzenwelt ihrer Umgebung. Nagar, mohammed. Bergstamm arischer Ubstammung im Bergtand no N. im westl. Karatorum, mongolisch bes

einflugt, find wie die verwandten Hunza (j. Kandichut) Acerbauer und Biehzüchter. Nāgarī, das heute für Sansfrit und einige neuindische Sprachen gebrauchte Allphabet, f. De= vanāgarī. Lit.: Bühler, Indi-Paläogra= ide phie (1896)

Nāgārjuna(spr. sbsdus), ind. Phis losoph des 2. Ih. n. Chr., s. Mas dhyamala.



Nagafa**ti.**

Ragafaki, Sauptstadt des japan. Ken R., (1925) 189071 stellte Schnittnägel, gewalzte und gegoifene Ew., Mriegshafen, auf der Halben Sizen (auf Kyushu), prächtig an langer, schmaler Bucht gelegen, einer geschmiedet, jest werden sie meist maschinell hergestellt der tiefsten und sichersten Sajen von Japan, durch die (Masch in ennägel). Für Drahtstifte, die einen

Insel Talabolo geschütt, Bahnen führen ins Innere der Insel Khushu, hat enge Straßen. an der Rüste ein geräumiges, sanderes Frembenviertel, Medizins und Handelsschule, Arsenal. Schisswerft, deutsches Konsulat. Singeführt werden Rohdaumwolle, Reis, Weizen, Mehl, Zuder, Maschinen, Erdit, Steinkohlen, Bohnenskuchen; ausgeführt Seidenstossen, Schildpattwaren (jährlich für 200000 Pen), Stidereien, Ladwaren. Nachebei heize Duellen und Lusturorte (Obama, Unzen). Nägseigena, buddisit. Mönch, s. Milindapanha.

Nagefrantheit, fom. Ledfucht.

Nagel, j. Nägel; in der Botanif (Unguis) der stilartig verschmälerte untere Teil eines freien Blumenblattes. Nagel, Wisi i bald, Musitgelehrter, * 12. Jan. 1863 Mülheim a. d. Nuhr, 1858 Dozent und Leiter der alademischen Konzerte in Darmstadt, 1917—21 in Stuttgart Schriftleiter der "Neuen Musitzeitung«, Lehrer an der Hochschule für Musit, schried: "Gehichte der Musit in England» (1894—97, 2 Bde.), "Beethoden und seine Klaviersonaten« (1903—05, 2 Bde.; 2. Nust. 1923—24), "Joh. Brahms« (1924) u. a.

Rägel (lat. Ungues), dunne Sornplatten auf den letsten Finger= und Behengliedern von Alfe und Dienich, gehen aus der Oberhaut hervor, liegen in einer Bertiefung der Lederhaut, dem Nagelbett. Nach hinten zu werden fie dunner und weicher; dicie Ragelwurgel ift bis auf einen weißlichen Gled (Mondchen, Lunula) unter dem Nagelfalz verborgen. Die N. bestehen aus innerer Schleimschicht und äußerer Hornschicht, die fich beim Wachstum allein langfam vorschiebt. Die völlige Erneuerung der N. dauert beim Menfchen (f. Tafel "Bewebe des Menfchen«, 1) an den Fingern 4-5, an den Beben 6-15 Monate. Die felbst unempfindlichen N. find für den Taftfinn wichtig, weil Drud auf die Tastinospen der Fingerballen in den Mägeln Gegendruck findet und damit um fo ficherer entpfunden wird. Bei manchen Allgemeinertrantungen tritt Wachstumsstörung auf, ebenso wie fich bei Efzemen, Schuppenflechten u. a. Riffigwerden, Tüpfelbildung und Blede finden. Pilgfrantheiten (Ragel= grind) erfordern langwierige arziliche Behandlung. Sehr unangenehm und schmerzhaft ift die Entzundung des Magelbettrandes beim Einwachsen der N. (j. Ragel, eingewachsener) sowie bei Infectionen (Ried = nagel, Paronychie, Nagelgeichwür, Ragel= bettentzündung). — Die abgeschnittenen R. gehö= ren im Aberglauben zur sog. Mumie (f. d.).

Rägel, zugespitte, aus Schaft und Ropf besiehenbe Stirte aus Metall (Gifen, Meffing, Rupfer uiw.), auch aus Solz (i. Solzstifte), dienen als Berbindungs- und Befestigungsmittel. Der Schaft wird gylindriich, tonisch oder schraubenförmig (j. Schraubennagel) mit rundem, ovalem oder edigem Querichnitt bergeftellt, der Ropf eben, fegel-, phramiden- oder halblugelformig und die Spike konisch, pyramidenförmig, auch breit. Nach der Berwendung werden die N. eingeteilt in: Absags, Baus, Bilders, Diclens, Fahnens, Sufs, Klaviers, Koffers, Lattens, Möbels, Schiefers, Schindel=, Schuh=, Sohlen=, Spund=, Tapezier=, Tep= pich=, Biernägel, Schufterzweden, Beftzweden ober Reignägel; nach ber Scritellung in: gefchmiebete N., aus Draht hergestellte Drahtstifte ([Barifer] Stifte), durch Zeischneiden von Blechtaseln hergestellte Schnittnägel, gewalzte und gegoifene N. Früher wurden Il. ausschließlich vom Ragelschmied geschmiedet, jest werden sie meist maschinell hergestellt

zplindrischen, vorn angespitten Schaft haben und ausschließlich zur Verbindung bei leichtern Holzarbeiten bienen, wird gezogener Gijen- ober Stahldraht von mittlerer harte auf raschlaufenden Drahtstiftma= schinen verarbeitet, die zuerft einen Kopf an das zwiichen zwei Baden festgehaltene Drabtende stauchen, dann den Draht um die Länge eines Stiftes vorschieben und ihn schlieglich unter Bildung der Spige abschneiden. Die Drahtstifte werden häufig durch Erhipen auf einer Eisenplatte blau gemacht, verzinnt oder mit Leinöl geschwärzt. Bei andern Maschinen werden gleichzeitig zwei A. (Doppelwerkstück) mit Kopf versehen und an den Spigen ohne Absall und Gratbils dung voneinander getrennt. Tapeziers und Ziers nägel zum Beichlagen gepoliterter Möbel haben halbtugelige, pyramidenförmige, vielfach verzierte, unten hoh'e Röpfe. Andre Ziernägel find die aus Edelmetall bestehenden Fahnennägel, deren gebogener, sich an die Fahnenstange legender Ropf zur Aufnahme einer Widmung bestimmt ift. Reifinägel oder heftzweden stellt man aus einer Scheibe her, in deren Loch der Nagel gestedt wird, oder auch dadurch, daß aus Stahlblech runde Scheiben ausgestoßen und aus dieien gleichzeitig fleine scharfe Dreiecke ausgebogen werden, die, aufgerichtet den Schaft bilden. Solzerne (Holznägel, sitifte, auch Dübel) besonders für Schuhwerk gebrauchte N. sind rund und etwas verjüngt zugeschnittene Holzstücke ohne Nopf für vorsgebohrte Löcher. Bgl. Dübel (Sp. 1040). Geschicklices. N. aus Bronze, Eisen, Lupfer hatten

alle alten Kulturvölfer, auch Germanen und Relten. Im Plittelalter bildete jich die Zunft der Ragelschmiede, die bis heute in althergebrachter Weise eiserne N. schmieden. Fabrifmäßig wurde die Herstellung der A. scit etwa 1800 betrieben, zuerst durch glühende Bearbeitung in Formwalzen (Clifford 1790), dann kalt aus Gijenschienenstücken oder Blech mittels Walzen, schließlich aus Draht, besonders durch Maschinen von Philippe (1832) und Werder (1846), heute durch Ma= schinen mit stündlicher Leistung bis 10000 Stück.

Lit.: über Drahtstifte u. Kunstziernägel: Al. Schubert, Die Stanz-, Zich- und Prägetechnik (1921). Nagel, eingewachjeuer (lat. unguis incarnatus), entsteht durch Druck des seitlichen Ragelrandes auf den durch eine infizierte Wunde entzündeten Nagelfalz (meift der Großzehe). Begünftigt wird das schmerzhafte Leiden durch enges Schuhwerk und unzweckmäßiges Beschneiden (Lusschneiden der Rageleden). Behandlung: Heilt die Entzündung nicht durch Einlage zwischen Nagel und Falz, so ist Entsernung des Nagels bzw. der Nagelwurzel nötig.

Ragelbäume, f. Rageleinschlagen.

Nagelbohrer, Bohrer zum Borbohren von Löchern Magelbrand, f. Brandpilge. [für Nägel. Nägelchenbaum, j. Syringa.

Nägele, Franz Karl, Mediziner, * 12. Juli 1778 Düjjeldorf, † 21. Jan. 1851 Heidelberg, daselbst 1807 Projessor der Geburtshilfe und Direttor der EntbindungBanstalt, gehört zu den ersten deutschen Arzten, die die wissenschaftliche Geburtshilfe, die Lehre vom Beden und die Kenntnis der frankhaften Vorgänge bei und nach der Entbindung wesentlich förderten.

Nägelein, im Mittelalter: (Gewürz-) Relten. Nageleinschlagen (Nagelung), der Brauch, durch Einschlagen eines Nagels symbolisch (magisch) einen Bertrag, Beschluß oder sonstigen Willensalt oder die Teilnahme daran unwiderruftich zu befräftigen, eine Unwesenheit zu bezeugen (Di. in fog. Nagelbäume,

wie die Linde am Grab des Till Gulenspiegel in Mölln und den Stod im Eisen zu Bien, Baidhojen, Pregburg ujw.), eine Krantheit in einen Baum zu zaubern (vgl. Sympathetische Kuren), einen Gegenjtand zu weihen (vgl. Fahne) oder den Abschluß einer Beriode (Inhr ufw.) zu kennzeichnen (in Rom schlug man jährlich einen Nagel feierlich in die rechte Band bes tapitolinischen Tempels). Im Weltfrieg lebte der Brauch wieder auf (» Eiserne Rolande« u. a. Figuren), wobei für jeden Nagel eine bestimmte Summe für einen vaterländischen Zweck gezahlt wurde. Rägeleinwurzel, f. Geum.

Ragelfled (Aglia O.), Schmetterlingsgattung aus ber Familie ber Lfauenipinner, mit dem R. (A. tau C.), gelblichbraun, auf jedem Flügel ein violetter, schwarzumrandeter Fled, mit weißer T-formiger Zeichnung, fliegt Upril bis Mai besonders in Buchenwäldern; 6 cm Spannweite.

Nagelfluh (Gompholith), ftart vertittetes Ronglomerat, aus dem an angewitterten Felfen die Beichiebe wie Nagelföpfe hervorragen. G. Tertiärformation. Nagelholz (Samburger Rauchfleifch), geräu-

dertes Rinofleifd, roh zu effen.

Nägeli, 1) Sans Georg, Musiter, * 16. Mai 1773 Begiton, † 26. Dez. 1836 Zürich, errichtete daselbit 1792 einen Musikverlag, der u. a. 1800 die erste klusgabe von J. S. Bachs »Wohltemperiertem Klavierbrachte. N. ift besonders verdient um den schweizerischen Bolksgefang (f. Männergefangvereine, Sp 1638), war Präsident der Schweizerischen Musikgesellschaft uiw. und tomponierte vollstumliche Lieder (»Freut euch des Lebensa). Lit .: J. Schneebeli, S. G. Rageli (1873).

2) Rarl Wilhelm von, Botaniter, * 26. Marg 1817 Kilchberg bei Zürich, † 10. Mai 1891 München, 1848 Professor in Zürich, 1852 Freiburg, 1855 Zürich, 1858 München, hat in allen Teilen der Botanik grundlegend gearbeitet. Er gab der Morphologie unter Berüdfichtigung der niebern Aryptogamen eine streng entwicklungsgeschichtliche Grundlage und lieferte Untersuchungen über schwierige Phanerogamengattungen, die ihn zu Problemen der Bererbung und der Bariabilität der Art führten. Sauptichriften: »Pflanzenphyfiologische Untersuchungen« (mit Cranier, 1855-58, 4 Sefte), Beiträge zur wissensch. Bo-tanila (1858-68, 4 Sefte), Sontstehung und Begriff der naturhistor. Art« (1. u. 2. Aufl. 1865). »Das Difroftop« (mit Schwendener, 1865-67, 2 Bde.; 2. Aufl. 1877), »Theorie der Gärung« (1879), »Wechamisch physiologische Theorie der Abstanmungslehre« (1883), »Die Hieracien Witteleuropas« (mit A. Peter, 1885-1889), »Botanifdje Mitteilungen« (aus den »Gig. Ber. der Alfad.«, 1863, 3 Bde.). Lit.: C. Cramer, Leben und Wirfen von R. B. N. (1896).

Nagelfalf (Tutentalt, =mergel), fpige, futenförmig ineinanderstedende Regel von Mergeltalt. besonders in Lias und Muschelkalk, die, in größerer }ahl dicht nebeneinanderstehend, zentimeterdicke P lat-Magelflaue, fow. Geißfuß. ten zusammensetzen.

Magelfolben, Baffe, fow. Clava. Nagelfopf, im anglonormanniichen Bauftil vortommende Gliedbesetung (j. Abbildung).

Nagelfraut, f. Sanguisorba.

Ragelmaichine, Maichine zur Rageltopf. Serstellung von Berbindungen durch Rägel ober Stifte, besonders bei Kisten und Schuhwaren. Hägel werden der Arbeitsftelle aus einem Behälter (Magazin) felbsttätig absatweise berart in richtiger Lage zugeführt, daß sie, meistens mehrere gleichzeitig, mit der Spige auf die zu verbindenden Teile auftressen, worauf sie mit Hammerschlag oder durch Druck (Stem-

vel) eingetrieben werden.

Nägelsbach, Karl Friedrich, Althhilolog, * 28. März 1806 Wöhrd bei Nürnberg, † 21. April 1859 Erlangen als Professor, vorher (1827—42) am Gynts nasium in Nürnberg, schried: "Lateinische Stitistik (1846; 9. Aust. von Iwan Müller, 1905), "Die Hosmerische Theologie« (1840; 3. Aust. von Autenrieth, 1884) und "Die Nachhomerische Theologie« (1857), Nagelspitztrenz (Steakreuz), eine der vielen Kreuzessormen des Wappenwesens (siehe Tasel "Heroldspitztrenz (Worden ist.) [funst II.«, 17).

Rageltritt, f. Suftrantheiten. Ragelung, f. Nageleinschlagen.

Ragelverfrümmung (Urhphofis, Greifenstaue), wulftartige Berdidung der Nagelsubstanz insfolge dronischer Entzündungen oder körperlicher Bernachlässigung.

Nagelivahrfagerei, fom. Onhchomantie.

Rager (Frucht), f. Pfirfichbaumi.

Nageschnäbler, f. Trogons.

Nagetiere (Nager, Rodentia, Rosores, Glires; hierzu 2 Tafeln), umfangreichste Ordnung der Säugetiere mit etwa 3000 Arten, höchstens 1 m lange Monodelphier mit betralltem, meift plantigradem, felten semiplantigradem Fuß und gespaltener Oberlippe. Die Edzähne fehlen. Die vordern Schneidezähne (meift +, ielten ?) find zu dauernd machjenden Nagezähnen geworden. Die falschen Badzähne neigen zur Rückbildung und fehlen manchen gang (Muridae). Die hinterfüße, oft ftart verlängert, werden vielfach gern allein zur Bewegung benutt, ober wenigstens zum Aufrichten des Körpers auf ihnen. Einige Nagetierarten haben eine Flughaut oder einen Kletterichwanz, viele Badentafchen (f. d., mit Abb.). Bielfach haben fich noch Refte uriprünglicher Schuppenbefleidung erhalten. Haarkleid zeigt alle übergänge von feinem Wollhaar bis zum ausgeprägtesten Stachelfleid. Die R. gehören mit zu den wichtigften Pelztieren. Bon ben Ginnen itchen Beruch und Behör obenan. Das Weficht ift meift idwach ausgebildet; das Auge kann bei unterirdischer Lebensweise rudgebildet, sogar von behaarter Haut überzogen sein (Blindmäuse). Biele A. bauen funftfertig Höhlen und Nester (Zwergmaus, Biber). Biele tragen Borrate ein (Samfter) und halten Binterschlaf. Sie leben häufig in großen Gefellichaften, andre familien= oder paarweise. Meist find die 22. Pflanzen=, feltner Allesfreffer. Nordische A. treten zuzeiten in Scharen große Wanderungen an (Lemminge). Die N. vermehren sich stark. Entsprechend ihrer Anpassungsfähigkeit ist die geographische Verbreitung sehr groß, abgesehen von den neuerlich durch Menschen überall= hin verbreiteten Sausmäusen, Wander- und Sausratten. Namentlich die Mäuseartigen find Weltbürger, die felbst dem äußersten Horden nicht fehlen (Lemminge). Die einzigen einheimischen höhern Säugetiere Auftraliens find Mänic (6 Arten), deren nächste Verwandte auf Celebes, Borneo und den Philippinen wohnen. Auch auf den polynesischen Inseln sind Mäuse einheimijch. und die einzige Landfängetierart Renseclands ist eine Maus (Mus exulans Peals, bzw. marium Hutton). Auf den Festländern sind hasen und Eich-hörnchen weit verbreitet. Jene gehen so weit nach Morden, wie tierisches Leben möglich ift, diese bis zur Baumgrenze. Sudamerika hat zahlreiche nur ihm eigentümliche Ragergattungen.

Ginteilung:

1. Unterordnung Duplicidentata, mit zwei obern Schneibezahnspaaren, die alfeitig von Schneiz umgeben find, breiter Gelentsgrube für den Unterfieser, oben weiter voneinnder abstehenden Zahmeihen als unten. Zwei Familien: Oebotonidae (Pfeifshafen, s. d.) und Leporidae (Hafen, f. d.).

2. Unterordnung Simplicidentata, mit einem obern Schneibejahnpaar, bas nur vorn von Schmelz bebedt ift, fcmaler rinnen= artiger Gelenkgrube für ben Unterfiefer, obere Bahnreihen naber gujammenstehend als unten. Bahlreiche Familien in brei Gruppen: a) Stachelichweinartige (Hystricomorpha). hinterer Fortfat bes Untertiefers entipringt an beffen Außenfeite, Schienund Babenbein getrennt: Familien Hystricidae (Stachel= fdweine, f. b.), Coëndidae (Baumstachelfdweine, f. b.), Viscaciidae (hafenmäufe, 1. b.), Caviidae (Meerfcwein= den, f. b.), Agoutidae (Mguti, f. b.), Octodontidae (Erug= ratten), Pedetidae (Springhafen, f. b.), Dinomyidae (f. b.; Berú), Ctenodactylidae (Afrifa). b) Mäuseartige (Myomorpha). Sinterer Fortfat bes Unterfiefers geht vom Unterrand bes Unterliefers ab, Schien= und Babenbein vermachfen, ber Jochbogen jum großen Teil mit von einem Fortfat bes Dbertiefere gebilbet: Familien Jaculidae (Springmaufe, s. b.), Heteromyidae (Taschenspringmäuse [f. d.], Süd= amerita), Geomyidae (Tafchenratten, f. d.), Spalacidae (Blindmaufe, f. Blindmaus), Bathyergidae (Maulwurfs= ratten, unterirbijde Graber ber Athiopifden Region, faft nadt), Muridae (Maufe, f. b.), Myoxidae (Schläfer, f. d.). c) Borndenartige (Seiuromorpha). Unterfteferfortjag wie vorige, Edien- und Wabenbein getrennt, Sochbogen vorwiegenb vom Jugale gebildet: Familien Castoridae (Biber, f. b.), Aplodontidae (Nordamerita), Sciuridae (Görnchen, f. b.), Anomaluridae (Dornfdwanghörnden, f. b.).

Zweifellos find die Duplizidentaten mit ihrer großern Schneidezahnzahl die primitivern. Wie die Simplizidentaten mit ihnen verwandt find, steht noch nicht fest. Bahrscheintich gehen die N. auf mesozoische Infettenfrejfer (f. d., Mixodectidae, Plesiadapidae) zu= rück. Die ersten echten N., und zwar alle drei Abtci= lungen der Simplicidentata, finden sich im untern Cozan von Nordamerita: Angehörige der Seinromorpha (Ischyromyinae). In Europa erichienen N. erit im Obereozän: außer den von Amerika gekommenen Börnchenartigen Angehörige der Stachelichweinartigen (Theridomyinae). deren Nachtommen heute in Südamerika leben. Die Myomorpha ericheinen zuerit im europäischen Cozän. Im Miozän und Unterpliozän finden sich eigenartige gehörnte grabende Al. (Ceratogaulus Matthew), die wohl ein Seitenzweig der Biber find. Diese hatten im Pleistozan Nordameritas in Castoroides Forster einen Riesen von Bärengröße. Auch eine für das ältere Pleistozän Europas wichtige Leitform, Trogontherium Fischer, übertraf die heutigen Biber erheblich an Große. Die altesten Dupligidentaten find aus dem mittlern Oligozan Nordameritas (Palaeolagus Leidy) befannt.

Lit.: Hinge, Jordfundene og unlevende Gnavere (1887); Tullberg, über das Syftem der R. (1899); L. Hedder, R. (in »Brehms Tierleben«, Bd. 11, Nag-Kassar, f. Mesna. [4. Anfl. 1914).

Nagenassar, 1. Mesta. [4. 2011. 1914). Päägle, August. fath. Theolog und deutscheddiche Whitter, * 23. Juli 1869 Ammeiler (Myeinpfalz), 1903 Lyzealprofessor in Passau, 1906 Prosessor ander deutschen Universität in Prag, 1920 Witglied der tschedostowatischen Ersten Kannner, erhielt bei der Präsidentenwahl als deutscher Gegenlandidat Masiarchf 61 Stimmen. Sauptwerf: "Mirchengeschichte Vöhmens" (seit 1915; bis 1927: 2 Bde.) u. a.

Ragler, 1) Karl Ferdinand Friedrich von (jeit 1823), preuß. Staatsmann, *1770 Ansbach, †13. Juni 1846 Berlin, 1823—46 Generalpostmeister, das neben 1824—35 Bundestagsgesandter, seit 1836 auch Staatsminister, begründete das moderne Postwesen

und war nicht, wie oft behauptet worden ist, ein | Feind der Eisenbahnen.

2) Georg Rafpar, Runftidriftiteller, * 6. Jan. 1801 Obersüßbach bei Freising, † 20. Jan. 1866 Minden, Budhandler, ichrich die Sammelwerke: » Neucs allgemeines Künftlerlexilon« (1835—52.22 Bdc.; neue Bearb. von J. Meyer u. a., 1870—85, 3 Bde., bis Bez= zuoli; Abdruck der 1. Auft. 1904—14, 25 Bde.) u. »Die Monogrammisten« (Bd. 1—3, 1853—63; Bd. 4, hreg. bon Andrefen, 1864-71; Bo.5, von Clauß, 1376-80).

3) Frangistus, Mufiter und Schriftsteller, * 22. Juli 1373 Prausit (Sachsen), seit 1902 Musikdirektor in Leisnig, schrieb außer tirchlichen Werken (»Die bei= lige Nacht«, Motetten u. a.) 37h reiche Chöre u. Lieder, außerdem einige Bändchen Musikantengeschichten.

4) Johannes, Rechtelehrer, * 22. Febr. 1876 Reichenbach (Vogtl.), 1906 Professor in Basel, 1913 Freiburg i. Br., schrieb: »Teilnahme am Sonderver= brechen« (1903), »Verbrechensprophylage des Straf= rechts« (1911). »Der heutige Stand der Lehre von der Rechtswidrig leit« (1911), »Die Strafe« (Bd. 1, 1913), »Das Erziehungsproblem im modernen Strafvollzug« (1926), »Das Majjenverbrechen« (Reftoratsrede: 1926), mit Detfer: »Der Krupp-Prozeß« (1923) und »Die reale deutsche Strafgerichtsverfassung« (1924). Magold, rechter Rebenfluß der Eng, 94 km lang, entfpringt bei Besenseld im württembergischen Schwarzwald und mündet bei Pforzheim in Baden.

Nagold, Oberamtsstadt in Württemberg, (1925) 3909 ment ev. Ew., an der Nagold, Anotenpunkt der Bahn Pforzheim-Horb, hat 218., Latein- und Realfchule, Lehrerjeminar, Erholungsheime, Krankenhaus, Möbel=, Wectallwaren=, Decten=, Seifenfabriten, Sägewerte und Roßhaarspinnerei. Nahebei Burgruine Hohen = n a gold und Bad Röthen bach. — N., 786 genannt, 1363 als Stadt bezeugt, tam 1363 von den Grafen von Hohenberg an Württemberg. Lit.: G Wagner, Nagolder Heimatbuch (1925).

Nagornij:Karabach (Berg=Karabach), autono= mes Gebiet in Transtautafien, f. Karabagh.

Nagona (Nagoja), Hauptort des japan. Ken Aichi im mittlern Hondo, (1925) 768 558 Ew., an der seichten Bucht von Owari, Bahninoten, hat Medizinichule, blühende Kleinindustrie (Stickerei, Töpferei, Bronze-u. Emailarbeit. Porzellan [i. Seto-Ware], Seiden- u. Papierwaren). Bgl. Altjuta. — N. war Hauptstadt Japans unter Ota Nobunaga, dem Beschützer Franz Xaviers. Ragpur, Division der brit. ind. Zentrasprovinzen, 62261 qkm mit (1921) 3146228 Cw. (viele Gond), meist eben, von der Wainganga bewässert, fruchtbar, ungefund, liefert Gold, Malachit, Gifen, Kohle. Gelvebe, Messingwaren, Steingut, Lack und Wach3. -Die Hauptstadt N., zugleich die der brit.-ind. Zenkralprovinzen, (1921) 145 193 Ew. (118 155 Hindu, 16988 Mohammedaner, 4502 Christen), an einer Zweigbahn der Bombay-Allahabadbahn, hat meist enge, von Bafferläufen durchzogene Gaffen, gutgebaute Borftädte, Universität (seit 1923), fertigt feine Baumwollgewebe und treibt Handel mit Getreide, Salz, Brokatstoffen, Seide, Gewürzen. 14 km nordö. die Militärstation Rampti (f.d.). N., um 1700 von Radichas des Deogarh-Gondreichs regiert, kam 1738 unter die Bewalt des Raghudichi Bhonsla († 1755). Die von ihm abstammenden Könige von Berar wurden seit 1816 von den Engländern befämpft, die das Reich 1853, als »heimgefallen«, zum Mittelpunkt der neuen Zentralprovinz machten.

nach benannte Landich aft N. gehört zum dinefischen Sondergebiet Tschuanpien.

Nagh (ungar., fpr. ncobj), »groß« (f. Kis).

Nagh (for. nabbj), 1) Imre von, ungar. Geschichtsforider, * 1. Juli 1822 Deutsch-Rreut bei Dbenburg, † 5. M.i 1894 Budapejt, veröffentlichte »Codex diplomaticus Patrius« (1865-91, 8 Bbe.) und andre ungarijde Urlundensammlungen.

2) Ivan von, ungar. Gefdichtsichreiber, * 18. Juni 1824 Balaisagyarmat, † 26. Okt. 1898 Hor= pács (Nógrád). Hauptwert (ungar.): »Ungarns Ta-

milien « (1857-68, 13 Bde.).

3) Byula von . ungar. Geschichtsforscher, * 19. Juni 1849 Harlacs, † 11. Juni 1924 Budapejt, beteiligte sich an ungarischen Urkundenveröffentlichungen und leitete 1899-1908 die historiiche Zeitschrift »Szazadok«.

4) Bali von, österr.-ungar. General, * 8. Sept. 1864 Senge, † 10. Febr. 1927 Budapest, entschied die Schlacht bei Limanowa (Dezember 1914), verteidigte 1916—17 die Nordostfarpaten, eroberte Juli-Alugust 1917 die Butowina zurück, schlug Ottober 1918 italienische Angriffe gegen den Brentaabschnitt gurud. Um 23. Ott. 1921 verhinderte er durch bas Bejecht bei Budabre den Ginmarich Ronig Rarls in Budapeft. Naghág (jpr. ngobjāg), Bergwerksort, f. Săcarambu. Maghager Erz (Il aghagīt, beides fpr. noobjag-), fom. Blättertellur.

Naghbanheghes (fpr. naobibanhebjefd), Großgemeinde ım ungar. Romitat Clanad, (1921) 5245 flowafijche und ungar. Em., hat Landwirtschaft und Brennereien.

Nagybanya (fpr. ngobibanigo), ruman. Bergftadt, f. Meustadt. vodina, fow. Beckeret, Beliki. Magybeceteret (fpr. nobibeticht-), Stadt in der Boj-Ragybocsto (ipr. naobibotfchto), f. Belly Boctov.

Magnejanád (fpr. naobjtschagonab, ruman. Cenabul= Mare, fpr. tfdena, Deutfchtfdanad). Großgemeinde im (feit 1921 ruman.) &r. Urad, (1921) 5695 (2/5 ruman., 1.3 deutsche) Em., sudt. von der Maros, unweit von der ungarischen Grenze, Bahnstation, treibt Landwirtschaft und Biehzucht. [f. Straßburg.

Raghenhed (fpr. naobjenjeb), Stadt in Siebenburgen, Magnejejed (fpr. naobjetfdeb), Groggemeinde im ungar. Komitat Szatmár. (1921) 5203 meist reformierte Em., Bahnstation, hat Aderbau (Weizen, Mais), Müllerci und Brennerei.

Naghhaláiz (fpr. noblhociafi), Großgemeinde im ungar. Komitat Szabolcs, (1921) 5701 meist reformierte Em., im Myirseg, Bahnstation, hat Getreidebau, Müllerei und Brennerei.

Naghfalló (fpr. nobjtalo), Großgemeinde im ungar. Romitat Szabolcs, (1921) 8232 reformierte und fath. Ew., an der Bahn Nhiregnhaga-Matefgalta, hat Bez &., Onmafium, Irvenanstalt, Balg- und Olmühle, Brennereien fowie Solzhandel.

Naghkanizja (spr. ngobikonischo), f. Kanizsa. [Carei). Naghfároly (fpr. nagojtarolj). f. Careii mari (feit 1925 Nagyfata (fpr. naobitatao), Groggem im ungar. Romitat Bejt, (1921) 9975 tath. Cw., an der Bahn Budavejt-Szolnot, hat Schloß, BezO., Landwirtschaft u. Müllerei. Naghfifinda (for. naobjititudo), for. Groß-Rifinda.

Nagntomlos (fpr. naobitomlosa, Großtomlosa), f. Komloid).

Nagnförös (fpr. nabbitorofd), Stadt mit geordnetem Wlagistrat im ungar. Komitat Best, (1921) 28701 reformierte und kath. Ew., an der Bahn Czegled—Szegedin, hat Bez ., bedeutenden Obst-, Gurken-, Delonenbau und Müllerei. — N. war unter den Türken (bis Ragtichu, Duellfluß des Salmen (f. d.). Die hier- Ende 17. 36.) Mittelpunkt der Salpetergewinnung.

Raghfüfüllö (fpr. naobje), f. Rolel.

Naghleta (pr. nödiseis), Großgemeinde im ungar. Komitat Bihar, (1921) 6343 Cw., nahe der rumänischen Grenze, Bahnstation, hat Landwirtschaft u. Weindau. Naghmäyded (pr. nödimägdich), Großgemeinde im ungar. Komutat Csongrád, (1921) 3692 fath., ed. und jüd. Cw., an der Bahn Szegedin-Droßháza, hat Landwirtschaft, Biehzucht, Brennereien, Konservensabrit. Naghmards (pr. nödimörischaf), Großgemeinde im Komitat Nógrad-Hon, (1921) 5033 ungar. und deutschaft, Ew., an der Bahn Budapest-Szob, Donaudampsschiftsstätion, liesert Wein, Tabat, Champagner, Kapier, Zement, Tasseltrauben.

Nagymihály (spr. ngójmhál), slował. Michalovce, spr. michalowje), Stadt in der östlichen Slowakei, (1921) 8864 nieist slował. Ew., an der Bahn Miskolc-Krzeniyśl, hat Schloß, BezG. und große Zahrmärkte. Nahe-

bei liegt Bad Gobrance (f. d.).

Nagh Sandor (pr. nöbbischander), Joseph, ungar. General, * 1804 Großwardein, † 6. Okt. 1849 Arad, bis 1844 öfterreichischer Offizier, hatte 1849 an den Känufen Görgehs (f d.) bedeutenden Anteil, unterslag 2. Aug. 1849 bei Debrecen den Russen. Nach der Wassenstredung von Világos wurde A. gehenkt.

Ragyfáros (fpr. nössjígaroja, flowat. Belth Šaris, fpr. siggerija), Stadt in der öftlichen Slowatei, (1021) 2540 ilowatifche Gw., an der Vahn Kalchau-Orlov-Tarnow, hat Wüllerei. Nahebei Trümmer der Burg Sáros. — In der Vurg wurde 1701 Franz Nátóczi II. gefangen. Naghfomtút (fpr. nössjígömtút), Vezirtsstadt in Rusmanien, f. Someut. Mare.

Naghiuránh (jpr. nāsbijdarāni, flowak. Suranh, jpr. sabrāni). Stadt in der füdlichen Slowakei, (1921) 6200 flowakiche und ungarische Ew., an der Neutra, Knostenpunkt der Bahn Neuhäusel-Priwip, hat Zuckerfabrik und Müllerei.

Raghfzalonta (fpr. nöbisötöntöb), Stadt, f. Salonta. Raghfzeben (fpr. nöbiseben), Stadt, f. Hermannstadt. Raghfzenás (fpr. nöbisenasa), Großgemeinde im ungar. Komitat Befes, (1921) 5294 Ew., an der Bahn Mezötúr-Drošháza, hat Landwirtschaft.

Naghfzentmiflod (pr. nobifenmittofo), ruman. Großgemeinde, f. Sannicolaul-Mare.

Naghfzöllö3 (fpr. nöbißölöjd, ruthen. Sevlju3, fpr. sjūjd), Großgemeinde in Karpatenrußland, (1921) 9278 ungar. und ruthen. Ew., nahe der Theiß an der Bahn Ungvar-Hujt, hat Kirche (14. Ih.), BezG., Franzis-

tanerflofter, Korbflechterei. Müllerei und Beinbau.

Naghizombat (fpr. naobisombaot), f. Thrnau.

Naghtapolejanh (pr. nwbjicovolticani), s. Topolčanh. Naghtetenh (pr. nwbjictenj), Großgemeinde im ungar. Komitat Best, (1921) 5120 Ew., Bahnstation, hat Zinnhütte, Wetalls und chemische Industrie.

Raharro (pr. nagro), Bartolom é de Torres, einer der äliesten ipan. Dramatiker, * wahrickeinlich 1531 Torre bei Badajog, † unbekannt, fand nach abenteuerlicher Jugend an Papit Leo X. einen Mäzen und lebte hötter in Reapel unter dem Schutz der Familie Colonna. Scinez. T. gutersundenen Lustipiele, die nebst thrischen und satirischen Gedichten u. d. T.: Propaladia«, d. h. Primeras cosas de Pallas« (1517) erschienen, achen über Encina hinaus. Die »Soldadesca« und die »Tinelaria« sind realistische Genrebilder, »Serasina«, »Aquilana«, »Calamita« und »Himenea« Phantasissische Böhl de Fabers Teatro español« (1832) enthält Prophen; Thoods »Tesoro del teatro español« (1838) die »Himenea«, die auch in Bd. 2 der »Biblioteca de Autores Españoles« secht. Eine kritische Ausgabe der »Fro-

paladia« begann M. Cañete und vollendete Menéndez y Ke'ayo (1880 und 1900, »Libros de antaño«, 9 und 10). Bgl. Loa. Lit.: Creizenach und Hämel, Gefaichte des neuern Dramas. Bd. 3 (1923).

Nahauft!ärung, stets verbunden mit der Ertundung des Geländes, soll die Truppe vor überraschungen schüßen und die Fühlung mit dem Feind aufrechterhalten. Ihr dienen bei Märschen und Unterkunft in erster Linie Patrouillen der Truppentaballerie, sie geht dei Gesechtsberührung in die Gesechtsauftlärung über, an der sich auch Nadsahrers, Artilleries und Infanteriepatrouillen, Fessellalone und Flieger beteiligen. Las. Fernauftlärung.

Rahbeben, Erdbebenwellen und Seismogramm; Rahe, linter Nebenfluß des Rheins, 130 km lang, Flußgebiet 4010 gkm, entspringt bei Selbach im oldenburgischen Landesteil Birtenfeld, durchstlicht das landschaftlich schone Nahetal und mündet bei Bingen. Rebenflüsse sind von rechts Glan und Alsenz. Lit.: &. Geib, Mein Nahetal usw. (1927).

Nahegan, f. Bild- und Rheingrafen.

Nahe Jujeln, f. Alleuten.

Nahefräfte (Nahlelwirtung), s. Fernfräfte. Nähen, f. Sandarbeiten, Weibliche (Sp. 1017 f.). Nahepunft (Nahpunft), f. Gesicht (Sp. 81).

Maher Often, f. Drient. Näherrecht (Retratt, Ginftand [Brecht], Ab= trieb, Geltung, Lofung, Nahergeltung, Bugrecht), Bejugnis (bes Retrahenten, Nähergel= ters), eine fremde, von ihrem Eigentumer an einen Dritten verlaufte Sache (meijt Brundftud) von diejem und jedem weitern Besitzer zum ursprünglichen Raufpreis an sich zu nehmen, ist jett im wesentlichen aufgehoben und durch das Borfaufsrecht erjett. Die ältejte Form war die Erblofung (Retractus gentilitius), die den gesetzlichen Erben des Bertäufers in Unschung eines jog. Erbgutes zustand. Diejer find nachgebildet die Mart- oder Landlojung (Territorial=, Bürgerretratt, R. ex jure incolatus), das dem Anlieger eines Grundstücks bei deffen Berfauf an einen andern gegebene Rachbarnrecht (Nachbarlojung, R. ex jure vicinitatis); das Ge= ipilderecht (Teillojung, Jus congrui), d. h. das N. des Besitzers einer Liegenschaft bezüglich Grund= stücken, die früher mit jener zu einem Ganzen ver= einigt waren; das Banerbenrecht (Kondominal= retratt, Eigentumslofung, R. ex jure condominii), das den Miteigentumern eines Grundstücks in Unfehung ihrer Unteile daran wechselseitig zustand; endlich das N. des Gutsberrn bei Beräußerung von Bauernaütern und des Lehnsberrn sowie der Lehns= folger bei Beräußerungen des Lehnsgutes durch den Vajallen (Lchusretratt, R. feudalis).

Näherungswert, jede Zahl, die sich von dem wahren Wert der Größe nur sehr wenig unterscheidet. Der Unterschied zwischen diesen und dem N. heißt der Fehler des Näherungswertes; vom Zwed der Nechnung hängt es ab, wie groß der Fehler sein dari, den man durch Benutung des Näherungswertes an Stelle des wahren Wertes begeht. Bgl. Annäherung.

Nahetweine, die Weine aus dem Nahegebiet, kommen in der Regel als rheinheisische und Moselweine in den Sandel. Der Redsat ist Riesting mit Sterreicher und Elbling, serner Traminer und Nuländer. Bei Kreuzsnach wird auch aus Spätburgundern etwas roter Wein gezogen. Vorziglichiste Gewächse: Kreuzsach (Schloß Kautenberg, Belz, Kalenberg, Brückes), Münster am Stein, Norheim, Münster bei Bingen, Weiler bei

verwechselt mit dem rheinhessischen Laubenheim).

Nahfördermittel, f. Transportvorrichtungen. Nahgefecht, seetattischer Begriff, Rampf zwischen Rriegsschiffen auf Entfernungen, in denen die Schiffsartillerie zum Wirkungsschießen (f. d.) aller Baffen gelangt. Mit der Entwicklung der neuzeitlichen Schiffsartillerie haben sich diese Entfernungen immer mehr vergrößert. Früher betrugen sie 1000 m und weniger, im ruffifch-japanischen Seetricg etwa 4-5000 m, heute find fie auf 10000 m und mehr gewachsen. Beim N. werden alle Baffen des Schiffes, alfo besonders die fcwere und die Mittelartillerie, unter Umftanden auch der Torpedo, zur Bernichtung des Gegners eingesetzt. Das R. entscheidet daher die Seeschlacht.

Rahije (arab., turt. Rahie), in der turt. Reichseinteilung ein dem Kafa (f. d) untergeordneter Bermaltungsbezirt, an deffen Spitze ein Neudir (f. d.) steht.

Nahkampi, f. Sandgemenge.

Nahkampfmittel, die Waffen, die dem Rampf auf furze Entjernungen dienen: blante Baffen (Sabel, Lanze, Bajonett, Dold) und Sandfeuerwaffen (f. d.) sowie Handgranaten, Bomben, Granatwerfer und [Maschinengewehre. Mahl, f. Beigwal.

Rahl, 1) Johann August, der Altere, Bildshauer, * im Aug. 1710 Berlin, † 22. Ott. 1781 Kassel, fcuf ausgezeichnete ornamentale Stulpturen und Dekorationen (Schlösser von Charlottenburg, 1740-43; Botsdam, Stadtichloß und Sanssouci, 1745-51; Wilhelmstal bei Kassel, um 1758) sowie freiplastische Berle: die Koloffalgruppe von Neptun und Amphitrite im Luftgarten des Potsdamer Stadtschlosses und die Statue Landgraf Friedrichs II. von Heffen auf der Ciplanade in Raffel.

2) Johann August, der Jüngere, Sohn des vorigen, Maler, * 7. Jan. 1752 bei Bern, † 31. Jan. 1825 Raffel, Schüler seines Baters, zuletzt von Nic. B. Le Sueur (1716-82) in Paris, lebte lange in Rom, 1792 in Raffel Professor, 1815 auch Direttor der Malklasse an der Akademie, lieferte historischmythologische Bilder für den weimarischen Sof und gewann den von Goethe ausgeschriebenen Preis zweimal: durch seinen Abschied Heltors und Die Darstel= lung des Uchilleus am Hofe des Lykomedes. Seine Berle tragen das Gepräge eines troduen Rlaffizismus. N. radierte auch. Mähten (hierzu Beilage). Nahmaichine, eine Maidine zur Berftellung von

Sygienisches. Die gewerbliche Rahmaschinenarbeit, bei der die Majdine durch den Tuß bewegt wird, ruft bei gesunden Mädchen und Frauen nicht selten nervoje Störungen (Herzklopfen, Ohrenfaufen, Kreuzund Lendenschmerzen) hervor, befonders aber werden

die Unterleibsorgane betroffen.

Geschichtliches. 1790 nahm der Engländer Th. Saint ein englisches Patent auf eine Maschine zum Sohlennähen, die mit einem endlosen Faden arbeitete und wahrscheinlich den Kettenstich herstellte. 3. Ma= dersperger in Wien benutte als erfter (1807-39) zwei Fäden zur Bildung einer Naht. Der Franzofe B. Thimonier baute 1830 eine brauchbare Kettenstichmaschine. Wit wirklichem Erfolg löste der Ameri= faner E. Howe 1845 das Problem des Maschinennähens; er benutte eine Nadel, an der fich das Ohr nahe an der Spite befand, und ein Weberschiffchen. Der Amerikaner J. M. Singer verbesserte 1851 die Stoffvorschiebung durch Unwendung eines unterhalb des Stoffes befindlichen, fein gezahnten Schaltrades in Berbindung mit einem unter Federbruck stehenden,

Bingen, Binzenheim, Monzingen, Laubenheim (oft | auf den Stoff drückenden Stoffpresserfuß. Da jedoch hierbei der Stoff beständig unter Drudauf dem Transportrad lag, so war seine Lenkbarseit ungenügend. Der Umerikaner A. B. Wilson ersann 1852 den kontinuierlich wirkenden Stoffschieber mit Vierectbewegung, der nach jedem Stich unter die Rahplatte fintt, daher die Lenkbarkeit des Stoffes nicht hindert. Widersham erfand 1853 die Stoffschiebung von oben, indem er den gezahnten Drückerfuß als Stoffschieber benutte. Die weitere Ausbildung der Schlingenfänger war bei dem Streben, die Howeschen Batente zu umgehen, nicht vernachlässigt worden. Wilson hatte ichon 1851 den Greifer gur Herftellung des Doppel-fteppftiche und Grover 1852 die Zirfelnadel gur Erzeugung des Schnurftichs erfunden. 3. C. A. Gibbs folgte 1857 mit der Erfindung des Kettenstichgreifers. Lit.: Lind, Das Buch von der N. (1891); Beh. rendfen, Majdinennahen (5. Aufl. 1922); »Deutsche Nähmaschinenzeitung« (seit 1901).

Nahme (von nehmen). im 15. und 16. Ih. die Aus-

raubung von Raufmannstransporten.

Mahr (arab.), sviv. Iluß. [logie (Sp. 1370). Nährboden für Batterienkulturen, f. Batterio-Rahr cl-Ufi, Gluß in Sprien, f. Drontes.

Nahr el-Relb (arab., »hundefluß«; griech. Lytos), Küstenfluß, 30 km lang, vom Libanon, mündet 12 km nordl. von Beirut ins Mittelmeer. Berühmt find bie Stulpturen und die Inidriften (3 ägyptische von Ramses II., 6 affyrische, die jüngste von 671 v. Chr., 2 babylonische von Nebutadnezar II., 2 lateinische von Caracalla, 1 griechische, 1 arabische u. a.) an den Felshängen nahe der Mündung. Lit .: F. S. Beigbach, Die Dentmäler u. Inschr. an der Mündung des N. (1922).

Nahr el-Mukatta, f. Kison. [(Sp. 1370). Nährgelatine für Bakterienzucht, f. Bakteriologie Nährgeldwert, f. Nahrungsmittel (Sp. 980). Nährgewebe (Sameneiweiß), f. Same (ber

Pflanzen). snähen der Treibriemen. Nähriemen, feine Lederriemen zum Busammen-

Nährklistier, s. Ernährung (Sp. 178)

Nährlöfungen, in der Pflanzenphyfiologie benutte Löfungen mineralischer Rährsalze in Baffer, in benen Pflanzen zur Feststellung ihres Nährstoffbedarfs und der Wirfung des Fehlens bestimmter Stoffe durch Eintauchen ihrer Burgeln gezogen werden können (Bafferkultur). Eine sehr gebräuchliche, alle notwendigen Afchensubstanzen enthaltende M. ist die Anopiche Löfung: Waffer 1000, Kalziumnitrat 1, Magnestumiulfat 0,25, saures phosphorsaures Ka-lium 0,25, Kaliumnitrat 0,25 Teile, außerdem eine Spur Eisenchlorid.

Nahr Maamen, Fluß in Balaftina, fom. Belus. Nährpolypen (Frefipolypen), f. Hydrozoen (Ep.

Nährpräparate, fabrikmäßig hergestellte Substanzen, durch die der Mensch, besonders in Krankheiten, zwecknäßiger und gefahrlofer als durch gewöhnliche Nahrungsmittel ernährt werden foll. — Wilch, Gier, Bleisch, Blut werden getrodnet, für sich oder auch mit andern, für den besondern Fall erprobten Stoffen gemischt. Es werden Auszüge angefertigt (Meat juice, Culattol u. a.), Eindickungen hergestellt und dann die Rudftände zur Anfertigung von Nährpräparaten verarbeitet (Fischfleischertratt, Alfarnose u. a. Eiweißpräparate). Durch Einleitung einer Vorverdauung mit geeigneten Fermenten und Enzymen (Fleischpepton) wird oft das vorhandene Eiweiß leichter aufnahmefähig gemacht. Besondere Getreide oder

Nähmaschinen

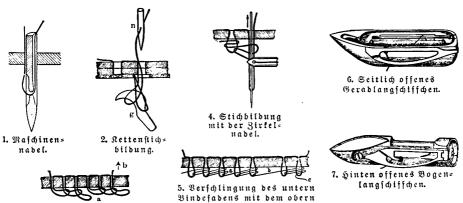
Bum Mafchinennagen dienen Nabeln, die mit einer furgen und einer langen Rut verseben find und das Ohr an ber Spige haben. Die Nadeln werden im Begen= jat jum Sandnähen nur zum Teil durch den Stoff burchgezogen. Sierbei bildet der gaden beim Beraus= treten eine Schlinge (Abb. 1), indem der zwijden dem Stoff und ber Radel über der furzen Rut befindliche Faden an dem Stoff Reibung findet und dadurch gurud= gehalten wird. Um eine Naht zu bilden, muffen die ein= zelnen nacheinander entstehenden Schlingen miteinander verbunden werden (Rettenstich = ober Greifer = maidinen), ober es muß durch die erzeugte Schlinge ein zweiter Faden hindurchgeführt werben, der ver= hindert, daß die Schlinge wieder aus dem Stoff her= ausgezogen wird (Schiffdenmafdinen). Sierzu bienen befondere Schlingenfanger.

Für den allgemeinen Gebrauch tommen vier Stich=

arten in Betracht:

1. Der einfädige Rettenftich oder Tamburier= stid (Maschine Abb. 16). Er sieht kettenformig aus

Während die Zirkelnadel noch in der ersten Schlinge litt, fticht die obere Radel hinter dem Faden der Birtelnadel ein; diefe windet fich nun aus der ersten Sberfadenschlinge heraus und umfchlingt dabei die obere Radel, also auch die nächste Schlinge. Dann bilbet die Obernadel eine Schlinge, in welche die Birtelnadel infolge einer Drehung, die der eben voll= endeten entgegengesett ift, eindringt. Go wiederholt fich das Spiel. Abb. 5 zeigt eine Reihe fertig gebilbeter Stiche, man bemertt zwei vortommenbe Arten bon Fehlstichen. Bei dem Fehlstich a ist die obere Nadel nicht in die Schlinge der Zirtelnadel eingetreten; ein fol-cher Fehlstich macht fich auf der obern Seite des Stoffes nicht bemerkbar. Beim Fehlstich b ist die Zirkelnadel nicht in die Schlinge der obern Radel eingetreten, in= folgedeffen wird dieje Schlinge wieder nach oben ge= zogen, und es entsteht ein langer Stich. Auch die Schurnaht ist lösbar; denn wenn man am Faden= ende e zieht, so winden sich alle Schlingen des Unter= ober Bindefadens aus denen des Oberfadens heraus.



Faben.

und bedarf an Barn bas 31/2-4fache ber Rahtlange. Er tann mittels eines rotierenden Greifers ober einer Sakennadel in Verbindung mit einem Schlingenleger hergestellt merden.

3. Rettenftich.

Der Greifer g (Abb. 2) hat die Nadelsadenschlinge so lange sestzuhalten, dis die Nadel n beim nächsten Stich in die ossengehaltene Schlinge eingetreten ist, und

bam die neue Schlinge zu ersassen, welche nun durch die erste gesichert ist (Abb. 2). Eine Neihe fertig gebildeter Stiche veranschaulicht Abb. 3. Ginnal bei a hat der Greifer die Schlinge nicht erfaßt; es ift ein gehlstich entstanden, bon dem ab die vorhergehende Naht lösbar ift. Huch wenn man an dem freien Ende des Fadens zieht, läft fich die ganze Naht in der Richtung b wieder auftrennen. Um dies zu verhüten, ift das Ende des Fadens durch Stiche mit der Sand jestzunähen. Rettenstichnahmaschinen fin= ben wegen ber elastischen Raht, 3. B. für Tritots, vielfach Berwendung.

2. Der zweifabige Doppeltettenstich (Schnur= jid, Maichine Abb. 17) bedarf an Garn das 41/2= bis Gfache der Rahtlänge. Er tann bergestellt werden mittels einer Radel in Berbindung mit einer fdmin= genden, jog. Birtelnadel (2166. 4). Die Birtel= nadel ichwingt infolge des Auf= und Abaleitens des Nadelarms längs einer schraubenförmig gewundenen Spindel, auf deren oberem Ende fie figt, um die obere Radel in einem Bogen von etwa 240 Grad. Der Bindejaden geht durch die erfte Nadelfadenschlinge, dann um die zweite Schlinge berum, burch die erfte zurud und in die zweite hinein (Albb. 5). Es findet also eine Durch= dringung und Umidlingung der Oberjadenfclinge ftatt.

Die Schnurnaht findet jeht nur noch zur Erzeugung einer fehr elaftifchen Raht ober einer Ziernaht Berwendung. Sie wird nenerdings mit einer Rabel und einem faden= führenden Greifer mit zweifacher Bewegung hergestellt.

3. Der Doppelsteppstich, nach dem gleichartigen Aussehen der Naht auf beiden Seiten des Stoffes des nannt, draucht au Garn das 21/2—3sache der Nahtslänge. In seiner Serstellung hat man drei Gattungen von Schlingenfängern:

a. Langidiffden (ober Bogenichiffden) gur Aufnahme der Spule feitlich oder hinten offen (Abb. 6

und 7, Majchine Abb. 18—21). b. Ringschiffchen und Ringgreifer mit schwin= gender oder umlaufender Bewegung (Abb. 8-11, Ma= idine Abb. 22-24).

c. Frei um laufende Greifer (Maschine Abb. 25 und 26).

Nahtbildung:

Bei a: Ein zweiter Saden wird mittels eines Schiff= dens in die Schlinge des Oberfadens geführt.

Bei b: Das Ringichiffden mit der Unterfadenspute wird durch die Radelfadenschleife geführt; der Ringgreifer und der Bentralfpulengreifer führen den Radel= faden um die ruhende Unterfadenipute herum.

Bei e: Der Oberiaden wird mittels eines Greifers um eine mit diesem bewegliche Untersadenspule ge= jogen. Bei Schiffchenmaichinen wird der Unterfaben burch das Ausfahren des Schiffchens angezogen; Greisermaschinen haben zu diesem Zweck Rajen ober ansteigende nanten am Greiser; über diese gleitet der Untersaden entlang und wird im angemeisenen Angenblid ans der Spule gezogen. In welcher Weise

ber Obersaben mit dem Untersaben verriegelt wird, erssieht nan ans den Abel. 12 und 13. Der Untersaben wird beim Hinausgehen der Nadel durch die Spannung des Obersabens mitgenommen, sodaß die Berbindungsstelle in der Mitte des Stosses liegt und unsichtbar ist. Darum ist hier die Reglung der Fadenspannung bessonders wichtig. In Abel. 13 ist and ein Fehlstich (a) abgebildet. Das Nichtersassen der Nadelsadenschlichten darumen Stolz zur Folge, auf die Festigsteit der Raht ist die Sonne Einfung. Diese Eigenschaft wes Stepplichz in Verdindung mit seinem geringen Garnverdrands stellt ihn sür den allgemeinen Gebrauch über den einfädigen und Doppelsettenstich.

4. Die überwendlichnaht brancht an Garn das siache der Nahllänge je Haden. Sie wird eine, zweie und auch dreifädig angewandt in Verbindung mit oder ohne selbstätigen Abschneidapparat. Die bekannteste Waschine dieser Urt ist die Overlockmaß chine. Diese arbeitet mit einem Nadele und einem Greiserschen und in besondern Fällen mit obern und untern Beilegee

Für das Aufipulen des Untersadens dient der Spul= apparat; vermöge seiner Einrichtung läßt sich wäh= rend des Nähens zugleich spulen.

Bu allen Majchinen für den Hausgebrauch gibt es verschiedene hilfsapparate, wie: Stid= und Stopf=

apparat, Caumer, Rapper, Rrausler uim.

Jum Antrieb der Rähmaschine verwendet man berseinzelt Hands, im allgemeinen Juhbetried oder elektrischen Antried. Eine Rähmaschine mit Langs oder Bogenschiffigen macht etwa 600—700, mit schwingendem Greiser dis 1200 und mit umlausendem Greiser bei besondern Maschinen 3000—4000 Stichen der Minute. Bei 700 Stichen in der Minute sind ungesähr 40, bei 2000 Stichen 100 Watt zum Betrieb nötig.

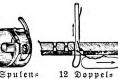
Rennzeichnung einiger Nahmafdinenfnfteme

Abb. 16. Einfädige Kettenstidmaschine mit zweispitzigem Wilcox und Gibbs-Greifer, selbstätiger Spansung mitsichtbarer Jadennusgabe. Jadenhebelund Stoffsabsidier; für Wollwaren und Tritotagen geeignet.











8. Ning= ichiffcen.

9. Ning= greifer.

10. Bentral= 11. Spulen= fpulengreifer. gehäufe.

fteppstich.

14. Naht ber Overlod = mafchine (iberwendlichnaht).

faben. Eine Overlodnaht zeigt Abb. 14. Bebe Rahmafdine bedarf eines Meschanismus, der den Stoff vorschiebt, so

bald die Nadel im Begriff ift, den Stoff zu verlassen. Dies ist der Stoffscheber. Auf einer gerade geführten, hin und her sowie auf und ab gehensden Schiene sitzt der in der Höhe verhellbare Fortsrückzahn, der dem Borschub des Stoffes besorgt. Die Weiterführung kann auch durch ein periodisch sich derendben, dein verzahntes Nad (Schubrad) geschehen, oder endlich mit Silse des gezahnten, bei einigen Waschinen sogar nach jeder Richtung sich einstellenden Prefsersses. Der Ausschlag des Stoffscheren, d. h. seine Einstellung auf die gewünschte Sichlänge, wird durch den Stichsellenden Einstellung auf die gewünschte Sichlänge, wird durch den Stichseller geregett.

Mittels des unter Sederdrud stehenden Stoffs pressers (Alb. 18 und 24) wird der Stoff auf den Stoffscher niedergedrüdt; durch einen Sedel läßt er sich, um entweder die Raht zu verfolgen oder den Stoff zu entsernen, hoch heben.

Der Fadengeber vertürzt oder verlängert den Weg des Fadens zwijchen Spannungsapparat und Nadelöhr abwechselnd. Meistens besteht der Fadengeber aus einem

24) seine Bewegung erhätt. Da die Spannung des Fadens sir das Getingen der Naht von größtem Einstelle jeder Nähemaschine auch Spannungs apparate sir den Ders und Untersaden nötig. Der Obersaden erhält seine Spannung durch Neiben oder in der Aut einer sich derhenden, unter Federdruch sich einer sich der Geberdruch siehen Scheibe. Mittels Spannung aus aus 16 sung en wird, meist durch Nehub des Stosspressenbedis, die Spannungsvorshebels, die Spa

richtung außer Tätigteit gefeßt, wenn man den Stoff von der Waschine entsernen will.

ichwingenden Bebel, ber von

der Radelstange oder einem Anrvengetriebe (Abb. 20 und



Abb. 17. Doppelfäbige Ketten = ftich = (Schurftich =) Maschine mit zwei Nabeln, mit Säumer und Stoff = abschneider. Sie ist als Zylindermaschine

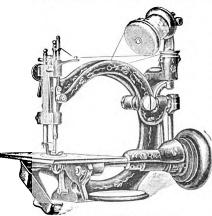
gebaut und dient daher jum Nähen von wollenen Schlauchwaren, die einer besonders elastischen Naht bedürsen. Zwangläufiger Stoffichieber. Fabengebung durch die Nadelstange.

Alb. 18 und 19. Langschiffchenmaschine mit Sandbetrieb, kann auch als Jusmaschine verwendet werden. Fadengeber durch Nadelstange bewegt, die von einer Serzturve in Verbindung mit einer Kurbelscheibe und Neidrolle betätigt wird. Antried der untern Meschanismen geschieht von einer vertitalen Welle, die mit der Antriedswelle durch tonische Näder verbunden ist. Teils traftscliffiger, teils zwangläusger Stossischer. Der Schischenschildung einer Geradsitztung quer zum Stossische läuft in einer Geradsitztung quer zum Stossischen mit dem Schischen Murbelsmechanismus angetrieben. Für den Hausgebrauch, Albb. 20 und 21. Bogenschiffstenmaschine für

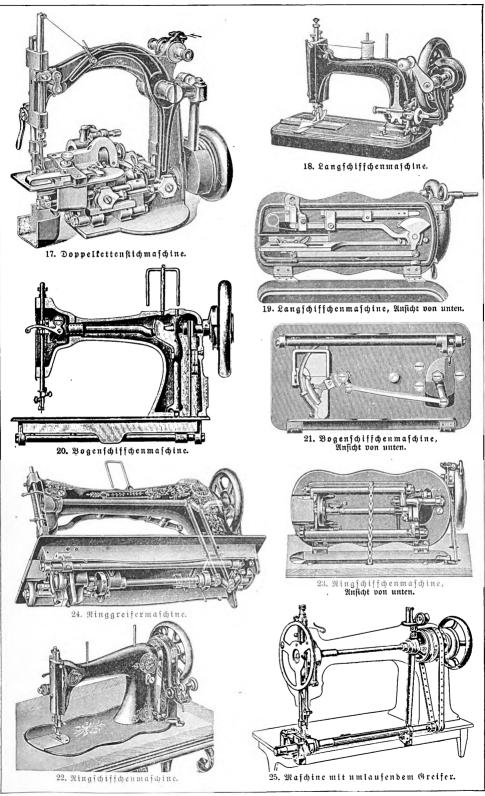
Albb. 20 und 21. Bogenichtiffchennaschie für Fußbetrieb. Fabengeber durch Kurvenwalze bewegt. Antrieb ber untern Mechanismen erfolgt von einer

ichwingenden sentrechten Welle, welche die sichträg geströpfte Antriedswelle mittels einer nachstellderen Gabel umfaßt. Zwangläufiger Stoffsscher, der sür den hin- und dergang von einem auf der wagrechten Welle siehenden Vogenerzenter und sir den Auf- und Aliedergang von einer am Schischer Aurve betätigt wird. Für hand gebrachten Aurve betätigt wird. Hir den Und Ausgebrachten Gewerbebetrieb geeignet.

Albb. 22 und 23. Ring = shift den mas dine. Greizerschift den mas dine. Greizerschift den mas die ine. Greizerschift den fabengeber durch Autoenwalze bewegt. Greizerschiff den schwingt in einem geschlossenen Ring; sein Autriebersollt mittels nies mehrsachen Autbelmechanismus.



16. Ginfabige Rettenftichmafchine.



Leguminosenarten (Maltonpräparate, Maltolegumi= | nose). Mehle, Stärke u. a. werden möglichst fein zerfleinert oder durch Dampfen verfleiftert und erichloffen, fodaß ihre Ausnutung beim Berdamingsvorgang gefordert wird. Durch Bindung an gewisse bafische Stoffe, wie Ammoniak (Enkafin) oder Natron. wird Milcheiweiß in leicht lösliche Berbindungen (Galaltogen) übergeführt. Phosphate find von Fall zu Fall zur Bebung der Körperenergie geeignet. Ratao, Malz= extratt, Fleischertraft, Defe und Burgftoffe verschiedener Art regen die Genußfreudigkeit an und erhöhen unter Umständen auch den Rährwert sowie die Ausnugung oder die Beeignetheit für den besondern Fall. So finden sich gar manche bewährte Kindermehle. Mildy, Kascin=, Fleischextralt=, Blut= (Fersan), So= nig=, Malz= (Biomalz) und Malzertraktpräparate im Sandel. Gemäß dem Fortschritt der Wissenschaft werden auch andre, g. B. Bitaminpraparate angepriefen. Für die Ernährung ift aber nicht nur der Magen, iondern auch die Zunge, die Nase und das Auge oft stärker maßgebend als man glaubt. Und so hat man neben den angeführten Braparaten auch Suppenwürgen, Suppenwürfel u. bgl. in den Sandel gebracht, deren Nährwert an sich sehr gering ist die aber durch ihre Würze, Karbe oder Gelchmacksstoffe den Genußwert der Speisen erhöhen und auch auf diese Weise dem 3med der besseren Ernährung zu dienen vermögen. Rährsalze, die mineralischen Bestandteile der Rah-rungsmittel. In der angewandten Biologie, 3. B. im Gärungsgewerbe, verwendet man von Fall zu Fall A. für die Gärungserreger, wie Ammoniumlarbonat oder Ummoniumphosphat. Bgl. Nährlöfungen.

Nährschaden, f. Bädatrophie.

Nährstoffbedürfnis der Pflange, f. Ernährung

(Sp. 179)

Nährstoffe (Nahrungsstoffe), f. Nahrungsmittel

und Ernährung.

Nährstoffersat, Erfat der dem Boden durch die Ern= ten entnommenen Bflanzennährstoffe mittels Dünger. Nährstoffverhältnis, beim Futter das Verhältnis zwischen dem Gehalt an verdaulicher stickstofffreier Substanz (Rohlehydraten) und an verdaulichem Ciweiß (f. Futter und Fütterung, Sp. 1320 f.).

Nahrung, f. Nahrungsmittel; vgl. Ernährung u. Koft. Nahrung ber Tiere, meift in Normalnahrung und Rotnahrung zu unterscheiden; jene ist oft recht vielgestaltig und fann bei berselben Art gleichzeitig pflanzlicher und tierischer Herkunft sein (Allerlei=, Allesfreffer, omnivore Tiere, Polyphaga), 3. B. bei den meiften Baren. Pavianen, Bibbons, Bühl= mäufen, Spithörnden. Meift leben die Tiere entweder von pflanglichen oder von tierischen Stoffen und beichränken sichoft auf bestimmte Gruppen davon (Bahlfresser, Oligophaga); manche ernähren sich von einer oder nur wenigen Pflanzen= oder Tierarten, die für andre ungenießbar oder unzugänglich sind (Spezialiften, Monophaga). Pflangenfreifer find guhlreiche Insetten und ihre Larven, einzelne höhere Arebse (3. B. Coenobita, Birgus [f. Cinfiedlertrebse]), die meisten Schnecken, einige Schildfroten, die Deeredise (f. Leguane, Sp. 761), die Barane, viele Bogel (Dbit-, Beeren- und Körnerfreffer), unter den Gaugern vor allem die Nagetiere und die Suftiere, ferner viele Beuteltiere, Zahnarme, Halbaffen und Alffen (die beiden lettern oft mit tierischer Beitoft), unter ben Fledermäusen die Fliegenden Sunde, unter den Raubtieren die meisten Waschbaren sowie die Sirenen. Bleifchfreffer find fast alle Bolenteraten, die meis | Energiemenge) Geltung hat. Der dauernde Erfat

iten Würmer, Stachelhäuter, höhern Archie, alle Tintenfische, viele Fische, die Amphibien. die meisten Reptilien, die Raubvögel und die Raubtiere (mit Ausnahmen). Spezialisten find z. B. die Holzbohrer und freffer (besonders Infekten und ihre Larven [Totenuhr, Bortenfäfer u. a.], einige Krebs= und Schnet= kenarten), die pilgzüchtenden Ameisen, Termiten und Bortentäfer (f. Ambrofiapilze), die Mettarfreffer (Binselzüngler, Honigfresser, Rolibris, Nektarinien), die blütenbesuchenden Inseiten, die Blutsauger (Stechmüden, Flöhe, Wanzen, Zecten, Bampire usw.), die Pflanzensauger (Blattläuse usw.), die Planktonfresser mit besondern Filtriereinrichtungen (viele Medujen, Appendikularien, viele Fische [3. B. Beringe], Barten= wale u. a.), Hunusfresser (Regenwürmer u. a.), Belz= und Federfreffer, Masfreffer, Leichenwürmer ufm.

Bei Nahrungsmangel gehen viele Tiere zu einer Notnahrung über: Raubtiere freffen Pflanzentoft, Bflanzenfreffer nehmen tierische Stoffe an. Durch Bewohnheit kann eine ursprüngliche Notnahrung zum normalen Futter werden; besonders gewöhnen sich Haustiere und gefangengehaltene Tiere an folche »un= natürliches Rahrung. Säufig erfolgt im Lauf bes Sahres ober bes Lebens ein Rahrungswechfel: viele Standvögel ändern im Winter ihre Ernährungsweise; Infetten leben als Larven parafitiich, als Imago find fie 3. B. Blütenbesucher; junge Körnerfreffer werden mit Insetten gefüttert; die Larven der fleischfres= senden Amphibien ernähren sich meist pflanzlich, usw. S. auch Ernährung (Sp. 176) und Nahrungsmittel. Lit .: Beffe = Doflein, Tierbau u. Tierleben (1914, 2 Bdc.).

Nahrungebedürfnis. Das N. eines Menfchen bestimmt Birquet nach der Darmfläche und der Beschäftigung bzw. dem Lebensalter. Die Große der Darmfläche entspricht annähernd dem Quadrat der Sighöhe, d. h. der Entfernung von der Sigfläche bis zur Scheitelhöhe. Rörperlich ichwer arbeitende Denschen brauchen 1 Nem (s. Nahrungsmittel, Sp. 980) je qcm Darnifläche, d. h. bei 90 cm Sithöhe $90 \times 90 =$ 8100 Nem. Die geringfte Menge an Nahrungsmitteln, d. h. diejenige, bei der bei Bettruhe u. dgl. das Leben eben noch dauernd erhalten wird, ift danach 0,3 Nem je gem Darmfläche. Bgl. Koft und Ernährung. Lit .: Birquet, System der Ernährung (1917).

Nahrungsbereitung, f. Ernährung, Kindernah-

rung, Koft und Nahrungsmittel.

Nahrungsbotter, f. Ei (Sp. 1248). Nahrungsmittel (Lebensmittel; hierzu 2 Tafeln u. Beilage | Tabelle]: » Nährstoffgehalt von Nahrungs= mitteln«), die Stoffe, die der Rorper gu feinem Aufbau und zur Bestreitung seines Betriebsstoffmechjels (Rraftwechsels) aufnimmt. Bei den nicht parafitisch lebenden Pflanzen kommen als N. im wesentlichen nur Rohlenfäure, Baffer, Nitrate, Phosphate, Raliumund Magnesiumsalze in Betracht (vgl. Affimilation). Mensch und Tier (vgl. Futter und Fütterung) benötigen außer Waffer und gewiffen Salzen hochmolefulare, in den Pflanzen- und Tierkörpern enthaltene Berbindungen, nämlich Eiweißförper, Tette, Kohlehndrate. Bon diesen Stoffen find Baffer, gewiffe Salze und Ciweifitoffe unbedingt erforderlich, Fette und Kohlehydrate konnen durch Eineißstoffe ersett werden und können sich auch gegenseitig vertreten. Doch muß diefer Sat dahin eingeschränkt werden, daß die gegenseitige Bertretbarkeit der Nahrungsftoffe nur für ihren Brennwert (die mit ihnen dem Körper zugeführte

der natürlichen Tette durch Kohlehydrate bedingt Schädigungen des Körpers, weil den Rohlehydraten gewisse, in den natürlichen Fetten vorhandene Bitamine sowie die Livoide fehlen. Gine ausschlieflich aus den vorerwähnten Stoffen, den eigentlichen Nahr= ftoffen (Rahrungsftoffen) zusammengesette Roft ift aber in der Regel auf die Dauer ungenichbar; es bedarf gewiffer als Genuß., beffer wohl als Reizmittel zu bezeichnender Stoffe (f. Roft und Genugmittel). Ferner verlangt der Körper die Bufuhr gewiffer Stoffe, gum Teil unbefannter Zusammensetzung, 3 B. der Bita= mineund Lipoide. Wehlen Ciweifitoffe, Chlor, Pho3= phor, Kalzium und Eifen sowie Vitamine dauernd in der Nahrung, so erfrankt der Körper unmittelbar; auch wird z. B. beim ausschließlichen Genuß von zu start erhitter Mild bei der Säuglingsernährung die Wider= standsfähigfeit gegen Infeltionsfrankheiten vermindert.

Während die Fette und die Kohlehndrate der Nahrung als Kraftquelle dienen und beim Erwachsenen nur insoweit in Form von Reservedepots im Körper gespeichert werden, als die Zufuhr den angenblicklichen Energiebedarf überfteigt, hat das Eiweiß eine doppelte Bedeutung. Außer als Kraftquelle wird es auch zur Ergänzung der bei den Lebensvorgängen zu Berluft gegangenen Gewebebeftandteile, beim machfenden körper auch zur Bermehrung der Maffe der einzelnen Organe benötigt. Alls Kraftquelle fann das Giweiß durch Tette und Kohlehndrate vertreten werden, für den Ersatz von Körperbestandteilen ist es unentbehrlich. Man muß alio stets dem Rörper eine gewisse Mindestmenge an Eiweiß mit der Nahrung zuführen um ihn im Stidftoffgleichgewicht (vgl. Ernährung, Ep. 177) zu erhalten (Erhaltungseiweiß). Sehr bemertenswert ift, daß die verschiedenen Ciweigarten als M. nicht gleichwertig find. Man unterscheidet vollständiges Eiweiß, das mit der erforderlichen Menge von Waffer und Salzen, Fett und zweckmäßig Kohlehydrat den Körper vollständig zu erhalten bzw. zu ent= wideln vermag, und unvollständiges Giweiß, das infolge andrer demischer Zusammensetzung, die auch im Gehlen gemiffer Aminofauren bei der Spaltung erfennbar wird, dazu nicht befähigt ift. Bu den erftern gehört das Ciweiß der meisten Gleischarten, das der Mild (Rafein), der Gier und der Kartoffeln, zu den lettern unter andern die Gelatine.

Um das Gefühl der Sättigung zu erzeugen, und besonders um die Fortschaffung von Abfallstoffen durch den Darm (den Stuhlgang) zu erleichtern und zu regeln, ift die Unwesenheit nicht unbeträchtlicher Mengen unverdaulicher Stoffe vorteilhaft, wie fie in den zellulosehaltigen Teilen des Brotes, der Gemuse,

des Obstes uim. vorliegen.

Einen Magitab für den Nährwert ber N. gibt die ausnutt are Energiemenge, die mit den Nahrungsmitteln dem Körper zugeführt wird. Dieje Energiemenge tann aus der Berbrennungswärme der N. bestimmt werden. Die Nahrung muß indessen außer der erforderlichen Kalorienmenge auch die zur Erhaltung bes Sticftoffgleichgewichts nötige Ciweifmenge (f. o.), ferner hinreichend Bitamine, Baffer u. Galze enthalten. Den Gehalt an den verschiedenen Bestandteilen zeigen die beigefügten Tafeln und die Tabelle. Den Gehalt der N. an Eiweißstoffen bestimmt man praktisch hin= reichend genau durch Ermittlung ihres Stidftoffgehalts.

Die Berbrennungswärme der N. wied im Malorimeter bestimmt und in Bärmeeinheiten (Ka= lorien) ausgedrückt. Da die Ciweißstoffe bei der Ber-

bung von Stidftoff, Rohlenfaure, Baffer und etwas Sdiwefelfaure verbrannt werden, mahrend im Rorper ein Teil der stickstoffhaltigen Substanz in Harnstoff, Barnfaure ufw. übergeht und ein andrer mehr oder minder zersett mit dem Rot ausgeschieden wird, fo hat man bei ihnen die Verbrennungswärme des aus der betreffenden Eiweisimenge erzeugten harnes und Rotes abzuziehen, um die tatfächliche Berbrennungswarme, den fog. phyfiologifchen Huteffett, ju ermitteln. Bei Fetten und Kohlehydraten stimmen die im Kalorimeter ermittelte Berbrennungswärme und der physiologische Rupeffekt überein. Für gemischte Rojt läßt jich die Berbrennungewarme berechnen, wenn man folgende abgerundete Wittelzahlen zugrunde legt:

```
1 g Gimeiß . . . . . . . . 4,1 große Ralorien (Cal)
1 g Fett . . . . . . . . . . 9,3
1 g Rohlehybrat . . . . . 4,1
```

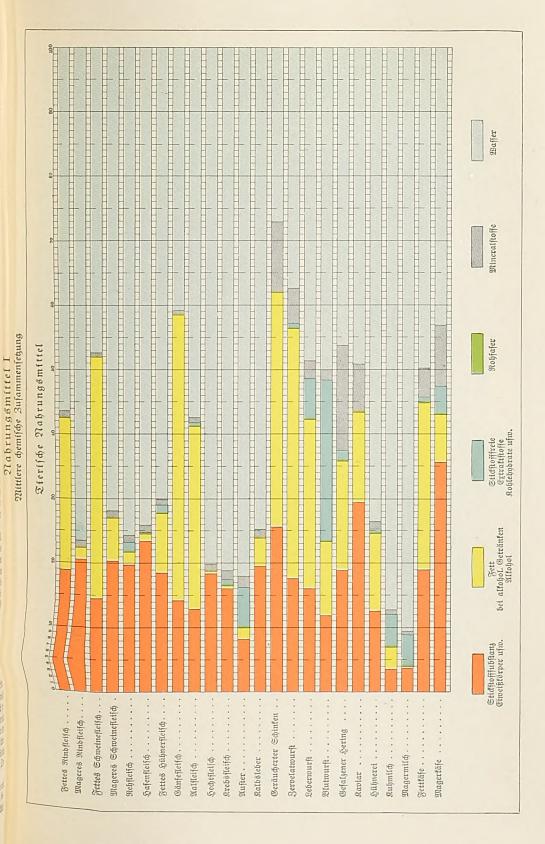
Da Ciweißitoife viel teurer sind als Nohlehndrate, so murde, felbit menn der Körper den vollständigen Erfat der lettern durch Ciwcif auf die Dauer ohne Schäbigung ertragen konnte, diefer Erfat fehr unwirtschaftlich fein. Hus dem Berbrauch von Nahrungsitoffen läßt sich die Menge des gefamten Berbrauchs an Kraft (Araftwechiel) berechnen. Für klinische Zwede hat Birquet vorgeschlagen, den Wert der N. nicht durch Ungabe ihres Behalts an Ciweifitoffen, Felt, Rohlehydraten, Salzen, Baffer und ihrer Berbrennungswärme bzw. ihres physiologischen Rupeffelts auszudrücken, sondern ihren Nährwert mit dem einer Milch zu vergleichen, von welcher 1 g bei ber Orydation im menschlichen Körper 667 fleine Kalorien (cal) entwiltelt, was einem Gehalt an Fett von 3,7 v. S., an Eiweiß von 1,7 und an Milchzucker von 6,7 entspricht. 1 g dieser Mild dient als Einheit und wird Nem (Ubfürzung für Nahrungs-Einheits-Mild) genannt. Die Ermittlung des physiologischen Nährwerts eines Nahrungemittels erfolgt hierbei durch das Erfapverfahren, bei dem bei zunächst völliger oder teilweiser Ernährung mit Milch diese gang oder teilweise durch bas zu prufende It. erfett und festgestellt wird, welche Menge von ihm erforderlich ist, um den Körper im gleichen Zustand zu erhalten, in dem er sich bei ber Bufuhr der Bergleichsnahrung befand.

Muf Grund der chemischen Zusammensetzung ber N. hat man die Preiswürdigleit (Nährgeldwert) berechnet (vgl. Koft, Sp. 27). Man tann mit König den Wert der eiweißartigen Substanzen fünfmal und den des Tettes dreimal höher aniepen als den der Roblehydrate und erhält dann 3 B. für 1 kg Erbfen folgende Berechnung ber Nährwerteinheiten (N):

```
Ciweißartige Körper . . . 230 × 5 = 1150 N
Tett . . . . . . . . . . . 20×3 = 60 =
Rohlehybrate . . . . . . . . . . . . 525	imes1 = 525 =
```

1 kg Erbsen enthält also 1735 Nährwerteinheiten. Wichtig für die Ausnugung der Al. ift die Buberei. tung. Bei den pflanglichen Nahrungsmitteln werden burch das Rochen die Zellen gesprengt und ihr Inhalt der Einwirkung der Berdauungsfafte zugänglich gemacht, das Stärkemehl wird zur Quellung gebracht und teilweise mafferlöslich gemacht, sodaß es von den Berdauungsfermenten leichter angegriffen werden fann. Durch das Kochen werden zugleich gewisse schädliche Bestandteile der It., namentlich Barafiten (Finnen, Tridinen), unidiad!ich gemacht.

Wichtig ist ferner, daß durch Braten, Näuchern und ähnliche Magnahmen sowie durch den Zusat von Gebreunung im Malorimeter vollständig, d. h. unter Bil- wurzendie A.fcmadhaftergemachtwerben. Schmadhaft



Begetabilifde Rahrungsmittel Mittlere demifde Zufammenfehung Alfoholifde Betranfe Nahrungsmittel II Erbsen Roggenmehl Rartoffeln Bartenerbse, unreif Roblitabi Feines Weizenmehl Schnittbohnen 3metfcen..... Branntwein Leichte Biere Feines Beigenbrot Schwere Blere . . Schminkbohnen Cierfchvamm Rohlrüben . . Rürbis . . . Belßbier . . . Rheinwein . Roggenbrot Mohrrüben . Blumentobl üpfel

Nährstoffgehalt von Nahrungsmitteln

Nach J. König, Nahrung und Ernahrung bes Menichen (1926)

		Stoffe	tojje	5	Ausnuybare Nährstoffe			Nuonuț= bare Malo= rien in 1 kg			ne! lichen ib			
Nahrungsmittel	Maffer	Drganische	Mineralstoffe	Rochfals	Staffiojf= fubjtanz	3ett	Rohfe= hubrate	Frifde Substans	Trodens fubftang	Ubfall	Altaminet im natürlichen Zustand	Anmertungen zu Sette I und II		
	v	v. H.	v. Ş.	υ. δ	v	v. Ş.	v. ŷ.	Cal	Cal	υ. δ.	ABC			
Mild, Milderzeug- niffe, Eier Frauenmilch Kuhmilch (Niedes- rungevieh) Kondenfierte Bolimilch a) mit Rohrzuder b) ohne Rohrzuder Saghurt Buttermilch Kahm (Kasseciahne) Echtagiahne Unter aus Rahm, unges.	87,62 87,97 69,95 23,19 88,31 90,94 81,90 68,95 14,75	12,13 11,32 28,34 74,59 10,91 8,36 17,50 30,65 85,10	0,25 0,71 1,71 2,22 0,78 0,70 0,40 0,15	-	1,38 3,08 7,48 9,45 3,12 3,47 3,27 2,48 0,65	3,60 3,07 8,76 9,77 2,61 0,61 9,45 23,62 79,88	2,97 0,74	667 606 1503 3469 557 361 1175 2420 7486	5387 5037 5165 4522 4763 4000 6493 7794 8769		r g m r g m m m o m m o g g g m m o r m m r m m	Die Tabellen find Aussige aus vielen Tabellen des Originals. Ein — bebeutet, daß Angaben über den Gebatt des Rabstungsmittels an dem det treifenden Stoff nicht vorlagen dzw. die Aubrit für das Rahrungsmittel nicht in Frage tommt.		
Camembert, fett Cbamer, fett Cmmentaler Limburger, halbfett Sarzer Luart, frifch Hoauefort Jühnerei Citlar Cigelb	52,68 37,53 33,60 52,02 56,75 76,50 33,44 73,67 85,61 50,93	25,26 13,72 48,05	4,10 5,11 4,23 5,63 4,25 1,25 5,88 1,07 0,67 1,02	2,63 2,57 2,30 3,79 — 4,18 —	17,54 24,01 25,64 24,06 32,14 16,04 22,54 12,19 12,38 15,57	21,53 26,59 30,51 10,89 1,09 31,36 11,42 0,24 30,12	3,43 2,39 4,02 3,16 3,33 3,29 0,66 0,69	2789	5893 5573 6003 4608 3608 3898 5973 6027 3865 7033		g m m g m m m m m m???? g m ?? g m m g r ? sp sp sp g r ?	1 Es bedeutet: r = reighlicher Gebalt, r = guter Gehalt, m = mäßiger (wenig) Geshalt, sp = Spur, o = tein Gehalt an dem detreijenden Utasmin. 2 Geräuchert dyv. ges		
und Fleischwaren (ohne Anochen)	ii ii				!			; !	: 			jalgen und geräuchert.		
Rinbfleisch, fett mager mager mager daffleisch, fett mager Schaffleisch, fett mager Edweinesleisch, fett mager Pferbesleisch die daffleisch	68,65 73,72 53,45 72,12 48,95 72,30 74,16 63,35 75,76 70,06 37,87 75,21 75,55 71,65 62,88 28,11 9,15 10,21 17,01 49,03	43,74 24,62 30,35 25,16 46,65 26,88 24,79 24,66 35,53 35,53 31,10 29,03 61,65 26,90 61,25 85,47 76,27 48,38 49,99	0,95 1,15 1,00 0,90 1,20 0,75 0,70 1,03 1,18 1,12 1,13 0,91 0,48 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,1		18,11 19,68 18,66 20,72 19,00 114,43 19,23 20,57 19,03 19,48 15,23 21,36 23,67 9,30 21,36 23,67 9,40 11,47	22,94 3,27 9,82 2,85 6,01 32,72 2,34 3,60 13,37 1,79 42,63 0,93 43,63 44,63 45,	0,54 0,34 0,43 0,24 0,39 0,24 0,39 0,52 0,54 0,47 0,39 0,41 0,41 0,48 0,36	1054 3644 1352 1097 1168 1027 2076 998 1585 4595	6460 4396 5397 4851 4851 4851 4244 4475 4081 5293 7235 3333 4384 4132 436 5759 7690 6389 4859 5989		In In In In In In In In	J Berhalten sich wahrsscheilich wie mageres Aleisch ber Warmblüter. 4 Rur in Paunmvolles saats, Erdnuß., Sesans, Maiss und Leinöl sind ansscheinend beutliche Mensgen Bitamin A nachges wiesen worden. Gehärstete Öle sind frei von Bitaminen. 5 Bis auf die tropischen Früchte mit Schale. 6 Tie freie Säure ist bier des Kergleiches hats er als Apseläures aufsgesührt, odschon die meisten Arüchte n. den dieser noch mehr oder weniger zitronensaure und die zuronen nur zitronens faure enthalten.		
Büdling 2	75,09 73,47 81,50 82,42 77,51 80,00 55,17 67,45 59,81 50,26 48,21 60,89 87,36 81,84 81,22	23,27 25,31 17,19 16,29 21,28 18,34 34,10 29,73 39,21 47,38 38,14 34,25 10,61 16,45 17,47	1,64 1,22 1,31 1,29 1,21 1,66 10,73 2,82 0,98 2,36 13,65 4,86 2,03 1,71 1,31		20,29 14,52 16,00 16,24 15,33 18,41 16,70 22,32 19,52 20,96 17,91 19,34 18,15 5,71 13,77 15,20 15,04	6,94 7,94 0,24 0,28 1,98 0,35 9,67 8,74 15,11 25,24 15,20 13,28 1,05 1,07	0,21 	1253 1394 668 655 932 710 823 624 2296 23131 2258 2008 474 725 703	5030 5217 3720 3723 4142 3550 4067 4990 5712 6294	53,5 55,0 48,6 54,0 62,0 62,0 37,0 42,0 47,0 31,7	SP m o?	bedeuten Bitronenfaure. Die Echalen von Apsfelimen und Bitronen enthalten, wie der Welarranden, in Ather und Alfohol losliches Bistamin A. 8 Die demische Zusamsmenschung der wichtigken Gemuse i. d. (2p. 1655).		

Nährstoffgehalt von Nahrungsmitteln nach 3. König, Nahrung und Ernährung des Menschen (1926)

										<u>'</u>	.,							
	15	toffe	f)	13	:	Säure = Apfelfaure	Zuder	der	ofe	Ausnutbare Nährstosse			bare	nup= Nalo= n 1 kg		ne l Ticken 1d		-
Nahrungsmittel	Wasser	Wineralftoffe	Rodifalz	Nohfafer	Nohfafe Afche			Invertzuder	Sacharofe	Etlastoff jubstanz	Fett	Rohle. hybrate	Frifche Cubftanz	Troden: fubstang	Ubfall	Abjall Altamine		tm natitrlicen Zustand
	v. H.	v. H.	v. H.	v. H.	v. H.	v. H.	v. H.	v. H.	v. Ş.	v. H.	v. H.	v. Ş.	Cal	Cal	v. S.	A	В	۲,
Epcisestte und -öle Schweineschungs 1. Sort. Talg, 1. Sorte . Wargarine, gesalsen . Kunstspekter (Kotosbutter) Olivendt und sonstige Flanzeniote	0,15 0,70 12,25 0,50 10,15 0,35	8p 0,10 2,35 0,10 2,66 0,10	2,15 2,43							0,09 0,14 0,43 — 0,67	95,96 93,14 80,49 94,05 82,67 95,92		8928 8668 7521 8762 7744 8921	8941 8729 8571 8836 8619 8952	 - - - - - -	m m o	0 0	0 0 0 0 0
Sülfenfrüchte											i				,	Ш	1	
Erbsen Lussen Lussen Erdnuß Lafelnuß Lussen Wandeln Karanuß Kardnuß Kaftanten Kaftanten	13,80 14,00 12,33 7,48 7,11 7,18 6,27 5,94 47,03	2,76 3,10 3,04 2,49 2,49 1,65 2,30 3,89 1,43		5,58 8,25 3,92 2,37 3,17 2,97 3,65 3,21 1,61						16,34 17,98 18,16 19,26 12,19 11,72 14,98 10,84 4,30	0,56 0,50 0,58 40,04 56,34 52,62 47,84 60,98 3,71	44,75 40,19 44,65 13,22 6,10 10,98 11,17 3,24 33,52	2557 2431 2629 5061 6026 5824 5521 6248 1897	2965 2826 2998 5470 6487 6275 5678 6643 3581		m m m m m m	nnanan	0 0 0 ?
Mehle, Teig- und Badwaren													1					
Weizenmehl, feinstes Noggenmehl, seinstes Gerikengrieß, Grießm. Heismehl (Floden) Maismehl, feinstes Reismehl, feinstes Budweizengrieß Bohnenmehl Erbjenmehl Bananemnehl Martossessessessessessessessessessessessesse	12,50 13,00 12,50 9,75 12,99 12,29 13,97 10,57 11,28 13,41	0,50 0,42 1,70 1,65 1,14 0,58 1,91 3,36 2,78 2,71		0,15 0,10 0,85 0,95 1,41 0,10 1,03 1,78 1,26 1,31						8,47 4,29 9,40 12,26 7,49 5,91 8,47 19,63 21,73 2,97	0,64 0,28 1,61 6,10 1,92 0,62 1,04 0,86 0,71 0,36	74,53 78,16 68,06 65,12 69,26 77,37 66,61 55,97 54,32 74,61	3463 3407 3326 3740 3325 3472 3175 3180 3184 3213	3958 3961 3802 4144 3822 3958 3691 3556 3588 3710		m m m o o	m m o o	sp sp o o o o -
mehl	17,76 11,82 13,50 33,66	=	=	0,06 0,42 0,55 0,31	0,57 0,64 0,65 0,85	=======================================	=	=		0,62 10,94 10,57 5,52	0,02 0,37 0,38 0,38	78,26 70,61 69,86 56,64	3236 3378 3333 2584	3934 3831 3853 3895	=	-	- 1	0 - 0
(Graubrot)	39,70	-	-	0,80	1,49	-	-	-	-	4,69	0,57	47,92	2210	3665	-	m	m	sp
(Pumpernidel) Leibnizskets Marzipan Honigtuchen	42,22 6,72 13,75 14,55	1,15 0,90 1,55	=	1,48 0,98 0,87 0,44	1,40	=	19,22 44,35 34,35	=	- - -	4,70 6,09 7,93 5,30	0,45 9,38 25,65 0,77	41,79 70,46 45,64 73,34	1898 4011 4582 3296	3285 4300 5312 3857	=			sp - -
Obit (Fruchtfleisch)5	83,85	0,41	_	1,32	_	0,65	-	8,35	1,60	0,37	_	13,54	570	3529	2,75	0	g	g
Birnen. Mitschen, sins (Anorpel) = sauer (Beichsel) Bwetschen Psirsiche Beinberen (Trauben) Johannisberen Etachelberen	82,75 81,68 84,55 81,75 82,70 79,12 83,80 83,64 83,95 84,94 85,41 78,93 84,26 82,64 73,76 93,42	0,35 0,49 0,50 0,48 0,58 0,68 0,60 0,37 0,58 0,50 0,74 0,71 0,48 0,56 0,89 0,54		2,68 0,33 0,27 0,56 0,95 1,23 4,33 2,70 2,23 3,97 4,00 1,50 0,45 2,24 0,80 0,84 7,05 1,51		0,27 0,68 1,80 0,80 0,81 0,77 2,35 1,90 0,85 1,64 0,86 1,84 1,35 5,39 0,38 0,80	2,18	9,03 10,12 8,43 5,98 3,51 14,96 5,04 4,51 5,54 4,51 5,53 5,98 3,01 10,78	1,28 0,57 0,25 2,53 4,25 0,24 0,48 0,22 0,47 0,70 	0,35 0,71 0,70 0,63 0,60 0,59 1,12 0,70 0,08 1,15 0,70 0,63 1,15 0,70 0,63 1,00 1,15 0,70 0,03		13,47 15,91 13,21 15,58 14,18 17,88 9,51 10,04 12,18 8,12 9,06 9,26 17,00 13,40 13,35 22,50 19,46	439 443 527 380 411 433 744 578 573 969 211	3287 3718 3718 3638 3514 3625 2710 3045 3221 2368 2729 2968 3531 3672 3301 3693 3207 3532 3825	4,30 5,55 5,27 5,64 6,53 2,15 4,57 3,62 6,37 5,21 1,55	o; o; o; o; o; o o o o m	g; g; g; g; r r - r - r - r - g	g Signification of the second
	91,42 87,13	0,74	_	0,90 0,96 1,01 6,87		_ 	=	<u>-</u>	=	1,52 1,77 3,01 24,56	0,07 0,26 0,24 1,62	2,55 3,43	201	3672 2343 2414 2418	-	m m g m	m g	0 0

zubereitete Rost wird auch besser verdaut. Sinsicht= lich der Zusammensetzung der menschlichen Nahrung ift, auch abgesehen von wirtichaftlichen Besichtspunkten, zu berücksichtigen, daß ber Mensch als Omnivore auf gemischte Roit eingestellt ist; eine einscitige Fleisch= oder pflanzliche Nahrung verträgt nicht jeder Mensch auf die Dauer ohne Schädigung seiner Gesundheit oder Beeinträchtigung seiner Leiftungsfähigteit. Bei vorzugsweise fleischlicher Nahrung fehlt es an unverdauten Stoffen, die zur Unregung und Regelung der Darmtätigleit von Rugen find. Underfeits bedarf cs bei ausschließlich pflanzlicher Rost infolge des meist geringen Eimeingehalts fehr großer Mengen diefer R. Das hat zur Folge, daß die Berdauungstätigleit übermäßig viel Zeit beansprucht und daß unverhältnismäßig große Mengen unverdauter Teile zurückleiben, die Magen und Darm zu ftark belaften. Indeffen erscheint es auch nicht empfehlenswert, gleichmäßig zu= fanimengesette Ernahrung für verschiedene Lebensbedingungen zu gebrauchen. Wie es felbstverftändlich ift, daß Kinder anders ernährt werden als Erwachsene, fo empfiehlt es sich auch, daß vorzugsweise geistig arbeitende Menschen sich anders ernähren als überwiegend forperlich tätige (vgl. Diatetit). G. auch Ernährung, Kindernahrung und Kost.

Die N. unterliegen seit alters häufig argen Verfälich ungen. - Im Deutschen Reich wurde 14. Mai 1879 ein Beleg (Nahrungsmittelgefet), betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genugmit= teln und Gebrauchsgegenständen, veröffentlicht, das mit der Beröffentlichung des neuen Lebensmittelge= fepes vom 7. Juli 1927 außer Kraft getreten ift. - In Öfterreich ist das Rahrungsmittelwesen durch Gesetz

vom 16. Jan. 1896 geregelt. Literatur. J. König, Chemie der menschl. Nahrungs-und Genusmittel (4. Ausl. 1903—23, 3 Bdc.), Rährwerttafel (11. Aufl. 1917) und Rahrung und Ernährung des Menschen (1926; gleichzeitig 12. Aufl. der Hährwerttafel); E. Loreng, Das öfterr. Beiet, betr. ben Bertehr mit Lebensmitteln (3. Aufl. 1911); Roifomicz, 26. der Chemie, Bafteriologie u. Technologie der Nahrungs- u. Genugmittel (1914); v. Buchta, Das Lebensmittelgewerbe (1914-19, 4 Bdc.); Bir= quet, Syitem der Ernährung (1917-20, 4 Tle.); Brugich. 26. der Diatetit des Gefunden und Rranten (2. Aufl. 1919); Röttger, Lb. der Nahrungs-mittelchemie (5. Aufl. 1926ff., 2 Bdc.); R. Berg, Die Nahrungs- und Genußmittel (4. Huft. 1926); 3. Tillmans, 2b. der Lebensmittelchemie (1927); Großfeld, Unleit. z. Untersuchung der Lebensmittel (1927); Solthöfer=Judenad, Lebensmittelgefet, Kommentar (1927); J. Bifchoff, Illuftrierte Rahrunge- und Genugmittelfunde (1927); Schwenten = becher, Nährstoffgehalt und Rährwert von Speisen (6. Aufl. 1928); "Zeitschrift für Untersuchung der Rahrungs- und Benufmittel sowie der Bebrauchsgegenstände« (seit 1898); "Jahresbericht über die Fortidritte in der Untersuchung der Rahrungs= und Genugmittela (feit 1891). | delodemiter.

Nahrungsmittelchemifer, f. Chemiter und San-Nahrungemittelgeset, j. Nahrungsmittel (Sp. 981). Nahrungspflanzen, die vom Menschen zur Hahrung benutten Pflangen, find fehr ungleich über die Erde verteilt, am reich ichften und mannigfaltigften in den Tropen, mährend die Polarzone außer Algen, Flechten, Bilgen und einigen Beeren faum einheimische D. hervorbringt. Im gangen schätzt man die Zahl auf etwa 1000 Urten, und wenn man für jede Urt durche tungen der Sauglinge verwendet.

schnittlich 10 Spielarten annimmt, fo überfteigt die Mannigfaltigkeit der A. 10000. Den hauptteil aller vegetabiliichen Rahrung liefern die mehlgebenden Bflangen (Bercalien; etwa 250 Arten). Bu ihnen gehören die Getreidearten (f. Getreide und Getreideban), Buchweizen, die pernanische Quinoa (Chenopodium) u. a.; von Burgelgewächsen besonders yams= wurzel (Dioscorea) und Taro (Colocasia), Kartoffel, Batate (Ipomoea) und Mandiola (Manihot). Die Sagopalmen (Metroxylon), Cycas-Arten und Brotfruchtbaum (Artocarpus) schließen sich hier an. Durch hohen Behalt an eiweißartigen Stoffen zeichnen fich die Sülsenfrüchte aus: Richererbse (Cicer arietinum, engl. Gram, feit altere in Indien und Gudeuropa gebaut), die echten Erbien, Bohnen, Lupinen, Erdnuß (Arachis) usw.; von den blreichen R. (ctwa 100 Urten), die indes oft auch viel Stärkemehl, Zucker und Ciweifförper enthalten, find hervorzuheben: Olpalme (Elaeis) und andre Balmen, Olbaum, Araufarie (Araucaria), Kakaobaum ujw. Bon den zuckerreichen N. (eiwa 80 Arten) steht das Zuderrohr hinsichtlich bes Budergehaltes an erfter Stelle, Buderrüben und Buderahorn (f. Alhorn) folgen. Undre Rüben=, Knollen= u. Zwiebelgewächse, wie Sellerie (Apium), Gelbe Rübe (f. Mohrrube), Speifezwichel (f. Laud) ufw., find ebenfalls zuderhaltig. Die füßen Früchte haben früher eine kaum geringere Bedeutung als die Zerealien ge= habt, beionders Dattel (Phoenix) u. Banane (Musa), während z. B. Feige (Ficus) u. a. mehr die Rolle des Obites fpielen. Die Früchte erlangen größten Bohlgeichmad, wenn fich dem Buder wenig Gaure und Aroma zugesellen. Bon den wohlschmedenden Obitarten (etwa 220 Arten, in z. T. unzähligen Sorten) hat jeder Erdteil viele Arten. Zu den ursprünglich afiatiiden gehören: Mangobaum (Mangifera), Litchi (Nephelium), Drange (Citrus), Bitrone (Citrus), viele Stein= und Mernobstarten, Matifeige (Diospyros), Mangoftane (Garcinia u. Mangifera), Beinftod u.a.; Afrika dagegen hat nur wenige ihm eigentümliche Ur= ten (3. B. Affenbrotbaum [Adansonia]), noch weniger Curopa; Amerika dagegen ist wieder reich an Obst, es bejitt 3. B. Avogate (Persea), Guave (Psidium), Unanas, Buderapfel (Anona) ufw. Bur legten Gruppe der R. rednet man die Gemufepflanzen (i. Gemuje). Endlich find auch Pilze, Algen, Flechten ufw. als N. zu erwähnen. Bal. Futter, Genufmittel, Pilze, Tro-piiche Nahrungspilanzen, Beerenobit, Steinobst.

Nahrungsfaft (Speifefaft), f. Chylus. Nahrungestoffe, f. Nahrungsmittel. Nahrungsvafuole, j. Protozoen.

Nahrungeverweigerung (griech. Sitophobie), nicht settene franthagte Willensäußerung bei verschiedenen Geistestrantheiten, beruht auf Halluzinationen, besonders des Weschmacksfinns, indem der Arante ungenießbare, übelichmedende Dinge vor fich zu haben glaubt, oder auf Wahnideen, oder sie ist Folge des Selbstmordtriebs; vgl. auch Hungerstreif. Die Ernährung (f. d., Sp. 178) nuß dann fünstlich mit der Schlundionde erfolgen. Tiere.

Nahrungewechsel bei Tieren, f. Rahrung ber Nährwerteinheit, f. Nahrungsmittel (Sp. 980) und Nahrungsbedürfnis; vgl. auch Sutter und Fütterung. **Nährzucker,** von Soxhlet angegebene Miichung von Dertrin und Malzzuder mit etwas Kochsalz, wirkt infolge seiner schlechten Bergärbarkeit und guten Aus= nugung im Darm stopfend und wird als Rohle= hydratzusatz zu Beilnahrungen bei DurchfallserfranRaht, im Schiffbau die Fugen zwischen den Blanten oder Blatten ber Schiffshaut. - Bei ber Bufam= menfügung von Blechen die verbindenden Nietrei-



hen (Nietnaht) oder die Schweißstelle (Schweiß= naht). - Im Baumefen der Zusammenftoß zweier

Naht am Gewölbe. schiefer anlindrischer Ge-wölbeförper (Abb.); vgl. auch Grat. — Bei Ab güffen ber Brat, der durch das Eindringen der Biegmaffe in die Fugen zusammengesetter Formen entsteht. - über die N. bei Beweben f. Sandarbeiten, Beibliche (Sp. 1018). Raht (Sutur, Sutura), in der Unatomie die Grenglinie zwischen zwei getrennt entstandenen Organteilen; s. Knochennähte und Schädel. — Bei Pflanzen ein Teil der Samenanlage (f. d.). — In der Chirurgie ein ichon im Mittelalter gebräuchliches Mittel gum Bundverschluß. Bur N. geeignet sind nichtinsigierte Bunden, vor allem also die bei aseptischen Operationen entstandenen; aber auch die durch Berlegungen verurfacten bei glatter Beschaffenheit ihrer Rander, Die nötigenfalls durch Glattschneiden erzielt werden fann. Zum Herstellen der A. dienen meist gebogene Nadeln aus vernideltem Stahl (f. Albb. bei Nadeln), am beften mit Springohr, und geeignete Nadelhalter verschiebenfter Form; als Faden dient Seide, Zwirn, Catgut (f. d.), Draht aus Aluminiumbronze, Silber ufw. Die Knopf= oder Einzelnaht wird an einem Bund= rand ein= und am andern ausgestochen und nach Un= einanderlegen der Bundränder mit doppeltem Knoten gefnüpft; die fortlaufende N. (Rurichnernaht) wird mit einem langen Faden ausgeführt und am Un= fang und Ende der Nahtreihe gelnotet. Neuerding? wird die Saut auch vielfach durch Metallflammern verschlossen. Die N. wird nicht nur bei allen Weichteilen, auch Sehnen, Nerven, Blutgefäßen uim., angewendet, fondern auch am Anochen (Anochennaht), wobei durch Bohrlöcher Drahtschlingen gelegt werden. Nahua (Naua, beides fpr. nang, Wiehrzahl von Ranatl, fpr. naugtt, »der nieine Sprache fpricht«, b. h. der Megitaner), Bezeichnung der alten Megitaner für alle übrigen Stämme ihrer Sprache; jest Name einer Sprachfamilie, die Aztelen, Nicaraos, Pipiles, Tescucos, Tichitschimeten u. a. umfaßt. Die sprachliche und fulturelle übereinstimmung mit Schoschonen bzw. Buebloindianern und kalifornischen Indianern deutet auf Einwanderung der n. aus dem Norden. Gine ftarte Beeinfluffung durch die N. erfuhren die Mana (Ralender, Schrift u. a.). Bgl. Umerifanische Böller (Umerifanische Sprachen. (Sp. 485).

Nahuatl (fpr. nauatt), Sprache der Nahua (f.d.). Bgl. Rahuel Suapi (fpr. nauel-napi), See in Argentinien, am Offing der Unden, 753 m u. Dt., 535 qkm groß, 200 m tief, aus deffen Gudende der Liman abfließt. Nahuizalco (fpr. năŭithăită), Stadt in Salvador, (1921) 17350 Ew., 8 km nordw. Sonfonate, in fruchtbarer Lage, liefert Bachstuch, Matten und Sute.

Rahum, altteftamentlicher Brophet, verfündigte um 650 v. Chr. den Untergang Affiriens und feiner Sauptstadt Ninive. Im Buche N. (des U. T.) ist Rap. 1 ein nachträglich hinzugefügter, alphabetich geordneter Bfalm fpaterer Berkunft. Lit.: Die Kommentare zum 21. T. (f Bibel, Sp. 319).

Nahuquá (Nabuquá, fpr. nau= bzw. nabuta), 311= dianerstamm der Karaiben im Xinguquellgebiet.

Nahur (Blauschaf, Bhoral, Pseudois nahoor [fpr. shur] Hodgs.), ein zwischen Schafen und Ziegen von Zentralafien, 90 cm Schulterhöhe, oben blaugrau, unten weiß, die Bode mit ichwarzen Abzeichen. Die ichwarzen, tompliziert gewundenen Sorner der Bode zeigen hinter dem Ropf mit den Spiten einwarts.

Naja, die Brillenichlange.

Najac (fpr. nafdat), Emile, Graf de, frang. Theater= dichter, * 14. Dez. 1828 Lorient, † 11. April 1889 Baris, Beamter, berfaßte mit Scribe, About, Deilhac und Sarbou Luftfpiele, Boffen und Operetten. Die beliebtesten von ihm allein find: »La poule et ses poussins« (1861). »Les oiseaux en cage« (1863), »La dernière poupée« (1875), »Théâtre des gens du monde« (1872), »Madame est servie« (1874).

Najadazeen, monototyle Pflanzenfamilie mit etwa 10 Urten aus der Ordnung der Belobien, untergetauchte Bafferpflanzen mit ein= oder zweihäusigen verfüm-

merten Blüten; eine tosmopo= litische Gattung: Najas L., in Deutschland 3. B. N. major All. (Großes Nigenfraut, Abbildung) in Ditfeebradmaffern. Rajaden (griech.), f. Myniphen. Najas, Bafferpflanzen, f. Rajadazeen.

Raib (arab.), fow. Stellver-treter; auch Statthalter eines Fürsten. Bgl. Nabob.

Najera (fpr. noch=), Bezirksitadt in der fpan. Prov. Logroño, (1920) 2541 Em., hat Begräbnissitiche (14.—15. Ih.) der Könige von Navarra und Burgtrümmer, liefert Bein, Lifore, Leder. Großes Nigenfrant.

Rail (engl., fpr. net, » Ragel«), engl. Längenmaß für Manufakturwaren, = 21/4 Inches = 5,71 cm.

Raila, banr. Bezirtsamtsitadt in Oberfranten, (1925) 3950 überwiegend ev. Em., Anotenpunft ber Bahn Bof-Saalfeld, hat AG., Arbo., Bollamt, Erziehungsanftalt, Borzellan- und Schuhfabriten, Bebereien, Stiderei, Brauereien. - N., im 13. 36. genannt, 1454 Martt, um 1750 Stadt. gehörte feit 1435 gur Burggrafichaft Nürnberg. Lit .: 3. G. A. Subid, Geich. der Stadt u. des Bezirks N. (1863).

Main, Ort in Galilaa, am Nordfuß des Rleinen Bermon gelegen, aus Lut. 7, 11 befannt.

Naing Sing, um die Erforschung Sochasiens verstienter Bundit (f. d.), * in Namaon, † 1. Jebr. 1882 Moradabad, bereifte feit 1856 Rafdmir und Ladat und befuchte 1865 und 1866 Chafa, das er auch auf feiner Reise (1873-78) nach Innertibet (bis zum Tengri Mor) berührte. Lit.: »Geographical Discoveries in Tibet by N. (in »Geographical Magazine«, 1876). Naini-Tal, Gefundheits- und Militärstation im Distritt Naini der brit. ind. Bereinigten Provinzen, (1921) 11 230 Ew., in den Musläufern des himalaja, 1945 m ü. M.

Rainfoot (fpr. nengut), feine oftindifche Muffeline, 3. B. für aufgelegte Dlufter auf Gardinengrund.

Rajo, Ureinwohner von Raffa (f. d.), im 14. 3h. durch die Raffiticho unterworfen.

Raipali, f. Indische Sprachen (II, 4).

Rair, Dravidaftamm an der Malabarfüfte Indiens, etwa 1,1 Mill. Ropfe, nahm unter Beibehaltung der Vielmannerei die hindureligion an, gehört in die Shudrafaste, rechnet sich aber zu den Kriegern (Kihatrina).

Rairi, f. Urmenien (Sp. 866).

Rairn (fpr. narn), Sauptstadt von Rairnshire (Schottstehender Bertreter der Bovidae aus dem Hochland land), (1921) 4474 Em., am Flug N. und am Moray Firth, an der Bahn Inverneß-Porth, Scebad, liefort | Fische, Taue und Quadersteine.

Rairnshire (fpr. narnschir), schott. Grafschaft am Dloran Firth, 423 qkm mit (1926) 8400 Ew. (20 auf 1 qkm).

Hauptstadt ist Nairn.

Nairobi, Hauptstadt von Kenialand, (1926) 25901 Ew. (3612 Europäer. 5000 Inder), Bahnknoten und Berwaltungsfit (jeit 1900) der Ugandabahn, mit europäischem Anstrich, hat Naturgeschichtsmuseum.

Nais, Burmgattung, f. Borftenwürmer.

Naissus, feit 170 n. Chr. Stadt in Moesia superior, Straßenknotenpuntt, Geburtsort Konftanting d. Gr. Dier siegte Claudius II. 269 über die Goten. Von Attila 447 zerstört, wurde es durch Justinian als Naiffopolis wiederhergestellt. N. lag an der Stelle

der Festung von Nis (f. d.).

Raiv, f. Naivität. — Naive, Bühnenrolle, f. Ingénue. Naivität (vom lat. nativus, »angeboren«), die Na= türlichkeit und Unbewußtheit des Fühlens im Gegenfat zu einem bewußt vertieften, innigeren Fühlen, das zu einem Schwelgen in Gefühlen und einem Bofieren mit ihnen ausarten fann (Sentimentalität). Schiller (ȟber naive und sentimentalische Dichtung«) bezeichnet als naiv die Dichtung der Alten, da fie aus unmittelbarem Sicheinsfühlen mit der Natur ent= stamme, die Dichtung der Neuzeit als sentimentalisch, da sie die Naturgemäßheit nur anstrebe.

Naiwaicha, abflußloser Süßwassersee im Ostafrika= nischen Graben südlich vom Aquator, 1860 m ü. M.,

19 km lang, 14 km breit.

Rafada (Negade), Ort im ägypt. Mudirije Keneh, etwa 9000 Em. (meist Kopten), Dampferstation am Nil. In der Nähe ein vorgeschichtliches Gräberfeld und das vermutliche Grab des Königs Menes.

Nafaranfi, Stamm der Sudanneger im mittlern Teil von Gurunfi (Französisch=Senegal), den Gu=

runga fulturverwandt.

Natag (ruff., fpr. sas), Inftruttion. Befannt ift der Große N., die von Kaiserin Katharina II. der 1767 einberufenen Kommiffion zur Abfaffung eines neuen russischen Gesethuche gegebene Instruktion. Lit.: F. Undreae, Beiträge zur Gefch. Katharinas II. (1912). Natel (poln. Natto, fpr. nătuo), Stadt in Bosen (seit 1920 poln.), Rr. Wirfit, (1921) 7427 Ew. (1145 deutsche), an der Nege und am Bromberger Kanal, Anotenpunft der Bahn Schneidemühl-Bromberg, hat höhere Schule, Zuderfabrik, Cifengießerei, Schiffsban und landwirt= ichaftliche Industrien. — N., 1136 genannt, ehemals von Pommern und Polen umftrittene Gefte, 1299 deutsche Stadt, war seit 1772 preußisch.

Natibul:cichraf (arab.), »Vorsteher, Saupt der Scherife«, d. h. der Nachkommen des Propheten. Der N. in Monstantinopel hieß auch Scherif ul-eichraf (ber oberfte Scherif), war eine Art Aldelsmarschall, im Range der Erfte nach dem Scheich ul-Iflam und Büter der Reliquien und des heiligen Banners (Sandschaf-i-Scherif) Natofarbstoffe, fow. Urfole. [des Propheten.

Nafrit, Mineral, f. Raolin.

Rafichbendî, Mame eines in der Türlei fehr verbreiteten iflamijden Derwifd-Ordens. Stifter war Bir

Baha ed-din Natichbend († 1389).

Nafich:i:Ruftam (perf., fpr. sruftam, »Bild Des Rujtama), Rame ber Reliefftulpturen an bem Telfen Sujain Kuh in Perfien, 10 km nördl. von Perfepolis. Achamenidisch find vier Königsgräber, außen mit Biguren (König mit Leibwächtern und Theen von 30 Untertanenvöllern), eines auch mit Neilinschriften lungen (Fasten, Wallsahrten usw.) freien Gottessvon Dareios I. Gegenüber der Felswand steht ein alt- glauben der Liebe zu Bissnu. Lit.: Bhandarkar,

perfiider Grabturm. Lit .: Sarre und Bergfeld, Brani de Felsreliefs (1910); & S. Beigbach, Die Reilinschriften am Grabe des Darius Spitaspis (1911). Natihatra (ipr. sichatra), Bizeichnung der ind. Stern= bilder des Tierfreifes. Lit.: Oldenberg, Ratsatra und fieru (in »Radr. der Gött. Gelehrten Ges.«, 1909). Nakikov (jpr. năgsigou), Stadt an der Westküste der dän. Insel Lolland, (1925) 13817 Em., am Albue-fjord (Dampscritation), Bahnstation, hat Zudersabrit, Textil- und Lebensmittelindustrie, Schiffbau, Hafen, Reederei und ist Sit eines deutschen Konsularagenten. — N., ehemals befestigt, wurde 1658 von den Schweden eingenommen. Rämmaschine, f. Spinnen. Nattenr (fpr. =tor), Boritech= und Boritectfanini der Naftjang, seenreiche Sochebene (4600 m) und poli= tischer Begirt im innerften Tibet, mit zahlreichen

lamaistischen Klöftern.

Mala und Damananti, die Hauptpersonen der Liebesgeschichte des 3. Buches des Mahabharata (f. d.). D. verliert im Burfelfpiel fein Reich, verläßt, von einem Damon befeffen, fein Beib D.; nach vielfachen Erlebnissen vereinigen sich die Liebenden. Erste Ausgabe (mit latein. übersetzung) von Bopp (1819); beste überfetung von Kellner (»Reclams Univerfal-Bibl.«). Dichterisch behandelten die Sage Rückert (»Nal und Daniajanti«, 1828) und Holymann (»Indische Sa-gen«, neu hrig. von Winternig, 1912; 2. Auft. 1921). Nalanda, berühmte buddhiftische Universitätsstadt, in Magadha (Bihar), die im 7. 3h. n. Chr. blühte, Ende des 12. Ih. einging. Refte der Alofterbauten find erhalten. Lit.: "Encycl. of Religion and Ethics", Bb. 9 (1917); Samaddar, Glories of Magadha (1925). **Nalbach,** preuß. Dorf im Saargebiet, Kr. Saarlouis, (1926) 2485 meist kath. Ew., an der Prims und der Bahn Büschfeld-Dillingen, hat Müllerei u. Ziegelei.

Raliffa, ruffifcher leichter Fruchtbranntwein. Ralon, Ruftenfluß in der fpan. Prov. Oviedo, entfpringt im Kantabrifchen Gebirge beim Tarnapaß, durchfließt die Proving von GD. nach NYS. und mündet, 135 km lang, westl. Bijon. Größter Nebenfluß: Narcea. Raltichif, Sauptstadt des autonomen Rabardiner= Baltariichen Gebiets (f. Kabarda), (1926) 12868 Em., 500 m ü. M., am Fluß R. und an der Bahn Rotljarewskaja-N., hat Museum, ist seit 1905 Kurort.

Nama (Namaqua), der am reinsten erhaltene Stamm der Hottentotten (f. d.), ist vom untern Dranje aus am weitesten nordwärts vorgedrungen und wohnt im hinterland der Balfifchbai (Südafrifa). Ramaland (beffer Groß-Ramaland), der Süd-

teil des frühern Deutich=Südwestafritas.

Namangan, Stadt im Bezirk Undidichan des Ratestaates Usbetistan, (1926) 72 469 Em., am Syr Darja, an der Bahn Rotand-N., hat Baumwollreinigungs= werte, Beiminduftrie (Seifenfiederei, Blichlägerei, Töpferei und Ledererzeugung).

Namaqua, Boltsftanın, fow. Rama.

Mamas (perj. türk.), Bezeichnung für das tanonische Gebet der Mohammedaner.

Ramatianus, Rutilius Claudius, rom. Dichter aus Gallien, beidrieb feine Seimreife aus Rom nach Gallien, 416 n. Chr., in Diftichen (»De reditu sno«; Ausgabe in Bachrens' »Poëtae latini minores«, Bd. 5, 1883); m. Erläut. deutsch v. Stafius Lemniacus (1872). Nambev, ind. Dichter, * angeblich 1270, wirklich ins 14. Ih. gehörend, verkundete in seinen in Sindi geschriebenen Gedichten einen von äußerlichen SandVaisnavism (»Grundriß der indo-arischen Philologie | und Altertumsfunde«, Bb. 3, Seft 6, 1913).

Name, urfprünglich Bezeichnung eines nur einmal vorhandenen Einzelwesens oder Einzeldinges; daber in der lat. Grammatit als nomen proprium, d. h. »jemandem eigentümliche Benennung«, bezeichnet (im Gegenfatzum nomen appellativum, einer » Gattungs= bezeichnung«). Man untericheidet Ortonamen (f. d.) und Perfonennamen, bei lettern wieder Rufnamen (Bornamen, Taufnamen) u. Familiennamen. Bei den Indogermanen war ursprünglich nur ein einziger N. üblich, aus zwei Wortstämmen zusammengefest: altind. Deva-dattas, » Gott-gefendet«; griech. Phil-ippos, »Pferdefreund«; ahd. Kuon-rād, »fühner Berater«; gall. Dumno-rix, »Weltkönig«; altirisch Oscar, »Rehlieb«; flaw. Bogu-mil, »(vottlieb«. Diese Bollnamen konnten audzu Kurz-und Kojenamen (j. d.) verfürzt werden. Die altgermanischen Bollnamen famt ihren Kurzungen find im Deutschen noch im gro-Ben Umfang als Rufnamen bewahrt, während fie im Englischen schon im 12. Ih. bis auf wenige Reste durch frangösische verdrängt sind. Durch das Christentum find unter die Taufnamen zahlreiche biblische und Beiligennamen hebräifder, griechischer oder lateinischer Bertunft gekommen. In Deutschland zeigte fich dies in größerem Umfang erst im 14. und 15. 3h., in England ichon im 13. Ih. voll entwickelt. In katholischen Vegenden werden gern die Beiligen des Weburtstags als Taufnamen benutt, fodaß gelegentlich Knaben nach weiblichen und Mädchen nach männlichen Heiligen benannt werden und fogar Namen wie » Petri Rettenfeier« (f. Rosegger) heraustommen. Im puritanischen England und in den Riederlanden werden alttestamentliche Namen bevorzugt, sodaß Vornamen wie Abraham und Daniel dort nicht judische Abkunftbezeugen. Auch herricht in England die Sitte, den Familiennamen der Mutter allen Kindern als letten Taufnamen zu geben (George Gordon Byron). Geit der Renaiffance ift in allen Ländern ein ftart internationaler Austauich der Bornamen eingetreten, deren Beliebtheit der Mode unterliegt. — Um Träger desselben Namens zu unterscheiden, setzte man früh den Namen bes Baters im Genitiv hinzu: griech. Alexandros ho Philippu. Aus diesen und andern unterscheidenden Zusätzen erwuchsen im 11.-14. Ih. die Familien = namen, die teils vom Rufnamen des Baters, teils von einer Ortlichkeit oder fpater auch vom Beruf oder Stand (Beder, Bauer, Graf) oder von forperlichen und geistigen Gigenschaften (Rlein, Lange, Rluge) ber= genommen wurden, und in den ersten Jahrhunderten nicht Zunamen waren, die felbst bei einer Berson zuweilen wechselten. Familiennamen nach dem Bater, fog. Patronhmita, werden auf germanischem Boden gebildet mittels eines Genitiv-s (nhd. Friedrichs, neuengl. Edwards) oder durch angefügtes "Sohn« (nhd. Mendelsfohn, hinrichsen, neuengl. Robinson, norweg. Björnfon, Ibien, dan. Anderjen) oder »ing« (Lorging, zu Lorenz) oder »er« (Willemer, zu Wilhelm), bei den Normannen durch vorgesettes Fit (f. d.), bei den Spaniern mittels »ez« (Hernández); bei den Russen, wo das Patronymikon noch in lebendigem Gebrauch ist (auch in der Unrede), mit den Posseisio-Sufficen vow « vowitid) « (männlich) und vowa «, vowna « (weiblidy), z. B. Nikolaj Bawlowitsch und Maria Baw= lowna; bei Iren und Schotten mit vorgesetztem Mac (f. d.), "Sohn«, bei den Iren auch mit vorgesetztem D', »Abkömm!ing« (neuirisch D'Connor); bei den

»ibna (f. d.). Familiennamen nach Ortlichkeiten begegnen zuerft bei Udligen, die ihren Stammfit mittels »von« (franz. »de«) dem Rufnamen beifügten (Rudolf von Sabsburg). Doch murbe dies zur Bezeichnung der Herfunft auch bei Bürgerlichen üblich (Konrad von Burgburg), die allerdings feit dem 15. 3h. vielfach darauf verzichteten. Erit 1803 wurde das »von« amtlich den anerkannten Abelsnamen (mit einigen Musnahmen) beigegeben. In der humanistenzeit famen latinifierte Familiennamen auf, wie Molitor für Müller, und auch gräzisierte, wie Melanchthon für Schwarzerd. Die Juden wurden erft im 18. und 19. 36. zur Unnahme von Familiennamen gesetlich genötigt. Dies führte zur Wahl »wohltlingender« Namen, wie Lilienthal, anderseits aber auch zu behördlicher Aufzwängung von Namen, wie Kanalgeruch und Bauchfled. Die Isländer haben noch heute feine festen Familiennamen, sondern begnügen sich, wie früher die Juden, Danen und Friejen, mit dem ftets wechselnden Patronymiton: der Sohn des Finnur Jonsson heißt etwa Jon Finnsson. Daß die Frau bei der Berheiratung den Familiennamen ihres Mannes annimmt, ist alte Sitte. Umgefehrt fügen in der Schweiz und auch sonft verheiratete Manner ben Madchennamen ihrer Fran ihrem eignen Familiennamen (meist mittels Bindestrichs) an (Mendelssohn=Bartholdy); in Spanien geschieht das mittels y, »und«, wodurch solch langatmige Namen entstehen wie Da= nucl Fernandez de Caftro y de Varcia. - Die Nomer haben ichon in vorhiftorischer Zeit die indogermaniichen Vollnamen eingebüßt und sich unter Berbeiziehung etrustischer Ramen ein völlig neues Ramenfyftem geschaffen. Jeder vornehme Römer füh te schon feit den altesten Zeiten der Republit drei Namen, 3. B. Marcus Tullius Cicero. Dem Bornamen (praenomen: Marcus, Caius, Titus usw.) wurde zunächst der N. des Geschlichts (nomen gentile), dem der Träger angehörte (3. B. Fabius, Julius, Tullius), beigeg:ben und dann noch, da die Geschlechter in Familien zerfielen, der N. sciner Familie (cognomen; z. B. Casar, Scipio, Cicero). Durch berühmte Taten und andre Umstände fonnte man fich einen vierten Namen (agnomen), einen Beinamen, wie Ufricanus oder Cunctator, der "Zauderer«, erwerben. - Ein Wechsel des Ramens bei bestimmten Ereignissen, wie der Pubertät, findet sich häufig bei Naturvölkern und ist auch bei den Chinesen noch üblich. — über Namensanderung und Namenerecht f. diefe Artifel; über Führung falicher Ramen f. alias. Lit .: Sirgel, Der Il., ein Beitrag zu seiner Geschichte im Altertum (1918); Thurnwald, N. Namengebung (in »Reallegifon der Bor= geschichte«, Bd. 8, S. 432 ff., 1927); Solmsen, Indogermanische Eigennamen als Spiegel der Rulturgeschichte (1922); Fid u. Bechtel, Diegricch. Berfonen. namen (2. Aufl. 1894); Bechtel, Die hiftorischen Bersonennamen der Grieden (1917); Bape u. Ben feler, Wb. der gried). Eigennamen (3. Aufl. 1863-70, 4 Tle.); B. Schulze, Bur Wefch. latein. Gigennamen (1904); Mittofich, Die Bildung der flaw. Berfonen- u. Ortsnamen (1860-74, 4 Bde.); Förstemann, Altdeutiches Ramenbuch, I. Berionennamen (2. Aufl. 1900); Socin, Wittelhochdeutsches Namenbuch (1903); Aleinpaul, Die deutschen Berjonennamen (2. Aufl. 1921); Bahnifd, D. deutschen Bersonennamen (1910); Beingeu. Cascorbi, Die deutst en Familiennamen (6. Aufl. 1925); R. F. Arnold, Die deutschen Bornamen (2. Aufl. 1901); Jonge, History of Christian Debräern mit »ben« (j. d.), bei den Arabern mittels | Names (2. Aufl. 1884); J. Binkler, Denederlandsche Bardsten, Dictionary of English and Welsh Surnames (2. Aufl. 1901); Woulfe, Irish Names and Surnames (1923); Daugat. Les noms de personnes (1925); Mener-Lübke, Romanische Ramenstudien (1905); W. Förster, Broben eines engl. Eigennamen-Wörterbuches (1923) und Die Französierung des engl. Perfonennamenschapes (1925).

Ramedniprudel, altalifder Säuerling auf ber Rheiningel Arummenwerth (Ramednwerth) bei Undernach in der Rheinproving, der sein 180 warmes Wasser alle 31/2-5 Stunden geiserartig 40 m hoch schleudert. Name ift Schall und Ranch, umnebelud himmeleglut, Zitat aus Goethes »Fauft« 1, Bers 3457f. Ramen (fpr. name), belg. Proving und Stadt, f. Ramur. Namen-Jeju-Fest (Bejus-Mamend-Teit), am ersten Sonntag im Januar (früher am zweiten Sonntag nach Epiphanias) gefeiertes Kirchenfeit, 1530 von Klemens VII. dem Franzislanerorden bewilligt, 1721 von Innozenz XIII. allgemein eingeführt.

Namenpapiere (Reftapapiere), Bertpapiere (f.d.), die eine bestimmte Person als den aus dem Papier Berechtigten mit Namen bezeichnen, 3. B. Sparkaffen-buch, Ramentonoffement, Namenlagerichein, auch Wechsel, der die sog. negative Orderklausel (»nicht an Order«) enthält.

Namendaktie, f. Aftiengesellschaft (Sp. 259).

Namensänderung ohne staatliche Benehmigung ift üblich bei der Berheiratung, bei der die Frau den Namen des Mannes bekommt, bei Ungültigkeitserllärung der Che, bei der die Frau ihren Mädchennamen wieder annimmt, möglich bei Scheidung der Che, bei ber die Frau zwischen ihrem Madchennamen und dem Namen ihres Mannes die Wahl hat, falls fie der un= schuldige oder mitschuldige Teil ist, mahrend fie als alleinichuldiger Teil nur mit Zustimmung des Mannes deffen Namen weiter führen darf; fie tritt ein bei der Annahme an Kindes Statt, bei der das Rind den Ramen des Annehmenden, bei der Legitimation, bei der das Kind den Namen des Baters, und bei Illegitimitätserklärung von Kindern, die bis dahin als ehe= liche gegolten haben, die den Namen der Mutter betommen. Die beim Eintritt in ein Aloster übliche A., jog. Klofternamen, ift rechtlich ohne Bedeutung. Jede andre N. bedarf der obrigfeitlichen Genehmigung. Unter den Begriff N. fällt auch die des Bornamens. Unter mehreren Bornamen fann einer beliebig als Rufname gewählt und gewechselt werden. N. auf Grund staatlicher Genehmigung ift ins Berjonenstands= register einzutragen. Bedient sich jemand eines ihm nicht zufommenden Namens gegenüber einem guftandigen Beamten, so wird er nach § 360 StBB. mit Beloftrafe oder mit Saft bestraft. Bgl. auch Rindesunterichiebung. Bgl. Dedname.

Namensaufruf, f. Abstimmung. Ramensheilige, f. Mamenstag.

Ramensrecht, das Recht, einen bestimmten Ramen zu führen, enthält das Recht auf ausichließlichen Bebrauch des Namens gegenüber jedermann und gemahrt Schut (Ramensichut) gegen Ramens = migbrauch. Wird bas Recht gum Gebrauch eines Namens dem Berechtigten von einem andern bestritten oder wird das Interesse des Berechtigten dadurch verlett, daß ein andrer unbefugt den gleichen Namen gebraucht, jo fann der Berechtigte nach § 12 BGB. bon dem andern Beseitigung der Beeintrachtigung verlangen und bei Bejorgnis weiterer Beeintrachti-

geslachtsnamen (1885); Beeflen, Surnames (1917); | stredt sich auf Familien- und Bornamen, Sandelsnamen, Firma, Namen einer juriftischen Verson, Runftler- und Schriftfellernamen, auf ben Dednamen; and die Telegrammadreffe und die abge= fürzte Namens- oder Firmenbezeichnung, 3. B. »Di-tropa «, »NEG.«, genichen Ramensschutz. über den gewerblichen Rechtsichun des Namens f. Urheberrecht; vgl. auch Firma. Lit.: Ifaac, Der Schut des Ramens nach den Reichsgesetzen (1901); E. Adler, Der Namen im deutschen und im österr. Recht (1921). -In Ofterreich (§ 43 Allg. BOB.) tann berjenige, bem das Recht zur Führung seines Namens bestritten wird, oder der durch unbefugten Gebrauch seines Namens (Dednamens) geschädigt wird, auf Unterlassung und bei Verschulden auf Schadenersat flagen.

Namenstag, der im Ralender dem Beiligen, beffen Ramen man führt (Ramensheiliger), gewidmete Tag, bei Ratholiken neben dem Geburtstag ober an

beffen Statt gefeiert.

Ramensvetter (mittellat. aequivocus), nur den gleiden Ramen tragende, nicht verwandte Verson.

Namentrene Sarten (idionomatographische Rarten), Länderfarten, in denen Orte, Gebirge ufm. nur mit dem Namen bezeichnet sind, den sie an Ort und Stelle tragen.

Ramenwappen, f. Redende Bappen. Ramenzanber. Dem Aberglauben fast aller Bölfer und Zeiten gilt der Name als Inbegriff der Berfon oder als ihr zugehöriger Bestandteil (wie Erfremente, Saare uiw.; vgl. Mumie). Wer ihn fennt bzw. fich feiner bemächtigt (3 B. durch Aufschreiben und Berschlucken usw.; Ausrufen genügt vielfach in der Nefromantie zum Zitieren eines Beistes usw.) fann damit bezüglich des Namenträgers (3. B. auch eines Gottes; 1. Mose 32, 25-31) Magie (f. d.) üben.

Namerif, j. Namorif.

Namib, Ruftenwufte im frühern Deutsch-Südwest= afrita, bis 100 km breit, fast ohne Pflanzenwuchs, nach Paffarge das niederschlagsärmite Gebiet der Erde (14 mm jährlich), ift durch die Diamantenfunde in der Nähe der Lüderitbucht wichtig. stätiger Bulfan. Namlagira, zu den Birungabergen (f. d.) gehöriger Rammen, Dorf und Bad in Weftfalen, &r. Minden, (1925) 1309 cv. Ew., an der Bahn Minden-Kleinbre= men, hat Schwefelbad.

Namneten, feltiicher Stamm um die Loiremundung, mit bedeutendem Sandel nach Britannien; ihre Saupt= stadt war Condivincum (jest Mantes).

Namo, lang zeitrectes Atolt der Rälifreihe der Marshallinseln (j. d.) mit etwa 400 Ew.

Namollos, Cetimojtanin, jow. Chuflu'finut.

Namonnitoinseln (Onon, Dlol), großes Atoll der Karolmen, mit über 70 km größtem Durchmeffer, trägt die Hauptinsel Onon und mehrere unbedeutende Cilande. Infolge eines Taifuns (1905) und anhaltender Regenlosigfeit sind die Rokospalmen= bestände und die Bevöllerung (1903: 271 Ew.) jehr zurückgegangen.

Ramorif (Rameril), Atoll der Rälifreihe der Mar= ihallinfeln, mit etwa 550 Em. und mehreren handelsitationen.

Nampa, Stadt im nordamer. Staat Idaho, (1920) 7621 Cm., weitl. von Boije City, Bahnknoten.

Mamfen, j. Mamsos.

Ramslau, Mreisstadt in Niederschleffen, RegBeg. Becslau, (1925) 6484 Em. (1/3 Rath.), Anotenpuntt der Bahn Els-Arenzburg, bat 210., Finang, Bollamt, gungen auf Unterlassung flagen. Diejer Schut er- | Dobrit., Mafchinene, Geisenfabriten, Brauereien, Ziegeleien u. Bichhandel. Garnison: 4. Esk. R.=R. 8. | - N., um 1200 genannt, um 1250 deutsche Stadt, ge= hörte 1294—1323 zum Fürstent. Glogau, dann zu Liegnit, feit 1348 gu Bohmen. Lit .: Liebich, Chronit von R.(1867); E. Soffmann, Beimatlunde von R. (1906). **Namsos** (pr. -ōp), Stadt im norweg. Umt Nord-Tröndelag, (1925) 3731 Ew., an der Mündung des 140 km langen, mafferfallreichen Fluffes Namfen in den Namsenfjord, hat Sägewerke, Reederei (1926: 49 Schiffe mit 2700 Netto-Reg.-T.), Holzausfuhr und deutsches Bizelonfulat.

Namur (fpr. -fir, flam. Ramen, fpr. name), belg. Brovinz, 3360 qkm mit (1926) 353 363 meist kath. Ew. (97 auf 1 qkm), an der franz. Grenze, von Maas und Sambre durchfloffen. Alls erster Graf der Land-ich aft R. wird im 10. Ih. Berengar vom Lommegau genannt. Seit 1188 dem Haufe Bennegau lehnspflichtig, 1263 flandrisch, 1421 burgundisch, im 16. Ih. eine ber 17 Provinzen der Niederlande, gehört N. feit 1830 zu Belgien. Lit.: St. Bormans, Les fiefs du comté de N. (1875-80, 2 Bbe.). - Die Hauptstadt N., Festung, (1926) 31 164 Ew., am Zusammenfluß von Mans und Sambre (Dampferstation), Knotenpunkt der Bihn Lüttich-Charleroi, hat an Stelle der 1892 aufgelassenen Zitadelle Park mit Drahtseilbahn, Kathedrale Saint-Aubin (11. Ih., 1750—72 erneuert), ehem. Jesuitentirche Saint-Loup (17. Ih.), Belfried (11. Ih.), Justizpalast (15. u. 16. Ih.). N. ist Bischofssitg (16t 1559), hat Provinzbehörden, Gerichtshof, Handelsgericht; Staatsghunasium, Briefter=, Lehrer= feminar, Bibliothet, Mujeum, Theater; Taubstummenanstalt, 3 hospitäler. Die Industrie liefert Messer, Stahl= waren, Reffel, Maschinen, Rägel, Kriftallglas, Leber, Leim, Seife und Schotolade. Nahebei Gifen-u. Rohlengruben (vgl. Tafel »Geologische Formationen I«, 3),



Marmor- u. Steinbrüche, Gifenquellen. N. hat handelstammer, Umfchlaghandelund Biehmärfte. Auf dem rechten Maagufer die Fabrifftadt Jambes mit (1926) 7380 Cw. — N., im Mittelalter Hauptftadt der Graffchaft D. (j. o.), gehörte feit 1715 zu den fog. Barrierefestungen (f. Barrieretraktat). N. ift mit ftarken Außen= werfen umgeben. Im Weltfrieg

wurde die Festung N. nach dem Fall Lüttichs burch die Armecabteilung Gallwit der 2. Armee von beiden Maasufern aus gleichzeitig und ohne Einschließung von NO. und SO. aus angegriffen und nach Beschießung mit schwerer Artilleric (vom 21. Aug. 1914 ab) am 25. Aug. genommen. Fort Maizeret wurde 23. Alug. geräumt, die Forts Marchevolette und Cognelce stellten das Feuer ein. Dis auf dem Westufer der Waas gelegene Fort de Walonna wurde 24. Aug. burch Handstreich des Leutnants v. d. Linde genommen. Die Besatung entwich nach G. Die unterdeffen westl. von N. zwischen Maas und Sambre vorgehende 2. beutiche Urmee marf in der Schlacht bei R. oder Charleroi 23 .- 24. Aug. 1914 die durch Belgier verstärtte 5. frangöfische Urmee über die frangöfische Grenze zurud. Da ein Zusammenwirten mit der 3. Urmee unterblieb, tam co nicht zur Gintreijung der Franzosen. Lit.: Borgnet und Bormans, Cartulaire de la commune de N. (1871-76, 3 Bbe.); Marschall v. Bieberstein, Lüttich=N. (1918). Ran, in chinef. Drisbezeichnungen: »Güden, füdlich«. gemeinde im ungar. Komitat Heves, (1921) 4847 kath. und reform. Em., Bahnftation, hat Landwirtschaft.

Ranaimo (fpr. nanemo), Safenftadt an ber Oftfeite ber Injel Vancouver (Britisch-Columbia), (1921) 9088 Em., an der Georgiastraße, Bahnstation, hat Rohlenbergbau, Sägemühlen und Fischereiinduftrie.

Manat, Baba, Buru oder Chah (d. h. Bater, Lehrer, Fürst D.), Gründer der Gith-Religion (f. Gith), * 1469, † 1538, suchte Mohammedanismus und Sinduismus in einem unftischen Gottesglauben gu bereinigen; sein Wert (»Adi Grantha [» Erstesa, b. h. »Saupt-Budi«] oder »Granth Sahib« [»Berchrungs= würdiges Buch«]) übersette Trumpp (1877). Lit.: Macauliffe, The Sikh Religion (1909).

Manav, Stadt im japan. Ren Ifhitawa, an der Beftfüste von Hondo, (1910) 11382 Ew., Bahnstation, hat guten Safen und lebhaften Sandel mit Bladiwoftot. Nánás (Sajdúnánás, spr. [hojbou=] nānāsa), s. Sajdú 4). Rana Sahib (Raina Sahib, beides fpr. nena=, Den a Sahib, eigentlich Dunbhu Bath), Führer des ins dischen Aufstandes von 1857, * 1825, nach dem Tode feines Adoptivvaters Badichi Rao, des letten Beijchwa der Maratthen, mit feinen Erbanfprüchen von den Engländern abgewiesen, übernahm von feiner Refideng Bithur (bei Rhanpur) aus 1857 den Oberbefehl über die aufftändischen Sepons von Rhanpur und wütete hier graufam gegen alle Europäer. Er wurde 17. Juli aus Khanpur verdrängt, 6. Dez. nochmals besiegt und ins Dichangel verjagt.

Ranch (fpr. nangfi, beutich Mangig), Sauptitadt bes franz. Dep. Meurthe=et=Mojelle, (1926) 114 491 (1906: 110570) Ew., 200 m ü. M., unter 48° 42' n. Br. und 60 11' ö. L., an der Meurthe und am Marne-Rhein= Ranal, Anotenpunkt der Oftbahn, gliedert fich in die Alltstadt nördl. von der z. T. erhaltenen Bitadelle

zwischen dem Bart La Bépinière und Cours Léopold und in die Reuftadt. D. hat prächtige Blate (Stanislas- und Carrièreplat mit Triumphbogen Ludwigs XV.), stattliche Bau= ten: Kathedrale (18. 3h.). Kirchen Saint-Evre, des Cordeliers (15. 3h.), Notre=Dame-de-Bon= fecours, alte Torturme und Batrizierhäuser, Herzogsschloß



(14. u. 16. 3h., mit reizvollem Torban, als Mufeum feit 1871 erneuert), Stadthaus (17. 3h., mit Gemälde- und Stulpturengalerie). - Die Induftrie liefert Runftglafer (j. Glastunitinduitrie, Sp. 265), Runft= möbel, Klaviere, Tertils. Metalls und Zuderwaren, Bier, Adergerate, Sandiduhe, Schuhe, Site und betreibt in der Umgegend Gifenergbau, Sochöfen und Walzwerke. Der Sandel, unterftütt durch Sandelstammer, zahlreiche Banten, Maineffe, vertreibt Gigenerzeugniffe, ferner Solz, Betreide, Bolle, Leder, Chemi= talien. - Bildungewefen ufw .: Univerfitat (gegr. 1572; 1925: 2266 Stub.), Botanijcher Garten, Bibliothet (95000 Bbc.), Sochidule für Forstwirtschaft (gegr. 1824, einzige Franfreichs, 1923: 60 Stud.), Sandelshochichule. 2 Lyzeen, Collège, Lehrer- und Lehrerinnenseminar, Runftgewerbeschule, Konservatorium, Stadtbilderei (176000 Bbe., 2500 Sand-ichriften), 5 Mujeen, 12 gelehrte Gesellschaften, Theater, Baffionsspieltheater (feit 1920), Thermalbad (feit 1908, 36") im Bart Sainte-Marie, Stadion, Renn= plat; Taubstummen=, Blindenanitalt, Sofpitäler und **Nána (Tifzanána, ípr. nāng) bzw. tjögnāng), Groß- | Waifenhäufer.** — Behörd en: fath. Bifchof, Bräjelt,

Berusungsgericht. — Im 12. Ih. war N. nur Schloß, seit 1153 Sis der Herzöge von Lothringen. Herzog René und seine Nachfolger bauten seit 1477 eine neue Stadt, die Herien Zachfolger bauten seit 1477 eine neue Stadt, die Herzog Stanisland (f. d.) Lefzezhnifts, kam N. 1766 endgültig an Frankreich, wurde 1870 Festung. Die deutsche 6. Armee schritt in der Schlacht dei N. und Epinal 22. Aug. dis 14. Sept. 1914 zum Ansgriff auf die Festung, gad ihn ader wegen des Riidschlags an der Warne auf. Lit.: Pfister, Histoire de N. (1902—08, 3 Bde.); A. Gallays, N. (»Les villes d'art célébres«, 1923).

Nanda, indische Herricherdynastie des 4. Ih. v. Chr., in Magadha (Bihar). Lit.: B. A. Smith, Early History of India (4. Aust. 1924).

Nanda Dewi, Gipfel des Himalaja, f. Kumaon. **Nandgavn,** kleiner Basallenstaat in den brit.-ind. Zentralprovinzen (f. d.).

Nanbi, Regervolt in den Elgonbergen nörbl. vom Bictoriasce (Citafrita), den Riloten nahestehend, treisben Feldbau, tragen Ledermäntel, haben Totemismus.

Lit.: Sir S. Johnston, The Uganda Protectorate (1902, 2 Bde.).

Mandin, ein weißer Stier, Reittier des Gottes Shiva. Nandus (Rheae), Ordnung der Kurzflügler (Ratitae), mit der einzigen Familie Il. (Rheidae) und der einzigen Gattung Nandu (Rhea Mochr.), straußähnlide Bögel mit fehr langen Läufen, drei furzen Behen und verfummerten Flügeln. Die Lebensweise ahnelt der der Strauße, doch lebt der Sahn mit 5-7 Sennen zusammen, die einige 20 Gier in dasselbe Rest legen. Der Hahn brütet allein. 3 Arten in den Steppen Südamerikas: Pampasitrauß (Avestruz in Urgentinien, R. rothschildi Brab.; f. Tafel »Strauß= vögela, 3), Darwins Strauß (R. pennata d'Orb.) und Randu (R. americana L.). Ersterer ist 1,5 m lang und 2,5 m breit, Obertopf, Oberhals, Naden und Borderbruft fdmarz, Salsmitte gelb, Rehle, Baden und obere Salsfeiten bleigrau, Rücken, Bruftfeiten und Flügel bräunlich aschgrau, Unterteile schnutzigweiß; der nadte Teil des Besichts fleischfarben; bisweilen tommen auch gang weiße Tiere vor. Der Pampasstrauß bewohnt die Steppen der Staaten des Rio de la Plata, frifit Gras, Beeren, Samen und Kerbtiere, ist sehr gesellig und mischt sich unter Viehherden. In der Gefangenschaft werden die N. sehr schnell zahm, pflanzen fich auch fort. In Sudamerika fängt man an, fie zur Federgewinnung zu züchten.

Nane (fpr. nön), Geheimbund »Grauer Bär« in Nordswestamerita; f. Geheimbünde (Sp. 1561).

Nanga Parbat (janstr., »nadter Berg«), feiler westl. Echpseiler der Gipseitette des Himalaja, an der NB.Echpseiler der Gipseitette des Himalaja, an der NB.Echpseiler der Gipseitette des Himalaja, an der NB.Beson herab. Am Nordsüß stießt der Indus vorüber.
Nanjang (Nan-yang), Kreisstadt in der chines.
Brov. Honan, etwa 40000 Ew.. in fruchtbarer Ebene am schiffbaren Paiho, einem Nebenstuß des Hantiang (s. d. 1), an der alten Straße Peting-Hantou, hat Nantdaum, s. Metrosideros.

Tabatbaut.
Nänic (lat. nagnia), das bei Begrähnissen der alten

Nomer von Mageweibern gesungene Trauerlied. **Nanino,** Giovanni Maria, ital. Komponist, * um 1545 Tivoti, † 11. März 1607 Kom, Schüler Palesstrinas, 1571 Kapellmeister an Santa Maria Maggiore, 1575 an der sranzösischen Ludwigstirche, 1604 Kapellsmeister der Sixtinischen Kapelle, einer der gediegensiten Meister der römischen Schule, jehrieb Motetten,

ragt sein Nesse Giovanni Bernardo N. (* 1550, † 1623) hervor. Lit.: G. Radiciotti, G. M.N. (1906). Nanismus (vom lat. nanns, "Zwerg«), Zwergwuchs. Nankinet (spr. nangting), j. Nanking (Gewebe).

Ranking (»fübliche Hauptstadt«, im Gegensay zu Peting, »nördliche Hauptstadt«, amtlich Kiangning), Hauptstadt der chines. Verw. Kiangsu, (1924) 395000 Em. (97 Europäer, 419 Amerikaner), am Sübufer des Jangtsekiang (Hafen Hiakund), hat alten Palast und Gräber der Wingdynassie. Die frühere Examenshalte ist seit 1921 (süböstliche Reichs») Universität (1925: 3570 Stud.). R. hat ferner Wissionsuniversität (seit 1910; 1925: 1427 Stud.), sandm. Versuchsstation, Marineichule, Arsenal. Die rege Industrie liefert Baumwollstoffe und Kapier, besonders Porzellan und Damastseide. N. ist durch Dampfer (Verkehr 1925: 4324 mit 7,8 Will. Reg. T.) mit Schanghai und Hanson,



Nanting.

durch Bahnen mit Schanghai und über Puton (Norduser des Jangtsetiang) mit Tientsin verbunden. Die Auffuhr wertete 1925: 19,5. die Ginfuhr 20,2 Mill. Hakun-Tacl. — N. war die Ende des 14. H. die Hauptstadt des chinesischen Reiches und damals wohl die größte Stadt der Erde mit über 800000 Ew. Hree Größe ichwand, als Peting Hauptsladt wurde. Neuen Aufschwung nahm N. während der Nevolution der Taiping (s. China, Sp. 1493), wo N. mit damals 400000 Ew. seit 1853 Wittelpuntt des neuen Neiches war, die es 1864 erobert und zerstört wurde, wodei auch der berühnte neunstöckige Porzellanturm siel. Seit 1927 ift N. Sit der Kudmintang-Regierung. Lit.: P. L. Gaillard, N. d'alors et d'aujourd'hui (1903).

Naufing (nach der Stadt A. benannt), chinefisches glattes, festes Baumwollgewebe, dessen sehr echte röllichgelbe Farbe der dazu verwendeten Baumwolle (Nantingbaumwolle) eigentümlich ist; Nantinet ger. nantma ist seiner N., j. Gewebe (Sp. 125).

meister der Sixtinischen Kapelle, einer der gediegen- Rankoupaß (spüdliche Sffnungs), wichtigster Laß im iten Meister der römischen Schule, schrieb Motetten, Nordclinesischen Gebirgsroft (f. d.), 629 m hoch, wird Madrigate, Kanzonetten u. a. Unter seinen Schülern von der Karawanenstraße Peting-Kalgau-Urga benußt, von der Bahn Beking-Kalgan untertunnelt, spielte im dincischen Bürgertrieg in den Rampfen um Peking (1926-27) eine wichtige Rolle als strategischer Schlüffel zu Peting. |birg&rost (s. d.). Ranfonschan, Bergfette im Norddinefischen Be-Raunarelli, Fabio, ital. Dichter, * 25. Ott. 1825 Rom, † im Mai 1894 Corneto Tarquinia, 1860 Professor in Mailand, 1870 in Rom, vertrat als Dichter die klaffischen überlieferungen der römischen Schule. M. schrich: »Poesie« (1853), Novellen, die Lebens= beschreibung »Giovanni Torlonia« (1859), »Studio comparativo sui canti popolari di Arlena« (1871), »Nuove liriche« (1881), »Estetica del diavolo« (1884) und literargeschichtliche Arbeiten.

Mannaritunrzel, f. Hemidesmus.

Nanni (Nani), Giovanni (Giovanni da Udine), ital. Maler, * 15. Ott. 1487 Udine, † 1564 bei Rom, Schüler Raffaels, unter beffen Leitung er die Loggien ausschmückte und zu bessen Fresken in der Farnesina er die Festons malte. Mit Perino del Baga deforierte er den Torre di Borgia usw. N. war einer der bedeutendsten Deforationsmaler der Hochrenaissance. Nanni d'Antonio di Banco, ital. Bildhauer, * um 1370, † 1422, tätig in Florenz, einer der ältesten Renaissanceplastiter Staliens, schuf für den Florentiner Dom den heil. Lukas und das Relief der Gürtelspende am Nordportal, für Or San Michele in Florenz die Figuren des heil. Eligius und Philippus und die Gruppe von vier Beiligen sowie die Marmorstatue des Königs David (Bertin, Kaijer-Friedrich-Museum) u. a.

Nannine (fpr. nănin), westaustral. Ort, f. Murchison= Goldfeld.

Nanning (amtlich Jungning), Hauptstadt der dincf. Prov. Knangji, (1924) 52 000 Ew., am Jüliang, dem füdlichen Hauptzufluß des Sitiang, 1907 dem Fremdhandel geöffnet, treibt lebhaften Handel nach Pathoi, Kanton und Jünnan.

Rannini (Giovannini, fpr. bfchow=), f. Firenzuola. Rannoplankton (3wergplankton), f. Rudfeite der Tafel bei Meeresflora und Blantton.

Ranny, engl. Koseform zu Anna. [Mißbildungen. Ranofomie (griech., Ranismus), Zwergwuchs, f. Ranichan (chinef., "Sübgebirge"), Gebirgsgruppe des öftlichen Kuenlun (f. d.), bestehend aus dem start vergletscherten Richthosengebirge (5530 m), dem Allerander III.-Bebirge (5540 m), der Sueglette, dem humboldtgebirge und dem Rittergebirge, die durch grabenartige Taler (Suloho, Etfingol) getrennt find. Ranjen, 1) Beter, dan. Schriftsteller, * 20. Jan. 1861 Kopenhagen, † 31. Juli 1918 Mariager, leitete 1896-1916 den Berlag Gyldendal, den bedeutendften Dänemarks, schilderte elegant, aber illusionslos und dekadent das moderne Kopenhagen. Seine Erzählun= gen (»Junge Menschen«, 1883; »Julies Tagebuch«, 1893; »Maria«, 1894, u. a.) und Schaufpiele (» Judiths Che«, 1898, und »Die Feuerprobe«, 1899) erschienen gesammelt (»Samlede Værker«) 1908-09. 1916 cr= schien noch die Erzählung »Die Brüder Munthe«.

2) Fridtjof, norweg. Nordpolarforscher, * 10. Oft. 1861 auf But Store Fröen bei Kriftiania, zuerst naturwissenschaftlicher Konservator am Museum in Bergen, durchquerte 1888 als erfter das grönländische Binneneis vom Umiviffjord bis nach Godthaab. 1893 unternahm er seine berühmte Nordpolfahrt. Auf der »Fram« fuhr er 22. Juli von Bardo nach dem Sibirifchen Cismeer, ließ nordw. von den Reufibirischen Inseln das Schiff einfrieren und durch die Strömung

auf Hundeschlitten nach Norden auf und kam 7. April bis 860 13', die höchfte bis dahin erreichte Polhöhe. Um 18. Juni 1896 traf er auf Franz-Joseph-Land mit Jackfon (f. d. 5) zusammen, dessen Schiff »Windward« ihn 13. Aug. 1896 nach Bardö zurückbrachte (20. Aug. fam die »Fram« in Hammerfest an). N. wurde 1897 Brofessor in Kristiania und 1901 Leiter eines internationalen Laboratoriums für Meeresforschung. 1900 leitete er auf » Michael Sars« die hydrographische Erfor= idung des Meeres zwiichen Norwegen und Grönland. 1910-14 beteiligte er sich an ozeanographischen Forschungsfahrten. Alls Politifer befampfte Al. die Union mit Schweden und war 1906—03 norwegischer Ge= fandter in London. Rach dem Weltfrieg leitete er als Beauftragter des Völkerbundes die Heimbeförderung der Kriegsgefangenen aus und nach Rußland-Sibirien, 1921-22 eine hilfsexpedition in die hungersnotgebiete Rufglands und erhielt dafür 1922 den Nobel-Friedenspreis; er arbeitet für die internationale Schiedsgerichtsibee und ift feit September 1927 Bertreter Norwegens im Abrüftungsausschuß des Bölferbundes. Er veröffentlichte: "Huf Schneeschuhen durch Grönland« (1890, 2 Bde.), »Wiffenich. Ergebniffe von Nanfens Durchquerung von Grönland (mit Hohn, Erg.-H. Nr. 105 zu »Bet. Mitt.«, 1892), »Estimoleben« (1891; deutsch 1903), »In Nacht und Cis« (1897, 2 Bde.; Suppl.=Bd. von Nordahl und Jo-hansen, 1893) und mit mehreren Fachgelehrten: "The Norwegian North Polar Expedition 1893-96. Scientific Results« (1900-05, 6 Bde.). 1905 erschien die Schrift »Norwegen und die Union mit Schweden« in mehreren Sprachen, ferner: »Northern Waters (1906), »Nord i taakeheimen« (1910—11; deutsch [»Nebel= heima 1911, 2 Bde.), »Gjennem Sibiriena (1914; deutsch sibirien, ein Aufunftsland«] 1914), » Spithter-gen « (1922) u.a. Lit.: Brögger u. Rolffen, Fridtjof N. (1894; deutsch von Engberg, 2. Aufl. 1897); Engberg. N.& Erfolge (15. Aufl. 1899); Bain, Life of N. (1911). Naufen-Meer, neuerdings für das innere Hördliche Eismeer (das Nordpolarbeden) vorgeschlagener Rant, knurijch für Tal, Bach. Mantaifan, Bultan auf der japan. Infel Sondo nordt.

von Tofyo, 2483 m. Nanterre (jpr. 11angtār, galloröm. Nemetodurum), Stadt im franz. Dep. Seine, (1926) 35843 Ew., wejtlicher Borort von Baris, am Nordfuß des Mont Balerien (Fort), Bahnftation, hat Seinehafen und Strafauftalt. N. liefert Sade, Bleiftifte, Chemifalien, Senf,

Nantes (jpr. naugt), Hauptstadt des frz. Dep. Loire-Inférieure, (1926) 184 509 Ew., 6-40 m ü. M., unter 47° 13'n.Br., 1°33'w. L., an der Loire, 52 km vom Atlan-

tischen Ozean an der Flutgrenze, auf Inseln des in sechs Urme geteilten Tluffes (21 Brücken), Knotenpuntt der Wejtbahn. 21. hat stattliche Rais, schone Bläte (Place Royal, Place Louis XVI), Bromenaden (Cours Saint-Pierre und Saint-André) und Bauten: Kathedrale Saint-Bierre (15.—19.Ih.), Saint-Jac-ques (12. Jh.), Saint-Nicolas

Cijig, Ruchen u. a.



(19. 3h.), auch eine prot. Kirche; chemaliges Refidenzschloß der Herzöge der Bretagne (1466), Brafeftur (1777), Theater (1788), Stadthaus (1808), Borfe (1812). Die wachsende Industrie umfaßt Schiffs, nach RB. treiben, brach 14. März 1895 mit Johansen | Lokomotiven = und Maschinenbau, Genußmittel =,

chemische, Konfervenindustrie. Sandel und Schiff= fahrt steigen, seitbem R. durch den auf 8 m vertieften, 15 km langen Seeschiffahrtstanal (1893 erbaut) mit feinem Borhafen Saint-Magaire (f. d.) verbunden ift. Schiffseingang (ohne Ruftenfahrt) 1926: 506 beladene Schiffe von 0,56 Mill. Reg.=T. Il. hat Handels= fammer, Geehandelsgericht, Warenborfe, Banten. Der Bildung dienen drei zur Universität Rennes gehörige Borbereitungsschulen, Basteur-Institut, freie Nechts-, hühere Handels-, Seefahrtsschule, 2 Lyzeen, Brieiter=, Lehrerseminar, Koniervatorium; Stadtbibliothet (210000 Bde., 2582 Sandidriften), 4 Muleen, Botanijcher Garten, 8 gelehrte Gesellschaften; der Wohl= fahrt dienen Taubstummen- und Blindenanstalt, Waisenhaus, Sospitäler. Behörden: fath. Bischof, Präfekt, Gerichtshof, Kommando des 11. AK. — N., bei den Relten Condevincum, bei den Römern Portus Namnetum, im Mittelalter Sit ber Bergoge von Bretagne, tam 1491 an Franfreich. Dier erließ Beinrid) IV. 13. April 1598 das Edift von N. (f. d.), das 22. Oft. 1685 Ludwig XIV. aufhob. N. erlebte in der Frangofischen Revolution eine Schreckenszeit (f. Rohaden). Lit.: Mellier, Essai sur l'histoire de la ville et du comté de N. (1872); Durville, Etude sur le vieux N. (1901); A. Durand, Le port de N. (1910).

Nantenil (fpr. nangtoj), 1) Robert, frz. Aupferstecher, vermutlich 1623 Reims, † im Dez. 1678 Paris, da= sclbst Schüler von Phil. de Champaigne, 1658 Ludwigs XIV. Kabinettszeichner und stupferstecher, auch als Paftellzeichner bedeutend, ftach über 200 forgfältig modellierte, lebensvolle Bildniffe nach eignen Zeichnungen fowie nach Lebrun, Du Chaftel u. a. Lit.: Loriquet, R. N. (2. Muft. 1886); E. Bouvet, N. (1924).

2) Celeftin François Lebeuf, franz. Maler und Graphiter, * 11. Juli 1813 Rom, † Sept. 1873 Marlotte bei Fontainebleau, Schüler von Ingres und Langlois. Bilder von ihm in den Muscen von Le Havre (Die Berfuchung, 1850), Lille (Szene aus Don Duichotte, 1857), Valenciennes (Ein Sonnenftrahl, 1848). Er illustrierte auch Tanlord »Voyages pittoresques« (1833-37), Ariojts »Rajenden Roland« (1844) u. a. Manticofe (fpr. nămitot), Stadt im nordamer. Staat Vennsylvania, (1920) 22 614 Ew., am Ranticolegap des Susquehanna, Bahnftation, hat Anthrazitbergbau. Mantifofe (fpr. nantitot), Indianerstamm der Algontin, an der Chefapeatebai in Maryland, etwa 500 Röpfe. Rantichang, Sauptstadt der dines. Brov. Riangii, etwa 300 000 Cw., am Rantiang, in deffen Deltaebene oberhalb vom Pojangice, durch Bahn mit Kintiang verbunden, hat lebhaften Schiffsverkehr.

Nantua (fpr. nangtila), Urr.-Hauptstadt und Sommerfrijdje im franz. Dep. Ain, (1921) 2835 Ew., 480 m ü. M., im Jura, am See von N. (1,4 qkm, 43 m tief), an der Bahn Bourg-en-Breffe-Bellegarde, hat romanische chemalige Abteifirche Saint-Michel (12. 36.), Collège, Beberei, Diamantenschleiferei, liefert

Ramme und Drechflerwaren.

Nantudet (fpr. nantatet), fandige, baumloje Infel an der Rüfte des nordamer. Staates Maffachusetts, fübl. von der Cape Cod-Halbinfel, 130 gkm, mit dem malerijden Städtchen N. (eiwa 3000 Ew.); beliebte Sommer= frische mit Tischerei.

Plantwich (jpr. nantitid), Stadt in Chefhire (England), (1921) 7296 Cw., an der Bahn Crewe-Bellington, bat höhere Schulen, Solbäder, liefert Leder, Schuhe, Sand ichuhe und Eisen.

Ranthglo and Blaina (pr. nantio and blena), Stadt in 2) (Patellidae) j. Schnecken.

Monmouthshire (England), (1921) 16448 Ew., an der Bahn Brhnmawr-Newport, hat Gifeninduftrie.

Rangig, deutscher Rame der Stadt Ranch.

Nao, Kap, 1) (N. Capo) füdital. Borgebirge, f. Lacinium; 2) (Cabo de la Rao) fpan. Vorgebirge füdl. von Valencia.

Raogeorgind (gräzifiert für Kirchmahr), Thomas, neulat. Dichter, * 1511 Subelichmeiß bei Strau-bing, † 29. Tez. 1563 Wiesloch als Pfarrer, schrieb außer biblischen Stücken (3. B. »Judas Iscariotes») Dramen, voll Begeisterung für Luther und voll Haß gegen das Rapjttum, in Sprache und Versmaßen des Plautus: »Pammachius« (1538; neu hrsg. 1891), »Incendia seu Pyrgopolinices«(1541), »Mercator seu Iudicium (1540; gefürzt von Martin Gravius u. d. T.: »Tragoedia nova«, 1612), die fogleich verdeutscht wur= den, sowie das satirische Gedicht »Regnum papisticum« (1553; deutsch 1555).

Raon, Romulo, argentin. Staatsmann, * 17. Febr. 1875 Buenos Mires, ein Führer der Radikalen beim llmfturz von 1893, seit 1902 Abgeordneter, 1908 Unterrichtsminister, 1910 Gefandter in Bajhington, vertrat Argentinien auf der 2. Haager Konfereng 1907, beim Schiedsgericht zwischen Benezuela, Cenador und Rolumbien, 1914 bei der Niagara-Konferenz usw.

Naos, der innere Raum des griechischen Tempels. Mapa, Stadt im nordamer. Staat Ralifornien, (1920) 6757 Ew., im nördl. Küftengebirge, nördl. von der Bai von San Francisco, Bahnknoten, hat Obit-, Weinbau. Napajedla, Stadt in Mähren, (1921) 3607 tichech. Em, an der March und der Bahn Lundenburg-Brerau, hat Schloß, BezG. und landw. Induftrien.

Mapata, alte Stadt am obern Ril, nach der Eroberung Nubiens (um 1500 v. Chr.) an der Südgrenze des ägyptischen Reiches, war dann Mittelpunkt eines nubischen Priesterstaates (später Königreichs) N. Die Trümmer liegen am Gebel Barta in der Rähe von Merawi (Merowe), dem neuen Hauptort von Dongola (vorher Urdu). S. Agypten (Sp. 215 f.), Athiopien Rapf, Berg, f. Emmentaler Allpen. lund Ruich.

Näpfchenkobalt, i. Arfen.

Näpfchenfteine (Millen ., Grübchen ., Opfer ., Druiden=, Zeichen=, Schalen=, Landtarten=, Balderfteine, Begenfessel, Elfenmühlen), anitehende Besteine, erratische Blocke, Menhirs, Dolmen, Grabkammersteine, an deren Oberfläche sich mulden= förmige, 5-30 cm breite Bertiefungen befinden, die von Menschenhand bergestellt find, vom Bolt vielfach für Fingerabdrude des Teufels oder von Riefen ufw. gehalten, die mit den Steinen geworfen hatten. Teils bedecken die Bertiefungen die Steinfläche unregelmäßig, teils find fie zu Kreisen angeordnet und durch Millen verbunden. Die wiffenschaftliche Deutung macht Schwierigkeiten, da fünftliche Näpfchen von natürlichen Bertiefungen faum zu unterscheiden find. Sagen und abergläubische Gebräuche laffen vermuten, daß fie im Rultus eine Rolle gespielt haben. Hierher gehören auch die jog. Roftrappen und die Grübchen an mittelalter= lichen Kirchenmauern, ebenfalls noch nicht befriedigend erflärt. Lit.: A. Magni, Nuove pietre cupelliformi nei dintorni di Como (1901, mit Lit.=Madyw.). Napftuchen (Mid)=, Topftuchen, Guglhupf), ein Ruchen aus Dehl, Giern, Butter, Zuder und Bewürzen mit Befe oder Badpulver, in einer napfformigen, gerieften Form gebaden.

Rapfpilze (Bederpilze), j. Peziza.

Rapfichnecken, 1) (Ancylus) j. Lungenschnecken;

Naphtali (hebr. naphtālī, Nepht[h]alin), ifraelitischer Stanun weitl. vom See Genezareth und dem obern Jordan; in der Sage Sohn Jasobs und der Bilha. Naphtha (griech.), ivw. Erdöl.

Naphthalan (Naftalan), Mischung hochsiedender Unteile des kaukasischen Erdöls mit etwa 2,5—4 v. H. S. Seife. Salbenartige, duntelbraungrüne, eigenartig petroleumähnlich riechende Masse, unlöslich in Basser, mit Fetten mischdar. N. wirkt juckeize und schmerzelindernd und dient als Decksalbe dei Verbrennungen, bei Ekzemen, gegen Hautjucken und Nesselschucht.

Naphthalin Steinkohlenteerkampfer) $C_{10}H_8$, entsieht beim Aufeinanderwirken von Benzol C_0H_6 , Athhlen und Azethlen bei hoher Temperatur, findet sich im Steinkohlenteer (5—10 v. H.), auch im Braunstohlens und Holzteer. N. stellt seiner Konstitution nach ein Kondensationsprodukt von 2 Benzolkernen dar.

Es wird aus den bei 200-230° siedenden Fraktionen beim Deftillieren des Steinfohlenteers durch Abtühlen gewonnen und durch Pressen in der Barme von noch anhaftendem Dl befreit. Dieses Warmpreggut, das bei 78,6° erstarrt, ist schon für manche Zwecke brauch= bar. Für andre wird es in heißem Zustand weiter gereinigt durch Waschen mit kongentrierter Schwefelfäure, die dann durch Wasser und Ratronlauge entfernt wird. Refte von Berunreinigungen und von Feuchtigkeit läßt man aus dem noch warmen N. sich absetzen und bestilliert im Dampfftrom. Das Deftillat wird nach einem wafferhaltigen Vorlauf in einem eifernen Raften aufgefangen und in Zinkblecheimer abgefüllt. It. bildet farblose, oft filberglänzende, durch dringend riechende Blättchen, ichmedt brennend, löft fich ichwer in taltem, leicht in beißem Altohol, in Ather und Olen, nicht in Waffer, spez. Bew. 1,145, schmilzt bei 80°, verflüchtigt sich langsam schon bei gewöhn= licher Temperatur. Il. dient zur Berftellung von Teerfarbstoffen (Darstellung von Naphthylamin, Naphthol u. a. Derivaten), Phthalfäure, Rußbereitung, Karburieren von Leuchtgas, zur Erzeugung von Detalin und Tetralin, in der Sprengstoffinduftrie, ferner als Kampferersat in der Zestuloidsabritation und als Treibmittel bei Motoren. N. wirft in gewissem (Brade giftig auf Bilge und niedere Tiere, wurde daher früher als Schutzmittel für ausgestopfte Tiere sowie als Mottenichuts- und Desinfettionsmittel verwandt. Für Menschen ist es ungiftig; arzneilich dient es äußerlich als Salbe, besonders gegen Kräte. In fleinen Gaben wird es gegen Spuliviirmer bei Kindern empfohlen. Durch Sydrieren des Naphthalins werden fluffige Rohlenwasserstoffe erzeugt. Die Derivate des Naph-thalins entstehen durch Substitution der Wasserstoffatome analog den Bengolderivaten. Die Bezeichnungemöglichteiten für die Derivate findaus den Strutturabbildungen ersichtlich; es gibt danach bei einem Substituenten zwei Isomere (3. B. α = und β =Naphthol $[C_{10}H_7.OH]$), da hier die einzelnen α und β unter sich gleichgeltend find, hingegen bei zwei gleichen SubstiKonstitution des N.3 u. seiner Abkömmlinge (1880); Reverdin u. Fulda, Tabellar. übersicht der Naphthalinderivate (1894, 2 Tle.); Täuber u. Korman, Die Derivate des N.3 (1896); Budowsti, Naphthen-Naphthalingelb, j. Wartiusgelb. stieren (1922). Naphthalingelb, sieren entstehen dei Einwirkung von lonzentrierter Schweselsfäure auf Naphthalin.

Maphthamein, f. Naphthylamine.

Naphthamingelb, f. Stilbenfarbstoffe. Naphthamotor, f. Berbrennungstraftmafchinen.

Naphthazarin, f. Allizarinschwarz.

Nabhthene (Hezahhderobenzole), Hauptbestandsteil des kaukasischen Erdöls, finden sich auch im Braunstossenter und Schieferteer sowie in den durch Destilsation von Kolophonium bereiteten Harzölen. Man erhält sie durch Reduktion aromatischer Kohlenwasserssierische mit Jodwassersteilsten der hoher Temperatur. Mit Chlor geben sie zunächst Wonochlorsubstitutionsprodukte, mit Salpetersäure Ritrosubstitutionsprodukte. Her des des enzal Collegen entschund durch Steduktion von Jodheranuethylen und durch Einwirzung von Natrium auf Heramethylenbromid; es ist eine benzinähnlich riechende Klüssigkeit.

Naphthenfäuren (Sexahydrobenzoëfäuren), werden bei der Raffinierung des ruffischen Erdöls als Nebenerzeugnis gewonnen, indem man Luft nacheinander mit Schwefelfäure und Natronlauge einbläft und aus den abgeschiedenen Abfallaugen durch Ausstalien die Natriumfalze der N. gewinnt. Sie kommen als dicker Sirup in den Handel, geben mit Wasser eine klare, alkalische, wie Seise schäumende Lösung und werden Schmierseisen, besonders medizinischen, beigenengt. Sie dienen zur Herstellung von Kußbodenölen, zum Kegenerieren von Kautschul und als Kupfers und Zinksalz zum Tränken von Eisenbahnschwellen.

Naphthindon (Diaginblau), f. Diaginfarbstoffe. Naphthionfäure (Naphthylaminfulfofäure), wird aus a-Naphthylamin durch Erhigen mit ton-gentrierter Schwefelsaure auf 130° dargestellt; bildet kleine Nadeln und dient zur Darstellung von Uzofarbiloffen (Kongorot).

Naphthochinque. a=Naphthochinon entsteht bei Orydation von Naphthalin, α=Diamidonaphthalin, Umidonaphthol oder a=Naphthylamin mit Chromiaure, bildet gelbe, stark chinonartig riechende Kristalle, löst sich in Allfohol und Ather, mit rotbrauner Karbe in Alfalien, verslüchtigt sich mit Basserdampf. Mit Salpertersaure bildet es Phhtalsaure. β=Naphsthochindosaure bildet es Phhtalsaure.

Naphthochinonoxime (Ritrosonaphthole), entstehen aus den Raphthochinonen durch Kochen mit Haber gegen den Kaphthochinonen durch Kochen mit Haber gegen Gescheriger Säure. Vom β-Naphthochinon leiten sich zwei Oxime ab, die zum Unterschied von dem Oxim des α-Naphthochinons die Eigenschaft des Veizensärbens haben. Mit Eisenoxyd bilden sie duntelgrüne, mit Kobalt dunfelrote Lace.

NaphthoöfäurenC₁₀H₇.COOH,entstehendurch Bers seisen der Naphthonitrile.

nungsmöglichteiten für die Derivate sind aus den Struksturabbildungen ersichtlich; es gibt danach bei ein ein Eubstitungen ersichtlich; es gibt danach bei ein ein Eubstituenten zwei Isomere (z. B. as und BeNaphthold (Raphthold (Raphthylastobate des Naphthalins, Inc.) C1.6H7. OH, Hodorgysbervate des Naphthalins, wei isomere Körper, die sich im Steinkohlenteer sins gleichgestend sind, hingegen bei zwei gleichen Substituenten sich zehn Isomere und bei Einwirkung von Salpetriger Säure auf die beiden isomeren Naphthylamine oder beim Schmelsgen keit. Reverdin und Rölting, über die

entstehen. Sie geben mit Ammoniumzinkchlorid leicht Naphthylamine. a=Naphthol bildet farbloje Nadeln, riecht schwach phenolartig, schmedt brennend, sein Staub reigt zum Riefen, ift leicht löslich in Allohol und Uther, auch in Alfalien, faum in Waffer, schmilzt bei 94°, gibt mit konzentrierter Schwefelfaure a = Naph = tholmonosulfosäure, die durch Eisenchlorid tief= blau gefärbt wird, dient zur Darftellung von Uzofarbstoffen. Nitro-a-Naphthol, aus Nitronaphthalin erhalten, kristallisiert in gelben Nadeln und bildet mit Alfalien goldgelbe, friftallifierbare Salze, deren Lö-fungen Wolle und Seide goldgelb farben. Dinitroa= Naphthol, aus a= Naphtholmonofulfofaure und tongentrierter Salpeterfaure erhalten, friftallifiert ebenfalls in gelben Radeln, sein Kalzium- oder Ratriumsalz ift als Martiusgelb (f. d.) im Sandel. β= Naphthol ist dem a= Naphthol ähnlich, aber fajt geruchlos, schmedt brennend, sein Staub reizt zum Niesen, es löft sich leicht in Allfohol, Ather und heißem Wasser, schmilzt bei 1220, gibt mit konzentrierter Schwefelfaure &= Maphtholmonofulfofaure, die wie das β-Naphthol durch Eisenchlorid grün gefärbtwird. B-Raphthol dient zur Darftellung von 2130= farbstoffen und wegen seiner antiseptischen Wirkung zur Berftellung anatomijder Praparate. Es ift weniger giftig als Phenole und Krefole, fann aber auch bei äußerlicher Unwendung Nierenschädigungen hervorrusen. Der Harn wird durch \(\beta = Naphthol oliv = grün. Man benutt es äußerlich gegen Hautkrantheiten, auch gegen Kräte. Wichtigere Berbindungen: Alfaprol (β=naphtholmonojulfojaures Ralzium), Antiseptitum, auch gegen Fieber und Rheumatismus benutt; Bengonaphthol (B-Raphtholbengoefäureefter), Darmantiseptilum; Betol (Salighlfäureefter), Orphol (\$\beta=\text{Naphtholivismut}), Ulumnol (\$\beta=\text{naph}= tholdifulfofaures Aluminium), wie Afaprol benutt. Naphtholgelb, Ritrofarbitoff, das Ratriums oder Raliumfalz der 2,4=Dinitro-1=naphthol=7=fulfofaure, dient zum Färben von Wolle. Raphtholpech, der bei der Reinigung des Bellaphe

Vaphthylpech, der bei der Remigning des *h*e Naphethols durch Deftillation verbleibende Müchtand, bildet eine schwarze, spröde, glasglänzende Masse und dient als elettrische Isolationsmasse.

Raphtholrot, i. Färberei (Ep. 471). Raphtholiniol (Betol), i. Naphthole. Naphtholidiwarz, i. Uzojarbitojje. Naphtholiulfojäuren, i. Naphthole.

Naphthorubin (Palatinrot), saurer Azofarbstoff, a-Naphthylamin-azo-a-Naphtholdifulfosaure RG.

Naphthylalkohole, jow. Naphthole.

Raphthylamine (Uminonaphthaline) C10 H7. NH2. a= Naphthylamin entiteht aus Nitronaphtha= lin bei Einwirkung von Gifen und Salzfäure und bei Erhitzen von a-Naphthol mit Ammoniumzinkchlorid auf 250°, auch beim Erhitzen von Anilin mit Zinkolorid und Brengschleimiäure. Es bildet farbloje Radeln, riecht und schmeckt unangenehm, löst sich in Altohol und Ather, kann in Waffer, schmilzt bei 50°, subli= miert leicht, farbt fich an der Luft rot und bildet mit Säuren lösliche, schön fristallisierende Salze, deren Lösungen mit Orydationsmitteln zahlreiche gefärbte Brodutte liefern; Gifenchlorid fällt blaues Raphtha= mein. Man benutt a-Raphthylamin zur Darftellung von Azofarbitoffen, Martiusgelb, Magdalarot ufw. β = Naphthylamin entiteht aus β = Naphthol durch Behandeln mit Ammoniumfalziumchlorid bei 270-280°. Es bildet weiße, geruchlose Blättchen, schmilzt gibt mit Eifenchlorid keine bezeichnenden Färbungen. Es dient zur Darstellung von Azofarbstoffen. **Naphthylamingelb,** svw. Martiusgelb.

Rabhthhlaminfulfofäure, f. Raphthionfäure. Raphthhleudiamine (Diantinonaphthaline) C10Ha(NH2)2, meist gut fristallisierend und in Altohol, Ather und in heißem Basser löslich.

Napier (fpr. nepter), Hauptstadt der Prob. Samtesbai auf der Rovbinsel von Neuseeland, (1926) 17933 Em., an der Südtüste der Haufesbai, durch Bahn mit Weltington verbunden, mit dem Hafen Port Uhuriri, ist Ausfuhrent für ein reiches Alders und Reideland.

Ausfuhrort für ein reiches Acer- und Weideland. Mapier (for. nepier), 1) Sohn (Rep[p]er, Repair), Laird of Merchifton, ichottischer Mathematiter, Haupterfinder der Logarithmen, * 1550 Merchifton Caftle bei Edinburg, † das. 4. April 1617, hat bereits 1594, unabhängig von J. Burgi, die Grundgedanken der Logarithmenrechnung gehabt. Er veröffentlichte die erste Logarithmentasel: »Mirisici logarithmorum canonis descriptio« (1614), deren 2. Auflage (1619) sein Sohn Robert eine ältere Schrift N.3, »Mirifici logarithmorum canonis constructio«, und Unmertungen von Briggs (f. d.) beifügte. Reperfche Una= logien beigen von It. aufgestellte Formeln gur Dreiecksberechnung, die in der Aftronomie viel gebraucht werden. 1834 veröffentlichte ein Nachkomme, Mark M., die »Memoirs of J. N. of Merchiston« und 1839 deffen nachgelaffene Manuftripte. Lit.: Gravelaar, J. N.s Werken (in den »Verh. der Alfad. d. Wiff. zu Umiterdam«, 1899).

2) Sir Charles James, Verwandter des vorigen, drit. General, * 10. Aug. 1782 London, † 29. Aug. 1853 Dallands dei Portsmouth, fämpfte 1798 in Fland, dann auf der Pyrenäenhaldiniel gegen Napoleon, 1812—14 gegen die Ber. St. v. A., vernächtete 1844 die Macht der Emire von Sind. Er schrich: Lights and Shades of Military Life« (1851; 2. Aufl. 1853), "Letter on the Defence of England dy Corps of Volunteers and Militia« (1852; deutsch 1852) u. a. Lit.: The Conquest of Scinde« (1845); "History of Sir Ch. N. Administration of Scinde« (1851; Sir B. Napier (Bruder), The Life and Opinions of Sir Ch. J. N. (1857, 4 Ade.); B. N. Bruce, Life of General Sir Ch. N. (1885); Sir B. F. Butler, Sir Ch. N. (1890).

3) Sir Villiam Francis Patrid, Bruder des vorigen, brit. General, * 17. Tez. 1785 Celbridge bei Dublin, † 12. Febr. 1860 Clapham, fämpfte 1808—14 in Spanien, wurde 1859 General und jdyrich "History of the War in the Peninsula" (1828—40, 6 Bd.; neue Ausg. 1890, 6 Bde., und 1893, 3 Bde.). Lit.: H. A. Bruce, Life of General Sir W. N. (1864, 2 Bde.).

4) Sir Charles, Better des vorigen, brit. Admiral, * 6. März 1786 Merchiston Hall dei Falfirt, † 6. Nov. 1860, tämpste 1840—41 gegen Mehemed All, leitete im Krimtrieg 1854 die Tsiceslotte ohne Ersolg, wurde 1858 Admiral. In Briesen an die "Times": "The Navy, its Past and Present State" (1850) grisser die Marineverwaltung an. Er schrieb: "The War in Portugal between Don Pedro and Don Miguel" (1836, 2 Bde.), "The War in Syria" (1842, 2 Bde.), "History of the Baltic Campaign" (1857). Lit.: Elew Rapicy, Life and Correspondence of Sir Charles N. (1862, 2 Bde.).

von Azofarbstoffen, Martiusgelb, Magdalarot usv. 5) Robert Cornelis, 1. Baron (seit 1868) A. of \$\beta \text{Raphthylamin entsteht aus \$\beta \text{Raphthylamin bei 270—} auf Centon, \daggala, brit. Feldmarschall (1883), * 6. Dez. 1810 Behandeln mit Anmoniumfalziumchlorid bei 270— auf Centon, \daggala, brit. Feldmarschall (1883), * 6. Dez. 1810 Behandeln mit Anmoniumfalziumchlorid bei 270— auf Centon, \daggala, ban. 1890 London, trat 1826 in 280°. Es bildet weiße, geruchtofe Blättchen, schmilzt bei 112°, löst sich magdalah, baute gesunde

Lagerkafernen (N.-barracks), kämpfte 1848 gegen Mulsradsch, wurde oberster Zivilingenieur des Pandschab. 1857 hatte er Unteil an der Entsehung Lathnaus, desschligte 1860 in China, wurde 1865 Oberbesehlshaber in Bombah und erhielt 1867 den Oberbeschl in Abelschlie inien, wo er 1868 die Felsenfestung Magdala stürmte. Lit.: Lady N. in »Deutsche Kevue« (1890).

6) Francis, 1. Baron Ettrick of Ettrick (seit 1872), brit. Diplomat, * 15. Sept. 1819, \(\daggerapprox 20.\) Dez. 1898 Florenz, seit 1840 Gesandtschaftsattache in Wien, betleidete diplomatische Bosten in Teheran, Neapel, Betersburg und Konstantinopel, murde 1857 Gesandster in Washington, 1858 im Haag, 1860 Botschafter in Petersburg, 1864 in Verlin. 1866—72 war er Gouverneur von Madras.

Rapo, linter Zufluß des Amazonenstroms, 800 km lang, entspringt in Ecuador am Cotopaxi, ist im obern Laufein schnellenreicher Gedirasstrom, durchzieht im untern Lauf gegen SD. die Urwälder am Fuße der Kordislere von Ecuador und mündet in Perú. Für tleine Dampser ist er bis La Coca (320 km) salvedar. Napoca, röm. Kolonie, s. Klausenburg.

Napoléon (spr. napoleoug), ein bräunlicher Marmor (s. d., Sp. 1746).

Napoleon, 1) Napoléon I. Bonaparte, Kaifer der Franzosen, * 15. Aug. 1769 Ajaccio (Korsika), † 5. Mai 1821 Sankt Helena, Sohn von Carlo Bona= parte und Letizia Ramolino (f. Bonaparte), fam 1779 in die Kriegsschule zu Brienne, war seit 1786 Unter= leutnant in Valence, Paris, Donai und Auxonne, wurde 1789 Oberleutnant in Grenoble. Nach dem Tode des Baters (1785) in bedrängter Lage, trat N. aufangs für Baoli, den Bortampfer der torfischen Freiheit, gegen das siegreiche Frankreich ein. Als er aber 1792 den Sturz des Königtums mit anfah, ahnte er eine freie Bahn für seinen Chrgeiz in der hereinbrechenden Anarchie, und wählte Frankreich zu seinem Baterland. Er zeichnete fich 1793 bei der Belagerung von Toulon als Hauptmann aus, indem sein Vorgehen die Engländer zur Räumung des Hafens zwang, wor= auf jich die Stadt ergab; er wurde daraufhin Brigade= general der Artillerie. Beim Sturz Robespierres (27. Juli 1794) wurde N. als Freund des jüngern Robespierre verhaftet, zwar bald freigelaffen, aber Juli 1795 ans der Offizierslifte gestrichen. Er lebte dann ärmlich und zurückgezogen in Paris, bis er 13. Bendemiaire (5. Dtt.) Welegenheit erhielt, als Berteidiger des Ronvents einen rohalistischen Aufstand niederzuschlagen. Er wurde nunmehr Divisionsgeneral und erhielt 27. Febr. 1796 formell den Oberbefehl der italienischen Alrmee, den er Mitte März übernahm; auch vermählte er sich 9. März 1796 mit Joséphine (i. b.), Witwe des Ge-nerals Beauharnais. Mit dem italien ischen Feldzug seit April 1796 beginnt Napoleons Siegeslaufbahn, die ihn, den Erben der Revolution, allmählich zum Berrscher Frankreichs machte. Er besiegte die Piemontesen bei Mondovi, die Ssterreicher bei Lodi und drang bis Mantua vor, das er Mai 1796 bis Februar 1797 belagerte. Entfatwerfuche wies er in den Schlachten bei Cajtiglione, Baffano, Arcole und Rivoli ab, sobaß sich die Festung ergab. Nachdem er durch einen rafchen Vorftog den Papft zum Frieden von Tolentino gezwungen, drang er bis nach Steiermart vor und erzielte 18. April 1797 den Borfrieden von Leoben, der 17. Oft. in Campo Formio (f. d.) bestätigt wurde. Das Ergebnis war eine Machtteilung zwischen Frankreich und Siterreich. Alle fiegreicher Feldherr ficherte Al. dann die Regierung gegen Angriffe von rechts und links,

indem er 2 Direktoren und 52 Deputierte durch den Staatsjtreich vom 18. Fructidor (4. Sept. 1797) verbannen ließ. Er führte auch den Rampf gegen England, die lette Hauptmacht der ersten Roalition, fort, indem er 1798 den äghptischen Feldzug unternahm (j. Agyptische Expedition der Franzosen). Er erreichte 30. Juni Alexandria, nachdem er unterwegs Malta beseth hatte; nach einem Sieg bei Gizeh gewann er 25. Juli Kairo. Da die Bernichtung seiner Flotte bei Abukir ihm den Rückzug abschnitt, fiel er in Sprien ein, stieß aber bei Alton auf unbesiegbaren türkifden Widerstand. Nach Agypten gurudgefehrt, vernichtete er 25. Juli 1799 bei Abufir ein türkifches Heer. Um sein durch die zweite Koalition bedrohtes Baterland zu retten, sah er sich August 1799 gezwun-gen, seine Truppen im Stich zu lassen; 9. Okt. landete er bei Frejus. Durch ben Staatsftreich vom 18. Brumaire (9. Nov.) machte N. der in Frankreich immer unbeliebter gewordenen Direktorialregierung ein Ende; das Ergebnis dieses Schrittes war eine verkappte Monarchie des Generals.

Die Berfassung bes Jahres VIII (Dezember 1799) gab N. als Erftem Ronful auf 10 Jahre die Staatsführung, während die beiden andern Konfuln nur beratende Stimme hatten. D. begann nun eine geniale Meuordnung des Staates, aufgebaut auf der Rechtsgleichheit (Code Napoleon, 1807). Er vollendete die Bereinheitlichung der Berwaltung, indem er durch ein= ander übergeordnete Machthaber das ganze Land beherrschte. Er gestattete die Rückehr der Emigranten und machte Frieden mit der Rirche, indem er 15. Juli 1801 mit dem Papit ein Konfordat schloß; 1802 stiftete er die Ehrenlegion (f. d.). Nach außen beseitigte er die letzten Widerstände gegen sein Regiment, indem er 14. Juni 1800 bei Marengo die Osterreicher befiegte; nach dem Siege Moreaus bei Sohenlinden (3. Dez.) schloß Siterreich 9. Febr. 1801 den Frieden von Luneville. Durch die Preisgabe Agyptens erreichte N. Oftober 1801 Frieden mit der Türkei, worauf sich auch England 27. März 1802 zum Frieden von Umiens verftand. N. bewies bald feine Bormacht: in Europa 1803 beim Reichsdeputationshauptschluß in Deutschland, im Innern durch die Wahl zum Konful auf Lebenszeit (3 Mill. Stimmen gegen wenige taufend). Er ließ die ronalistischen Berschwörer Cadoudal und Bichegru verhaften und verbannte seinen Nebenbuhler Moreau; die Hinrichtung (1804) des Bergogs von Enghien (f. d.) erregte großes Auffehen. Im Banne der Macht wählte der Senat Mai 1804 N. zum erblichen Kaiser der Franzosen (das folgende Plebiszit ergab 3,57 Mill. [gegen 2569] Stimmen für N.), worauf 2. Dez. 1804 die Krönung in Karis durch Kapft Kius VII. und Wai 1805 die ir Mailand folgte.

Das Freiheitsstreben der Französischen Revolution sand ein Ende in der Alleinherrschaft eines Generals, der, um seine Stellung im Innern zu wahren, seine Macht nach außen erweitern mußte. Anderseits wollte die mächtige Sees, Kolonials und Handelsmacht England Napoleons Borherrschaft in Europa nicht dulden. Bitt brachte August 1805 die dritte Koalition (England, Siterreich, Ruhland und Schweden) gegen Frantreich zustande. N. aber vernichtete ein österzreichisches Heer bei Illm (17. Ott.) und schlug dann in der Dreikalerschlacht von Austerlig (2. Dez.) die verbündeten Siterreicher und Russen. Schon 26. Dez. schloß siterreich den Preßburger Frieden, in dem es Deutschland und Italien preisgad. R. aber gab Teile

diefer Länder seinen Berwandten und Marschällen, die feine Bafallen wurden. Auch stiftete er 17. Juli 1806 den Rheinbund (f. d.), um die Fürsten West= deutschlands in feiner hand zu haben. Dann reizte er Preußen zum Krieg und zertrümmerte seine Dlacht bei Jena (14. Oft. 1806) und Auerstedt. Mit einem Schlag war er herr des Landes und rückte sogar in Bolen ein. Rach der unentichiedenen Schlacht bei Enlau (7./8. Febr. 1807) befiegte er die Ruffen 14. Juni bei Friedland, worauf Zar Alexander I. im Frieden von Tilfit Preußen preisgab und zur Abtretung des halben Gebictes nötigte. Um feinen Sauptfeind, England, durch den Wirtschaftsfrieg zu bezwingen, verfügte N. 21. Nov. 1806 von Berlin aus die Kontinental= iperre (i. d.). Alls Herr des Festlandes, auf der Höhe jeiner Macht, traf er fich Ottober 1807 mit Zar Alleran= der in Erfurt und schloß erneut ein Bündnis mit ihm.

Etwa in dieser Zeit begannen sich die Bölker Europas gegen die ihnen unbequeme Herrschaft der Franzofen aufzulehnen, und zwar zunächst die Spanier und Die Tiroler. Rachdem N. 1807 Portugal hatte besethen laffen, zwang er die Könige Spaniens, Karl IV. und Ferdinand VII., zum Berzicht und gab das Land feinem Bruder Jojeph. Der nunmehr hell auflodernde Boltstrieg war dant englischer hilfe im S. erfolgreich (f. Bailen). (Beiteres f. Spanien, Geschichte.) 22. felbit fah fich eben zu diesem Zeitpunkt gezwungen, gegen Diterreich vorzugehen, das abermals gegen Frantreich zu Gelbe zog. N. fiegte bei Regensburg und zog 13. Mai 1809 in Wien ein; bei Afpern (21. 22. Mai) war ihm zunächst ein Erfolg versagt, dafür schlug er die Ofterreicher um so empfindlicher bei Wagram (5./6. Juli) und erreichte im Frieden von Wien (14. Oft. 1809) einen günstigen Kriegsschluß. Auch den Aufjtand der Tiroler, die, vom Gelande begunftigt, qunädift Erfolge errungen hatten, konnten jeine Generale bald niederschlagen. Der Rirchenstaat wurde dem Reich einverleibt, der Papit nach Frankreich gebracht. R. ließ fich Dezember 1809 von feiner finderlosen Gemahlin Joséphine scheiden und vermählte sich 1. April 1810 mit Maria Luife (f. Maria 12), Tochter Franz' II. von Ofterreich, die ihm den Mönig von Rom« (f. Reich= stadt) gebar. über die Aufhebung des Kirchenstaates j. d. (Sp. 1341). Das Bündnis mit Rußland, das zudem die Kontinentaliperre, da nicht unmittelbar von dem gefährlichen England bedroht, ablehnte, zer= brach. Daher plante N. einen Zug gegen Rußland und drang mit der Großen Armee (600000 Mann) nach den Siegen bei Smolenft (17. Aug. 1812) und Borodino (7. Sept.) bis Mostan vor. Allein der von den Ruffen felbst angelegte Brand nötigte 19. Ott. zum Rückzug, wobei das Seer fast ganz der Kälte und dem hunger, in geringerem Maß auch der ruffischen Berfolgung erlag; der übergang über die Berefina (26.—28. Oft.) brachte die fast völlige Auflösung. N. verließ sein Beer und reifte, um die Erhebung Malets (f. d.) abzuwehren, nach Baris, wo er 19. Dez. anlangte. Sofort befahl er neue Aushebungen, denn Preugen erhob fich jest (vgl. Tauroggen) jum Befreiungsfrieg, worauf die Ruffen April 1813 Gadien beietsten. 98. zwang darauf mit einem neuen Seer die Berbündeten durch Siege bei Großgörschen und Bauten gum Rudjug nach Schleffen. Er lebnte jedoch das ibm Rheingrenze und Stalien belaffende Friedensangebot Siterreicheab, fodaß fich diefes den Ditmächten anschloß. Rochmals bei Dresden 26./27. Aug. fiegreich, wurde er durch verschiedene Niederlagen seiner Teldherren genötigt, auf Leipzig zurudzuweichen. Dort erlag er 1887-88, 4 Bbc.); ferner: Correspondance de N.L.

in der Völkerschlacht (f. Leipzig, Sp. 810) 16.—18. Oft. der übermacht, konnte aber erhebliche Teile feines Heeres (100 000 Mann) nad Frankreich zurückführen.

Da N. nicht alles verlieren wollte, lehnte er alle, auch günftige Friedensantrage ab. Die Verbündeten drangen darauf Unfang 1814 in Frankreich ein, sieg= ten bei La Rothière, wurden aber getrennt bei Mont= mirail und Montereau geichlagen. Doch erlag A. trot geschieftester Kriegführung der übermacht bei Laon und Arcis-jur-Aube und dantte 11. April in Fontainebleau ab, nach vergeblichem Berfuch, feinem Sohn die Krone zu retten. Als Kürftentum und Ber= bannungsort wurde ihm Elba zugesprochen, während Ludwig XVIII. den frangofischen Thron bestieg.

Alls N. jedoch von der Unzufriedenheit in Frankreich und der Uneinigkeit der Mächte Runde erhielt, verließ er 1. Märg 1815 Elba, gewann Grenoble und Lyon und zog dank Neys Abfall 20. März in Paris ein. Durch Erlaß einer neuen Verfassungsatte juchte er das Volt zu gewinnen. Im Kampf gegen das englisch-preußische Beer siegte er 16. Juni über Blücher bei Ligny (i. d.), wurde aber 18. Juni bei Waterloo (j. d.; Belle-Alliance) durch Wellington und Blücher vollständig geschlagen. Damit war Rapoleons Herrschaft der »Hundert Tage« zu Ende; auch sein Berzicht zugunften feines Sohnes tonnte die Müdtehr der Bourbonen nicht hindern. Er begab sich daher bei Rochesfort auf das englische Schiff Bellerophon und wurde als Gefangener nach der Insel Santt Helena ges bracht. Unter itrenger, fleinlicher Bewachung (f. Lowe 1) diftierte er dort feine Denkwürdigkeiten, in denen er seine Taten so darstellte, wie er sie von der Nachwelt aufgefaßt wissen wollte. Er starb an Magenkrebs. Seine Gebeine famen 1840 nach Paris und wurden im Dom der Invaliden beigesett.

N., eine Willensnatur ohnegleichen, von bezwingendem Auftreten, schwang sich mit Hilfe der Kriegskunft, in der er noch heute unübertroffen ist, aus dürftigen Berhältnissen zum Herrn Europas auf. Die Wurzeln feines Erfolges liegen in feiner unerschöpflichen Alrbeitstraft wie in der selbständigen Entichluffaffung. Daher ist er als Organisator in militärischer und verwaltungstechnischer Hinsicht gleich ausgezeichnet. Alls Politiker gestaltete er Europa um, erlag aber dem Widerstand der Bölfer (unter Englands Führung), deren Ideale und Wefühle er im allgemeinen verachtete. Denn er strebte nur nach Erfüllung seines unerfättlichen Chrgeizes und fonnte das Wort sprechen: Bas tommt es mir auf 200 000 Menschenleben mehr oder weniger au? (an Metternich, 1813), was nicht hinderte, daß gerade die Soldaten mit abgöttischer Berehrung an ihm hingen. Napoleons Gerrichaft hatte zwei große Wirkungen: nach außen rief er den Nationalismus der Böller wach, der das 19. 3h. be= herrschen sollte; nach innen schuf er durch die Beibehaltung von Glaubensfreiheit und Gleichheit vor dem Gefeß dem Liberalismus eine Bahn. Die Folgezeit hat allgemein in einem wahren Kultus (vgl. Berangers Lieder) in M. den Machtmenschen gefeiert; nur dant diesem Rultus fonnte 22. III. Raiser werden. In Frantreich verehrte man in N. besonders den Imperialisten, der das Bolt zur »Grande nation« gemacht hatte; in Deutschland sah man in ihm den Sohn der Mevolution, der Borrechte, Tendallasten und Leibeigen= ichaft beseitigte und den Ideen von 1789 Bahn brach. Wertvoll für die Beurteilung Napoleons find seine Schriften (1821, 5 Bde.; nen hreg, von Martel, (auf Napoleons III. Besehl husg., 1858—70, 32 Bde.; (s. d.). Da N. durch einen Staatsstreich aufgekommen Nachträge von Lecestre, Brotonne u. a.; deutsch in Auswahl von Kircheisen, 1909—10, 3 Bde.), »Mémoires de Sainte-Hélène« (hrsg. von Gourgaud u. Montholon [i. d.]; deutsch, 5. Uust. 1909), »Le mémorial de Sainte-Hélène« (hrsg. von Las-Cases, von Las-Cases, von Las-Cases, von Las-Cases, von Picard u. Tucten, 1912—13, 3 Bde.). S. vos. Cavour), um Italien, gemäß einem frühern Berging von Picard u. Tucten, 1912—13, 3 Bde.).

auch Tafel »Autographen I..

Lit.: Kircheisen, Bibliographie des Napoleoni= ichen Zeitalters (1908-12, 2 Bde.); Thiers, Histoire du Consulat et de l'Empire (1845-69, 21 Bbe.); Lanfren, Histoire de N. I. (1867-75, 5 Bbe.; deutsch 1885, 6 Bde.); Taine, Le régime moderne (1891-94, 2 Bdc.); Lévy, Napoléon intime (1893); &. Majjon, N. et sa famille (1895-1919, 13 Bde.); Colin, L'éducation militaire de N. (1900); Ban= dal, L'avenement de Bonaparte (1902-07, 2 Bdc.); P. Holzhausen, N.s Tod im Spiegel der zeitgenöffifchen Presse und Dichtung (1902); Coquelle, N. et l'Angleterre (1904); Fournier, N. I. (2. Aufl. 1904–06, 3 Bdc.); W. Lenz, Napoleon (1905); Schuermans, Itinéraire général de N. I. (1908); Camon, Laguerre napoléonienne (1910); Cahuct, N. delivre (1914); Driault, N. et l'Europe (1917-1925, 4 Bdc.); Périvier, N. journaliste (1918); Lacour = Ganet, N. Sa vie, son œuvre, son temps (1921); Faure, N. I. (1921); Foch, Éloge de N. (1921); B. Vallentin, Rapoleon (1923); Lesage, N. I., créancier de la Prusse (1924); E. Ludwig, Napoleon (1925); Bourgin, N. u. feine Zeit (1925); G. Roloff, Napoleon (1925); Alcaës, N. et la religion (1926); Are & , Die Frauen um R. (10. Aufl. 1927); die Werke von Rircheisen (f. d.), besonders »N., sein Leben und seine Zeit« (bis 1928: 6 Bde.). 2) N. II. (Bergog von Reichstadt), Sohn des vorigen, f. Reichstadt.

3) R. III., Kaifer der Franzoien, Karl Ludwig N., gewöhnlich Louis N. genannt, * 20. April 1808 Paris, † 9. Jan. 1873 Chislehurft (England), dritter Sohn Ludwig Bonapartes (j. d. 3) und der Hortenfe Beauharnais, lebte nach 1815 in Augsburg, dann in Alrenenberg (Thurgau). Er beteiligte fich 1831 an dem mißlungenen Aufstandsversuch Menot= tis (j. d.). Durch den Tod bes Herzogs von Reichstadt (1832) wurde er das anerfannte Haupt der Napoleoniden. Nach dem mißlungenen Straßburger Aufstand wurde er 1836 nach Amerika verbannt, kehrte 1837 nach Arenenberg zurück und ging, da Frankreich seine Ausweisung verlangte, nach London. Gin zweiter Berjuch, die Julimonarchie zu jtürzen, scheiterte 1840; N. wurde in Boulogne ergriffen und auf der Festung Sam gefangen gehalten, bis er als Maurer verkleidet (j. Badinguet) 25. Mai 1846 nach England entfam. Rach der Revolution von 1848 wurde R. Abgeordneter, bewahrte aber Zurüchaltung, und wurde durch Bolfsabstimmung (5,4 Mill. Stimmen) 10. Dez. Brä= fident der Republik. Durch Unterstützung des Papites gewann R. die Kleritalen, durch Freigebigkeit und Schauspiele die Masse und das Heer. Taher wurde ihm der Staatsstreich vom 1.—2. Dez. 1851 vershältnismäßig leicht. Die Gesetzgebende Versammlung wurde aufgelöft, und eine neue Verfassung machte N. Januar 1852 zum Präfidenten auf zehn Jahre. Da bas Bolt zustimmte (7,8 Mill. gegen 253 000 Stimmen), wurde N. 2. Dez. 1852 als N. III. zum Kaiser der Franzosen ausgerusen und von den Mächten aner-

war, suchte er fein Land durch eine erfolgreiche Außenpolitik zu entschädigen. Im Krimkrieg (1853-56) war er der Verteidiger der Freiheit Europas gegen den Zaren; auf dem Pariser Kongreß 1856 spielte er daher die erfte Rolle. Dehrere Uttentate (Orfini u. a.) mahn= ten ihn zu einem Bündnis mit Sardinien (Juli 1858; vgl. Cavour), um Italien, gemäß einem frühern Bersprechen, zu einigen. Im Feldzug 1859 siegte er bei Magenta und Solferino über die Diterreicher und erwirkte den Frieden von Villafranca, durch den Frankreich 1860 Savoyen und Nizza erwarb. Troß diesem Erfolg erschien die folgende Bereinigung Italiens vielen Franzosen als politischer Fehler. It. suchte daher burch äußere Erfolge (Teilnahme am Chinafrieg, Gingreifen in Syrien für die Chriften) die öffentliche Meinung in Frankreich für fich zu gewinnen; seine Bormachtitellung in Europa war allerdings noch nicht ge= fährdet. Aus den gleichen Beweggründen wohl auch, wie als erklärter Beschützer der lateinischen Raffe in der Neuen Welt, ließ er fich 1862 zum Feldzug in Werito verleiten. Bazaine eroberte das Land; tropdem mußte N. den als Bajall gedachten Kaiser Maximilian 1867 im Stich laffen, weil die Ber. St. v. A., nicht mehr durch Bürgerkrieg abgehalten, jede fremde Einmischung in Amerika ablehnten. Auch die Polen mußte N. 1864 ihrem Schidfal überlaffen, und vollends tonnte er den Huffdmung Breugens nicht verhindern, deffen Sieg über die Siterreicher bei Königgräß (Sadowa) jedes Ein= greifen unmöglich machte. Hierdurch wurde Napoleons Unsehen start vermindert. Durch Zugeständnisse an den Gesetzgebenden Körper, 1869 sogar durch Bewilligung einer Verfassung, suchte er die Wisstimmung zu beheben. Er ließ ferner durch Riel das Beer reorganifieren (Chaffepotgewehre). Unter dem Eindrud ber öffentlichen Ungufriedenheit und durch ein Steinleiden in seiner Entichluftraft gehemmt, ließ er sich Juli 1870 von Außenminister Gramont sowie von Blerifalen und Reaftionaren zum Krieg gegen Breußen drängen (f. Deutsch-französischer Arieg). Dieser verlief ungünftig; er felbst wurde bei Gedan 2. Sept. gefangen und nach Schloß Withelmshühe gebracht. Nach seiner Entthronung (1. März 1871) begab er sich nach England, wo er seinem Leiden erlag. Alls Mensch und Staatsmann war N. begabt und von Natur wohlwollend, nur etwas phlegmatijch veranlagt. Alls Herrscher konnte er nie die Schuld des Staatsstreichs überwinden, und der Gegensatzu den Ideen der Freiheit und der Bolfssonveranität führte feinen Sturz herbei. N. hinterließ: »Œuvres de N. III« (1854-69, 5 Bde.; deutsch 1857 ff., 4 Bde.). Haupt= werf: »Histoire de Jules Cesar« (1865-66, 2 Bde.; deutich 1865-66). Lit.: Victor Sugo, N. le Petit (1852); v. Sybel, N. III. (1880); de la Gorce, Histoire du second empire (1894-1903, 6 Bbe.); Blot, N. III, histoire de son règne (1898); Ebeling, N. III. und fein Sof (1891-94, 3 Bde.); Giraudeau, N. III intime (5. Aufl. 1895); Leben, Louis-N. et la révolution de 1848 (1907); \$. & é = rard, N. III devant l'histoire (1909); d'Hauterive, N. III et le prince N. (1925) und Correspondance inédite (1925); H. Onden, Die Rheinpolitif Kailer Napoleons III. 1863-70 und der Ursprung des Krieges von 1870/71 (1926).

Bolt zustimmte (7,8 Mill. gegen 253 000 Stimmen), — 4) R. Eugène Louis Jean Joseph, Prinz, wurde R. 2. Dez. 1852 als R. III. zum Kaiser der cinziger Sohn Napoleons III. und Eugenies, * 16. Franzosen ausgerusen und von den Wächten aner- Wärz 1856 Paris, † 1. Juni 1879 Ulundi (Sulustant; er vermählte sich Januar 1853 mit Eugenie land), 1874 von den Bonapartisten in Chislehurst als

D. IV. zum Thronprätenbenten erklärt, fiel 1879 als Freiwilliger im Gulufrieg. Lit .: Beriffon, Le prince impérial, N. IV (1890); Martinet, Le prince impérial (1895).

5) Pring N. (Plon-Blon), f. Bonaparte 4c). Napoléon (fpr. napoleong), in Paris erscheinende Zeit= ichrift, die sich ausschließlich mit der Zeit Napoleons I. beschäftigt, gegr. 1912.

Napoleondor (Napoleon, fpr. napoleong), friiheres goldenes 20-Frantstück = 16,20 RM (j. Abbildung).

Napoleones, f. Jerezweine. Napoleoni= den, die Ber= wandten Na= poleons I. und ihre Nachkom= men, f. Bonaparte.





Rapoleonbor (natürl. Größe).

Napoleonische Ariege, die Ariege Napoleons I. 1796-1815; f. Napoleon I. und Roalitionsfrieg. Napolcons Blau, f. Cisenzyanfarbstoffe. Napolconshütc, f. Mahlsteine.

Napoleonstein, Dentmal zur Erinnerung an den 18. Oft. 1813, füdö. von Leipzig, ungefähr da, wo früher die Quandtsche Tabaksmühle stand, in deren Nähe sich Napoleon I. am dritten Tag der Schlacht aufhielt. Richt weit davon der Dentitein der Monarden= gufammentunft vom 19. Ott. 1813, das Siftorifche Mufeum der Bölkerichlacht und der Zeit Napoleons I., 1891 von J. M. Bertsch gegründet, und das Bölferichlachtdenkmal. (Roche=fur=Pon, La.

Napoléon-Vendée (fpr. napoleong-wangbo), Stadt, f. Rontivy. Napoli, ital. Rame für Reapel.

Napoli di Malvajia, Stadt, f. Monemvafia. Napolitaines (frang., fpr. etan), feinwollige weiche Stoffe aus Streichwollgarn, jest meift mit Rette von Baumwollzwirn, dienen zu Frauentleidern, Mänteln, Umichlagtüchern u. bgl. Die reinwollenen Gewebe (Lamas) find glatt, die halbwollenen gelöpert.

Napó-Paftaza (fpr. spaßtatha), i. Driente. Naprawnif, Eduard, Komponift, *24. Aug. 1839 Bejft bei Königgräß, † 1916 Petersburg, daselbit feit 1869 Eriter Rapellmeister am Hoftheater, leitete 1869 bis 1881 die Symphoniekonzerte der kaiferlich ruffi= ichen Musikgesellichaft, ichrieb Opern ("Die Bewohner von Nijdnij-Nowgorod«, 1869; »Dubrowfty«, 1895, u. a.), vier Symphonien, die jymphonischen Dichtungen »Der Dämon« (nach Lermontow, 1874) und »Der Drient«, Rammerninfif-und Blavierwerte (Phantafie, Op. 39, mit Orchefter), Lieder, Ouverturen ufm. Naquet (jpr. natg), Alfred, franz Politifer und Che-miler, * 6. Ott. 1834 Carpentras, † 12. Nov. 1916 Paris, daselbst 1863 Professor der Chemic, als Naditaler mehrmals im Gefängnis, floh 1869 nach Spanien, wurde, gurudgefehrt, 1871 Albgeordneter ber äußersten Linken und war 1882-89 Senator. Er

mals Abgeordneter und wurde 1900 Sozialist. N. ichrieb: »Principes de chimie« (1865; 5. Aufl. 1890, 2 Bbe.), »La république radicale« (1873), »Le divorce« (1877; 2. Mují. 1881), »L'humanité et la patrie« (1901), »Désarmement ou alliance anglaise« Nar, Flug, f. Rera. [(1908) u.a.

ichloß sich 1888 Boulanger an, war 1889-93 noch-

Mara, linter Rebenflug der Dla in den ruff. Gouv. Mostau und Raluga, 184 km lang, entspringt judw. bon Mostau, mundet bei Gerpuchow.

Nara, 1) ruff. Fleden, f. Naro-Fominfloje.—2) Sauptstadt des japan. Ren N. im südwestlichen Sondo, (1925) 48879 Ew., Bahnitation, hat berühmte Buddhatem= pel (f. Tafel »Japanische Kunft I«, 6, und III, 11), Museum (enthält Runftwerke der Narazeit; vgl. 3apanische Kunst, Sp. 256) und Mitadogräber. N. fertigt Baumwoll- und Leinenstoffe. — N. war 709-784

faiserliche Residenz (vgl. Japan, Sp. 245). Raradasmriti, angeblich von Narada (einem Seher, Boten Bijhnus, der im Raradapurana die Gottesliebe verfündet) stammendes, zur jüngern Schicht gehörendes indifches Rechtsbuch. Ausgabe von Jolly (1885); engl. von demfelben in den »Sacred

Books of the East«, Bb. 33 (1899).

Narajówka (spr. sjúwta), linker Nebenfluß des Dnjestr, mündet bei Halicz. Die Stellungen der durch türfische Truppen verftärtten beutschen Gudarmee an ber N. wurden in den vier Schlachten an der N. (31. Aug. bis 8. Sept., 16.—19. Sept., 5.—6. Oft. und 15. bis 22. Oft. 1916) von den Ruffen ohne wesentliche Erfolge angegriffen.

Naras, afrifanische Pflanze, f. Acanthosicyos hor-**Navawalifajer,** J. Cordia.

Marahana, urfprünglich Bezeichnung einer bor ber Weltschöpfung vorhandenen todmischen Gestalt, die, als höchites Wejen verehrt, schon in jungern Bedatexten, besonders aber im Epos, dem Bajudeva-Bishnu gleichgesett murde. Lit .: Bhandartar, Vaisnavism (1913).

Narbąda (Nerbųdda, fanstrit. Narmadą, »die Liebliche«), Fluß in Vorderindien, Grenze zwischen hindoftan und Dethan, 1280 km lang (Stromgebiet 95 000 qkm), entspringt 1005 m ii. M. auf dem Um ar = kantak (1113 m), durchfließt in westlicher Richtung bald enge Schluchten, bald breite, fruchtbare Täler und mündet 48 km unterhalb von Barotsch in den Golf von Kamban. Wegen jahlreicher Stromfdmellen und starten Wechsels der Wasserführung ist die N. nur bis Barotsch (f. d.), für Lastfahne weiter 133 km aufwärts schiffbar. Die N. ift den Sindu beilig, ihre Quelle mit Tempeln wird von zahlreichen Pilgern aufgesucht. Narbe (lat. Cicatrix), ein vom normalen abweichendes Bewebe des Körpers, das fich bei der Beilung von Bunden oder Substanzverlusten aller Urt bildet. Eine Be= schwulft, die aus Narbengewebe besteht, heißt Reloid (i. b.) .- In der Botanit heißt R. (Cicatrix, Stigma) die Blattnarbe (f. d.), auch das obere, zur Aufnahme des Pollens bestimmte Organ des Stempels (j. Blute, Sp. 522). - In der Verberei die natürlichen ober künstlich erzeugten Vertickungen auf der Außenseite (Narbenseite) des Leders (f. d., Sp. 734).

Narbonne (jpr. narbon), Arr.-Hauptstadt im franz. Dep. Aude, (1926) 29841 Ew., in der Chene (4-10 m

ü. M.) nördl. vom Strandice von Sigean, durch Canal de la Robine mit dem Mittelmeer (La Nouvelle), dem Ande und dem Canal du Midi verbunden, Anotenpunkt der Bahn Cette-Ber= pignan, hat zwei gotijche Kirchen (13. Jahrh.), unvollendete chemalige Rathedrale (Saint-Juft, 13.—18. 3h., mit der einstigen erzbischöflichen Residenz, Balaft



Marbonne.

und Festung zugleich, jest Stadthaus), Saint-Baul-Serge (Chor 13. 3h.) und Rapelle einer Benediftinerabtei (Lamourguier, 11. 3h.; jest Archaologisches Mufeum), Mitieum, Bibliothet (80 000 Bdc.), Collège,

Seefahrtoschule, Theater, Dandelstammer und Handelsgericht, liefert Honig, Wein, Weinbrand, Obst. N., urspr. Narbo Martii, da der Römer Martius hier 118 v. Chr. die erste außeritalische Bürgerkolonie grün= dete, hieß später Narbona und war Hauptstadt der Gallia Narbonensis sowie seit dem 3. Ih. bis 1790 Sig eines Erzbischofs. N. wurde 412 von den Westgoten, 508 von den Burgundern, 720 von den Arabern und 759 von den Franken erobert, verlor an Bedeutung infolge Berschlammung des Hafens. Zeitweise im Besit ber Grafen von Toulouse, tam N. 1507 an Frankreich. Lit.: C. Bort, Histoire du commerce maritime de N. (1854).

Narbonne-Lara (jpr. narbon=). Louis, Graf von, franz. General, * 24. Aug. 1755 Colorno bei Parma, †17. Nov. 1813 Torgau (Sachsen), spanischer Herkunft, am Berfailler Hof erzogen, wurde 1791 maréchal de camp, dann Kriegeminifter, 1809 durch Napoleon Divisionsgeneral, war 1810—12 dessen Adjutant, zulett Wefandter in Wien. Lit.: A. F. Billemain, Souvenirs contemporains d'histoire et de litt. (1854).

Narbutt, 1) Juft nn, poln. Befchichteschreiber, * 1776 Wilna, † 1845, Oberit, ichrieb polnisch: "über die Un= fänge des litauischen Bolles« (1818), »Innere Gesch. Litauens während der Regierungszeit Johann Gobieffis und Augusts II. « (1842; 2. Aufl. 1843, 2 Bde.).

2) Theodor, poln. Gefchichteichreiber, * 1784 bei Lida, † 1864 Wilna, diente 1803-09 in der ruff. Armee. Hauptwerk: » Befch. des litauischen Bolkes« (polnisch, Narciffus, fow. Nartiffos. [1835-41, 9 Bde.). Narcissus L. (Rargiffe), Gattung der Amaryllidazeen, Zwiebelgewächse mit linealen Blättern, blatt= losem, ein= oder mehrblütigem Schaft, nidenden Blü= ten, Blütenhulle mit regelmäßig fechsteiligem Saum, am Schlund mit fehr vielgestaltiger Rebenfrone und mit fugelig dreifantiger Rapfel. N. pseudonarcissus L.



a Trompetennargiffe, b Cote Rargiffe.

als Gartenpflanze gezogen. Die Zwiebel diente im Altertum als Brechmittel, äußerlich bei Bunden, Berbrennungen und Geschwüren. N. jonquilla L. (Fonquille), in der Levante, in Italien usw., mit vielblumigem Schaft und gelben, sehr wohlriechenden Blumen, wird wie die vorige gezogen. N. italicus Kern. (Stalienische Rarziffe, Frühblühende Marfeiller Tagette), in Italien, Südfrantreich, vielblumig, fehr wohlriedend, eignet fich vorzüglich zum Treiben. N. tazetta L. (Tazette), in Südeuropa und Nordafrila, mit 8-10 blütigem Schaft und fehr wohlriechenden, weißen Blüten mit becherförmiger, ganzrandiger, orangegelber Nebenfrone. Andre füd- 1875—1876« (1878, 2 Bde.) u. a.

europäische Urten werden in Topfen gehalten. Die Zucht der Narzissen stammt aus der Mitte des 16. 3h. Rarbe, im Altertum Benennung mehrerer angenehm riechender Bflanzenarten fowie eines daraus bereiteten Dles (Nardenöl); hierher gehören die Gallische oder Reltische M. (Valeriana celtica und V. saliunca), die Rretische N. (V. italica und V. tuberosa) und andre Baldriangewächse. Die Arabische D. bestand wahrscheinlich aus dem Nardenbartgras (Andropogon nardus), die Stalienische D. ift der Lavendel, die Indische Il. stammt von der auf den Gebirgen Ditindiens machienden Echten Il. (Rarden= baldrian, f. Nardostachys jatamansi). Wilde N., Nardenbartgras, f. Andropogon. Nardenbüchje, f. Habdala.

Mardenöl, f. Marde, Nardostachys und Grasole. Nardenjame, f. Nigella.

Mardenwurzel, f. Geum.

Mardini, Bietro, ital. Biolinfpieler und Romponist, * 1722 Fibbiana (Florenz), † 7. Mai 1793 Floreng, Schüler Tartinis. 1770 Softapellmeifter in Tloreng, einer der letten Bertreter der flaffifchen Beriode bes italienischen Biolinfpiels. Bon feinen Conaten find einige in überarbeitung von Allard, David u. a. im Neudrud erschienen.

Rardo (im Altertum Neritum), Stadt in der ital. Brov. Lecce, (1921) 14810 Ew., an der Bahn Gallipoli-Lecce, Bischofssit, hat Kathedrale (13. Ih.), Palast Dianna (1603), Önnmasium, Weine, Tabate, Olivene Nardo di Cione (fpr. stichone), f. Orcagna. Nardoo (fpr. =bu), auftralisches Nahrungsmittel, j.

Nardostachys DC., Gattung ber Balerianageen, Stauden mit roten Blüten; 2 Arten im mittlern Simalaja. Aus dem Rhizom von N. jatamansi DC. (Nar denbaldrian, -wurzel, Spiet[anard]) bereitete man im Altertum die Narden falbe, die als fojtbares Varfüm hochgeschätt war, ebenso das Nardenöl. Nardus L. (Borften=, Bodigras), Gattung ber Grafer, mit der einzigen Art N. strieta L. (f. Tafel »Gräfer I«, 1), ausdauerndes Büfchelgras, mit borften= förmigen Blättern, fnotenlosem Salm und einseits= wendiger Ahre. In gang Europa und Nordasien auf Sandboden und Gebirgstämmen; ist eins der schlechteften Futtergrafer.

Narenta (ferbotroat. Neretva), Glug in Giidfla= wien, 230 km lang, entspringt im herzegowinischen Rarft, nordl. von Bacto, betritt Dalmatien bei Detfović (f. d.) und mündet, ein fumpfiges Delta bildend, unterhalb von Fort Opus in die Adria (Canale di R.). Die letten 30 km sind schiffbar.

Rarentaner (Meretvaner), die Bewohner des altjerbijden Fürstentums Paganien.

Nared (spr. närs), Sir (seit 1877) George Strong, brit. Marineoffizier und Reisender, * 24. April 1831, † 15. Jan. 1915 Surbiton als Bizeadmiral, leitete 1866-69 Bermejjungsfahrten in den auftralischen Gewäffern und im Golf von Sues und führte die Challenger-Expedition (j. Maritime wijfenschaftliche Expeditionen, Sp. 1726) bis Songtong. 1875 mit der Leitung einer von der englischen Regierung ausgerüsteten Nordpolexpedition betraut, fuhr er mit zwei Dampfern in den Smithfund und gelangte bis 82° 24' n. Br. 1878 leitete R. eine Bermessungsfahrt nach der palas gonischen Bestlüste. Er schrieb: "Reports on Ocean Soundings and Temperature« (1874-75, 6 Bde.), »Narrative of a Voyage to the Polar Sea, During

Nares (externae) (lat.), die Rasenlöcher, s. Rase. Rarcto, Glug in Bolen, 424 km lang, entspringt, 158 m ii. M., in der Bialowicfer Beide, wird nach Hufnahme der Biebrza (durch Augustower Kanal mit der Memel verbunden) schiffbar, vereinigt fich unterhalb von Bultust mit dem Bug, dessen 36 km langer Unter= lauf von Serock bis Modlin auch N. genannt wird. Die Narewlinie mit den Festungen Lomja Ditrolenka, Rozan, Buktuft bildete im Weltkrieg eine zusammenhängende ruffische Berteidigungelinie, an die sich füdlich mit Nowogeorgijewst die Weichsel-, nördlich mit Djowiec die Bobr- und weiter die Njemenlinie auschlossen. Rachdem die mit dem Durchbruch von Borlice eingeleitete Sommeroffensive 1915 der Berbündeten bis zum Bug gediehen war, brach die Ar-meegruppe Gallwig (11. Armee) in der Durchbruchsschlacht bei Brzasnysz (Prasnysch) 13.—17. Juli mit 14 Divifionen gegen den N. vor. Buftuft und Rojan wurden 23./24. Juli, Ditrolenta 4. llug. gestürmt und dadurch der übergang über den N. erzwungen. Lomja wurde 10. Aug. von der 8. Armee genommen. Die Ginfreisung wurde nicht erreicht, nur in Nowogeorgijewst wurden 90000 Mann eingeschloffen. Lit .: Bujt. Mener, Der Durchbruch am N. (1919).

Rargen (schwed. Nargö, estnisch Raiffaar), estnische Infel im Finnischen Meerbufen, nordw. von Reval, 18 9km mit etwa 350 Cw., hat Leuchtturm.

Rargile (perf., »Kotosnuß«, arab. auch Argîle), orientalisches Nauchgerät, Wasserpfeife. Der Rauch wird im Pfeisentopf durch Auflegen glühender Holztohle auf den Tabat erzeugt und durch ein abwärts laufendes Rohr in Baffer geleitet und gefühlt. Der halbgefüllte Bafferbehälter ift eine Kofosschale ober (jest meist) breite Glasslasche (perj. Schische). Das Mundftud ift mit dem Auffat des Bafferbehälters durch langen elastischen Schlauch (vgl. Kalia 1) verbunden. Egl. Rauchgerate. [und Nüftern.

Rarinen (griech.), Rafenlöcher (befonders bei Fischen) Rarino (fpr. narinio), Departamento im G. der füdamer. Rep. Rolumbien, 31 235 qkm mit (1918) 340 765 Cw., in den Anden und an deren Ditabfall, hat gemäßigtes Klima. Die meift indianischen Bewohner treiben Betreidebau und Biehzucht. Sauptstadt ift Bafto.

Rariften (Bariften, auch Rarister), jum fuev. Stamm gehöriges Bolt im füdlichen Germanien, am Böhmer Bald, beteiligt am Martomannenfrieg 166 bis

180. Ein Teilwurde damals in Panno: nien, ein andrer im 5. Ih. in Burgund (Warasci) angefiedelt.

Närfe (älter De= rite), Landschaft im schwed. Län Drebro, zwischen Bener-u. Hjälmarfee, 4446qkm mit(1927) 141 276 Ew. (34 auf 1 qkm). Haupt= orte find Drebro

und Asterjund.



Rartiffos (Bandgemalbe in Reapel).

Rarfifios (Narziß), im griech. Mythus der schöne Sohn des Flußgottes Rephisos, verliebte fich in sein Bild, das er in einer Quelle erblicte, und verschmach= tete in Sehnsucht nach ihm (Abb.), worauf er in die Narzisse verwandelt wurde.

erkrankungen vorkommender, meist rasch vorüber= gehender, ichlafähnlicher Zustand von Bewußtseinstrübung und Berfagen der zur aufrechten Körperftellung nötigen Musteltätigfeit.

Martofe (gried).), f. Betäubung.

Nartotita (lat.), nartotifche, betäubende Mittel; Seil= mittel, die lähmend auf das Zentralnervensystem wirten und arzueilich benutt werden, um bei schmerzhaften ärztlichen Gingriffen vorübergehend das Bewußtsein und damit die Schmerzempfindung aufzuheben, z. B. Ather, Chloroform, Lachgas, Opium, Morphium, Alstaloide aus Stechapfel, Biljentraut, Tollfirsche u. a. Narfotin (Opianin), Allaloid des Opiums, tann aus diesem durch Ausziehen mit Ather gewonnen werden, bildet farb-, geruch- und geschmadlose Rristalle, löft sich sehr schwer in Wasser, leichter in Allkohol und Ather. Sein Jodmethplat bildet mit Alkalien Narzein.

Marfotifch (griech.), betäubend. Marfotifche Mittel, f. Marfotifa. betäuben. Narkotifieren (gricch.-frang), in Narkofe verfeten, Narni (das umbrifche Nequinum, das rom. Narnia). Stadt in der ital. Prov. Terni, (1921) 5544, als Gemeinde 14014 Em., über der Schlucht der Rera, an der Bahn Rom-Perugia, Bischofssit, hat Reite der Brücke des Augustus (128 m lang), Dom (12.—15.3h.), Kirche San Francesco (14. Ih.), alte Häuser und Brunnen, Stadthaus (12.—16. Ih.), Burg (1460, jett Zuchthaus), Mineralquellen und Landbau.

Maro, Stadt auf Sizilien, Brov. Birgenti, (1921) 18765 Cw., 593 m ü. M., am Rüften flug N. und an der Bahn Canicatti-R., hat mittelalterlices Kaftell, Mufeum, Schwefelgruben, Wein=, Frucht= und Gemüsebau. Narocz (fpr. erotid), größter See Bolens, in den Boi-

wodschaften Wilna und Nowogrodel, 82 gkm groß, 9 m tief, entwässert durch den Fluß N. (73 km. floßbar) zur Wilija. — In der Schlacht am R. griff beis derfeits des R. 18. März bis 30. April 1916 die russis fche Urmeegruppe Ragoja (368 Bataillone) die Gruppe Hutier (66 Bataillone) der deutschen 10. Armee ohne Erfolg an, um die Franzosen bei Berdun zu entlasten. Lit.: Walter Tley, Die ruff. Frühjahrsoffenfive 1916 (1919).f. Sozialrevolutionare.

Narodnaja Wolja, ruffifche revolutionare Partei, Narodna Obbrana (ferb., »Nationale Berteidi= gung., großserbische Organisation, 1908 gegründet und bald auch unter den Serben der Siterreichisch= Ungarischen Monarchie verbreitet, wurde der Berbin= dung mit den Wördern Franz Ferdinands beschuldigt. Seit dem Weltfrieg arbeitet die N. D. an der Schöpfung einer einheitlichen südslawischen Ration.

Narodna Sfupština (jpr. sjátina, jerb., »Bolfsber= fammlung«), der Befetgebende Körper in Südflawien. Narodnifi (ruff., von narod, »Bolf«), politische Richtung in Rußland, etwa 1850—1917, bereitete die An= schauungen der Sozialrevolutionäre vor, die im Begen⊨ sat zu den Marristen die Anschauung vertraten, daß das ruffifche Bolt vom primitiven Algrartommunismus (» Mir«), ohne den Umweg über den Kapitalismus, zu fozialistischer Gesellschaftsordnung gelangen könne. Hauptvertreter: Lawrow, Michailowsti, Peschechonow u.a. — In der Literatur bezeichnet man als 21. die realistischen Schilderer des Boltstebens der 1860-80er Jahre: Jakufditin, Slatowratstij, Slepzow, Uipenitij u. a.

Národní Listy (tichech., »Nationale Blätter«), in Brag feit 1861 ericheinende Tageszeitung, Organ der nationaldemokratifchen Partei, deutschseindlich.

Narfolepfie (griech.), bei verichiedenen Nerven- Narodnitscheftwo, revolutionare Bewegung in

Rußland in den 1870er und 1880er Jahren, deren Lojung »alles für das Bolt, alles durch das Bolt« war; Marofjord, f. Sognefford. [vgl. Narodniti.

Naro-Kominifoje (Nara), Fleden im ruff. Gouv. Mosfau, (1926) 15 853 Em., an der Nara und der Bahn Mostau-Brjanft, hat große Textilfabriten.

Narotichice, fow. Narocz.

Narotva, Abslug des Peipussees in Estland, 72 km lang. Die N. hat turz vor ihrer Mündung in die Narwabucht des Finnischen Meerbusens bei der Stadt Narma 8-10 m hohe, durch Fabriten ausgenutte Falle; fie ift fonft fchiffbar.

Narowtichat, Fleden (bis 1926 Stadt) im ruff. Goud. Penja. (1926) 5639 Ew., nahe der Motjdya, treibt Acter=

bau. Bahnstation 12 km nördl.

Narr (ahd. narro, »Verrückter«, mhd. und niederd. narre, mit der heutigen Bedeutung), j. Sofnarren

und Marrenfest.

Narraganiettbai (fpr. naragangete), fjordartige, von Infeln erfüllte Bucht des Atlantischen Dzeans im nordamer. Staat Rhode Island, 44 km lang, 5-19 km breit, ift die Erweiterung mehrerer untergetauchter Flugmundungen und bietet seit der Ausbaggerung (7,5 m tief) Zufahrt für Seeichiffe bis zu den Fällen, die die Fluffe oberhalb ihrer Mündung in die Teiläftuare bilden.

Narrata refero (lat.), j. Relata refero. Rarren, miggebildete Pflaumen, f. Taphrina. Marrenberg, ichweiz. Landfit, f. Arenenberg.

Narrenfest (Festum hypodiaconorum s. stultorum s. fatuorum s. innocentium, Dezemberfreiheit), ein mittelalterliches Volksfest zur Weihnachtszeit, befonders am 28. Dez., 1. und 6. Jan. mit ausgelaffenen Umzügen, Tänzen, Liedern gefeiert, wohl als Nachklang der Saturnalien (f. d.), gipfelte in einer Parodie des Gottesdienstes in der Rirche unter Führung des Narrenbijchofs oder spapftes nach vielfach aufgeschriebenem Nitual. Kirchliche Berbote (jeit 633) halfen erft, nachdem die Parifer Theologenfakultät, die das N. früher verteidigte, es 1544 verboten hatte (zulett wurde durch Barlamentsbeschluß in Dijon das N. der Confrérie de la Mère folle 1552 ausgerottet). Ein Reft war das am 12. Marz (Tag des Schulpatrons Gregor, f. d. 1) vielerorts in Deutschland gefeierte Gregoriusfest der Schüler (angeblich 828 geitiftet durch Papit Gregor VI.), wobei ein zum »Bi= ichof« gewählter Knabe den Tag über Befehlsgewalt hatte, von der Beiftlichkeit feierlichft zur Kirche geleitet wurde, wo er predigte (jo felbst im Mainzer Dom) uiw. In Meiningen wurde dieses Fest erst 1799 abgeschafft (Umzug bis 1835). Lit.: Tilliot, Mémoires pour servir à l'histoire de la Fête des fous (1741); Mücke, Ursprung des Gregoriussestes (1782); Schneegans in »Zeitschrift für deutsche Kulturgeichichte« (1858).

Marrentappe, das Alcid des Sofnarren (j. b.). Narrentirchweih, der Montag vor Fajtnacht. Marrenfolben (Marrenzepter), f. Hofnarren. Narrentopfbildung des Sopfens, f. Welte. Narrenfrantheit, f. Taphrina und Pflanzentrant-Marrenichiff, f. Brant. heiten.

Marrentracht, f. Hofnarren.

Narrennnfranter (engl. Loco weeds, fpr. swids, Locopflanzen, nach dem fpan. loco, "Rarre"), in Nordamerita, besonders in Texas und Mexito, gewisse Unfräuter, nach deren Genuß Rinder, Schafe und Pierde zeitweise z. T. wie tollwütig werden; nach län= gerem Venuß magern fie ab und sterben (vgl. Lathn= 1

rismus). N. sind z. B. Astragalus mollissimus, A. lentiginosus und Öxytropis-Arten.

Narrenzepter, f. Sofnarren. ld. h. Narrenwert. Marretei, getürzte Form von Marrenteiding, Narrheit (lat. Fatuitas, griech. Moria), Beiftesschwäche; vgl. Idiotie.

Narrinheri, Stamm ber Australier am Unterlauf von Murray, Darling und Lachlan (Südaustralien), find schweifende Sammler und Jäger mit Totemismus und Vaterfolge, haben häuptlinge und Zauberärzte. Lit .: G. Taplin, The N. (2. Aufl. 1878).

Narjan (Seldenquelle a), berühmte tohlenfaure Quelle in Nordfautafien, f. Rislowodft.

Marjes, Feldherr Jujtinians I., Armenier, * um 478, † um 573 Rom, Eunuch, flein und schwächlich, aber klug und tatkräftig, kam als Kriegsgefangener in den Palast und wurde bald Günstling des Kaisers, der ihn 538 zur Unterstützung Belifars (j. d.) gegen die Ditgoten nach Italien fandte, aber 539, als infolge ber Zwistigkeiten beider Mailand verlorenging, abberief. Er schlug 552 Totila bei Taginä, nahm Spoleto, Narni, Perugia und Rom, besiegte 553 abermals die Ditgoten unter Teja in Kampanien und 554 Aleman= nen und Franken bei Casilinum, unterwarf die ganze Halbinfel, wurde 555 erfter Statthalter (Crarch) Italiens, um 567 durch Justinus II. abgesetzt.

Rarten, die Herven der Offeten im Rautafus.

Narthecium Möhr. (Ahrenlilie, =rinfe), Gat= tung der Rolchitageen, Sumpffrauter mit ichwertfor-

migen Blättern und gelben Blüten; vier Arten in der nördlichen gemäßigten Erdhälfte. N. ossifragum Huds. (Sumpfährenlilie, Ano= genbrecher, Beinbrech= gras, Beinheil, Beide gras; f. Abb.), 10-30 cm hoch, wächst im nördlichen und weitlichen Europa (Beiden Nordwestdeutschlands), ist für Weidevich giftig.

Narther (griech.), die Doldenpflanze Ferula communis (f. Ferula), in deren Stengel Prometheus nach dem Whthus das Feuer vom Him=

mel holte. Naruizeivicz (fpr. =fchewitfch), Aldam Staniftam, poln. Dichter und Geschichtsschrei= ber, * 20. Ott. 1733 Pinst, † 8. Juli 1796 Janow am a Blütenstand, b Wurzel Bug, seit 1748 Jesuit, Pro-

Sumpfährenlilie. und Blatter, e Blute.

fessor in Wilna und am Jesuitenkollegium in Warschau, nach Aufhebung seines Ordens (1788) Bischof von Smolenit, ipater (1790) von Lugt. Sauptwert: » Weichichte des polnischen Bolts« (1780-86, Bd. 2-7, unvoll.; Bd. 1, Vorgesch., erschien 1824; neue Ausg. 1836, 10 Bde.). Er schrieb ferner die Beschichte des litauischen Feldherrn Chodsiewicz« (1781; neue Ausg. 1858, 2 Bde.), eine Geschichte der Krim (1787) u. a. Seine beiten Dichtungen (neueste Aufl. 1835, 3 Bbc.) find Idullen und Satiren.

Narutowicz (jpr. sitid), Gabriel, poln. Staatsmann, * 1865 Teliche (Litauen), † 16. Dez. 1922 Warichau, feit 1908 Professor für Wasserbau in Burich, 1920 Minister für öffentliche Arbeiten, Juni 1922 Außenminister, 9. Dez. 1922 zum poln. Staatsprasidenten gewählt, furz darauf von einem nationaldemofratiichen Fanatiker ermordet.

Narvaez (fpr. =wacth), Ramón Maria N., Herzog von Balencia (feit 1844), fpan. Staatsmann, * 5. Mug. 1800 Loja, † 23. April 1868 Madrid, feit 1813 im Heer, trat nach der Revolution von 1820 auf die Seite der Liberalen, tämpfte 1834-38 gegen die Rarliften, ftand bis 1840 auf seiten Esparteros, mar dann Führer der von Königin Christine beginstigten Kamarilla, half 1843 Espartero (f. d.) ftürzen und war feit 1844 wieder= holt Ministerprafident an der Spige der Moderados. Juni 1866 führte R. die treugebliebenen Truppen und bilbete im Juli ein Ministerium, bereitete aber burch Särte und Billfür den Sturz der Königin Ifabella vor. Narvif, Stadt (feit 1902) im norweg. Umt Nordland, (1926) 7571 Ew., am Ofotfjord, Endpunkt der Ofotbahn N .- Luled, Ausfuhrhafen (1924: 4276 000 t) der nord= ichwedischen Erze, hat große Hafentais und ift Sit eines deutschen Konjuls.

Nariva, Stadt im eftn. Diftritt Wierland, (1928) 27 000 Ew., an der Narowa (f. d., Dampferstation) u. der Bahn Reval-Betersburg, besteht aus Altstadt, Infel Rrahnholm und Vorstadt (rechts von der Narowa) Iwangorod (f. d. 2), hat Schloß (jett Zeughaus), Nathaus (1671), Wohnhaus Beters d. Gr., 4 Gymnafien, Alterstungsnuseum; Textilindustrie,



Maschinenbau, Sägewerte, Safen, 7 Banken, deutsches Konfulat. -R., um 1250 gegründet, gehörte Danemart, feit 1347 dem Deutichen Orden, feit 1558 Rufland, wurde 1581 von den Schweden erobert. Um 30. Nov. 1700 besiegte hier Karl XII. die Russen. 1704 von Peter d. Gr. erobert, wurde N. Ingermanland einver-

leibt; es behielt jedoch zunächst seine alten Rechte und Brivilegien. Bis 1864 mar N. Feitung. Lit.: S.J. Sanfen, Beich. ber Stadt M. (1858); v. Sallart, Tagebuch über die Belagerung u. Schlacht von N. 1700 (1894); Diedhoff, Kurzer Abrig der Gesch. Narwas Narwabucht (Narwagolf), f. Narowa. [(1925). Narwal, f. Beißmal.

Narwalifajer (Narawalifajer), f. Cordia.

Narymiches Land (Narymitij traj, ojtjatija Narym, "Sumpf«), fumpfiges Waldland im ruff. Gau Sibirien, etwa 200 000 qkm, am untern Ob, Berbannungsort. Mittelpunkt ist die Dampferstation Na= rhm, (1926) etwa 1000 Ew.

Naryn, Fluß im ruff. Käteftaat Kirgififtan, entspringt aus Gletichern des Nordabhangs des Tienschan, durch= fließt den N.=Kanton und bildet nach 750 km lan= gem Lauf mit der Rara-Darja die Syr-Darja.

Narpichfing, altes ruffifches Bojarengeschlecht, dem die Zarin Natalija Kirillowna (* 1651, † 1694), die Mutter Beters d. Gr., entstammte.

Marzein, Alfaloid des Opiums, entsteht beim Er= higen von Narkotinchlormethylat mit Alkali, bildet farb- und geruchlose Kristalle, wirtt start nartotisch, ichmerzlindernd und erzeugt schon in geringen Dofen ruhigen Schlaf. Untifpasmin, als ichmergjtillendes und Schlafmittel für Kinder empfohlen, ist Marzeinnatrium-Matriumfalizylat.

Narziff, f. Martiffos. Marziffe, f. Narcissus.

Marziffenlilie, f. Amaryllis. Person. Marzifimus, geichlechtliche Berliebtheit in die eigne

nien), Apostel Augsburgs, Märthrer 306 (307?) in der Diolletianischen Berfolgung. Fest: 18. März (29. Ott.); Attribute: Engel, Basserkrug. [(dan.) Borgebirge. Nas (schwed., »Rase«), Landenge, auch Landzunge, Naja'i, arab. Theolog, f. Urab. Literatur (Sp. 743). Majal (lat.), zur Rafe gehörig, auf fie Bezug habend. Rajale (Nafallaute), f. Laute und Lautlehre.

Najamonen, altes Bolt in Nordafrita, find (nach 3. Borjari, Geografia etnologica e storica della Tripolitania, Cirenaica e Fezzan, 1888) bei der Athiopifierung Nordafritas in den Numidiern aufgegangen. Najaud (fpr. neßend, ungar. Nafzód, fpr. naogobod), Groß= gemeinde in Siebenbürgen (feit 1921 rumanifd), Rr. R., (1921) 3093 meist rumänische Ew., an der Großen Szamos, Bahnstation, hat BezG., Landwirtschaft, Viehzucht, Brauerci, Brennerei und Holzhandel.

Nasch, s. Bär (Sternbild), Sp. 1461. [mento. Najcher, Räferart, f. Lappenrüßler. Nascimento (spr. nasdimento), f. Manoel do Nasci= Nasciturus (lat.), eine noch ungeborne Leibesfrucht

(s. d). N. pro jam nato habetur, Rechtssprichwort des Inhalts, daß die Frucht im Mutterleibe zu ihrem Borteil in manchen Fällen so angesehen wird, als ob fie zur Zeit ihrer Erzeugung geboren ware.

Maje (lat. Nasus), Beruchsorgan und Zugang zu den Atmungswegen der Birbeltiere, manchmal (in Berbindung mit der Obersippe) zu einem Rüssel ver-längert; allgemeiner jedes Riechwertzeug (f. d.) der Tiere. — Bei den Rundmäulern ist die R. eine unpaare Riechgrube, beren Ginneggellen mit bem erften Birn-, dem Riechnerven, in Berbindung stehen. Sonst ist sie in der Wirbeltierreihe paarig, bildet jedoch bei fast allen Fischen noch einfache Nasen= gruben (Narinen), die bei Haien und Rochen weit= getrennt und jederseits durch eine Rinne mit dem Mundwinkel verbunden find. Diefe Rinnen fchließen sich bei den Amphibien zum Rohr, das von der A. in die Mundhöhle führt. Auch die höhern Wirbeltiere legen die A. embrhonal in Form zweier Grübchen an, die bald in die Tiefe finten und hinten mit dem Rachen durch die Choanen (Nafenrachengang) in offene Berbindung treten; vorn wird die immer geräumiger werdende innere N. durch den Gaumen von der Mundhöhle getrennt.

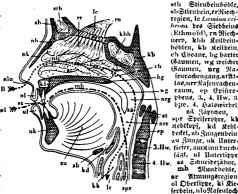
In der innern N. ist nur der obere Teil (Riech = gegend, Regio olfactoria) zum Riechen befähigt; hier finden sich in der austleidenden Schleimhaut Sinneszellen (Richzellen) in großer Bahl. Unten bildet die innere N. dagegen die Atmungsgegend (Regio respiratoria), deren Bedeutung für Warmblüter darin besteht, die über ihre start durchblutete, flimmernde Schleimhaut zur Lunge streichende Luft vorzuwärmen, anzufeuchten und Fremdförper (Staubteilchen, Bafterien usw.) zurückzuhalten bzw. wieder herauszuflimmern. Diese untere Region wird vom fünften Hirnnerv versorgt. Durch hohe, leistenartige, oft spiralig gedrehte Vorsprünge, die von Anorpel ge= stütten Rafenmufdeln, wird die riechfähige und filtrierende Oberfläche der innern N. vergrößert. Besonders aut entwickelt find diese Bildungen bei manchen Raub= und Suftieren, weniger bei Alffen und Menich; bei den Walen ist Geruchsorgan wie Riechnerv weitgehend rückgebildet.

Als Ausstülpung der innern R. entstehen bei Amphi= bien, Reptilien und Säugern Debennafen (Jacob= sonsche Organe), die sich später oft ganz von ihr abschnüren und mit der Mundhöhle durch den Sten= Narziffus, driftl. Beiliger, Bifchof von Verona (Spa- I fonfden (Nafengaumen -) Vang in Berbindung

treten. Im Sinnesepithel dicfes Organs, das beim ! Menschen rudimentar ift, finden fich auch Riechzellen.

Die äußere N. wird in ihrem obern Teil von Anochen, den Dafen bein en (Nasalia) und den feitlich davon liegenden Stirnbeinfortfaten der Rieferbeine (f. Schäbel und Tafel »Stelett des Menschen II«, 2), in ihrem untern Teil in der Mittellinie von der knorptigen Ra= fenscheidewand und einigen andern Anorpelteilen geftust. Die feitlichen Rafenteile, die die Rafen = löcher (Nares externae) umgeben, heißen Rüftern oder (beim Menichen) Nafenflügel und find durch Musteln beweglich, blabbar. Ift die außere Rafe zum Ruffel verlängert, fo erhöht fich diefe Beweglichkeit fehr, und damit fann die N. zum Bühlorgan (Schweine) oder Greiswertzeug (Elesant) werden. Oft ist sie nackt (f. Muffel), drüsenreich und durch die Zunge dauernd feucht gehalten (3. B. beim Sund).

Beim Menichen (Abb.; f. Tafeln » Sals und Mund«, 3, » Huge des Denschen«, 8, » Wehirn und Nerven I«. 1, und II, 1) ift die äußere A. selten gang sym= metrifch; meist weicht sie ein wenig nach links ab. Bon den drei Rasennuscheln gehören die beiden obern jeder Seite (Ethmoturbinalia) dem zugehörigen Siebbein



sth Stirnbeinhöhle, sbStirnbein,rr:Riech-regien, le Lamina eri-brosa bes Giebbeins (Ethmord), en Riech-nerv, koh Reitbein-bobten, kb Reitbein, eh Choane, hg harter Gaumen, wg weicher Baumen, nrg Ra-fenrachengang,atAtlae,ner Rafenvachen= raum, ep Epiftre-pbens, 3., 4. IIw. 2. bzw. 4. hatewirbet, zit Zäptden, spr Speiferohre, ku Mehlfopf, kd Mehl-tedel, zh Jungenbein, zu Junge, uk Unterficier, austimetriche,
fast, ul Unterlippe,
se Schneibegabne,
mh Muntböhle,
ar Atmungsregion,
ol Oberlings ki die, ol Oberlipp

nk Rafentnorpel, nh Rafenboble, le Luftrobre, nb Rafenbein. Luftleitung, ---- Mahrungsteitung, 2000 Ruechen, @ u. & Anorpel. Edematifder Längsichnitt burd ben menichlichen Gefichtsfcabel und Borberhals.

an, während die untere (Maxilloturbinale) eine befondere Bildung ift. Bei manchen Säugern (z. B. Huftieren) ift auch eine vordere (beim Menichen rudimentäre) Rasenmuschel, ein Nasoturbinale, vorhanden. Die zwischen ihnen bleibenden, gewundenen Rafen = gange (Rafentabyrinth) tommunizieren mit Reilbein-, Riefer- und Stirnhöhlen. Die Schleinthaut in der R. ift reich an Nerven und Gefäßen (deshalb meift hochrot). Den oberiten Teil der Scheidewand und die Ethmoturbinalia nimmt die Riechgegend ein. Sier ift die Sch'eimhaut dicker, mehr gelblich und von Riech= zellen durchjett, die auf ihrer freien Fläche feine, ftift= ober haarartige Fortjäte (Riedhaare) tragen und fich auf der andern Seite unmittelbar in die Sinnesnervfaler fortieben. Jedes folche Fäserchen durchbohrt ein Loch in der Siebplatte (Lamina cribrosa) des Sieb= oder Ricchbeins (Ethmoïd), und alle vereinigen sich dann zu den beiden Riechnerven. - S. auch Behirn, Geruch, Mund, Sinnesorgane.

Die Rassenvariationen der N. sind sehr kenn= zeichnend, hinfichtlich Größe und Gefamtform wie Ausbildung der einzelnen Teile. Der Rafeninder, bei dem die Breite der N. in Prozenten ihrer Länge ausgedrückt wird, ift bei den Böllern der schwarzen Rasse meist sehr i mentstruppen unter Fairfar über Karl I. 14. Juni 1645.

hoch (85.0-99.9; am Stelett über 51), die ber gelben haten einen mittlern (70,0-84,9 bzw. 47,0-50,9), die der weißen einen niedrigen Inder (55,0-69,9 bzw. unter 46,9). Im einzelnen gibt es natürlich zahlreiche und hier besonders tennzeichnende Abweichungen. Bei der Frau ist der Naseninder im Durchschnitt etwas größer ale beim Mann; ebenfo ift die It. bei fleinen Menschen im allgemeinen breiter als bei großen. Für die Beobachtung weiterer Raffenmerfmale find befonbere Schemata ausgearbeitet, f. auch Meforrhinie und Beilage bei Menfchenraffen.

Bon den Rrantheiten der außern D. verur= jachen Formveranderungen der Lupus durch ftarte Narbenverziehungen der Saut und des Anorpels, die Spohilis durch Anochenichwund in Geftalt der jog. Sattelnafe, die durch Baraffineinspritungen oder pla= îtische Operationen ausgleichbar ist, die Pfund = oder Rupfernafe (vgl. Rupferausichlag), bestehend in Anothen- und Buitelbildung, Berbrennungen und Erfrierungen, die Harben hervorrufen. Defette infolge von Unfällen und durch Entfernung von Ge= fdwilften laffen fich mit Sautüberpflanzungen beden (Rhinoplajtit; vgl. Plaftijche Operationen). Die häufigite Erfrantung der innern N. ift der akute Schnupfen (j. d.); dronifder Schnupfen geht oft von den Nasennebenhöhlen (f. Nasennebenhöhlenerkran= fungen)aus. Chronifche Schleimhautentzundung führt gu bortenbildender Absonderung, nach längerem Beitand zu Schwund der Schleimhaut und des Anochens und abnorm weiter Nafe. Der Lupus zerftort durch Geschwüre Schleimhaut, Knorpel und Knochen. Die Behandlung besteht in Utung mit Gauren und Metallverbindungen, dem Glühbrenner und Licht. Fait alle Infeltionstrantheiten tonnen fich in der D. außern: Influenza, Diphtherie, Bumbrofe, Stlerofe, Lepra, Rog. Undurchgängigfeit ift besonders bei Rindern oft Folge einer zu großen Rachenmandel (f. b.). S. auch Rafenbluten, Rafenpolypen, Rafenfcheidemandberbiegungen.

Lit.: R. Martin, Lb. der Anthropologie (1914). Maje (Chondrostoma Ag.), Gattung der Rarpfen, Fische mit start vorspringender, gewölbter Schnauze, unterständigem, querem Maul, knorpliger Bedeckung des Unterfiefers, der badurch in eine einfache Schneide ausläuft, und in einfache Reihen geordneten Schlundzähnen. Die 98.

(Näsling, Schnabel, C. $\max L$; \mathcal{L} , bis 50 cm lang und 1,5kg fciwer,



ift auf dem Rücken schwärzlichgrün und findet fich in Europa und Nordafrita, in Deutschland besonders im Donau- und Rheingebiet, lebt gesellig, nährt sich von Allgen. Im April und Mai laicht fie in Nebenfluffen und Bachen. Mit ihrem weichlichen, grätigen Fleisch ift fie ein wenig wertvoller Speifefisch.

Maje, hatenartiger Unfats an Bauteilen, 3. B. an der Dachziegelunterseite gum Ginhangen der Ziegel in die Dachlatten; auch ein Borsprung an Gesimsen zum Abtropfen des Wassers (Bassernafe; Abb. 1); ferner eine vor= 2166. 1. ipringende Spite beim gotischen Baffer=

Magivert (Abb. 2). Rafeby (for. nefbi), Dorf in der engl. Grifch. Northamp ton, (1921) 416 Cw., befannt durch den Gieg der ParlaNäjeln, f. Sprache.

Nafeminato (Nafe), Safen, f. Ryutyu.

Rafenaffe, f. Stummelaffe.

Najenbären (Rüjielbären, Nasua Storr), Raubtiergattung aus der Familie der Waichbären, marderähnlich mit furzem Hals, spigem Ropf, rüsselartiger Nafe, turzen, kräftigen Beinen, fünf fajt ganz verwach= senen Zehen mit langen, spißen Krallen und nackten Sohlen. Die Gattung ist über das südliche Nordamerita, Mittel= und Südamerita verbreitet. In Süd= amerika lebt der Cuati (Coati, N. rufa Desm.; s. Tafel »Bären«, 4). 55 cm lang, mit 45 cm langem Schwanz, und 30 cm hoch, mit dichtem, langem Haar, oben rot graubraun, unten gelblich; der Schwanz ist braungelb und schwarzbraun geringelt. Die N. leben gefellig, nur das alte Mannchen außer der Paarungszeit einsiedlerisch. Sie sind allesfressende Tagtiere und bewohnen hauptsächlich Bäume. In der Gefangenschaft werden die 92. sehr zahm, pflanzen sich auch fort. Rafenbein, f. Schabel.

Majenbentelbache, f. Bentelbachfe.

Rajenbluten, Folge äußerer Ginwirtungen (Stoß, Schlag), hejtigen Schnenzens, von regelwidriger Gefäßbildung an der Nafenscheidewand, von Herzfehlern, von Brüchigkeit der Gefäße im Alter, Erfrankungen der Niere und Leber, der sog. Bluterfrankheit (Hämophilie), von Grippe, Scharlach, Masern, Typhus. Lungenentzundung; als Begleitericheinung bosarti-ger Beichwülfte der Rafe und ihrer Rebenhöhlen, bei Frauen auch an Stelle der Menstruation. Die erste Bilfe besteht im Einbringen von Batte in beide Rafen= löcher und Zusammendrücken der Rasenflügel mit Daumen und Zeigefinger bei aufrechter Körperhaltung. Bei stärkerer Blutung im vordern Abschnitt ist kunftgerechtes Einlegen von Berbandstoff nötig, genügt das nicht, so muß auch der Nasenrachenraum verstopft Najenbremje, f. Daffeliliegen. werden.

Nascubremse, eine Bändigungsvorrichtung für Pferde bei Operationen, mittels deren der weiche Teil der Nase schmerzhaft zusammengeschmürt wird.

Rafenduiche, Bafferbehälter (3 rrigator; j. Zafel »Krantenpflege I., 13) mit Gummischlauch und durchbohrter Olive. Leptere wird in das eine Nasenloch eingeführt, der Ropf über eine Schüffel gebeugt, der Mund geoffnet und die Gaumenbewegung wie bei Aussprache des Tones a gemacht, worauf die klüssig= teit (1 v. H. Kochsatzlösung oder steriles Wasser von etwa 35") zum andern Rafenloch abiließen muß. Da bei zu großem Druck Baffer ins Ohr oder die Rafennebenhöhlen dringen fann, hängt man den Behälter nur handbreit über dem Ropf auf. Angezeigt ist die N. bei Eiter absondernden, Mruften bildenden Erfrankungen der Schleinthaut. hierzu fann auch bas Najenfännchen (f. Tafel-Rrantenpflege I., 16) ver= wandt werden; der Bafferaustritt aus der olivenformigen, in die Rafe eingeführten Sifnung wird geregelt, indem man den furzen Unfats des Mannchens mit dem Zeigefinger mehr oder weniger verschließt. -Majenluftdufche, f. Ohrenfrantheiten.

Majengaumengang (Stenfonicher Gang, jor, stenfin), f. Naie (Sp. 1018).

Rasennebenhöhlenertrankungen, Schleimhautsentzündung der Rasennebenhöhlen (Stirns, Reilbeinsund Oberkieferhöhlen, Siehbeinzellen) infolge von Erkältung, Durchnässung oder Inseltionstrankheiten (besonders Influenza und Zahnwurzelerkrankungen), außern sich in Kopfschuerzen von der Stirn bis zum Sinterlank. Reis dramischen 21. bildet sich Giter der

in der Rase am entsprechenden Ausführungsgang erscheint. Falls Schwigpackungen und Spülungen nicht helfen, öffnet man von außen, von der Rafe bzw. vom Mund aus. Für die Diagnose weist das Röntgenbild Eiterung durch Abschattung der Höhlenzeichnung nach. Folge der Eiterung sind häufig die sog. Nasenpolypen. Najenpolypen, weiche, graue oder gelblich rötliche, gallertige Gebilde mit glatter Oberfläche von verschie= denfter Broße, die die ganze Rafe bis außen und nach hinten den Rasenrachenraum bis in den Mund ausfüllen tonnen; fic find jog. Fibrome, entstehen bei chronifden Entzündungen der Schleimhaut und bei Nafennebenhöhlenerfrankungen (j. d.); fie besetzen meist die mittlere Muschel und die Umgebung der Ausführungs= gänge der Mebenhöhlen zur Maje. In höherem Lebens= alter ift an eine bosartige Geschwulft (Sartom, Karzinom) zu denten. Die Entfernung geschieht durch Abschnürung mit der falten Drahtschlinge.

Nafenring, ein Ning, der als Bandigungsmittel frühzeitig dem Stier durch die Nasenicheidewand gezogen wird und die Besessigung eines Strickes gestat-

tet, deffen Zug fehr schmerzhaft wirkt.

Nasenscheidemandverbiegungen, in den knöchernen oder knorpeligen Teilen der Nasenscheidewand bei etwa 90 v. H. aller Menschen vorkommende Leisten, Dornen, winklige Knidungen, die durch Wachstumsstörungen oder einen Stoß, Schlag, Hall auf die Nase verursacht sind. Die Behandlung besteht in Entfernung der verbogenen Teile unter Erhaltung der Schleinthaut (sog. Kriegsiche Fensterresettion).

Rasenschmuck, eine bei fast allen Naturvölkern vortommende Sitte, den das Antlig am meisten fennzeichenenden Teil zu schmücken (f. Tasel »Naturvölker III») oder den Träger zu schügen (Annulett). Der N. besteht aus Holz, wird, Muschell, Metallen, Gewürznelken usw. und wird in der Nasenschewand, meist als Stift (Norden und Sidamerika, Metanessen, Australien), oder in den Nasenssiugeln (Ditasita, vorderer Drient, Borderindien) getragen.

Rasenspiegel, Instrument zum Auseinanderhalten der Rasenstügel, wird zur Erkennung und Behandlung von Rasenstrankheiten (Einbringen von Wedistamenten, Operationen) benutzt.

Rafenipiegel des Rindes, j. Flogmaul.

Rajenstachel, j. Schädel. Rajentrompete, j. Rüfter.

Naše Řeč (ivr. ngiste-ristetist, Alusere Spra 'jes'), in Brag eristeinende Zeitschrift für tickechische Literatur-

und Sprachwiffenschaft, gegr. 1916.

Nash (ipr. naid, Thomas, engl. Dichter, * 1567 Lowestoft, † 1601 London, schried die beißende Sattice The Anatomy of Absurdities (1589) und beteiligte sich an dem Kampf gegen die Puritaner. Handtwert der Albentenerroman The Unfortunate Traveller, or the Life of Jack Wilton (1594; mit Gsah über N. hrsg. von E. Gosse, 1892). 1593 ichried N. die satiritäte Komödie Summers Last Will and Testament (gedr. 1600). Seine Works mit Einleitung von Grofart (in der Huth Library, 1883—85, 6 Bde.) und R. Meskerrow (1903, 4 Bde.).

Nashiji (in: naiminimi, japan., »Birnladgrund«, wegen seiner Abulichseit mit der Sant der japanischen Birne), Aventurinlad, mit durchsichtigem Lad bedeckter Grund aus aufgestreutem Metallpulver, meist Gold. Egl. Ladarbeiten.

(besonders Influenza und Zahnwurzelerkrankungen), **Nashörner** (Rhinocerotidae). Kamilie der Unbaars äußern sich in Kopsichmerzen von der Stirn bis zum hufer, große, haavarme, grasfressende Tiere mit außer-Hinterkopf. Bei chronischen R. bildet sich Eiter, der vordentlich dicker Saut, dreisingerigen Gliedmaßen, 28

Doppel=

Backzähnen und 1 oder 2 auf den Rasenbeinen stehen= den Sörnern, die anscheinend periodisch gewechselt werden. Die lebenden N. bewohnen oder bewohnten die afrikanischen Steppen südl. von der Sahara, Border= und hinterindien sowie die Großen Sundainseln. Bon den Sinnen ist wohl das Gehör am besten. Sie leben in fleinen Trupps von 4-10 Tieren, oft auch nur paarweise. Die Weibchen werfen nach 17-18 monatiger Tragzeit ein Junges. Die lebenden N. werden in 4 Gat= tungen eingeteilt: Dicerorhinus Glog., Rhinoceros L., Diceros Gray und Ceratotherium Gray. Um primitiviten ift das hinterindische Nashorn (Dicerorhinus sumatrensis Cuv.) von Borneo, Sumatra, Malatta und Affam, mit der ftärtsten Behaarung, die am Ohrrand zu einem Haarbusch wird, sonst nicht vereinzelt über den Körper verteilt ift, 2,1 m lang und 1,2 m hoch. Es hat zwei Sorner. Das Indische Nashorn (Rhinoceros unicornis L.; f. Tajel » Suf= tiere II«, 3) hat ein Horn, eine ungewöhnlich dicke, fast haarloje, graubraune Saut, die durch starre Sauts falten in einzelne Schilde geteilt ist, wird 3,75 m lang, 1,7 m hoch und etwa 40 3tr. schwer. Es lebt am Sudfuß des himalaja von Nepal bis Uffam und fteht vor der Ausrottung. Ein naher Verwandter ist das Javanashorn (R. sondaicus Desm.) von Java und dem hinterindischen Testland. Reine oder ganz verkümmerte Schneidezähne haben die afritanischen N. Das Spinnashorn (Reitlog, Diceros bicornis L.; f. Tafel » Afritanische Charaftertiere«, 5), dun= tel schiefergrau, wird etwa 4 m lang bei 1,6 m Schul= terhöhe, das längere Borderhorn 70-80 cm, bewohnte alle ihm zusagenden Plate Ufritas, ift jedoch vielfach gurudgebrangt. Das Stumpfnashorn (Beiges Nashorn, Ceratotherium simum Burch.) ift mit 2 m Höhe und 5 m Länge (davon 60 cm Schwanz) nach dem Elefanten das größte Landwirbeltier. Es hat zwei getrennte Wohngebiete, eins in der Lado-Enklave vom obern Nil und ein zweites südlich vom Sambesi. Das sehr lange Vorderhorn wird bis 1,5 m lang. Fossile Nashörner. Die altesten Rhinocerinae, die Unterfamilie, zu der alle noch lebenden N. zählen, er= scheinen im Mitteleogan Europas, wandern im Oli= gogan nach Umerifa aus, find im Miogan über gang Eurasien verbreitet und sterben mit dem Pliozän in Umerita aus. Gine fehr hochgestellte Riesenform, die mit bis 3,9 m Schulterhöhe den verhältnismäßig tleinen Ropf auf langem Sals etwa 4,8 m über dem Boden erheben konnte, ift seit 1913 in Baluchitherium Osborn (Indricotherium Borissiac) aus dem Pleistozan Afiens bekanntgeworden. Die Gattung Diceros ericheint zu= erft im Bliogan Curopas und Ufiens, Rhinoceros (vgl. Tafel »Rekonstruktion fossiler Tiere II«, 7) zuerst im Unterpliozän Indiens. Die wichtigsten diluvialen N. Europas gehörten zur Gattung Coelodonta Bron. (Atelodus Pomel). Es sind die C. mercki Jäger und antiquitatis Blbch. (tichorhinus Frich.). Sie lebten noch mit den Menschen zusammen und sind von ihnen auf altiteinzeitlichen Bildern bargestellt worden. Das abweichendste Nashorn, Elasmotherium sibiricum Fisch., bildet eine Gattung und Unterfamilie Elasmotheriinae für fich. Seine Refte finden fich in Ufien, in Südostrußland und (selten) im Rheintal im ältern Pleistozän. Sein bis 1 m langer Schädel trug auf der Stirnmitte ein Horn; die Sage vom Einhorn ist vielleicht auf dieses Nashorn zurückzuführen. – Becher aus dem Horn der N. jollen nach morgenländi= schem Aberglauben eine vergiftete Flüssigkeit auf-Nashornfäfer, f. Riefentafer.

Nashornvögel (Hornvögel, Bucerotidae), Familie aus der Ordnung der Sitfüßler, Vögel mit klei= nem Ropf, langem, fehr bidem, gebogenem, fageartig gezähneltem Schnabel mit leistenartiger oder mit eigentümlichen Berdicungen oder Auffähen (Sörnern) verschener Firste. Der Schnabel, aus hohlen Anochen= zellen, ift fehr leicht. Eine Ausnahme bildet nur der Dichornvogel (Rhinoplax vigil Forst.) auf Ma= latta, Sumatra und Borneo, bei dem der Auffat aus fester Anochenmasse ift. Der Bogel wird 150 cm lang, davon 30 cm Schwanzlänge, im wesentlichen braun= gefärbt. Die N. bewohnen in 70 Arten Gudafien, die Malaiischen Inseln, Mittel- und Gudafrita und leben von Früchten und fleinen Birbeltieren. Sie brüten in Baumhöhlen; das Weibchen ift dabei ein= gemauert. Auf den Gundainseln und Malatta lebt

der Jahrvogel (Falten= hornvogel, Ralao, Rhytidoceros undulatus Shaw), 1 m lang, mit 20 cm langem Schnabel mit quer= faltigem Wulft und 32 cm langem weißen Schwang, schwarz, mit dunkelbraunem Oberkopf, rotbraunen Augen, schwärzlichgrauen Füßen und hellgelber, nact= ter Rehlhaut. Beim Dop=

horn voge l. pelhornvogel (Buceros bicornis L.; Abb.), 102 cm lang, hat der Oberschnabel einen vorn

in zwei ftumpfe Spigen geteilten Auffat. Er bewohnt die Hochwaldungen Indiens und Sumatras. Abweichend von den übrigen Nashornvögeln geht der nordostafritanische Sornrabe (Bucorvus abyssinicus L.) seiner Nahrung mehr auf der Erde nach und nimmt auch Las. Er wird 1 m lang, ist vorwiegend schwarz mit weißen Handschwingen.

Nashua (spr. nasajua, früher Dun stable, spr. bangiebt), Stadt im nordamer. Staat New Hampshire, (1920) 28379 Em., am Zusammenfluß von N. River und Merriniac, Bahntnoten, hat starte Baffertraft und Fabriten für Schuhe und Baumwollwaren.

Nashville (jpr. naschwil), Hauptstadt des nordamer. Staates Tennessee, (1927) 137 800 Em., darunter 35 v. S. Farbige, am Cumberland, der von hier an mit Dampfschiffen befahren wird, wichtiger Brückenplatz und Bahntnoten, hat stattliche öffentliche Gebäude und viele Erziehungsanstalten: Banderbilt-Universität (gegr. 1875; 1923: 1416 Studenten), drei Universitäten für Farbige, einige Seminare und Gewerbeichulen. N. hat Wetreidemüllerei, Säge= und Hobelwerke, ist bedeu= tender Baumwoll-, Getreide- und Holzmarkt. — N., 1779 gegründet, wurde 1843 Staatshauptstadt. hier fiegte 16. und 17. Dez. 1864 Thomas über die Konföderierten unter Hood.

Nafi, Nunzio, ital. Politiker, * 4. April 1850 Trapani, Rechtsanwalt sowie Prosessor für Nationalsösonmie und Rechtswissenschaft in Palermo, war 1898-99, 1901-03 Minister und gehörte der sizilia= nischen Oppositionspartei an.

Rasić (Rasice, fpr. nafditi bzw. sfoije), Groggemeinde in Aroalien (seit 1921 südslawisch), Bez. Esseg, (1921) 2424 kroatische und deutsche Ew., Bahnknoten, hat

Holzlager, Dampffägen, Tanninfabrik.

Nafielft (fpr. naffelft), Stadt in der poln. Woiwodichaft Barfchau, Kr. Pultuff, (1921) 5030 Ew. (2691 jüdifch), Anotenpunkt der Bahn Barichau-Soldau, hat alte braufen machen. | Kirche (15. Ih.), Kleingewerbe und Sandel.

Rafif. Distriktshaubtort in der brit.-ind. Bräsidentschaft Bomban, mit der Militärstation Deolali (1921) 42 756 Ew. (36 389 Hindu, 5018 Mohammedaner, 843 Christen), am Godavari und an der Bahn Bombay-Allahabad, einer der heiligften Ballfahrtsorte der Sindu, liefert berühmte Rupfer- und Meffingarbeiten. Die Tschaithahalle und das Nahapanakloster stammen aus dem 1. Ih. v. Chr., das Gautamsputraund Srijodichna-Bihara aus dem 2. Ih. n. Chr., alle bedeutende Werke früher südindischer Architeltur und Bildhauerei. Lit.: Fergusson, History of Indian and Eastern Architecture (2. Aufl. 1910).

Rafioi, flemwiichsiger Papuajtamm auf Suboit-Bougainville (Salomoninfeln), treiben Pflanzenbau und Fijchfang, wohnen in Pfahlhäusern, leben polygam. haben Auslegerboote, Töpferei, Totemismus, Eingott= und Damonenglauben. Die Toten werden verbrannt. Hochentwidelt ift ihre Ornamentfunft, 3. B. an Armbandern, Sausplanken, Rudern u. a. Lit.: E. Friggi, Ein Beitrag zur Ethnologie von Bougainville usw. (»Bağler-Archiv«, 1914); J. Rausch, Die Sprache von Südost-Bougainville (»Anthropos«, **Rasion** (lat.), s. Schädel. [Bb. 7, 1912). Raffracr (vom hebr. nasir, »Geweihter«), bei den alten Ifraeliten solche, die sich im Gegensatzur Rultur Kanaans des Weines lebenslänglich enthielten, auch das Haupthaar nicht scheren ließen. Ein solches Welübde galt als Zeichen besonderer Begeisterung

Naffapi (Selbstbezeichnung Renenot, »wirklicher Menich«). nördlichiter Indianerstamm der Algontin in Labrador (Nordamerifa), etwa 2500 Köpfe, find Jäger, wohnen in kegelförmigen Stangenzelten, haben elegante Birfenrindenboote (i Tafel » Raturvolfer I«, 3), Rahmen= und Bretterichnecichuh.

für Jahve. Spätere Anschauung betrachtet Simson als N. Das priesterliche Geset (4. Mose 6) fennt ein

Mäsling, Fischart, f. Naje.

derartiges Gelübde auf bestimmte Zeit.

Raimith (fpr. nefmith), James, schott. Ingenieur, * 19. Aug. 1808 Edinburg, † 7. Mai 1890 London, bekannt durch Berbefferungen am Dampfhammer, erfand eine Dampframme, lieferte Balzwerte, Bertzeugmaschinen und große Telestope, schrieb: »The Moon Considered as a Planet, etc. « (mit 3. Carpenter, 1874, 4. Aufl. 1903; deutsch von Klein, 4. Aufl. 1906), » Antobiography« (hreg. von S. Smiles, 1885; 5. Anfl. Majo, j. Dvidius.

Nasoturbinale (lat.), die vordere Nafenmufchel der Säugetiere, oft rudimentär (f. Nase, Sp. 1019).

Rafreddin, juw. Ragir ed-din.

Najreddin Chodicha, sow. Ragr ed-din Hodicha. Raffacher Bohe, Berg, f. Haßberge.

Raffamonier (Rafamonier), fow. Rafamonen. **Naķārā** (arab.), Plural von Nagrāni.

Raffau, bis 1866 deutiches Herzogtum, 4700 qkm mit (1864) 468311 Em., jest Hauptteil des Regbeg. Wiesbaden der preugischen Brov. Beffen-Raffau. -Die Bergoge von N. stammen von den Grafen von Laurenburg (f. d.) ab, nannten fich feit 1160 Grafen von N. und stellten in Graf Adolf (f. d. 1) einen deutschen König. 1255 wurden die naffauischen Lande geteilt zwischen den Sohnen des Grafen Beinrich II. (des Reichen), Walram II., dem Stifter der Balram= ichen Linie (links von der Lahn), die bis 1866 in 98. regierte und seit 1890 in Luxemburg regiert, und Otto, dem Stifter der Ottonisch en (Oranischen)

Linie (rechts von der Lahn), die auf den Thron der

Saarbrücken, Ottweiler benannten Zweige gehörten zur Walramschen Linie, die nach Siegen, Dillenburg, Hadamar, Beilstein und Dietz benannten zur Ottoni= ichen. Engelbert I. von N.=Dillenburg (um 1400) erwarb durch Beirat Besit in den Niederlanden Sein Urenkel Withelm der Reiche (1516-59) führte die Reformation ein. Deffen Reffe Renatus befaß die niederländischen Gebiete und erbte 1530 das Fürsten= tum Orange (Beiteres f. Dranien). Der Linie A.-Diet (seit 1702 N. Dranien genannt) gehörten die Statthalter von Friesland und Groningen an; ein Sprößling war Wilhelm IV., der 1747 Erbstatthalter der Niederlande wurde. Sein Sohn Wilhelm V. floh 1795 vor den Franzofen nach England und ftarb 1806. Deffen Sohn wurde als Wilhelm I. 1815 König der Niederlande und Großherzog von Luremburg († 1843). Mit seinem Entel Wilhelm III. erlosch 23. Nov. 1890 die Linie N.-Dranien im Mannesstamm. 1806 vereinigten das haupt der Walramichen Linie, Fürst (feit 1806 Herzog) Friedrich August von N.-Ulfingen und Friedrich Wilhelm von N.-Weilburg (1788— 1816) vertraglich ihre Lande zum Gesamtstaat N. und traten dem Mheinbund bei. Rach Erlöschen der Linie N.-Ufingen 1816 fielen deren Befitzungen an N.-Weilburg; Herzog Wilhelm (1816-39) vereinigte somit alle naffauischen Lande. Ihm folgte fein Cohn Adolf (f. d. 5; 1839-66), der 28. Dez. 1849 eine Berfaffung erteilte, fraft deren die Domanen Staatseigentum wurden, aber 1851 zu einer weniger liberalen Berfaffung zurücklehrte. Der Minister Fürst Sahn-Wittgenstein-Berleburg (seit 1852) schloß sich an Osterreich an. Am 15. Juli 1866 floh der Bergog; 18. Juli wurde Bics-baden von Preußen bejett, 3. Oft. N. in Preußen einverleibt. Herzog Aldolf wurde 23. Nov. 1890 Großher= zog von Luxemburg; mit ihm starb der Mannesstamm der Walramichen Linic 1905 aus. Lit.: Al. v. Wiß= leben, Genealogie und Geich. des Fürstenhauses N. (1854); Schliephate und Menzel, Gesch. von N. (1864-89, 5 Bbe.); C. Spielmann, Beich. von N., Land und Haus ufw. (1910-12, 3 Bdc.); L. Stern= berg, Land N., ein Beimatbuch (1927)

Naffan, 1) Stadt und Luftfurort in Beffen-Raffau, Unterlahnfreis, (1925) 2396 überwiegend ev. Em., an der Lahn und der Bahn Gießen-Koblenz, 90 m ü. M., hat Schloß (Geburtsort des Frhrn. vom und zum Stein, mit Museum), Al., Oforft., Beilanstalt, Erholungsheime, Waggonfabrit, Drahtwert, Brauerei, Sägewerte. Rahebei die Vurgruinen N. und Stein. N., 790 genannt, 1348 Stadt, seit 1158 den Erzbischöfen von Trier gehörig, wurde den Grasen von Laurenburg (f. d.) zu Lehen (feit 1192 des Reichs) gegeben, die fich nach It. nannten. Bgl. Raffau, Berzog= tum. — 2) Hauptstadt der britisch-westind. Bahamainseln, (1921) 12975 Ew., an der Nordfüste der Insel New Providence, hat vorzüglichen, durch Forts geichütten hafen und lebhaften handel.

»Naffan«, erites deutsches Großkampfschiff (18900 t, 1908), fampfte am Stagerral mit, wurde 1919 an Japan abgegeben und in England abgewrackt.

Raffan (Lydra), Koralleninfel, zur polynesischen Tofelau-Gruppe (f d.) gerechnet, 2 9km mit einigen Bewohnern, ift feit 1892 britisch. [1. Johann 17). Naffau, Johann von, Erzbischof von Mainz, Naffau-Tietz, Ludwig, Graf von, f. Ludwig 46). Raffauer, vollstümliches, der Gauner= u. Studen= tensprache entstammendes Scherzwort (mit Anklang an Raffau) für jemanden, der fich Genuft ohne Gegen-Niederlande (i.d.) gerangte; die nach Softein, Beilburg, leiftung oder auf Koften andrer zu verschaffen weiß,

Hauptwort zu »naße unanständig; davon das Zeitwort: naffauern. - Auch jow. Regenschauer.

Naffanischer Sausorden vom goldenen Lö:

wen, f. Löwenorden 5).

Naffauifcher (jest Luxemburgifcher) Bivilund Militärverdieustorden, gestiftet 1858 zur Er= innerung an den deutschen König Adolf von Nassau, fünf Klaffen mit zwei Medaillen (in Gold und Sils ber), für Kunft und Wissenschaft. Band: Blau mit schmalen orangefarbenen Rimdstreifen.

Diaffau-Oranien, f. Diaffau, Berzogtum.

Raffan-Siegen, 1) Rarl Beinrich Ritolaus Otto, Pring zu, ruff. Admiral, * 5. Jan. 1745, † 10. April 1808 Paris, in französischen und spanischen Diensten, nahm an Bougainvilles Weltumfeglung, an den amerikanischen Freiheitskämpfen, an der Belagerung von Gibraltar (1782) teil, schlug als russijcher Konteradmiral (ieit 1788) die türkische Flotte im Schwarzen Meer, als Bizeadmiral (feit 1789) die Schweden bei Notichenfalm (1789) und Wiborg (1790), unterlag aber 1790 bei Reval und in der entscheiden= den Seefchlacht im Svenstafund (9. Juli 1790) und wurde abgesett.

2) Johann Morit, Fürst von, f. Johann 18). Nagbetonierung, Betonierung unter Waffer; vgl.

Beilage »Grundbau« (S. II).

Naffe, 1) Christian Friedrich, Mediziner, * 18. April 1778 Bielefeld, † 18. April 1851 Marburg, 1816 Professor und Direktor des Klinischen Instituts in Halle, 1819 Bonn, war Unhänger der Naturphilo= sophie, forderte als einer der erften die phyfikalische Dia= gnoftit am Krankenbett. Er beschäftigte fich auch mit den wirtschaftlichen und den ethischen Bedingungen des ärztlichen Standes und schrieb »Die Stellung der Arzte im Staate« (1820; neue Ausg. 1925), in dem er für genoffenschaftliche Regelung der ärztlichen Bezahlung eintrat.

2) Erwin, Nationalökonom, * 2. Dez. 1829 Bonn, † das. 4. Jan. 1890 als Professor (1856 in Basel, im selben Jahr in Rostock), war Witgründer des Vereins für Sozialpolitit und seit 1874 deffen Borfigender.

3) Bertold von (seit 1905), Bruder des vorigen, preuß. Beamter, * 9. Dez. 1831 Bonn, † daj. 30. Nov. 1906, 1881—88 Regierungspräsident in Trier, dann Direktor im Kultusministerium, hat als Oberpräsident der Rheinprovinz 1890—1905 segensreich gewirft.

4) Otto, Physiolog, Enkel von N. 1), * 2 Okt. 1839 Marburg, † 20. Oft. 1903 Freiburg i. Br., 1872 Fro= fessor in Halle, 1880-99 der Arzneimittellehre und physiologischen Chemie in Rostock, schrieb: »Beiträge zur Phyliologie der Darmbewegungen« (1866), »Zur Anatomie und Phyliologie der quergestreisten Muskelfubstang« (1882), »Chemie und Stoffwechsel der Muskeln« (in Hermanns »Hb. der Physiologie«, Bd. 1, Daffen, das Urintaffen des Wildes. Näffende Flechte, durch Zerfragen judender Blasden entstehendes Sautleiden. Bgl. Efgem.

Maffes Dreied, das dreiedige Stud der Mordfee: Glbmündung, Rordweitede der Riederlande, Rordweitede Dänemarts, deffen Zugänge Großbritannien beherricht. **Naffäule** (Ros, Fäule), durch Batterien hervor= gerufene Fäulnis in Spazinthenzwiebeln (weißer Roy), Speisezwiebeln, Stengeln von Katteen u. a.

Bgl. Beilage » Kartoffeltrankheiten«.

Maffilter, i. Staubabicheider.

Naffiltration, f. Entstäubung (Sp. 35).

Mafigalle, f. Galle (im Alder).

Jönköping, (1927) 9027 Ew., wichtiger Bahnknoten, liefert Möbel, Tischler- und Webwaren.

Nafir (arab., »Aufscher«), in der taiferlichen Türkei Titel der Staatsminister und Direktoren gewisser Berwaltungen. Seit 1920 heißt ein Minifter Belil (f.b.). Nagir co:din, Schah von Perfien, altester Sohn Mohammed Schahs, * 4. April 1829, † 1. Mai 1896, fam durch den Tod des Baters 15. Oft. 1848 auf den Thron, den er mit den Waffen ertämpfen mußte, besuchte 1873, 1877 und 1889 die europäischen Höfe, über die er Beschreibungen veröffentlichte (von der ersten erschien 1874, von der zweiten 1880 eine englische übersetzung). Die Mißstände in der Reichsverwaltung blieben; die Babiten wurden iconungelos verfolgt. Il. wurde von einem Babiten in einer Dloschee bei Tcheran erschoffen. Lit.: Morgan u. Bur= ger, N. Schah und das moderne Perfien (1889); J. Green field, Die Berfassung d. perf. Staates (1904). Nafir co-din aus Tus, perfifch-arab. Mathematiter, j. Arabische Literatur (Sp. 742). Raßir-i-Chojrau, pers. Dichter und Reisender, s.

Persische Literatur. Nafläufer, f. Baffermeffer. Nammühle, als Rohr- oder Trommelmühle auch Nagrohrmühle genannt, f. Sartzerfleinerung

(Sp. 1156).

Nafrani (arab., Mehrzahl Nagara), Bezeichnung der Christen in Arabisch sprechenden Ländern.

Nafir cd-dîn, fom. Maßir ed-dîn.

Nafir cdidîn Sodicha, der türk. Gulenspiegel, an deffen Namen fich eine Sammlung türkischer Schnurren und Schwänke aus dem 14. Ih. knüpft. Der Urheber dieses Volksbuches soll Hodscha (Geistlicher und Schulmeister) in Kleinasien gewesen sein. Die Schwänte, im Orient feit 1837 öfters gedruckt, gab Kunos 1899 heraus. In Europa waren fie ichon durch Galland (»Paroles remarquables et maximes des Orientaux«, 1694) bekannt. Deutsch von Tewsik und Müllendorff (in »Reclams Univ.=Bibl.«). Lit.: Murad Cfendi, N. S., ein osman. Eulenspiegel (4. Aufl. 1894).

Mafriden, Benu Nagr, spanisch-arab. Gefchlecht, das feinen Urfprung auf Sa'd ibn Obada, einen der ältesten medinischen Unhanger des Propheten, zu= rückjührte. Mohammed ibn el-Ahmar bemächtigte sich 1238 Granadas und eines Teiles von Andalusien, wo sich seine Nachkommen bis 1492 (vgl. Boabdil) hielten. Ihr Königsschloß war die Alhambra (j. d.).

Naftal, f. Schwarzau im Gebirge. Naft (oberdeutsch), Alft, Knorren.

Raftatten, Stadt in Beffen-Raffau, Ar. Santt Goardhausen, (1925) 1755 überwicgend ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Sankt Goarshausen-Limburg, hat UG., Lungenheilstätte, Sauerbrunnen und Seidenstoffabrit. - N., 893 genannt, seit 1817 Stadt (seit dem 16. Ih. Fleden), gehörte 1449-1806 zur Niedergrafichaft Rapenelnbogen, dann zu Frankreich, kam 1866 an Rafturan, Mineral, fow. Uranpecherg. Majjau. Nasturtium R. Br., Gattung der Kruziferen, Kräuter mit meift fiederteilig gezahnten Blättern, fleinen weißen oder gelben Bluten und linearischen bis fugeligen Schoten. über 50 Arten in allen Gebieten. N. officinale R. Br. (Gemeine Brunnens, Baffers treife, Quellenrante, f. Taf. »Gemufepflanzen I., 15), mit niederliegendem, aus den Gelenken wurzelndem Stengel, gefiederten Blättern, weißen Blüten und lineariichen Schoten, wächst in Quellen, Bächen usw. in Europa und Ufien. Das rettichartig schmedende frifche Rraut wird als Winterfalat ufw. benutt und Năffio (ipr. napelois), Stadt (feit 1914) im schwed. Lan zu diesem Zwed in Duellen (besonders bei Erfurt) auf Wasserten (Klingen) gezogen. N. armoracia F. Schutz (Cochlearia armoracia L., Meerrettich, Marettig, Mährrettich, Fleich staut, Green, Kren; s. Tasel »Gemüsepstanzen II«, 8), eine Staude mit sehr großen, geserbten Vurzelbsättern und siederpsaltigen Stengelbsättern, weißen Blüten und elliptischen, in Deutschland nur selten fruchtbaren Schötzchen, wird der Wurzel halber viel gebaut. Die frische Wurzel enthölte ein Chylosid Sissific in Chighen dein Enzym dein Berreiben ein ährerisches I von stüchtigscharfen, zu Tränen reizendem Geruch und beißendem Geschung die bildet. Wan benutt Weerretich jett ausschließtich als Küchengewürz und Gemüsewurzel.

Rästveb (pr. nößbwed), Stadt auf der dan. Insel Seeland, Unit Prästö, (1925) 11 077 Em., an der Susaa, Knotenpunkt der Basn Kopenhagen-Gedser, hat Kapiersabrik, Metallindustrie, deutsches Konsulat, Hafen Karrebäksminde und Handel. Nahebei Gynnassium und Erziehungsaustalt Herluschen.

Nasus (lat.), die Raje.

Rat, in Birma Name für gute und bofe Beifter (die wichtigften find die »fiebenunddreißig Rats«), benen eine meist weibliche Priefterschaft Kulthandlungen darbringt. [feinen Stoff der Sage entnimmt. Nataka, Name für das indische Geldendrama, das Ratal, Provinz der Gudafrikanischen Union, an der Litfüjte von Südafrifa, 91382 9km mit (1921) 1 429 398 Em. (137 458 Beiße), steigt vom welligen Küstenstreifen (30 km breit) in drei Terrassen (200, 800, 1100 m) zu den Drakensbergen (f. d.) an und wird von mafferreichen, nicht fchiffbaren Stromen (Tugela u. a.) durchfloffen. - Der geologische Ban zeigt über dem archaischen Brundgebirge Schichtenfolgen der Kapformation, aufgelagert folde der Karruformation, in die ältere Eruptiomassen, auch kohlenführende Schichten (durch eruptive Einflüsse meift in Anthrazit umgewandelt) eingeschaltet find. Roblen= und Goldfunde machen N. neben Transvaal zum mineralreichsten Glied der Gudafrifanischen Union. Bon deren Kohlenförderung fommt 1/3 auf A. (Förde= rung 1923: 4,3 Diill. t, Ausfuhr 2,7 Mill. t), von der Goldgewinnung 0,01 v. S. An sonstigen Bodenschäßen finden fich Alibeit, Aupfer, Graphit, Gips, Gifen- Blei- und Silbererze, Mangan, Wolybdan, Midel, Binn, Ratiftein und Marmor. - Das Alima, wärmer als im Kapland, ist an der Küste subtropisches See-, im Innern Kontinentalklima. Die vorherrichenden Oftwinde bringen im Sommer Regen. Durban Jahresmittel 21,3°, Pieter-Marigburg 17,4°. Durch- fcmittlich fallen 99-100 cm Regen. - Die Pflanzenwelt gleicht der der Raptolonie (f. d.), deren Gesträuchformation hier ihre nördliche Grenze erreicht. Das ichmale Küstenvorland trägt Tropenwald und erlaubt (heute noch wenig entwickelte) Tropenfulturen (Buderrohr [Ertrag 1924/25: 161250 t), Tee u. a.). Die erste Terrasse (Grassavanne) eignet sich für süd= und mitteleuropäische Körnerfrüchte und bietet wie die zweite (dichtbewaldetes Sügelland) vortreffliche Weide. Die ursprüngliche Tierwelt ist start geändert. Termiten und die Blutwanze (Tiel der Kolonisten) können zur Landplage werden. Europäische Saustiere gedeihen besonders in den nordlichen Begirten (vortreffliche Wollichafe).

Die Bevölkerung bildeten ehemals Stämme der Hottentotten, jest Sulu und Weiße (viele Juden, die den Handel beherrichen). — An Schulen gab es 1925 für Europäerkinder 180 Vollse und 19 Wittelschulen mit zusammen 1924: 25266 Schülern, ferner 1 Lande

wirtschafts- und Sandelsschule, 2 technische, 279 Farmer= und 10 andre Spezialichulen; für Reger gab es 492, für Ufiaten 52 und für andre Farbige 22 Schulen mit zusammen 1924: 40112 Schülern. Von den Bergbauproduften (f. v.) abgesehen beruht Na= tals wirtschaftlicher Sauptwert auf seiner Biehzucht. 1908 wurden in Durban Fang und Verarbeitung von Walen organisiert. Bis 1924 wurden 12390 Tiere gefangen (Ertrag 1924: 191779 £); der Raubwirtschaft tut ein Schutzgesetz Einhalt. Sonstige Industrien sind in der Entwicklung (investiertes Kapital 1923/24: 11,7 Mill. &; 1164 Betriebe mit 38 860 Ar= beitern). — Der Handel (vorwiegend nach England) liefert Säute, Wolle, Rohlen, Zuder, Battle. Wichtig ist der Durchgangsverkehr in die Burenhochländer. -A. fieht unter einem vom Beneralgouverneur der Gudafrikanischen Union ernannten Administrator. Die Südafrifa-Afte von 1910 regelt auch für A. Berfaffung und Berwaltung. A. hat 36 Magistratsbezirke. Hauptftadt und Sig der Behörden ift Bieter = Marigburg (j. d.), Haupthafen Durban. Weiteres f. Gudafrikanische Union.

Weschichte. Die Rüfte von N., zu Weihnachten (lat. dies natalis domini) 1497 von Basco da Gama crreicht, wurde um 1575 von Portugiesen besucht. 1719 gründeten die Sollander eine Rolonie, die bald einging, ebenfo wie die englische von 1824. Kapitan Gardiner, der 1835 vom Sulufönig Dingaan 28 000 qkm Land erhielt, gründete Durban und richtete die Kolonie als Republik Bictoria ein, aber die britische Regic= rung nahm diefe nicht in ihren Schut; daher ging fie wieder ein. Ingwischen fanten seit 1837 ungufriedene Buren aus der Kapfolonie nach N., betämpften unter Beter Retief, Gert Marit und Andreas Bretorius erfolgreich die Gulu und gründeten Bicter-Marit= burg. Die Rolonie, "Bataviid) afritanische Maatschappij« genannt, blühte auf und wurde 1839 zur unabhängigen Republit Bort Al. ertlärt. Doch wurde N. 1845 der britischen Soheit unterworfen, worauf die Buren meist in das Gebiet des Baal und des Oranje auswanderten. N., jeit 1856 als besondere Rolonie von der Kaptolonie unabhängig, durch verschiedene neue Erwerbungen (Alfredia 1865, Suluund Tongaland 1897) vergrößert, durch die Zertrümmerung der Sulumacht 1879 gefestigt, nahm am Burenkrieg 1899—1902 nicht teil, war aber teilweise Kriegsschauplat und bildet seit 31. Mai 1910 einen Bestandteil der Sudafritanischen Union. Lit.: E. v. Weber, Bier Jahre in Afrika (1879); R. Rufjell, N. (6. Ausg. 1900); Barnett u. Sweenen, N. (1904); A. S. Zatlow, N.: Province-Guide and Handbook (feit 1912).

Natal, Hauptiadt des brafil. Staates Rio Grande do Norte, (1920) 30 696 Ew., an der Mündung des Nio Grande do Norte in den Atlantischen Dzean, ist Ausgangspunkt der Bahn nach Nova Eruz und Station einer brasilischen Dampferlinie, liesert Webwaren, Branntwein, Kunsteis, Zigarren, Zuder.

Natalia, dyriftl. Heilige, Gemahlin des Märthrers Hadrian (i.d.) von Nitomedia, starb in Konstantinopel. Fest: 1. Dezember; Attribute (mit Hadrian): Ambos, Hand, Mippe, Löwe, Nitter.

Ratalië, franz. weiblidje Form zu Natalië (eigentlid) »der am Geburtstag [des Herry] Geborne«).

Natalie, Königin von Serbien, *14. Mai 1859, Tochter des russischen Sbersten P. J. Keschto und der Kürstin Pulcheria Sturdza, 17. Ott. 1875 mit dem Fürsien, spätern König Wilan von Serbien vermählt, der

sich 1888 wegen persönlicher und politischer Streitig= feiten von ihr scheiden ließ. Alls es infolge der Richt= anerkennung der Scheidung durch die Königin zu innerpolitischen Unzuträglichteiten kam, wurde 22. 1891 burch die Stupichtina verbannt. Best lebt fie in einem Mojter in Paris.

Natalis (ergange dies, lat. auch natalitium, Weburtstag), der Todestag der Märtyrer (natalitia martyrum), als Geburtstag für das ewige Leben. Natalförner, die getrodneten Beerenfrüchte von Rhamnus infectoria, dienen zur Berftellung gelber Farbitoffe, heißen im Sandel auch Belbbeeren.

Ratangen, waldreiche, fruchtbare Landichaft in Ditpreußen, jüdl. und füdö. von Avnigsberg, zwijchen dem untern Pregel und der Alle mit der Sumpflandichaft des Frisching u. dem Zehlau-Bruch. Söchster Puntt der Schloßberg (216 m), Hauptort: Preußisch - Enlau. Nātaputta (Rātiputta, in Sansfrit: Juātri=

putra), Beiname Mahaviras (j. b.).

Natchez (jpr. nặtfchis), Indianervolf mit eigner Sprache (den Mustogi am nächsten stehend) in Nordamerita, das bis zu Beginn des 18. 3h. am untern Wississippi faß, jest im Indianerterritorium ziemlich ausgestorben ift. Die R., von Chateaubriand (f. d.) verherrlicht, hatten Könige (zugleich Priefter), verehrten die Sonne, unterhielten ein ewiges Feuer, bauten Tempel und Häuser auf künstlichen Hügeln und waren geschickte Weber und Töpfer.

Natchez (fpr. natfchis), Stadt im nordamer. Staat Diffiffippi, (1920) 12 608 Ew., am untern Miffiffippi, Bahn= knoten und Fährplatz, hat Baumwollhandel. — N. wurde 1700 von Frangojen gegründet.

Raterweistumlen, f. Deutsche Reiter.

Nates (lat.), Wejäß.

[(\hat{i} . \hat{b} . 1). Nath., bei Tiernamen: B. C. von Rathufius

Nathan, Abfürzung von Nathanael.

Nathan (hebr. nāthān), israel. Prophet, stand nach Davids Tod auf seiten seines frühern Zöglings Salomo. Nach dem in seiner Geschichtlichkeit bestrittenen Bericht im 2. Samuelbuch erzählte er David, als diefer den Mann der Bathseba, Uria, getötet hatte, eine mahnende Parabel; auch widerriet er ihm den Tempelbau. Nathan, Baul, Politifer, * 25. April 1857 Berlin, † daf. 15. März 1927, Freund von L. Bamberger (j. d. 2), dessen »Erinnerungen« (1899) er herausgab, gehörte bis 1918 zur Fortschrittlichen Boltspartei, wurde Demofrat, 1921 Sozialdemofrat, gab neben Th. Barth (f. d. 7) die liberale Wochenschrift »Die Nation« (bis 1907) heraus, wirkte als Stadtverordneter in Berlin (1900—19) befonders für das Schul-, Wohnungs- und Runftwesen, gründete als Geschäftsführer des Hilfsvereins der deutschen Juden Bildungsstätten in Balästina, förderte als Vorstandsmitglied des Zentralvereins deutscher Staatsbürger jüdischen Glaubens die jüdische Rolonisation in Rugtand und schrieb: »Die Kriminalität der Juden in Deutschland« (1896), »Die Juden als Soldaten« (1896), »England und wir« (1912), »Das Problem der Ditjuden« (1926) u. a. Plathanael (hebr., » Beichent Bottes«), dem Johannes=

evangelium (1, 45-52; 21, 2) eigne Geftalt, das Ideal

eines Jüngers Jefu.

Rathan ben Jechiel, jud. Gelehrter, * um 1035 Rom, † das. 1106, lieferte in seinem talmudischen Wörterbuch »Aruch« einen Schlüssel zur rabbinischen Lite= ratur, auf dem die neuern Werke von Burtorf, 3. Levy und Dalman beruhen. Neubearb. von A. Kohut (Aruch completums, 1878-92, 8 Bdc.). Lit.: »The Jewish Encyclopediae, Bd. 9, S. 183 ff. (1905).

Nathorit, Alfred Gabriel, ichwed. Geolog, * 7. Nov. 1850 Bäderbrunn bei Nyföping, † 20. Jan. 1921 Stodholm, daselbst 1873—84 Geolog der geologischen Landesuntersuchung. 1882 Leiter der geologischen Untersuchung von Spitbergen, 1883 Teilnehmer an Nordenstjölde Expedition nach Grönland, 1884—1918 Intendant des Naturhistorischen Neichsmuseums.

Nathufius, 1) berrmann Engelhard von (feit 1840; N. - Hundisburg), Landwirt, * 9. Dez. 1809 Magdeburg, † 29. Juni 1879 Berlin, seit 1869 Bortragender Rat im preuß. Ministerium für Landwirtichaft, als Tierzüchter führend, Mitbegrunder der Mastviehausstellungen, schrieb: Vorstudien zur Geschichte und Zucht der Haustiere« (1864), »Vorträge über Biehzucht u. Raffentenutnis (1872-80, 3 Bde.).

2) Philipp Engelhard von (jeit 1861), Bruder des vorigen, Schriftsteller, * 5. Nov. 1815 Althaldens= leben, † 16. Aug. 1872 Luzern, Journalist (»Bolksblatt für Stadt und Land«), gründete 1850 in Neinstedt am Harz eine Anabenrettungsanstalt nach dem Vorbild des Rauhen Saufes bei Samburg und veröffentlichte außer Schriften gegen die Union der protestantischen Bekenntniffe (»Zur Verständigung über Union«, 1857) zwei Sammlungen Gedichte (1839 und 1841). Lit .: Fürstin Cleonore Reuß, Philipp R.' Jugéndjahre (1896) und Philipp v. R., Das Leben und Wirken des Volksblattschreibers (1900).

3) Marie, Gattin des vorigen (feit 1841), geborne Scheele, Schriftstellerin, * 10. März 1817 Magdeburg, † 22. Dez. 1857 Reinstedt, schrieb pietistisch gefärbte, durch icharfe Beobachtungsgabe ausgezeichnete Erzählungen: »Tagebuch eines armen Fräuleins : (1854), »Die alte Jungfer« (1857), »Elijabeth« (1858) uiw. » Gesammelte Schriften «(1858-69,15 Bde.). Lit .:

E. Gründler, Marie N. (1909).

4) Wilhelm von (feit 1861), Bruder von 22. 1) und 2), Landwirt, * 27. Juni 1821 Hundisburg, † 25. Dez. 1899 Salle, 1869-94 Direttor des Landwirtschaftlichen Zentralvereins für die Proving Sachien, schrieb über Wollfunde und Bererbung bei haustieren.

5) Beinrich von (jeit 1861). Bruder des vorigen, Landwirt, * 14. Sept. 1824 Allthalden 3leben, † 12. Sept. 1890 auf Sylt, 1854-63 Landrat in Neuhaldensleben, Bortampfer des Landmaschinenwesens (Danupftultur) und der Pferdezucht, verdient um das landwirtschaftliche Ausstellungswesen, schrieb: ȟber die Lage der Landespferdezucht in Preußen- (1872), »Das schwere Arbeitspferd« (1882).

6) Simon von, Sohn des vorigen, Landwirt, * 24. Jebr. 1865 Althaldensleben, † 24. Sept. 1913 Halle, 1902 Professor in Jena, 1910 in Halle, schrieb: »Unterschiede zwischen den morgen- und abendländischen Pferdegruppen. Pferdezucht« (Befte 43, 112, 205 der "Arbeiten der D. L. G.«), "Attlas der Formen und Raffen unferer Saustiere« (1904-06, 4 Bde.); er bearbeitete auch die 4. und 5. Aufl. von Schwarzneckers

»Pferdezucht« (1902 bzw. 1910).

7) Anna Marie von, Enfelin von N. 2), Schriftjtellerin, * 28. Aug. 1874 Ritteraut Ludom (Bofen), † 17. Ott. 1926 Berlin, fchrieb Romane, die meift das Leben des preußischen Landadels, oft satirisch, darftellen: »Der ftolze Lumpentram« (1910), »Ich bin das Schwert« (1914), »Julie von Boß« (1918), »Erosa (1919), »Es leuchtet meine Liebe« (1921) u. a.

Natid (jpr. nătit), Stadt im nordamer. Staat Maffachusetts, (1920) 10907 Ew., 20 km westl. von Boston, an dem für die Boftoner Bafferleitung nutbar gemachten Cochituafee, Bahnftation, hat Schuhfabriten.

Nation (lat., »Bölterschaft«), ein nach Abstammung, Sitte und Sprache zusammengehöriger Teil ber Menichheit, wobei der mit dem Bort verbundene Sinn erhebliche Abweichungen zeigt. Nationalität, die Zugehörigkeit zu einer R. Im französischen und im englischen Sprachgebrauch ist N. das Staatsvolt, daher nationalite baw. nationality Staatsangehörigfeit, dagegen peuple bzw. people die natürliche Bolts= zusammengehörigteit. Bgl. Bolt. Das Bewußtsein gemeinsamer Abstammung oder der staatlichen, zumeist geschichtlich bedingten Zusammengehörigkeit heißt Nationalgefühl (f. d.) bzw. Nationalstolz. Nationaldaratter ist die sittliche Eigenart einer N. Napoleons III. Nationalitätspringip befagt, daß jede Al. das Recht habe, einen Staat zu bilden. philosophischen Wertung des Begriffs A. vgl. Graf Renferling, Das Spettrum Europas (1928). Bal. Politif. Lit .: F. J. Neumann, Bolf u. N. (1888); M. Rirdhoff, Bur Berftändigung über die Begriffe N. und Nationalität (1905); J. Fels, Begriff und Wefen der N. (1927).

Nation, Die, Wochenschrift, s. Barth 7) u. Nathan. Nation, The (ppr. speenschrift, liberale Londoner polistische Wochenschrift, 1907 aus der Wochenschrift "The Speaker" (gegr. 1890) hervorgegangen.

National (lat.), zur Nation (f. d.) gehörig, die Beslange der Nation vertretend, wird je nach dem Sinn, in dem das Wort »Nation« gebraucht wird, sehr versichieden ausgelegt.

Nationalbank, Bezeichnung für manche Banken, besonders die zur Notenausgabe berechtigten, auch wenn fie nicht Staatsbanken find (vgl. Banken, Sp. 1437). National Civic Federation (pr. näschendelssinvitsederschin), nordamer. private Bereinigung, die seit 1901 für den sindustriellen Friedens wirkt und viel zur Hintanhaltung des Radikalismus in den Arbeitersorganisationen beiträgt.

Nationaldemokratische Partei, besteht in der Tschechossonalei und in Polen (beide deutschseindlich). Im Deutschen Reich hat sich eine N. P., mittelständlezisch, ohne bestimmtes Programm, bei den Wahlen zur Nationalversammlung 1918 19 und zum Neichstag 1920 erfolglos geregt.

Nationaldenkmal, Deutsches, s. Niederwald. Nationaldnkat, russische Goldmünze (1814—1917) = 9,32 R.M.

Nationalc (das; neulat.), Rachweisung der dienstelich wissensterung ung ben über Namen, Lebensalterusw. von Personen und Pferden. Die N. der Soldaten werden in den Stammrollen (s. d.) der Komppanien usw. geführt. — Auch sow. Kotarde.

Nationale Arbeiterpartei, s. Tickechoflowakei. Nationale Einheitsfront, gegr. Frühjahr 1919, (1928) etwa 30 (1900 Mitglieder, bezweckt Rampf gegen den Friedensvertrag von Verfailles und die Kriegssichuldlüge sowie Biederherstellung deutschen Anfelbens im Ausland, half die Vereinigten Vaterländischen Verschieden Verländs gründen. Organ: »Des Deutsichen Vaterland« (seit 1915); Geschäftsstelle: Berlinschöneberg.

Nationale Erzichung, f. Staatsbürgerliche Erziehung.

Nationaleinfommen (Boltseinfommen), f. Gin-Nationaler Franendienst, j. Welttrieg.

National-Expedition, 1889, f. Maritime wiffensichaftliche Expeditionen (Sp. 1726).

Mationalfarben, fow. Landesfarben.

National Farmers' Alliance (for, najdyenel-jarmers.

ă(giens), nordameritan. Farmerbund, 1871 in den westlichen Staaten entstanden, erstreckte sich seit 1889 über die ganze Union und gewann als People's Parth auch politischen Ginfluß.

Nationalfesttage, 3. I. behördlich anertannte, durch Urbeiteruhe und öffentliche Feiern ausgezeichnete Tage: in den meisten Monarchien die Geburtstage der Herrscher, in Republiken meist der Tag der Unabhän= gigfeitserklärung oder der Berfaffungsannahme. Man feiert in der Schweiz den eidgenöffischen Bettag (3. Sonn= tag im September), in Ungarn den Sankt-Stephans= Tag (20. Aug.), in Belgien die Tage der Thronbesteigung Leopolds I. und der Unabhängigkeitserklärung (21.—23. Juli), in Frankreich den Tag des Falls der Baltille (14. Juli), in den Ber. St. v. A. das Erntedantfest (Thanks-giving-day, Ende Rovember, vom Bräfidenten jedes Jahr bestimmt) und den Tag der Un= abhängigfeitserklärung (4. Juli). Im Deutschen Reich waren feit 1871 der Sedantag (2. Sept.) und der Reichsgründungstag (18. Jan.) Nationalfeiertage. Nach dem Umfturz trat teils der 1. Mai (f. Maifeier) an deren Stelle, teils der Revolutionstag (9. Nov.), teils der Ber= fassungstag (11. Aug.); einheitlich durchgesetzt hat sich Nationalflagge, f. Flagge.

Nationalgalerie (Nationalmuseum), der Nation gehörige Sammlung von Kunstwerken (z. B. die Musées nationaux du Louvre in Paris, die National Vallery in London u. a.); auch eine allein oder vorwiegend heimischen Kunstwerken gewidmete Sammlung (N. in Berlin).

Nationalgarde (Garde nationale, fpr. gardenagional), Nationalgefühl (Nationalbewußtfein), das Gefühl volklicher Zusammengehörigkeit, von der universalen Rirche im Mittelalter unterdrückt, regte sich querit in der Beit der Kreugzüge, erstartte im Reformationszeitalter, auch in katholisch gebliebenen Bölfern, trat dann wieder zurück, wurde theoretisch vom Naturrecht unberücksichtigt gelassen, ebenso politisch von Napoleon I. und dem Wiener Rongreß, brach aber in den Befreiungstriegen mit Gewalt hervor und ver-anlagte im 19. Ih. überall, wo fich ein Boltstum bedrängt fühlte (Griechen, Polen, Tichechen, Staliener), Befreiungstämpfe, oft unter Förderung durch Gleich= gefinnte andrer Bölter. Bgl. Internationalismus 2). Lit.: R. Sturmhöfel, Deutsches R. und Einheit? bestrebungen im 19. 3h. (1904); B. Joachimsen, Bom deutschen Bolt zum deutschen Staat, Weich. des deutschen Nationalbewußtseins (2. Aufl. 1921).

Nationalhymnen, f. Boltshymnen.

Nationalificren (neulat.), in einen fremden Staats= verband aufnehmen (vgl. Neturalifation).

Nationalismus (jrz.), gesteigertes Nationalbewußtsein, vom Patriotismus d. durch unterschieden, daß er sich weniger an überliesete Vindungen hält, vielemehr die blutunäßige Gemeinschaft betont und deshalb auch über Staatsgrenzen hinweggreist, vom Chaus vinismus dadurch, daß er nicht ohne weiteres andre Nationen verachtet. Like: G. Melzer, Der nationalistische Staat der Deutschen (1926).

Nationalisten, Bertreter des Nationalismus (j. d.) und seiner übertreibung, pslegen alles Veltgeschehen nur vom Standpunktihres eignen Volkes zu betrachten, sich jede frästig national gerichtete Bewegung zunuze zu machen und beschleumigen vielsäch drobende kriegerische Verwicklungen (z. B. in Rußland und Frankreich vor Ausbruch des Weltkriegs). Auch die Fraschischen Italiens sind als N. auzusprechen. — Besonders neunt man in Frankreich N. die Anhänger

einer aus der antisemitischen Bewegung entstandenen Barteibewegung, die infolge der Drenfusaffäre Bedeutung gewann (vgl. Patriotenliga [Batrie française]). Wegen der übermacht des Deutschen Reiches, die sich in den Marottofrisen 1906 und 1911 fundtat, und dem zunehmenden Sozialismus im Innern fam die gesamte Rechte zum Nationalismus. Den Söhepunkt erreichte die Bewegung nach dem Weltkrieg, als im Innern der nationale (Rechts=) Block herrschte, wäh= rend Deutschland die Ruhrbesetzung erlitt. Doch traten die N. seit dem Wahlsieg der Linken Mai 1924 vor einer versöhnlicheren Politik (vgl. Locarno-Politik) zurück. Nationaliftische Partei (Nationalist Party, fpr. nafdeneligt-parti), irifche Partei, mit dem Programm, Irland zur »Nation« zu machen, von Ch. St. Parnell (f. d.) 1875 gegründet. Bgl. Irland (Sp. 613).

Nationalität (lat.), die Zugehörigkeit zu einer Na= tion; Nationalitätsprinzip, f. Nation; Natio= nalitäten ftaat, f. Nationalstaat.

Nationalkatholiken, f. Deutsche Bereinigung. Nationalfollegica (Collegia nationalia), f. Collegia. — N., a fa de mifche, f. Universität und Studentenverbindungen.

Nationalfonvent (Convention nationale, fpr. tongs wanggiong-nagiongi), die 1792 in Frankreich (j. d., Sp. 1045 f.) gewählte Bolksvertretung von 749 Mitglie= bern, die am 21. Sept. fofort die Republit verfündete und bis 26. Ott. 1795 ben Staat leitete.

Nationalliberale Partei, bis 1918 politische Partei, im deutschen Reichstag und den meiften Barlamenten der Länder durch Fraktionen vertreten, entstand 1866 durch Absonderung (Laster, Twesten) von der Fortschrittspartei, nahm 28. Febr. 1867 ihren Na= men an und suchte (»Partei der Reichsgründung«) liberale und nationale Bedanken zu vereinigen. Im Reichstag 1871—78 durch bedeutende Parlamentarier (v. Fordenbed, v. Bennigsen, v. Stauffenberg, Diquel, Laster u. a.) vertreten, verlor die N. P. feit 1879 unter Bismards neuer Wirtschaftspolitit an Cinflug, wurde 1880 durch die Abwanderung der freihand-lerischen Mitglieder (»Sezesifionisten«) geschwächt und zählte im Reichstag seit 1890 durchschnittlich Mitglieder: (1912) 44, im preußischen Abgeordnetenhaus 64. Das Barteiprogramm, 29. Mai 1881 festgestellt, wurde mehrfach ergänzt; die örtlichen Vereine der na= tionalliberalen Jugend (f. Jungliberalismus) bilde= ten seit 1901 eine besondere Organisation (Sig: Roln) mit dem Ziel der Bereinigung aller Liberalen. Bei Beginn des Umsturzes 1918 zerfiel die N. P., fand sich aber, obwohl sich Splitter nach rechts (Deutschnatio= nale Boltspartei) und links (Deutsche Demokratische Bartei) wandten, 1919 im wesentlichen in der Deut= ichen Boltspartei (i. d.) wieder zusammen. Bgl. Nationalliberale Reichspartei und Liberalismus. Lit.: Schunte, Die preuß. Freihandler u. die Entstehung ber N. P. (1916); E. Brandenburg, 50 Jahre N. P. 1867—1917 (1917). — Im Freistaat Danzig besteht eine Nationalliberale Bürgerpartei. — über die danifche N. B. f. Ciberdanen.

Nationalliberale Reichspartei, entstand 1924 unter Frhr. v. Rheinbaben und Maregty (f. d.) aus Mitgliedern der Deutschen Boltspartei (f. d.), die mit Strejemanns Politif und dem Busammengeben mit den Sozialdemokraten in Preußen nicht einverstanden waren. Die innerhalb der Deutschen Bolfspartei ge= bildete Gruppe »Nationalliberale Bereini= gung«nahm aus Unlaß der Reichstagswahl Mai 1924

(Maregky) in den Reichstag. Die Beteiligung der Deutschnationalen an der Reichsregierung hat eine weitere felbständige Tätigkeit der N. R. und der banrifchen »Nationalliberalen Landespartei« unnötig gemacht. National Liberal Federation (fpr. naffchenet-liberetfederesch'n), Berband liberaler Parteiorganisationen Englands, gegr. in den 1870er Jahren. Lit.: Wation, The N. L. F. etc. (1907).

Nationallied, f. Bollshymnen. **Nationalliga, Trische,** irische Partei mit dem Hauptzweck, Home-Rule (j. d.) für Frland (j. d., Sp. 613) durchzuseten; von Ch. St. Parnell 1883 gegründet. National Lutheran Council (fpr. n\u00e4fd)enet-['j]\u00fctberentounfil), Bereinigung der luth. Kirchengemeinschaften in den Ber. St. v. A., 1818 in Chicago gegründet.

Nationalmujeum, Germanisches, f. Germanis sches Nationalmuseum; vgl. Nationalgalerie.

Nationalofonomie (Boltswirtschaftslehre, politische Stonomie, Sozialökonomie), die Bissenschaft, die diejenigen Erscheinungen beschreiben und erklären will, die auftreten, wenn gesellschaftlich verbundene Menschen ihre Bedürfnisse auf wirtschaftliche Beife zu befriedigen itreben. Die Frage nach den Erfenntnisobjetten der N. ift umftritten, ebenfo, ob die N. eine einheitliche Wissenschaft ist oder eine aus historischen oder Gründen des praktischen Universi= tätsunterrichts vorgenommene Vereinigung mehrerer Wijjenschaften mit verschiedenen Erkenntnisobjekten. Bis auf R. Mengers »Untersuchungen über die Dethode der Sozialwissenschaften usw.« (1883) wurde die N. als einheitliche Wiffenschaft angesehen, deren Ertenntnisobjett die Volkswirtschaft war. Seitdem und unter dem Einfluß der Logit Windelband-Ricerts, die durch Max Weber und Alfred Amonn für die N. verwertet wurde, hat fich im 20. Ih. die Ertenntnis Bahn gebrochen, daß zu unterscheiden find: die theoretische N. oder N. furzweg und die praftische N. oder Voltswirtschaftslehre im engern Sinne. Für diese Trennung sprach besonders die Tatsache, daß es bisher nicht gelungen ift, den Begriff Bolkswirtschaft einwandfrei jestzulegen. Die theoretische N. ist nach Menger und Umonn eine Wiffenschaft, die an den Erscheinungen, die sich aus den wirtschaftlichen Sandlungen sozial verbundener Menschen ergeben, die allgemeinen (generellen) Züge festhält. Sie arbeitet mit generalisierenden, auf das Allgemeine gehenden Begriffen, bildet generelle Begriffe; ihr Berfahren ift die Debuktion. Die praktische N. ist eine historische Biffenschaft; fie hält diejenigen Züge an der Wirklichkeit fest, die besonderer (individueller) Natur find. Sie arbeitet mit individualifierenden, auf das Besondere gehenden Begriffen, bildet individuelle Begriffe; ihr Berfahren ift die Induftion. Bahrend die theoretische N. Befege im Sinne der Naturwiffenschaften fucht, will die praktifche N. das beschreiben, was ist. Die praktische N. wird weiterhin geteilt je nach dem Gegenstand der Beschreibung in Volkswirtschaftspolitik, Finanzwissenschaft (f. d.), Sozialpolitif (f. b.) und Statistif (f. b.).

Die Gefdicte der wiffen ich aftlichen N. beginnt mit der Lehre der Physiotraten. Bas vorher liegt, die Al. der griechischen Philosophen, der Scholastiter, der Merkantilisten und der Rameralisten (Rameralwissenschaften), wird als vorwissenschaftliche It. bezeichnet, da bei diesen Lehren nicht das Streben nach Erkenntnis, sondern praktische Absichten den Untersuchun∗ gen zugrunde lagen. Die Physiotraten behaupteten, im Gegensatz zu den Merkantilisten, die die Industrie den Namen R. R. an und entsandte einen Sertreter auf Kosten der Landwirtschaft nachdrücklichst fördern

wollten, daß nur die Landwirtschaft produktiv sei, da bei ihr die Matur mitarbeite, daß dagegen Sandel und Industrie keine neuen Güter schafften, sondern sie nur umformten; fie seien daher unproduktiv (fteril). Dicfer Einseitigfeit trat der Schöpfer der fog. flaffifchen (Schule der) N., Aldam Smith, entgegen, der die Produktivität aller wirtschaftlichen Arbeit, allerdings nur der handarbeit, behauptete. Smith lieferte bas erfte geschlossene System der N.; er trat besonders für den Freihandel (f. b., Sp. 1136) ein und ichuf fo die liberale Schule. Gemeinsam mit den Physiotraten ist Smith und seinen Schülern die philosophische Brundlage, das Naturrecht. Das Syftem Smithsmurde weitergebildet in England besonders von Ricardo und Mill, in Frankreich durch San, in Deutschland burch Rau. In der Manchesterschule (j. d.) fand die Lehre vom Freihandel weitere Ausbildung und zu= gleich übertreibung. Gegen die Freihandelslehre wandte jid) besonders Friedr. List, während der Ausgangs= punkt der Theorie Smiths vom wirtschaftlichen Eigennut des Individuums von der romantischen Schule ber N. (Albam Müller) bekampft wurde. Die von Smith gegebene Arbeitswerttheorie (f. d.) wurde vollendet von Karl Dlarr, der aus ihr feine Uus= beutungstheorie (f. Arbeitswerttheorie) ableitete und so den miffenschaftlichen Sozialismus begründete. Cine Erganzung der flaffischen Theorie erstrebte Wilh. Rofcher. hatte die flaffifche Theorie die Vefete der Vollswirtschaft zu ertennen versucht, die fich beim gleichzeitigen wirtschaftlichen Sandeln ergeben, so itrebte Roicher, der Begründer der hiftorischen Schule der A., die Entwidlungsgesche der Boltswirtschaft zu erkennen, indem er die Entwicklung historifder, namentlich ber Bollswirtschaften ber Briechen und der Römer, aufzeigte. Seine methodischen Lehren versuchten Anies und B. Sildebrand (f. d. 3) auszubilden, wobei sich aber immer mehr die Erkenntnis durchiette, daß diese Entwicklungsgesetze nicht erkannt werden tonnen. Grundfäglich wurde das Streben nach Erkenntnis irgendwelcher Gesegmäßigkeiten der Wirtschaft von der von Bujtav Schmoller und ber jun= gern hiftorischen Schule aufgegeben, die ber Dleinung mar, daß fich Deduttionen, die Befete im Sinne der flaffifchen Theorie ergeben follen, erft auf Grund von umfänglichen, auf induttivem Wege ge= wonnenen Stoffjammlungen ausführen laffen. Die Lehren ber jungern historischen Schule führten in Deutschland zu vollständiger Abkehr von der theoretischen A. Eine Wendung brachte das Buch von Men= ger (f. Sp. 1036), der gegen Schmoller einwandte, daß vollständige Induftionen unmöglich seien und alle Deduktionen von Sypothesen ausgehen müßten, deren Richtigfeit nur die Geltung des Refultats für die Wirtlichteit erweisen könnte. Die methodische Grundlegung ermöglichte die Entwidlung der von Goffen, Jevons, Balras und R. Menger begründeten Grengnuten= schule (f. d.), die bis in die Vegenwart die herrschende Schule der theoretischen Il. geblieben ift. Wegner der Grenznugenschule find außer den Unhängern der Maffiichen u. hiftorifden Schule: Frang Oppenheimer, ber Begründer des liberalen Sozialismue, der beitreitet, daß ihre Methode zu Ergebniffen führt, die für die Wirklichkeit gelten, und Othmar Spann, der Begründer der neuromantischen Schule, der der Gren3= nutenichule vorwirft, daß fie vom Cinzelindividuum ausgehe, ftatt von ber Bangheits der Befellichaft. Literatur. a) Systeme: Mercier de la Rivière,

(1767); Turgot, Réflexions sur laformation et la distribution des richesses (1766; beutich von Dorn, 1924); Adam Smith, An Inquiry into the Nature and Causes of Wealth of Nations (1776; deutid) von Grünfeld, 1920-23); J. B. Say, Traité d'économie politique (1803; deutsch von Morstadt, 1830); 3. St. Mill, Principles of Political Economy (1848; deutich) von Gehrig, 1913-21); R. D. Hau, Grundfäße der Bolkswirtschaftslehre (1826); Adam Müller, Die Gle= mente der Staatskunst (1809); Fr. List, Das nationale Syftem der polit. Ctonomie (1838); W. Roicher, Grundr. z. Vorlefungen über die Staatswiffenschaften nach geschichtlicher Methode (1843); K. Knies, Die polit. Dionomie vom Standpunkt der geschichtlichen Methode (1853); B. Hildebrand, Die N. der Gegenwart u. Zufunft (1848); G. Schmoller, Grundriß der allg. Volkswirtschaftstehre (1900); Gossen, Entwicklung der Gesetze des menschl. Vertehrs usw. (1854); Jevons, Theory of Political Economy (1871; deutsch) von Weinberger, 1924); L. Walras, Eléments d'économie politique pure (1880; deutsch von Winterfeld, 1881); R. Menger, Grundzüge der Volkswirtschaftslehre (1871); A. Marshall, The Principles of Economies (1890; deutsch von Ephraim und Salz, 1905); F. v. Wieser, Theorie der gesellschaftl. Wirtschaft (int »Grundr. der Sozialwissenschaften«, Abt. I, Bd. 2, 1924); Schumpeter, Befen u. Sauptinhalt der theoret. N. (1908) und Theorie der wirtschaftl. Entwicklung (1912); Buft. Caffel, Theoret. Sozialotonomie (1918); &. Oppenheimer, System der Soziologie (1922–26, 3 Bde.); Spann, Fundamente d. Vollswirtichaftslehre (1921). - b) Lehrbücher: A. Bagner, Grundlegung der polit. Stonomie (1894); J. Conrad, Grundriß 3. Studium der polit. Stonomie (11. Aufl. 1923-25, 4 Tle.); (3. Cohn, System der A. (1885-98); Phi lippovich, Brundr. d. polit. Stonomie (1919); B. Befch, 2b. der N. (1913-25, 5 Bde.). - c) Zur Geichichte: A. Onden, Geschichte der R. (1922); Gide und Rift, Geich. der vollswirtschaftl. Lehrmeinungen (1921); Mombert, Geich. der M. (1927); Spann, Die Haupttheorien der Volkswirtschaftslehre (»Wijfenichaft und Bildung«, Bd. 95, 1920); Suranin-Ilnger, Philosophie in der Volkswirtschaftslehre (1926) und Die Entwicklung der theoretischen Boltswirtschaftslehre im ersten Biertel des 20. Ih. (1927). - d) Rachschlage= und Sammelwerte: "Lörterbuch der Bolfswirtschaft« (1911); » Handwörterbuch der Staats. missenichaften« (4. Aufl. 1923 ff., bis 1928: 7 Bbe.); »Grundriß der Sozialökonomik« (1914—27); Palgraves »Dictionary of Political Economy (1923-26); »Bibliographie der Sozialwiffenichaften. (feit 1905). — e) Zeitschriften: »Archiv für Sozialwissenschaften u. Sozialpolitik« (feit 1888); »Jahrbücher für N. u. Statifilk (feit 1863); Schmollers »3b. für Bejetsgebung, Berwaltung u. Bollswirtschaft im Deutschen Meiches (feit 1871); »Weltwirtschaftl. Archivs (seit 1913); "Beitichr. f. die gesamten Staatswiffenichaften« (feit 1844); "Zeitschrift f. Bolfewirtschaft, Sozialpolitik und Berwaltung« (seit 1892); »The Economist« (seit 1842); "The Economic Journal" (feit 1890); "The Quarterly Journal of Economics (jcit 1887); "The American Economic Review« (icit 1908); »Revue d'économie politique« (jeit 1887); » Littidafts dienst« (seit 1916); »Magazin der Wirtschaft« (seit 1925); »Der deutiche Boltswirt« (seit 1926).
Nationalokonomisk Tidsskrift (spr. nassional-

ausgehe, statt von der »Ganzheit« der Gesellichaft. Lieratur. a) Systeme: Mercier de la Rivière, L'ordre naturel et essentiel des sociétés politiques Wonatsschrift, gegr. 1863. Nationalpark, f Naturdenkmäler. Nationalpartei, Deutsche, j. Tichechoilowalei (Ge-Nationalpartei, lingariiche, vom Grafen Upponhi (f. d. 4) geführt, 1891-99 und 1913-14, forderte unter Anerkennung des Ausgleichs mit Ofterreich von 1867 größere Selbständigfeit Ungarns.

Nationalrat, in der Schweiz die eine Abteilung der Bundesversammlung, entsprechend der Zweiten Kammer; auch Titel eines Witgliede derfelben. - In Ofter= reich wird laut Bundesverfassung vom 1. Oft. 1920 die Gesetzgebung des Bundes vom N. gemeinsam mit bem Bundesrat ausgeübt (Bundesperfaffungsgefet Urt. 24). Der N. wird vom ganzen Bundesvolf, der Bundesrat von den Landtagen der einzelnen Länder (Wien, Niederöfterreich usw.) gewählt. Der N. wird auf Grund allgemeinen Wahlrechts der Männer und Frauen, die bas 20. Lebensjahr überschritten haben, nach den Grundfagen der Berhältniswahl gewählt (Art. 26). Wählbar ist jeder Wahlberechtigte, der das 24. Lebensjahr überschritten hat. Die Wesetzgebungs= periode des Nationalrats dauert vier Jahre (Art. 27). Beschließt der N. ein Gesetz, so kann der Bundesrat bagegen Einspruch erheben; wiederholt der N. feinen ursprünglichen Beschluß, so bleibt es bei demselben (Art 42). Jeder Antrag auf Gefamtanderung der Bundesverfassung (Ubanderungsantrag) ist nach Berhandlung im Bundesrat einer Volksabstimmung zu unterziehen, eine Teilanderung nur dann, wenn dies von einem Drittel der Mitglieder des Bundes= rats oder Nationalrats verlangt wird (Art. 44). über ben füdflawischen N. (Narodna Bijeća, fpr. =tja) f. Südslawien (Beschichte).

Nationalreformer, fow. Freibodenmänner.

Nationalreichtum, f. Reichtum.

Nationalfoziale Partei, aus der Chriftlich-fozialen Bartei (f. Christlich-soziale Bestrebungen) hervorgegangen, 1896 als »Nationalspialer Berein« von den Jungen innerhalb des Evangelisch-sozialen Kongresjes unter F. Naumann (j. d. 8) und P. Göhre (j. d.) gegründet, verschmolz nach der Niederlage bei den Reichstagswahlen 1903 mit der Freisinnigen Bereinigung, während einzelne (3. B. M. Maurenbrecher) andre Wege gingen. Bgl. bilfe, Die. Lit .: M. Wend, Die Gesch. der Nationalsozialen 1895—1903 (1905). Nationaljozialistische Deutsche Arbeiterpar= tei, nach dem Umiturg von 1918 durch den Schlof-fer Drechsler gegründet, seit 1919 unter Leitung von A. Hitler (f. d.) schnell zu Unschen gelangt, gewann namentlich in Subdeutschland (München, Nürnberg), dann auch in Thüringen und Mecklenburg Anhang, steht auf nationalem Boden, lehnt Bollsvertretung und Gewertschaften ab, fordert den Anschluß Siterreichs und erstrebt eine nationale Revolution, namentlich zur Befämpjung der Auswüchse des Kapitalismus und des Judentums. Nach dem Münchener Novemberputich 1923 (vgl. Bayern, Sp. 1634) vorübergehend aufgehoben, hat die Bartei nach Sitlers Freilaffung in Kampf und Tonart schärfere Formen gewählt und heftige Gegnerschaft im eignen Lager und bei Geistes= verwandten erregt, fodaß Absplitterungen eintraten: Nationalsozialer Volksbund (Oft. 1925, Mün= chen), Nationalsozialistischer Volksbund (Febr. 1926, München), Unabhängige National= sozialistische Partei Deutschlands (Gebr. 1926). Der im bayriichen Landtag 1924 gegründete Bolfische Blod zerfiel Marg 1926 wieder. Gine Bereinigung mit der verwandte Ziele verfolgenden

[schichte). | 1921 Nationalsozialistische Partei) mißlang, und die parlamentarische Zusammenarbeit mit der Deutschvöllischen Freiheitspartei im Rahmen einer Fraktion (Nationalsozialistische Freiheits= partei), die im Reichstag 32 (Mai 1924) und 14 (Dez. 1924) Mitglieder zählte, dauerte nur 10 Monate. Seitdem ift die Bartei und die Bewegung im Rüdgang, namentlich auch in Thüringen (Führer: A. Dinter, f. d. 2) und Medlenburg. Organ: "Völ= tilcher Beobachter" (Tageszeitung, München). Lit.: M. Rofenberg, Wefen, Grundfage u. Ziele der N. D. Al. (1923); »Nationalsozialistisches Jahrbuch« (1928). Nationalfpende, durch öffentliche Sammlung für n itionale Zweite zusammengebrachte Stiftung.

Nationalftaat, ein Staat, beffen Bebiet von nur einer Nation (j. d.) bewohnt ist. Gegensat: Natio = nalitätenstaat, dessen Bebiet von mehreren Nationen bewohnt wird (z. B. der vormalige Kaiferstaat Siterreich)

Nationalstenographic, f. Stenographie und Ru-ייטוטיוty.

Nationalstiftung für die Hinterbliebenen der im Aricge Gefallenen, errichtet 1915, September 1915 bis Februar 1919 Trägerin der sozialen Für= sorge für die Kriegshinterbliebenen, widmet sich seit= her der Fürsorge für Kriegerwassen, besonders durch Entsendung kränklicher und schwächlicher Kinder in deutsche und ausländische Erholungsheime.

Nationaltheater, im 18. 3h. aufgefommene Bezeichnung für Schaubühnen, die fich die Ausbildung der vaterlandischen dramatischen Dichtfunft und Schausviellunst zur Aufgabe stellten. Die erste Unternehmung dieser Art war das durch Lessings dramaturgische Witwirkung berühmt gewordene N. in Hamburg (1767— 1769). Undre derartige Bühnen waren das von Joseph II. 1776 gegründete Theater an der Burg zu Wien und das vom Kurfürsten Karl Theodor von der Pfalz 1779 errichtete N. in Mannheim. Quch das aus Döbbelins (f. d.) Truppe entstandene igl. Theater in Berlin führte feit 1786 unter Leitung J. J. Engels und Ramlers, 1796—1814 Jiflands den Ramen R. Seit 1918 heißt das ehemalige Großherzogliche Hoftheater zu Weimar Deutsches Al. und das zu Mann-heim Al. Bon Bühnen des Auslands gehören hierher das Théâtre-Français (f. d.) in Paris und das N. in Budapest, das tschechische in Brag, das polnische in Warschau, das serbische in Belgrad, das norwegische in Oslo und das griechische in Athen. Lit.: 3. Beterfen, Das deutsche N.

Nationaltidende (spr. năßjönāltībbčně, » Nationale Zei= tung«), zweimal täglich erscheinende Zeitung Kopen= hagens, größtes Varteiorgan der Konfervativen Volkspartei, gegr. 1876.

Nationaltracht, einer Nation eigentümliche Tracht, die, unabhängig von der Wode (f. d.), von allen Ständen getragen wird. Näheres f. Bolfstrachten.

Nationalverband Deutscher Berufsverbände,

i. Gewertschaften (Sp. 147)

Nationalverein, Denticher, 1859 gegründet, eritrebte unter H. v. Bennigfen (f. d. 3) Bereinigung aller liberal und national gefinnten Deutschen in einem Bundesstaat unter preußischer Führung. Sein Rival, der großdeutsche Reformverein (gegr. 1862 in Frankfurt a. M.), hatte föderalistische Ziele. Beide vereinig= ten sich 1864 gegen Preußen, verloren seit 1866 ihre Bedeutung und lösten sich Herbst 1867 auf. — Der nach ben Reichstagswahlen 1907 entstandene R. für das Deutschsozialistischen Bartei (gegr. 1919; seit Deutsche Reich, der schon im Juni seinen Ramen in N. für das liberale Deutschland änderte und sich die Zusammenfassung aller wahrhaft liberal Gesinnten zum Ziele geseth hatte, gelangte nicht zu wirtsamer Tätigkeit. Seit 1913 hörte man nichts mehr von ihm. Lit.: R. Schwab, Der Deutsche N., seine Entstehung und sein Wirken (1902). [mögen. Nationalvermögen (Volksvermögen), s. Vers

Nationalverjammlung, eine aus Wahlen hervorge jangene Körperichaft zur Beratung einer neuen Verfassung. Soldie Versammlungen waren die in Frankreich 1789-92, 1848-51 und 1871-76, die prengifche von 1848, die deutsche 1848-49 (Frankfurt a. M.; f. Deutsche Revolution. Sp. 550), besonders die im Deutichen Reich (f. d., Sp. 664 ff.) 19. Jan. 1919 gewählte verfaffunggebende Berfammlung. Diefe bejtand vom 6. Febr. 1919 bis zum 6. Juni 1920 (Wahl= tag zum 1. Reichstag) und tagte im wesentlichen in Weimar, zur Unnahme des Friedensvertrags 1919 in Berlin und mährend des Rapp=Butsches 1920 in Stutt= gart. In Preußen hieß das zur Beichlußfaffung über eine neue Berfassung 1919 gewählte Parlament »ver= faffunggebende Lindesverfammlung«. In Ofterreich fanden die Wahlen zur N. 16. Febr. 1919 statt; sie bestand 4. März 1919 bis 17. Ott. 1920 (Tag der Ra= tionalratsmahlen). In der Tichech oflowatei bildete sich schon im Oktober 1918 ein tschechoslowakischer Nationalausichuß, der fich durch weitere Entfendung von Mitgliedern der einzelnen Parteien 7. Nov. 1918 zur verfaffunggebenden R. erweiterte und bis Ottober 1925 im Umt blieb. Diese trat 14. Nov. zusammen. In Polen fanden die Bablen zum verfaffunggebenden Landtag 26. Jan. 1919 statt; dieser trat 10. Febr. zu= jammen und bestand bis 27. Nov. 1922. Spanien hat seit 1927 eine N. — In der jetigen Verfassung der Französischen Republikist II. (Assemblée nationale) die zeitweilige Bereinigung von Senat und Abgeordnetenkammer.

Nationalwerfstätten, f. Ateliers nationaux.

Nationalzeitung, als nationalliberale Zeitung 1848 in Berlin gegründet, in das »Acht-Uhr-Abendblatt« aufgegangen.

Nation Belge (fpr. naßiong-botisch), chauvinistische, in Bruffel ericheinende Tageszeitung, gegr. 1921.

Ratisone, Bluß, s. Isonzo.

Nativecats (engl., fpr. netiw-tate, »einheimische [auftra-

lische Ratien«), s. Beutelmarder.

Natives ((pr. netiws), nicht in Parken gezüchtete Austern; Sorte englischer Austern (s. d., Sp. 1198). — S. auch Nativismus.

Nativismus (vom neulat. nativus, "angeboren"), die Lehre, nach der dem Menschen Fäsigkeiten oder Erkenntnisse angeboren seien. In der Pinhologie lehrt die nativistische Theorie, daß die räumtliche Ordnung der Gesichtse und der Taskempsindungen (i. Gesicht, Sp. 84), in Ethik und Religion, daß die sittlichen und die religiösen Anlagen dem Menschen verserbt und angeboren seien; in der Politik lehren die Nativisten, daß Inländer und Eingeborne den Frenden vorzuziehen seien, so seit etwa 1835 in Nordeamerika die Partei der Natives, welche die Verlängerung der zur Naturalisierung ersorderlichen Zeit des Aufenthalts von 7 auf 21 Jahre beantragte und aus der 1854 die noch strengern Knownothings (f. d.) hervorgingen.

Nativität (lat.), Geburt, Geburtsstunde; in der Stastifit sow. Geburtenziffer (j. Bevölferung, Sp. 291). über das Stellen der N. j. Aftrologie (Sp. 1016). Nativitätstermin, sow. Empfängniszeit.

Natl., Abfürzung für Nationalliberal.

Natoire (pr. namar), Charles Josephe, frang. Maler, * 3. März 1700 Rimes, † 29. Aug. 1777 Castel Vandolfo, Schüler Lemoines, 1751—74 Dirct= tor der franz. Atademie in Rom, wo er sein Haupt= werk, das Deckenbild der Saint-Louis-des-Français-Kirche, schuf. Reizvoller sind graziöse Bilder mit mysthologischen oder biblischen Themen im Louvre, in Petersburg (Eremitage) und Stockholm (Museum). **Natorp,** 1) Bernhard Christoph Ludwig, Theo-logund Schulmann, * 12. Nov. 1774 Berden a.d. Ruhr, † 8. Febr. 1846 Münster i. W., 1798—1809 Pfarrer in Effen, wo er fich seit 1802 unter dem Einfluß von M. H. Miemeyer und Bestalozzi an einer Neugestaltung des itädtischen Schulwesens beteiligte, 1809—16 Kon= sistorial= und Schulrat in Potsdanı, seit 1816 in Mün= ster, schrieb: »Grundriß zur Organisation allgemeiner Stadtschulen« (1804), »Briefwechsel einiger Schul= lehrer und Schulfreunde« (1813—23), »A. Bell und 3. Lancaster« (1817), »Aleine Schulbibliothek« (1809; 5. Aust. 1821) u. a. Lit.: D. Natorp, B. Chr. L. N., Lebens= und Beitbild (1894).

2) Baul, Urenfel des vorigen, Philosoph und Badagog, *24. Jan. 1854 Düjjeldorf, † 17. Aug. 1924 Mar= burg, dajelbit 1885—1922 Professor, bedeutender Bertreter des neuern fritischen Idealismus und der jog. Marburger Philosophenichule, schrieb: »Descartes' Erfenntnistheorie« (1883), »Forschungen zur Geschichte des Erfenntnisproblems im Altertum« (1884), »Reli= gion innerhalb der Grenzen der Humanität« (1894; Ž. Aufl.1908), » Sozialpätägogil« (1899; 5. Aufl.1922), »Platos Ideenlehre« (1903; 2. Aufl. 1921), »Pejtalozzi« (Bd. 1: Leben und Wirfen, 1905; 2. Hufl. 1910; Bd. 2 u. 3: Auswahl aus feinen Schriften, 1905), »Philo= sophic und Bädagogik (1909; 2. Aufl. 1923), »Die logifchen Grundlagen der exakten Wiffenschaften« (1910; 3. Aufl. 1923), »Alligenicine Psychologie und tritische Methode (1912), » Soffnungen und Gefahren unserer Jugendbewegung« (1914; 3. Auft. 1920), »Der Tag der Deutschen« (1915), »Deutscher Weltberuf« (1918, 2 Bbe.), »Sozialidealismus« (1920; 2. Aufl. 1922), »Vorlefungen über praktische Philosophie« (1925) u. a. Lit.: "Die Philosophie der Gegenwart in Gelbitdar= jtellungen«, Bd. 1 (2. Aufl. 1923); E. Caffirer, Paul N. (in »Kantstudien«, Bd. 30, 1923).

Natrium Na, Allfalimetall, weitverbreitet (2,2 v. S. der Erdoberfläche) in zahlreichen Berbindungen, die häufig noch Kalium und Kalzium enthalten. Urfprüng= liche Mineralien sind wohl die Silikate, besonders der Albit (Natriumaluminiumfilikat). Die Hauptmenge N. findet sich als Chlorid NaCl im Meerwasser (2,6 bis 2,9 v. H.) und in den daraus durch Verdunftung entstandenen Salzlagern (f. Beilage »Kaliumverbin= dungens, S. I, und Salz), in den Salzsolen (bis 26 v. S.) und in Mineralwäffern. Beniger verbreitet ift N. als Nitrat (Chilifalpeter), Sulfat (Mirabilit oder Glaubersalz), Doppe sulfat (Glauberit, Blödit), Karbonat (Natrit, Trona oder Urao), Borat (Borax oder Tinkal), als Uluminiumnatriumfluorid (Aryolith) und in verschiedenen andern Salzen und Doppelfalzen, namentlich Silitaten. Strand- und Seepflangen find reich an N. Es findet fich in allen Teilen des tierischen Organismus, am reichlichsten im Blutserum.

Jur Darstellung elektrolysiert man geichmolzenes Natriumhydroxyd im gußeisernen, nach unten verjüngten zylindrischen Gesäß zwischen einem weitern Eisen-, Nickel- oder Kohlenzylinder als Unode und einem engern Eisenzylinder als Nathode. Legtere umgibt in einigem Abstand ein Gifendrahtnetzplinder. der das abgeschiedene geschmolzene N. nach oben in eine Glode, an ber er hängt, führt. Aus der Glode wird das N. mit eisernen Sieblöffeln ausgeschöpft, dann umgeschmolzen und in gußeisernen Formen er= starren gelassen. Man kann auch geschmolzenes Na= triumchlorid elektrolysieren, wenn man die Wieder= vereinigung des tathodisch abgeschiedenen Natriums mit dem anodisch entwickelten Chlor durch eine Schicht zum Erstarren gebrachten Elektrolite verhindert ober wenn man an einer Rathode aus geschmolzenem Blei eine Bleinatriumlegierung erzeugt, diese nach einem zweiten Teil der Zelle schafft und als Anode in der Schmelze einer Natriumverbindung behandelt, fodaß 98. an der Rathode abgeschieden wird, worauf das an der Anode zurückgebliebene Blei nach dem ersten Teil der Belle zurückgeführt wird. — N. tann in einem trodnen Gefäß ziemlich lange aufbewahrt werden, da eine fich alsbald bildende Ornolchicht weitere Orndation verhindert. In den Handel fommt N. in luftleeren Blechbüchsen oder in Stangen, die man mit geichmolzenem Baraffin überzieht oder unter Erdol aufbewahrt.

N. ist eine geschmolzene Masse, tann auch in regulären Bürfeln ober Oftaebern erhalten werden. Es ist bei Zimmertemperatur fnetbar, in der Kälte spröde, schmilzt bei 97,5°, siedet bei 878°, spez. Gew. 0,971, Atomgewicht 23,00. Das Flammenspettrum zeigt nur eine sehr glänzende gelbe Linie, die mit der Linie D des Sonnenspettrums zusammenfallt. N. leitet elet-trifd) 1/3 jo gut wie Silber. Es ist auf frischer Schnittfläche silberweiß, läuft an der Luft fofort unter grünlichem Leuchten an, indem sich Natriumhydrogyd und =farbonat bilden. Wasser wird von N. unter gerin= gerer Bärmeentwicklung als durch Kalium zersett, fodaß sich der dabei freiwerdende Basserstoff nur ent= zündet, wenn das Wasser erwärmt ist oder das Metall an einer Stelle festgehalten wird. Auch sonft reagiert N. ähnlich wie Kalium und liefert analoge Berbin= dungen, in denen es einwertig ift. Bafferftoff vereinigt sich bei 360° mit N. zu dem fräftig reduzierenden filberweißen Natriumhydrid NaH. Aus trodnem Ammoniat und N. entsteht bei 300-350° Natrium amid NaNH2, das bei 2100 schmilzt, bei 5000 unter Berfetung fiedet, beim Erwärmen mit Sticftofforydul Natriumazid NaN, (f. auch Stichftoffwajjerftofffäure) liefert und zur Darstellung von Indigo aus Phenylglyzin sowie als Kondensationsmittel bei organischen Synthesen benutt wird. Lösen von N. in flüssigem Ammoniak ergibt Ratriumammonium als blauviolette Flüssigkeit, die sehr reaktionsfähig ist. M. bildet mit den meisten andern Metallen Legie= rungen, von denen die mit Ralium, Zink und Quedfilber wie das N. für Reduttionen und Synthefen benugt werden, die mit Blei und Zinn bei der Darstellung des Natriums eine Rolle spielen. N. dient zur Dar= stellung von reinem Natriumhhdroryd, Natriums peroryd, Natriumzhanid (für Gold- und Silberlaugerei) und Natriumamid, von einigen Metallen und Legierungen, zur Reduktion und Kondensation or= ganischer Berbindungen.

Weichichtlices. Der Rame N. ftammt vom äghptischen neter = Soda (Jeremias 2, 22). Später hieß Soda natrum oder natron, wogegen nitrum, die alte Bezeichnung für Soda, auf Salpeter überging. Das Metall N. wurde zuerst 1807 von Davy dargestellt, 1856 von Saint-Claire-Deville in größerem Magftab erhalten. Berbilligt wurde die Berftellung von Caftner und von Netto 1886. Doch wurde erit die 1890 von tron-, Agnatron-, Ag-, tauftifche Lauge),

Caftner angegebene Elektrolyfe von gefchmolzenem Natriumhydrogyd für die technische Gewinnung des Natriums brauchbar. - Lit.: S. Beder, Cleftrometallurgie der Alfalimetalle (1903); Billiter, Die elettrodemischen Berfahren ber dem. Großinduftrie, Bb. 3 (1918); Regelsberger, Chem. Technologie der Leichtmetalle (1926).

Natrium, Natrium; N. aceticum, Natriumazetat; N. benzoicum, Natriumbenzoat; N. bicarbonicum, Natriumbikarbonat, doppeltkohlensaures Natron; N. bromatum, Natriumbromid; N.carbonicum, Natriumfarbonat; N. carbonicum crudum, Soda; N. chloratum, Natriumchlorid, Rochjalz; N. jodatum, Natriumjodid; N nitricum, Natriumnitrat; N. phosphoricum, Natriumphosphat; N. salicylicum, Natriumjalizhlat; N. sulfuricum, Natriumfulfat, Glauberfalz; N. thiosulfuricum, Natriumthiofulfat, Fixierfalz, Antichlor. Natrium . . ., s. Beilage »Natriumfalze«, wenn fein andrer Berweis angegeben ist.

Natriumaluminat, f. Aluminiumornd.

Natriumaluminiumfluorid, f. Alluminiumfalze. Natriumamalgam, f. Duecfilberlegierungen; vgl. auch Elettrochemie (Sp. 1505 f.)

Natriumamīd, Natriumammonium, f. Natrium, Natriumanilarjinat u. Natriumarjanilat, jow. Altoryl.

Natriumantimonate, f. Untimonoryde.

Natriumarjenat, Natriumarjenīt, j. Arfenoryde. **Natriumazīb,** f. Natrium (Sp. 1043) und Sticifoff-Bleilegierungen. wasserstoffläure. Natriumblei, Blei mit 2-3 v. S. Natrium; vgl. **Natriumchlorid** (Chlornatrium), s. außer der Beilage »Natriumfalze« (IV) auch Salz. Natriumchloroanrat, f. Goldverbindungen (Gp. **Natriumchloroplatinat,** s. Platinverbindungen. Natriumeifenzhanid und syanur (Natrium. ferri= und = ferrozhanid), f. Eijenjalze (Sp. 1393). Natriumferripprophosphat, f. Eisenfalze (Sp.

Natriumgoldchlorid, f. Goldverbindungen (Gp. Natriumhydrid, f. Natrium (Sp. 1043). [384).Natriumhydronitrit, f. Stidftofffauren.

Matriumhydrojulfid, f. Natriumfulfide. Natriumhydroryd, f. Matriumoryde.

Natriumhppophosphit, f. Phosphorverbindungen. Natriumfarbonat, f. außer der Beilage » Natrium= falze«(IV) auch Beil. »Chemische Industrie«(V)u. Soda. Natriumfuprifarbonat, f. Rupferfalze (Sp. 349). Natriumlegierungen, f. Ratrium (Sp. 1043). Natriummetaantimonat, f. Untimonogyde.

Natriummolybdat, f. Dlolybdanverbindungen. Natriumornde. Beim Berbrennen von Natrium an der Luft entstehen Natriumoryd und Natriumperornd. Natriumornd (Natron) Na₂O wird aus Natriumperoryd und Natrium oder durch Oxydation des lettern mit Natriumnitrit oder =nitrat dargestellt und als Kondensationsmittel für organische Berbindungen, z. B. bei der Herstellung von fünstlichem Inbigo, benutt. Mit Waffer verbindet es fich lebhaft zu Natriumhydrogyd(Natriumogydhydrat,Natronhydrat, Atnatron) NaOH. Diefes wird, ahnlich wie Kaliumhndrornd (j. Beilage »Kaliumverbindungen«, D. I), durch Eintragen von gelöschtem Ralk in siedende Natriumtarbonatlöfung oder durch Elettrolyfe von Natriumchloridlöfung dargestellt, am reinsten durch Einwirkung von Wasserdampf auf Natrium

bei niedriger Temperatur erhalten. Die Löfung (Ra-

Natriumsalze (Natriumorndsalze, Natronfalze)

I. Allgemeines

Natriumfalze find weit verbreitet in der Natur (f. Na= trium). Sie entstehen meift burch Bersetzung bes Da= triumfarbonats mit einer Saure, auch burch Wechsel= zerfetung. Tednifder Ausgangsftoff für Die meiften Natriumfalze ift bas Thlorid. Die Natriumfalze find farblos, wenn die Säure ungefärbt ift, meift friftalli= fierbar, ähneln den Kaliumfalzen nach Darftellung und Eigenschaften (fodaß für beide die Raliumfalze zu ver= gleichen find, wenn im folgenden nichts anderes an= gegeben ift), find aber in Baffer löslicher. Go fallen Weinstein und Platinchlorid auch tonzentrierte Lösungen nicht. Dagegen wird bas jum Radmeis des Natriums benufte Natriumpproantimonat Na, H. Sb. O7 aus neutraler oder altalischer Lösung der Natrium= ialze durch das Kaliumpproantimonat gefällt. Das Natriumfluorid NaF löst fich bei 200 nur zu 4,8 v. S. in Baffer. Die Natriumfalze find bei fchwacher Blübhite nicht flüchtig, farben die Beingeift= und die Lötrohrflamme gelb, auch bei Gegenwart von viel Raliumfalz. Sie find für Pflanzen und Tiere als Nahrungsftoffe von höchfter Bedeutung, wirten auf den tierischen Organismus viel weniger frart als die Kalium= ialze. Tednisch werden sie vielfach und in großen Mengen benutt.

II. Borhaltige Natriumfalge

find bon berichiedenen Borfauren (f. Borate, Borar) und bon Berborfauren befannt. Unter ben lettern, den Perboraten, ift das gewöhnliche Salz Natrium= metaperborat NaBO3, 4H2O. Es entsteht aus Natriummetaborat (oder Orthoborat und der äqui= valenten Menge Natronlange) und Wasserstoffperognd oder Natriumperornd in Löfung oder durch Schmelzen, durch Einleiten von Sauerstoff unter 50 at Drud in eine Schmelze von Alfalihndrornden und Boraten, am beiten in Gegenwart von Katalnjatoren und durch Elettrotife tongentrierter Borarlöfung, auch im Gemenge mit Soda. Das Salz ift weiß, friftallinisch, enthält etwa 10 v. S. wirkfamen Canerftoff und löft fid bei gewöhn = licher Temperatur in etwa 40 Teilen Wasser. Die Löjung verhalt sich wie eine von Bafferstoffperornd, Borfaure und Natriumbpbrornd. Das Berborat wird als Bleichmittel und für Bafchmittel, für Cauer= ftoffbader, als Desinfiziens (3. B. im Bergenol) und jum Löslichmachen von Stärke benuft. - Das Ma= triumphroperborat (Berborar) Na2B4Os, 10H.O icheidet fich aus der Löfung von Natriumverorud und Borjaure in Waffer ab, enthält 4 b. S. wirtiamen Cauerstoff und löft sich bei 22° zu 7 v. S. in Wasser. Die Löfung läßt Metaperborat austriftallifieren. NaBO3, xH2O2 ift ebenfalls befannt.

III. Chromhaltige Ratriumfalze

Bur Darstellung von Natrinmbidhromat (weniger gut Natrinmbidhromat, jaurem oder
rotem dromfauren Natron, doppeltidhromjaurem Natron) Na₂Cr₂O₇ + 2H₂O glüht man
unter Luftzutritt Chromeisenstein mit Soda unter Zuig von Kalt, der die Masse porös erhält, behandelt
das Nöstvrodutt mit Wasser über 100° in Trudgesäßen,
wodei sich Natriummonodromat löst und das Malzium-

diromat fich mit ber überschüffigen Soba umfest, ton= zentriert die Lange auf etwa 500 Bé. läßt konzentrierte Schwefelfäure zulaufen, trenut von dem ausgeschiede= nen Natriumfulfat und dampft zur Kriftallisation ober weiter bis zur Abscheidung des talginierten Salzes (pfirfichblütfarbenes Bulver) ein ober ichmilat diefes. Kristalliffertes Natriumdichromat bildet hnazintrote, bunne monotline Prismen, fehr hygroftopifd und ger= fließlich, leicht löslich in Wasser (in 100 Teilen bei 15° 109, bei 1390 210 Teile); wird über 1000 wasserfrei und hellbraun. Das Galg wird wie das Raliumfalg angewendet, das es mehr und mehr verdrängt, nament= lich als träftiges Oxydationsmittel bei der Darstellung von Unilin= und Migarinfarben und von fünftlichem Kampfer. - Das Natriummonodromat (Na= trinmdromat ichlechthin, neutrales ober gel= bes dromjaures Natron) Na2CrO4 + 10H2O (Darstellung f. oben) bildet zitronengelbe monotline Prismen, isomorph mit Glaubersalz, zerfließlich, leicht löslich in Waffer, wenig löslich in Altohol. Aus den bei verschiedenen Temperaturen tonzentrierten Lösun= gen tristallisiert wasserfreies Salz und solches mit 2, 4 und 6 Moleteln Baffer.

IV. Salogenhaltige Ratriumfalze

Bom Natriumbromat (bromfauren Natron) NaBrO3 löfen 100 g Baiier bei 200 35 g, bei 1000 91 g. Natriumbromid (Bromnatrium) NaBr findet fich in der Natur (f. Brom), bildet farblofe Würfel vom spezifischen Gewicht 3,176 bei 20%. 100 g Waffer lösen bei 20° 90 g, bei 110° 123 g des Salzes. Es tann auch mit 2 und mit 5 Moleteln Kriftallwaffer erhalten werden; wird als bernhigendes Mittel arz= neilich benutt. - Natriumchlorat (chlorfaures Natron) NaClo, ift viel ftarter löstich und etwas reaktionsfähiger als das Kaliumfalz; dient zur Er= zengung von Unilinschwarz in der Zengdruckerei, als Ornbationsmittel und für gewiffe Chlorierungen. -Natriumperchlorat (überchloriaures Ra= tron) NaClO, ift, jum Unterfchied vom Maliumfalz, in Altohol löslich. - Natrinmchlorid (Chlorna= trium, Rochfalg, im gewöhnlichen Leben Galg ichlechthin) NaCl, f. Salz. Außerdem ift Natrium = jubchlorid Na Cl befannt, das blau ift, vielleicht dem blauen Steinfalz feine Sarbe verleiht und aus Ratrium= chlorid und Natrium bei hoher Temperatur entsieht. — Natriumhnpodlorit (unterdlorigiaures Matron, Chlorioda NaClo (f. a. Chlorhydra ornde, Ep. 1524; Bleichlangen, Sp. 476) entfieht durch Fällen von Chlorfaltlöfung mit Soda. Bum Bleichen von Papiermaffe wird eine Löfung mit 1-2 v. S. gewöhnlich an Ort und Stelle durch Glettrolnfe falter Rochfalzlange erzengt. - Natriumjodat (jodjaures Natron) NaJO3 bildet rhombische Tajelu, die in Waffer febr viel weniger löstich als das Raliumfalz, in Altohol untöslich find. — Ratriumjodid (30d= natrium) NaJ, spezifiiches Gewicht 3,054, ift in jenchter Luft zerfließlich, löft fich in Baffer und in Mirohol leichter als das Maliumjodid, schmilzt bei 664°, farbt fich ichon bei gewöhnlicher Temperatur an der Luit roja unter Abscheidung von Jod; wird therapentisch an Stelle des Malinmialzes und zur Darfiellung organischer Jodverbindungen benutt.

V. Rohlenftoffhaltige Natriumfalze

Bon den Rarbonaten ist das primäre (Natriumbi= tarbonat) und das jetundäre (Natriumfarbonat ichlecht= hin) betannt. Das Natriumbitarbonat (Bitar= bonat ichlechthin, Natriumhybrotarbonat, zweifach ober faures tohlenfaures Natron, vollstümlich boppelttohlenfaures Natron ober aud) mur Natron) NaHCO3 findet sich in vielen tohlenfäurereichen Mineralmäffern (Bilin, Ems, Bidh), entsteht beim Gättigen von festem Natriumfarbonat mit Nohlendioryd, wird meift bei der Bereitung von Soda als Zwischenprodutt erhalten. Es bildet fleine monotline Zafeln, spezifisches Gewicht 2,22 bei 160, reagiert ichwach alfalisch. 100 Teile Wasser lösen bei 200 9,6, bei 600 16,4 Teile Salz. Die Löfung ber= liert, besonders beim Schütteln und machiender Tempe= ratur, Kohlendiornd unter Bildung eines frärter altalisch reagierenden Doppelfalzes mit Natriumtarbonat (auch Natriumfesquitarbonat, Natriumvierdrit= telfarbonat genannt) Na_2CO_3 . $NaHCO_3 + 2H_2O$. Diefes entsteht auch bei schnellem Berdampfen der Löfung bes Natriumbitarbonats in monotlinen Saulen, aus bem pulverförmigen festen Salz allmählich an ber Luft, findet fid in der Natur als Trona oder Urao und zerfällt über 70° zu Natriumfarbonat. Natrium= bitarbonat wird arzueilich (i. Bullrichiches Salz), zur Bereitung von Brausepulvern, als Badpulver und jum Entschälen von Seide benutt. Natrium= jesquitarbonat dient zum Waichen von Glanell und andern Bollftoffen. - Natrinmtarbonat (toh= lensaures Natron) ift mafferfrei sowie mit 1, 5, 7 und 10 Moleteln Kriftallwaffer, in letterem Talle als Soda (j. d.), auch Mristallsoda befannt. Soda findet fid) in der Natur (and) Natron genannt) meift im Gemenge mit Trong und Thermonatrit, häufig auch bon Rodifalz und Natriumfulfat begleitet, in Quellen, die Natronfeen bilden tonnen, fest an den Ufern ber Geen und als Ausblühungen auf vielen Gesteinen (3. B. das Szetio ober die Biderde Ungarns, die Dutduta, Sufta und Narra Arabiens, die Ror= tei Unterägyptens, die Dhobieberde Indiens, die Colva Sudameritas). Die fabritmäßige Darfiellung ber Coba ift in ber Beilage »Chemische Induftrie« (V) beidnieben. Reine Soda stellt man bar burch Umtriftallisieren ber täuflichen aus ber gleichen Be= wichtsmenge bestillierten Wassers von 30-400, wobei man umrührt, um fleine Arifialle zu erhalten, die mit wenig taltem Baffer ober mit einer Löfung von reinem Natriumtarbonat gewaschen werden muffen. Huch tann man gepulvertes Natriumbitarbonat mit wenig taltem Waffer auswaschen und ben Mudftand glüben. Coda friftallifiert in großen, mafferhellen, monotlinen Säulen bom spezifischen Bewicht 1,446 bei 170, die an der Luft zu einem fristallinischen Bulver mit 5 Moleteln Waffer zerfallen, das bei 380 noch 4 Moletel Baffer verliert (Natrium carbonicum siecum) und bei 1000 mafferfrei wird. Letteres Butver nimmt an feuchter Luft allmählich wieder Waffer auf und ichmilzt bei 853%, leichter im moletularen Gemenge mit Naliumtarbonat. 100 Teile Baffer löfen bei 0"21,33, 20° 92,82, 38° 1142,17, 104° 539,53 Teile Na2CO3 + 10H2O. Aus der heiß gefättigten mäfferigen Löfung ideiden fich über 350 rhombische Kristalle von Na.CO. + 11.0, die auch natürlich als Thermonatrit vor= tommen, unter 230 rhombische Tajeln von Na2CO3 +7112O ab, während Na2CO3 + 10H2O aus minder tonzentrierten Lösungen fristallisiert. Uns der Bildung bes Salzes Na2CO3 + H2O beruht die Abnahme der Löslichteit der Soda über 38°. Wasserfreies Natrium= tarbonat bildet beim Schmelzen mit Schwefel Natrium= fulfid und Natriumthiofulfat. - Ratriumpertar= bonate, die man zum Bleichen und für Baschpräpa= rate benust, haben die Formeln Na2CO4, Na2C2O6 u. a.; manche find wahrscheinlich Natriumtarbonat, das mit wechselnden Mengen Bafferstoffperornd triftallifiert ift. — Natriumazetat e(effigsaures Natron) NaC2H3O2+3H2O wird jest meist aus rettifizierter Effigfaure durch Neutralifieren mit Soda erhalten. Be= nutt man Solzeffig, fo erhält man das Rotfalz, das bon teerartigen Stoffen gereinigt werden muß. Das reine Salz bildet farblofe monotline Säulen oder Spieße, löst sich unter ftarter Abtühlung in Baffer, weniger in Altohol, schmilzt bei 58° und verliert sein Kristallwasser vollständig bei 1200. Dieje weißen, ftart hngroftopi= iden Schuppen ichmelgen bei 3190 gum zweitenmal. Das Salz dient mafferfrei bei organischen Synthesen, fonft zur Darftellung von Effigfäureanhydrid und Azetyl: dilorid, jum Abstumpfen von Mineralfäuren, vereinzelt in der Särberei, als Arzneimittel, auf 100° erhitt zum Füllen von Bärmflaschen, die lange 58° warm bleiben. Natriumogalat (oraljaures Natron, f. Craffaure. - Natriumtartrat (weinfaures Natron) j. Weinfäure. — Natriumznanid (3pan = natrium, blaufaures Natron) NaCN wird tednisch durch Eintragen von entwässertem Natrium= ferroznanid in geschmolzenes Natrium oder durch Schmelzen von Natriumamid mit Roble erzeugt. In letterem Jalle entsteht zunächst (bei 300-6000) Ra = triumznanamid (f. Znanverbindungen) und baraus (bei 700-8000) Natriumzyanid. Es hat vielfach das Kaliumzhanid verdrängt.

VI. Manganhaltige Natriumfalze

Die durch Schmelzen von Braunstein mit Natriumbndropyd allein oder im Gemenge mit Salpeter bei 560° erbaltene Schmelze, die 28 v. Hatriummanganat (manganfaures Natron) Nazmo O_4 enthält, dient nach dem Auslangen als Tydationsmittel beim Jvanid versahren der Goldgewinnung. — Natriumper= manganat (übermanganfaures Natron Nam O_4 + $3H_2O$ ist sehr leicht löslich und schwierig triballisierbar, sodaß sonur mit Mübe rein erbalten werden tann. Es wird gelegentlich sür technische Zwecke wie das Kaliumpermanganat (S. Beilage Ralium= verbindungens C, V) benußt.

VII. Phoephorhaltige Natriumfalge

Bon den Phosphaten findet fich bas gewöhnliche Salz, setundäres oder Dinatriumphosphat (aud) Natriumphosphat ober phosphorjau= res Natron folledithin, Sal mirabile perlatum) Na2HPO4 + 12H2O im Blut und in andern tie= rischen Flüssigkeiten; wird aus rober Phosphorjaure gewonnen, indem man diese von Schwefelfaure und Arfen beireit, schwach mit Soda überfättigt, wobei andre Berunreinigungen ausfallen, das Kiltrat genau mit Phosphorjäure neutralifiert und zur Kriftallisation verdampft. Das Salz bildet farbloje Säulen oder Ta= feln, die an der Luft verwittern und fünf Molekeln Wasser abgeben, sich in seche Teile kaltem und zwei Teile fiedendem Baffer lofen. Dan benutt es beim Hartlöten, beim Schweißen von Gußstahl, zur her= stellung von Glafuren, zum Feuerfichermachen, in ber Garberei, jum Befchweren von Zeide, in der Galvano= tedmit, bei der Analyfe, als mildes Abführmittel. Go= weit bei diesen Berwendungen Glühtemperaturen herrichen, geht das Dinatriumphosphat in Natrium = phrophosphat (phrophosphorfaures Natron) Na4P2O7 über, bas aus Baffer mit zehn Moleteln Wasser in monotlinen Tafeln tristallisiert. Neutralisiert man Phosphorfäure mit gleichen Teilen Soda und Am= moniat, fo entfteht feinndares Natriumammonium= phosphat (phosphorfaures Natronammo= niał, Phosphorsalz, Sal microcosmicum) Na(NH4)HPO4 + 4H2O in monotlinen ۊulen. Es fin= bet fich im Buano als Stercorit und im Barn, verwittert, ift leicht löslich, schmilzt leicht und gibt dabei Ra= triummetaphosphat (metaphosphorjaures Matron) (NaPO3)n, das Metalloryde jum Teil unter charafteristischen Färbungen löft und als Lötrohrreagens bient (Phosphorfalgperle). Das Dinatriumphos= phat gibt mit Natriumhydroryd tertiares oder Tri= natriumphosphat (normales Natriumphos = phat) Na3PO4 + 12H2O in hexagonalen Säulen, bas in Lösung, namentlich bei Zutritt von Kohlendiornd, m eder in Dinatriumphosphat übergeht; mit Phosphor= jäure primäres ober Mononatriumphosphat (jaures phosphorjaures Natron) NaH2PO4, bas mit ein ober zwei Moleteln Waffer rhombifch triftallifiert und beim Blüben Ratriumhexameta = phosphat (NaPO3)6 liefert.

VIII. Schwefelhaltige Ratriumfalze

Natriumhydrofulfit (hydrofdwefligfau = res Natron), richtiger Natriumhnpofulfit (vgl. Sydrofulfite) Na2S2O4 entsteht durch Reduttion von Natriumbisulfit, indem man 3. B. in Natronlauge mit aufgeschwemmtem Zinkstaub Schwefeldioryd in Koh= lenfaure=Atmosphäre leitet, Ralimild zusest und das Filtrat bei 50-70° mit Natriumchlorid versett. Das fo ausgefalzene staubseine Bulver ift mafferfrei. Unter etwas andern Bedingungen entstehen Prismen mit zwei Moleteln Kriftallwaffer. Natriumhndrofulfit orndiert sich in mässeriger Lösung sehr leicht und wird deshalb als träftiges Reduttionsmittel in der Farberei, Druderei und Bleicherei (als Blanfit) benutt. Gur bieselben 3mede bienen ahnliche Berbindungen, wie Zinthydrofulfit, Formaldehydhydrofulfit Na S2O4. 2CH2O, das aus den Bestandteilen entsteht, analoge Retonverbindungen, Natriumfulforplat= Formaldehyd NaHSO2 · CH2O + 2H2O, das sich 3. B. bei Einwirtung von Natriumhndrornd auf ein Gemenge von Natriumhydrojulfit und Formaldehyd oder durch Reduktion von Formaldehndhydrofulfit mit Bintfiaub bildet und unter verschiedenen Ramen (wie Eradit, Sydralit, Rongalit) in den Sandel tommt. Ahnliche Bintfulfornlat = Berbindungen (3. B. Decrolin) und Sulforplate mit Retonen wer= den gleichfalls benutt.

Natriumpersulsat (überschweselsaures Natron) ${\rm Na_2S_2O_8}$ ist leichter löslich in Wasser als Ammonium= und namentlich Natiompersulsat. — Natriumpprosulsat (pyroschweselsaures Natron) ${\rm Na_2S_2O_7}$ entsteht bei etwa 300° aus Natrumbisulsat und ist deshalb beim Ausschleisen von Mineratien mit dem legtern Salz wirtsam. Bei startem Erhitzen gibt es Schweseltriords ${\rm SO_3}$ ab.

Bon den eigentlichen Sulfaten wird das primäre Salz (Natriumbijutjat, Natriumhydrofulfat, Wononatriumjuljat, jaures schweselsaures Natron) NallSO4 als Nebenprodutt bei der Dars stellung von Salveterfäure im Gemenge mit dem setunsdaren Salz (als Bifulfat ichlechthin, Nitre Cate) und bei der Verarbeitung von Rochfalz mit Schweselfäure (Beilage Schemische Industries III) erhalten. Es tann bei vielen technischen Versahren statt der Schweselfaure beinugt werden und dient als Beize sowohl in der Färberei als zum Reinigen von Metalloberstächen.

Das fetundare Salz (Natriumfulfat, tednisch Sulfat ichlechthin, Dinatriumfulfat, ichwefelfaures Natron) Na2SO4 findet sich mafferfrei als Then ardit, mit 10 Moleteln Kristallwasser als Mira= bilit, gelöft in Steppenfeen Ameritas und Afiens, in ben meiften Solen, namentlich auch in ben Bitterwäffern (Friedrichshall) und im Meerwaffer, mit Maliumfulfat im Glaserit NaK3 (SO4)2, mit Kalziumsulfat im Glauberit Na2Ca(SO4)2, mit Magnesiumsulfat im Banthoffit NagMg(SO4)4, Löweit Na2Mg(SO4)2 +21/2H2O, Blödit (Aftrafanit) Na2Mg (SO4)2 +4H.O. Künstlich wird es wasserfrei und hauptsäche lich mit 10 Moleteln Mriftallwaffer (Blanberfalz), aber and mit 1 oder 7 erhalten. — 3m großen wird Natriumfuljat (Salt Cate) aus Natriumdlorid durch Erhiten mit Edwefelfaure ober Natriumbifulfat fo= wie durch Umsegen mit Magnesiumsulfat (Rieserit) in ben Löferüchftanden der Kaliinduftrie dargeftellt. Mleinere Mengen tommen als triftallifiertes Glauberfalz, die größten mafferfrei (taliginiertes Glanberfalg) in den Sandel. Angerdem wird bei einer Reihe die= mischer und hüttenmännischer Berfahren Natriumsulfat als Nebenprodutt gewonnen. — Das mafferfreie Solz erstarrt aus der Schmelze (8840) als blättrig= fristallinische Masse vom spezifischen Gewicht 2,655. Das aus der wässerigen Lösung unter 330 in großen monotlinen Kriftallen vom fpezifischen Gewicht 1,481 fich ausscheidende Glanberfalz schmedt falzigebitter, verwittert an der Luft und schmilst bei 32,380 in sei= nem Aristallwasser unter Ausscheidung von wasserfreiem Natriumsulfat. Die Löslichteit in Wasser steigt bis 32,380 (etwa 50 Teile Na2SO4 ober 322 Teile Na2SO4 + 10H2O in 100 Teilen Waffer gegen 16 bzw. 48 Teile bei 180) und fintt dann wieder langfam. - Natrimm= fulfat wird hanptfächlich benugt bei ber Erzengung von Soba, Glas, Ultramarin und andern Natriumfalzen, in der Farbenindustrie und für Farbbäder, vereinzelt beim Berhütten von Erzen, iur Multemijdungen, tünftliche Mineralwässer und als Absührmittel. — Glauberfalz wurde zuerst 1658 durch Glauber aus dem Müdstand von ber Bereitung ber Salzfäure gewonnen und als Sal mirabile Glauberi befannt. Echeele zeigte 1785, daß Natriumdilorid und Magnesiumsulfat fich bei Winterfalte umjegen; feit 1861 wird dies Berhalten in Staffurt tednifd verwertet. - Ratrium = ammoniumfulfat Na(NH4)SO4 + 2H2O entheht beim Einleiten von Ammoniafgas in ein Gemenge von Schwefelfanre und Natriumbijulfat, auch durch doppelte Umjetung von Ammoniumdsforid mit Natriuminsfat ober von Natriumchlorid mit Ammoniumsulfat; bildet rhombijche Cauten; in als Tüngejal; benuft worden.

Von den Istliten entücht das primäre Zalz (Mononatriumjuljit, Natriumbijuljit, Vizfuljit folechthin, Latriumbidrojuljit, iaures ichwefligjaures Natroud NallSO3 beim überzittigen von falt fonzentrierter Zodalöhung mit Zchwefledioryd, bildet fleine, farbloje Prismen, riecht und ichwectung den Schwefeldioryd, it leicht föslich in Ladier, tommt mein als 40–45 proz. Löhung (18–40 Be) in den Sandel und dient als Antichter, zum Neduzieren

organischer Berbindungen, in der Farbenindustrie, gum Bleichen von Wolle, gur Berftellung von Belluloje, in der Beifigerberei, jum Ginquellen von Getreide, zur Reindarstellung einiger Albehnde und Retone sowie von Natriumhydrofulfit. - Das fetundare Salz (Matriumfulfit ichlechthin, ich wefligfaures Na= tron) Na2SO3 friftallifiert aus Bifulfitlöfungen, die mit Soda verfest find, in der hige mafferfrei in hega= gonalen Priomen, bei gewöhnlicher Temperatur mit fieben Moleteln Baffer in monoflinen Rriftallen, die an der Luft verwittern und sich orndieren. Es ist leicht löslich in Wasser (bei 200 etwa 29 g wasserfreies Salz in 100 g Waffer) und wird wie das Bifulfit, außer= dem in der Zudersabritation und Photographie sowie zum Einführen von Sulfogruppen in organische Ber= bindungen benutt. Die Berwendung als Konfervefalz ift im Deutschen Reich gesetlich verboten. - Ratrium= thiosulfat (unrichtig Natriumhnposulfit: un= terfdwefligfaures Natron; technisch Thiosulfat ichlechthin, Antichlor) Na S.O3+5H2O, das zuerst von Chaussier 1799 erhalten wurde, wurde früher über= wiegend aus Leblanc=Sodarudfianden dargestellt, bei deren Drydation an der Luft aus ihrem Kalzium= hydrofulfid Ralziumthiofulfat entsteht, das mit Natrium= julfat umgefest wird. Jest gewinnt man es haupt= fächlich als reines Nebenproduft bei ber Darftellung von Schwefelschwarz aus Dinitrophenol und Natrium= polnfulfidlöfung. Es bildet große wafferhelle monotline Säulen bom fpeg. Bew. 1,734, verwittert über 330, löft sich leicht in Wasser (in 100 g bei 20° 70 g Na₂S₂O₃). In Lösung ogydiert es sich, namentlich beim Kochen, ju Natriumfulfat unter Abscheidung von Schwefel, geht durch Job in Natriumtetrathionat (f. Schwefelhydrogyde) über. Man benutt bas Galg bei ber Bereitung bon Chromleder, als Antichlor in der Papierfabritation und Beugbleicherei, mit Salzfäure verfest zum Bleichen, als Beize in der Zengbruderei, jum Fixieren ber Photographien, zur Darstellung von Zinnober, Anti= monginnober und berichiedenen Farbitoffen, gum Lösen des Silberchloride bei hüttenmännischen Berfahren, gur Darftellung von Bleithiofulfat (j. Bleifalze, Sp. 484) ufw.

IX. Stidftoffhaltige Natriumfalze

Die Salze enthalten neben Sticktoff auch Sauerstoff, ausgenommen bas Natriumazib NaN3, das Salz ber Sticktoffwasserstofffaure; j. Sticktofffauren.

Natriumnitrat (salpetersaures Natron, Natron=, Würfel=, tubischer, Chili= (Chile=) oder Perusalpeter) NaNO3 sindet sich, meist mit andern Salzen gemengt, besonders in dem regenlosen Küsenstrick des weistlichen Sidamerita zwischen 19 und 25° f. Br., zwischen den Hafenstäten Japique und Andreas ansehnliches Lager ist im transtasvischen Gebiet, namentlich dei Schortala betannt. Der südameri=

tanische Natronsalveter (Caliche) bildet unter einer Sandichicht und einem Ronglomerat aus Sand, Bafalt= geröll, Kalt ufw. mit taltig = tonigem Bindemittel (Costra) Lager von 0,2-5 m Stärke, die auf Rochsalz und mit diesem auf Ton und Letten liegen. Calidje enthält etwa 50-70 v. H. Natriumuitrat, 17-30 v. H. Kochsalz, 1—6 v. H. Unlösliches, auch Natrium= fulfat, Magnesiumsulfat, Natriumjodat und andre Salze. Durch Auslaugen und Kriftallisation gewinnt man baraus roben Salpeter mit 95-96 b. S. Da= triumnitrat. Den Caliche (neuerdings auch die Costra) laugt man mit heißem Baffer ober mit Mutterlange bes vorhergehenden Arbeitsganges, läßt nicht zu lange fristallisieren, fprist die Kristalle mit wenig faltem Bajfer und trochnet fie an der Luft. Sie bilden farblofe, würfelähnliche hygroftopische Rhomboeder vom spez. Bew. 2,265. Das Salz schmedt fühlend, löft fich leicht und unter starter Temperaturerniedrigung in Baffer (in 100 g Waffer bei 20° 88, 50° 112, 119° 209 g). Die gefättigte Lösung siedet bei 1220. Natriumnitrat schmilzt bei 3160 (im Gemenge mit 54,5 v. S. Kalium= nitrat bei 2180), zerfällt in starker hipe in Natrium= nitrit und Sauerftoff. Es dient in überwiegender Dienge als Düngemittel, wenn auch feine Bedeutung dafür burch die synthetische Darstellung (f. Beil. »Chemische Industrie« VII) berloren hat, zur Darstellung bon Konversionsfalveter (f. Beil. »Raliumberbindungen«. C, VIII), bon Schweselfäure, Salpeterfäure, Natrium= arjenat, Natriumnitrit, Mennige, Sprengftoffen, als Oxydations = und Flugmittel bei Metallarbeiten, in der Stahlfabrifation, zur Reinigung bes Agnatrons und bes Glafes, jum Ginpoteln von Fleisch ufw. Natrium= nitrat wurde zuerst 1683 von Bohn erwähnt; 1821 entdedte Mariano de Riviero den Chilifalpeter, der aber erft in der zweiten Salfte des 19. 3h. größere Beden= tung gewann. S. auch Beilage »Montanftatistif«.

Natriumnitrit (satpetrigsaures Natron) NaNO2 wird durch Entragen von Blei in geschmolsgenes Natriumnitrat bei 400° in beschränttem Maße, überwiegend durch Einwirtung nitroser Gase, die aus Luftitässig (s. Beil. »Chemische Andusrie« VII) oder auf andre Weise erhalten sind, auf Natronlauge durch eines sie etwas hygrostopisch sind, schmitzt bei 213°, söft sich leicht in Wasser (in 100 g bei 15° 83 g); wird hauptsächlich und in großer Wenge in der Teersarbenindustrie benutzt.

git.: Zu IV: die unter Salz; zu V: die unter Soda; zu VIII: R. Zesseitet, Das Hydrosulfit (1911—12, 2 Teile); zu IX: Ochsenius, Die Bildung des Natronssalzers aus Mutterlangensalzen (1887); Plage mann, Geologisches über Salpeterbildung (1896) und Der Chilesalzer (1905); Herrmann, La Produccion en Chile (1903); Michels, Die Salpeterindustrie Chilesalzer (1904); Zurisch, Salpeter und sein Erjah (1908).

oryd steigt (z. B. 1,0555 bei 5 v. H NaOH, 1,1111 bei 10 v. H., 1,1665 bei 15 v. H., 1,2771 bei 25 v. H., 1,5303 bei 50 v. S.), wird in cijernen Reffeln bei 180° unter Luftverdünnung eingedampft und geschmolzen. Die Schmelze wird nach dem Erfalten in Gisenblechtrom= meln in Stude zerschlagen ober in Stangen gegoffen oder auf der Oberfläche von gefühlten Trommeln in bunner Schicht erstarren gelassen, die dann abgeschabt wird (fcuppiges Natriumhndrogyd). Un= reines Natriumhydrogyd fommt als taujtisch e Soda (Seifen = , Sodastein) . eine weiße, steinartige Masse, in den Handel. Reines Natriumhydrogyd ift friftalli= nisch, durchscheinend, vom spez. Gew. 2,13, zerfließt an der Luft, erstarrt dann wieder unter Bildung von Natriumfarbonat, löft sich leicht in Wasser und Alfohol, zerftort die meiften Pflangen- und Tierftoffe und fühlt sich, weil es die Saut start angreift, zwischen den Fingern fcblupfrig an. Mit Gauren bildet es die Natriumfalze; aus Metallfalzen fällt es Metallhydr= ornde. Es wird in der chemischen Industrie als starte Baje benutt, namentlich bei der Darftellung organiicher Berbindungen, in der Seifenherftellung, zur Berarbeitung und Reinigung der Teerole, des Erdols ufw., zur Darftellung von Natronwafferglas und von Holzzellulofe, zum Merzerifieren der Baumwolle, zur Herstellung von Kraftfutter, zur Basserreinigung. Die Fabrikation des Natriumhydroxyds geht auf Weißen= feld (1844) zurüd, wurde aber erst durch Gossage (1853) lebensfähig und wird seit 1859 auch in Deutschland ausgeübt. Natriumperoxyb (Natriumsuper= ornd) Na2O2 wird durch Berbrennen von Natrium in trodnem Luftstrom dargestellt, indem man bas Detall bei 400° in flachen Alluminiumtäften, die auf Rädern laufen, zunächst an Sauerstoff ärmerer Luft entgegenführt und erst auf diese Voroxydation das Fertigmachen in Frischluft folgen läßt. Natriumper= ornd bildet ein hellgelbes Bulver, das fich in Baffer unter äußerst lebhafter Sauerstoffentwicklung und starker Erhitzung löst und beim Eintragen in eistalte verdunnte Schwefelfaure Bafferftoffperornd bildet. Es wird hauptfächlich als Bleichmittel benutt, wirkt als solches auch in Seifenpraparaten, ift gur Huffriichung verdorbener Luft geeignet, weil es Rohlendioryd unter gleichzeitiger Entwicklung von Sauerstoff absorbiert, dient zum Füllen von Utmungsappa= raten (als Oxon, das vielleicht auch Kaliumperoxyd enthält) und auch jonft als Erfat für Sauerftoff, 3. B. als Drylith, das aus Natriumperoryd und Chlorfalt gepreßt ist, im Gemenge mit Natriumkarbonat als Dry= dationsmittel in der demischen Analyse, zur Darstellung andrer Perverbindungen und für Desinfettionszwede. Lit .: Banino, Das Natriumperornd (1908); v. Girjewald, Anorgan. Berornde u. Perfalze (1914). Natriumogydhydrat, Natriumperogyd (Na= triumfuperoxyd), f. Natriumoryde. Natriumplatinchlorid, f. Platinverbindungen. Natriumplumbit, f. Bleiornde (Sp. 481). Natriumpolnsulfide, j. Natriumsulfide. Natriumfalizylat, f. Salizylfäure. Natriumjalze, f. Beilage. Natriumfelenit, f. Gelenverbindungen. Natrinmfilitat, f. Bafferglas. Natriumfilitofluorid, f. Siliziumverbindungen. Natriumstannat, f. Zinnverbindungen. Natriumjubphosphat, f. Phosphorverbindungen. Natriumjulfantimonat, j. Untimonjuliide. Ratriumfulfhydrat, j. Natriumfulfide.

beren spez. Gewicht mit dem Gehalt an Natriumhydr-

Natriumjulfide, Berbindungen des Natriums mit Schwefel, entsprechen im wesentlichen den Kaliumsulfiden (j. Beilage »Raliumverbindungen«, D. II). Ra= triummonosulfid (Natriumsulfid schlechthin, Einfachschwefelnatrium, Schwefelnatrium schlechthin) Na S wird erhalten durch Schmelzen von Natriumfulfat mit Kohle, schnelles Auslaugen der 70 bis 80 v. S. Na, S enthaltenden Rohfchmelze mit hei= Bem Baffer und Kriftallifieren, wobei fich Na S+9H O (30proz. Schwefelnatrium) in farblosen quadratischen Ottaedern oder Bürfeln bildet, oder weiteres Ein= dampfen und Erstarrenlassen (60 proz. oder »konzen= triertes« Schwefelnatrium). Natriumsulfid löst sich leicht in Baffer und Alfohol, orndiert fich in Lösung leicht zu Thiosulfat. Beim Gättigen von Natriumsul= fidlösung oder von Natronlauge mit Schwefelwaffer= ftoff entiteht Natriumhndrofulfid (Natriumfulfhydrat) NaSH. Beim Gintragen von Schwefelblumen in fristallisiertes Natriummonosulfid, das auf dem Wasserbad geschmolzen ist, entstehen die gelben bis braunen Natriumpolysulfibe (Mehrfachsichwefelnatrium) Na2S2, Na2S3, Na2S4 und Na2S5, die auch mit verichiedenen Mengen Walfer friftallisies ren. Ihre Lösungen riechen schwach nach Schwefelwasserstoff, weil sie durch das Kohlendiornd der Luft zersett werden. Die It. dienen hauptiächlich zur Darstellung organischer Schwefelfarbstoffe, auch zum Reduzieren organischer Nitroverbindungen (z. B. in der Runftleideninduftrie) und als Enthaarungsmittel.

Natriumiusiostanuat, s. Zinnverbindungen. Natriumsuperozyd (Natriumperozyd), s. Nastriumoryde.

Natriumtetraborat, sow. Boray; s. auch Borate. Natriumtetrathionat, s. Schweselhydropyde. Natriumuranat, s. Uranverbindungen.

Natriumwolframate, i. Wolframverbindungen. Natroborofalzīt, Mineral, sow. Boronatrofalzīt. Natromatrofalzīt, Inaragdgrüne, glänzende monofline Kristalle, harte 4.5, fommt in den Gruben von Chuquicamata (Chile) vor.

Natrofalzīt (Gaylussit, spr. gätüsit), wasserhaltiges Natriumtalziumtarbonat Na2CO3. CaCO3 + 5H2O, monotline, wasserhelle Kristalle, Härte 2,5, an Salzsen in Nevada (Ver. St. v. A.) und Venezuela vorstommend; bildet sich auch künstlich beim Leblancichen Sodaprozes (s. Veilage »Chemische Industrie« V).

Natrolith (Mesotyp, Spreustein), Wineral aus der Gruppe der Zeolithe, wasserhaltiges Natriumaluminiumsilitat in dünnen rhombischen Säulchen und radialfaserigen Aggregaten, durchscheinend, sarblos oder gelblich, seltener röllich, glasglänzend, Härte 5—5,5, in Drusen und auf Spalten besonders basaltischer und phonolithischer Gesteine (Aussig, Hodentwiel, Auwergne, Island), größere Kristalle (sog. Brevisti) und dickstängelige Aggregate (sog. Radiolith) auch im Augitsvenit bei Brevis.

Natron, sviv. Natriumoryd und Natriumhydroryd; auch für natürlich vordonimende Sodaund (im Bollsmund) für doppeltkohlenjaures N. (Natriumbikarbonat); in Zukammenkegungen (Salzen) kww. Natrium. Natrongranit (Sodagranit), natronreiche Abart Natronhydrat, i. Natriumoryde. [bes Granits. Natronhydrat, i. Natriumoryde. [bes Granits. Natronhalt, ein durch Erhiken von frisch gebranntem Kalt mit Natriumhydroryd erhaltenes Gemisch, dient in der chemischen Analyse zur Bestimmung organisch gebundenen Stichtoffs, der in Ammoniat übergeht, auch zum Absprieren von Kohlensäure (j. d., Sp. 1519). Natronlange, s. Natriumoryde.

Natronorthoflas (Natronmitroflin), Mineral, 1 i. Feldipat (Sp. 552).

Natronjalpeter (Chilifalpeter, fpr. tfchi-), f. Beil. »Ratriumfalze« (IX) u. »Montanstatistit« (E). [salze«. Natronfalze (Natriumfalze), f. Beil. »Natrium= Natronfeen, f. See; vgl. Magad und Natrontal.

Natrontal (Babi Natrûn), Depreffionstal in der Libyschen Büste, im NB. von Rairo, südl. von der Marmarila, 33 km lang, 3—8 km breit, ein Graben= bruch bis 23 m u. M., benannt nach dem in grö-Bern Bafferbeden durch Berdunftung fich absetenden »Natron« (Kochsalz, Glaubersalz und fohlensaures Natron). Sitlich liegen vier von Mafarios von Allerandria (373) gegründete toptische Klöfter, deren Manustripte teils in England, teils in der Bibliothet des koptischen Latriarchen in Kairo liegen.

Natronwäffer, f. Beilage »Mineralwäffer«.

Matronweinstein, f. Beinfäure. Natichmädchen, f. Bajaderen.

Natt., bei Tiernamen: Natterer, Johann, 300-log, *9. Nob. 1787 Sahmburg bei Bien, † 17. Juni 1843 Wien als Ruftos am Naturalienkabinett, bereifte 1817-36 Brafilien, über beffen Bogel er arbeitete. Natte (Flechtwert), fleingewürfelies Bewebe, bei dem 2-6 Fäden nebeneinander gleich binden.

Natten, f. Kirichbaum (Sp. 1356).

Ratter, 1) Johann Loreng, Steinschneider, *1705 Biberach, † 27. Oft. 1763 Petersburg, fchrieb »Traité de la méthode antique de graver en pierres fines, comparée avec la méthode moderne« (1754).

2) Beinrich, Bilbhauer, * 16. Märg 1846 Grann (Tirol), † 13. April 1892 Wien, Schüler von Widnmann in München (1865), wo er Bildniffe und Grabdenkmäler schuf. In Wien (seit 1875) schuf er neben Bildniffen (Laube und Dingelftedt im Hofburgtheater) die Denkmäler von Zwingli (für Zürich), Handn (für Wien) und Andreas Hofer (für den Berg Isel bei Innsbruck). Lit.: L. Speidel, H. Natters Kleine Schriften (1893).

Natterblümchen, Pflanzenart, f. Polygala.

Natterer, Johann, f. Natt. Nattergras, f. Scorzonera.

Nattertopf, Pflanzengattung, f. Echium.

Rattern (Colubridae), Familie der Schlangen, welche die Sauptmaffe der Schlangen enthält, nach der Beschaffenheit der Zähne in drei Reihen eingeteilt: 1) Glattzähner (Aglypha): alle giftlosen Schlangen. - 2) Furchenzähner (Opistoglypha), mit einer Furche auf der Vorderseite der verlängerten hintern Zähne des Oberkicfers. Hierher gehören die Unterfami= lien der Trugnattern (Dipsadomorphinae) mit den Beitschenschlangen (f. d., Dryophis Dalm.), Wüsten= ichlangen (f. d., Psammophis Boie), Mondschlangen (f. d., Oxyrhopus Wagl.) u. a., und der Baffertrug= nattern (Homalopsinae), lebendgebärende Sügwajserbewohner der orientalischen und australischen Region. - 3) Giftzähner (Giftichlangen, Proteroglypha), deren verlängerte vordere Oberfieferzähne entweder gefurcht oder von einem Längsfanal (Röhrengähner) durchbohrt find. Sierher die Unterfamilien der Giftnattern (f. d., Elapinae) und Seefchlangen (f. d., Hydrophiinae). - Bu den Glattgahnern gehören die Echten R. (Colubrinae), mit etwa 1000 Arten, über die ganze Erde verbreitet. Die Ringelnatter (Baisernatter, Tropidonotus natrix L.; f. Tafel »Schlangen I«, 5), bis 1,6 m lang, auf dem Rückenscharf gefielte Schuppen, graublau, oben bläulich, grünlich,

ter unten seitlich weiß geflect, auf dem Bauch schwarz, mit zwei weißen oder gelben Mondfleden hinter den Schläfen (»Krone«), bewohnt in verschiedenen Abarten Europa, Westasien und Nordwestafrika bis 1800 m ü. M. und lebt besonders in Buschwert am Baffer, ift harmlos, verteidigt jich nur durch ihren stinkenden Un= rat. Sie frißt Frosche, auch Eidechsen, Kröten, Molche und Fische. Die Paarung erfolgt im Mai und Juni; die 15-35 weißen, taubeneigroßen Gier werden von Juli bis September gelegt (die Hahneneier des Aberglaubens). In der Beidenzeit galt die Ringel= natter als glüchringende Hausichlange (besonders an ber Ditsee). Die Glatte Natter (Schling=, Hafel=, Rragennatter, Jachichlange, Coronella austriaca Laur.; I, 7), 60-100 cm lang, mit glatten Rücken= schuppen ohne erhabene Riele, ist oben braun mit gro= ßem dunklern Fleck im Nacken und zwei Reihen dunklerer Flede langs des Rudens, dunkelbraunem Streifen hinter den Augen, unten stahlblau oder rotgelblich und weißlich, oft duntler geflectt. Sie bewohnt Sudund Mitteleuropa, auch Norwegen, Aghpten und den Rautafus, in Deutschland alle Mittelgebirge, meist an sonnigen Abhängen, geht nicht freiwillig ins Waffer, frigt Cidechien, auch Blindichleichen und Mänic, umschlingt ihre Beute. Die Askulapschlange (Coluber longissimus Laur.; II, 9), 1,5 m lang, am Borderförper mit glatten, nach hinten zu mit fehr schwach gekielten Schuppen, ist oben bräunlich graugelb, unten weißlich, am hintertopf jederseits mit gelbem Fleck, auf dem Rücken und an den Seiten weiß getüpfelt. Sie halt Binterschlaf, erscheint im Juni, liebt die Nähe alten Gemäuers, flettert fehr geschickt, nährt fich befonders von Mäufen. Sie ist von den Mittelmeerlandern bis nach Suddeutschland heimisch und foll durch die Römer als dem Astulap heilig an Orten mit Beilquellen (vgl. Schlangenbad) angefiedelt jein. Lit.: » Brehms Tierleben«, Bd. 5 (4. Aufl. 1913).

Natternadler, f. Schlangenadler. Natternhemb, f. Schlangen. [Deutsche Reiter. Natterweistumlen (Naterweistumlen), j. Natterwendel, Bogelart, f. Wendehals.

Natterwurz, f. Polygonum.

Natterzunge, Farngattung, f. Ophioglossum.

Nattier (pr. natie), Jean Marc, der Jüngere, franz. Maler, * 17. März 1685 Paris, † das. 7. Nov. 1766, Schüler feines Baters Bean Marc R. d. A. (* 1642 Paris, † das. 24. Oft. 1705) und der Pariser Alfademie, 1752 an diefer Professor, schuf Bildnisse, bie noch hoch geschätt werden, jumal feine duftigen Frauenbildniffe (Berfailles). In Dresden das Bildnis des Marichalls Morit von Sachien. Lit.: Nothac, N., peintre de la cour de Louis XV (1904).

Nattir (Nattr), abeffin. Gewicht = 12 Otiet = 336 g. Natuna, Infelgruppe Niederland .= Indiens, nordw. von Bornco, zur Residentschaft Riau gehörig, 2113 qkm mit etwa 8000 malaiischen Ew. (Orang Laut), meist Fischern, besteht aus der granitischen Insel Bunguran oder Groß= N. (1688 qkm mit etwa 4000 Cw.) und vielen kleinen Gilanden (Nord= und Güd=N.). Natur (lat. natura, von nasci, »entstehen«), im en= gern Sinn das innere Wefen eines Dinges (M. eines Stoffes, N. eines Menschen), das die Art des Reagierens auf äußere Einflüsse (»Reattionsnorm«) bestimmt, im weitern Sinn die den Menschen umgebende Mörperwelt, das von felbit, nach eignen Geiegen Entstehende und fich Entwidelnde, das Reich der Wirt-lichkeit, deffen Gegenstände die Naturwiffenschaft jelbit ichwarz und mit zwei Reihen duntler Flede, wei- ! (j. d.) erforfcht, im Gegenfat zu Kultur, Kunft uiw.

als Schöpfungen bes menschlichen Geistes. Bgl. Ra- | turreiche. Lit .: A. Titius, N. und Gott (1926); ferner die allgemeinen Werte über Philosophie.

Natural . . . (lat.), zusammengeset mit Abgabe, Leistung, Lieferung, Lohn, Steuern, Tausch, Wirtschaft usw., bezeichnet Leistungen in Arbeit oder in Gütern im Gegeniat zu Geld (j. d., Sp. 1620).

Naturalertrag neunt man die den Ertrag eines land= oder forstwirtichaftlichen Betriebes bildenden

Büter ohne Rudficht auf ihren Geldwert.

Naturalia non sunt turpia (lat.), »natürlide Dinge find nicht ichimpflich«, Wahlfpruch ber Ryniter. Naturalien (lat.), alle in möglichit unverändertem Zustand aufbewahrten Naturtörper (Minerale, Fof-silien, Pflanzen, Tiere). Diese werden in privaten, wissenschaftlichen oder öffentlichen Raturalien= fammlungen (Raturalientabinette, Ratur= historische Museen) aufbewahrt, entweder roh (Sanditude von Gesteinen, Kristalle, Berfteinerungen, Holzforten, Frafiftude ufw.) oder bearbeitet. Pflanzen prest und troduct man (f. Herbarium) oder jest sie in Altohol. Infetten werden nach dem Töten genadelt und gespannt (vgl. Insettensammlung), Raupen und Bogeleier ausgeblajen. Früher wurden größere Tiere, besonders Bögel und Säuger, ausgestopft, indem man den gut zugerichteten hautbalg mit Werg, beu u. dgl. prall füllte. Seute fertigt man erft ein stabiles, möglichst lebenswahres Modell des abgebalgten Tieres in der gewünschten natürlichen Stellung aus Profilhölzern, Eifenstäben und Drahtgaze an, die dann noch mit einer bearbeitbaren Formmaffe (bips+Torf+Der= trin) überzogen und nach deren Trodnen mit der naffen Saut belegt wird, die vorher mit Alaun gegerbt und gegen Infeltenfraß durch Arfeniticife, Phenol u. a. behandelt wurde. Jede Feinheit der Körperform tann fo zur Darftellung gebracht werden; man nennt diefe künftlerische Aufstellung Derm (at) oplast if oder Taridermie. Wirbeltierftelette werden mazeriert und die einzelnen Anochen dann in richtiger Lage zusam= mengejett. Bon Birbellojen werden die Sautteile (Schneden- und Muschelichalen, Krebspanzer ufw.) troden oder mit Weichteilen in Altohol oder Formol aufbewahrt. Zur Demonstration des innern Baues größerer Tiere werden angtomische Braparate hergestellt; fleinere und fleinste werden mit dem Difrotom (f. d.) in Dünnschnitte zerlegt und gefärbt (f. Mitrojfopijche Praparate, Mifrotechnif). Als biologifche Gruppen bezeichnet man die Busammenftellung entwidlungsgeschichtlicher Folgen (3. B. bei Infetten: Ei, Larve, Puppe, Imago) oder ötologischer Justände (3. B. Schädlinge mit angerichtetem Schaden ufw.). -- Große Sammlungen von Il. entstanden um die Bende des 18. 3h. Lit.: F. Dahl, Anleitung zum wijfenschaftlichen Sammeln und zum Ronjervieren der Tiere (2. Aufl. 1903); B. Schmid, Sb. der naturgeschichtlichen Technif (1914).

Naturalijation (lat.), Berleihung der Staatsangehörigfeit an einen Ausländer; nafuralifieren, in den Staatsverband aufnehmen; Naturalisations= urlunde (=alte, =brief), die hierüber ausgefertigte Urfunde. Die N. wird meist erst nach längerem Aufenthalt im Inland gewährt, steht im freien Ermeffen der Berwaltung und betrifft auch die Chefrau und die beim Bater befindlichen minderjährigen Rinder. über N. nach deutschem Recht f. Staatsangehörigkeit. — In Diterreich wird die R. (Cinburgerung) nur gewährt, wenn die Zusicherung einer Gemeinde vorliegt, den Einzubürgernden im Fall seiner 21. in ihren

Heimatsverband aufzunchmen. Unspruch auf eine folche Zusicherung gibt der zehnjährige Wohnsit in der Gemeinde (Gef. von 1896).

Naturalificren, f. Naturalifation; in der Rürfch= nerei das Herrichten der Tierfopfe an Teppichfellen, wobei Schädel, Zähne und Zunge aus Papiermache ober Sol; gefertigt und Glasaugen eingefest werden. Naturalismus (lat.), in der Philosophie die Welt= anichauung, nach der die Natur aus ihren eignen Urjachen ohne Unnahme eines außer ihr gelegenen Welt= grundes (Gott) zu erflaren ift. Gine Ethit beift naturalistisch, wenn fie lehrt, daß die Entfaltung der natürlichen Triebe das Sittliche fei, eine Mithetit, wenn das Wesen der Kunft nur in der übereinstimmung des Kunstwerks mit der Ratur gesucht wird. -In der bildenden Kunft, besonders der Malerei, die Kunftrichtung, die (im Vegenfatzum Idealismus) in Nachahmung der Natur die höchste Aufgabe der Kunft sieht; s. auch Realismus. — In ähnlichem Sinn kam der It. in der Boefie in der zweiten Salfte des 19. 3h. bei allen Bölkern Europas und in allen Gattungen der Literatur gur Geltung. Seine bedeutenoften Bortampfer waren Zola, in Deutschland Solz, Schlaf, B. Sauptmann in seinen erften Dramen u. a. Der Begriff ift flic-Bend, und zu manchen Zeiten wurde das als naturali= îtijd), unfünjtlerijd) und häßlich gebrandmartt, was zu andern als besonders lebenswahr und charafteristisch Naturalleistungen, f. Militärlasten. Naturallohn, Arbeitsentgelt, das nicht in barem Geld, fondern in Lebensmitteln (befonders Kartoffeln, Mehl, Milch), Tenerungsmaterial, freier Wohnung, Rugungsrechten an Grundstüden (3. B. zur Anlage eines Gemüsegartens) u. dgl. besteht. R. wird hauptjächlich in der Landwirtschaft neben Geldlohn gewährt und heißt dann Deputat. Rach der Vorläufigen Landarbeitsordnung vom 24. Jan. 1919 müffen die als Entgelt vereinbarten Waren in mittlerer Beichaffenheit geliefert, bei Nichtlieferbarteit nach bem Marttpreis des nächsten Marktortes vergütet werden. Bon Rechten muß der Geldwert im Arbeitsvertrag schriftlich festgelegt werden; bei Streitigkeiten entscheidet der Schlichtungsausschuß. Bgl. Lohn (Sp. 1129). Naturalquartier (Bürgerquartier), i. Cinquartierung. Darwinismus (Sp. 309).

Natural selection (engl., fpr. nătideret-gitefid'n), f. Naturalverpflegestationen, f. Arbeitertolonien (Ep. 765).

Naturalverpflegung, Berpflegung von Mann und Pferd durch den Quartierwirt oder die Truppe; val. Keldvervilegung.

Naturalwirtichaft, f. Geld (Sp. 1620). Naturalzinsen, svw. Grundzinsen.

Naturam expellas furca, tamen usque recurret (lat., als Begameter zu leien: Natur' expellas furca, . . .), »treibe mit Knüttel heraus die Natur, stets tehret sie wieder« (Horaz' »Episteln« I, 10, 24). Natura naturans (lat.), bei Spinoza und Frühern die ichaffende Ratur (Gott) im Unterschied von der geichaffenen Ratur (natura naturata).

Natura non facit saltum (lat.), »die Ratur macht keinen Sprung«, d. h. in der Ratur baut sich alles stufenförmig aufeinander auf. Ausspruch von Fournier in »Varietés histor, et littér,« (1613).

Naturarzt, f. Maturheilfunde.

Naturbeichreibung, f. Naturwiffenschaft.

Naturbejeelung, in der Ajthetik die Beseelung von in Runftwerten dargestellten Naturgegenständen; f. Offujion.

Naturdenkmäler (Raturdenkmale), Raturgebilde, die entweder durch eigenartige Entwicklung oder durch Seltenheit oder als Zeugnis bemerkenswerter Naturvorgange wichtig find, 3. B. besonders große, alte Baume, tennzeichnende Begetations- und Landschaftssormen, Tierkolonien, eigenartige Felsformen, Erzeugnisse glazialer oder vultanischer Tätigfeit u. dgl. Bum Begriff der N. gehört, daß sie an ihrer natürlichen Stelle bleiben. Biele bedeutsame N. find der fortschreitenden Zivilisation zum Opfer ge= fallen; fie zerstört das eigenartige Landschaftsbild und führt zur Bernichtung zahlreicher Tiere und Pflanzen. Die Bewegung zum Schut der A., befonders der Pflanzen= und der Tierwelt, hat bedeutende Fortichritte ge= macht. Bu ber feit 1906 bestehenden staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege in Preußen ist 1920 auch eine in Württemberg im Rahmen des Landesamtes für Denkmalpflege und 1927 eine in Baden getreten. Zahlreiche Bereine verbreiten den Naturschutigedan-ten, schaffen mit eignen Mitteln Naturschutigebiete oder = parte, in denen die uriprüngliche Natur erhalten bleibt, fo der Berein Naturschutpart (Sit Stuttgart) ein 150 gkm großes Gebiet in den Tauern, ein 220 gkm großes Gebiet am Wilfeder Berg in der Lüneburger Heide, der Naturschupring Berlin-Brandenburg (Sip Berlin) das bei Potsdam gelegene Golmer Luch, wäh= rend der Bund für Bogelichut (Sit Stuttgart) und der Berein Jordfand zur Gründung von Bogelheim= stätten an deutschen Küsten (Siß Hamburg) zahlreiche Gebiete als Vogelschutzitätten erworben haben. Besonders aber haben sich die Länder des Naturichutes angenommen. So bejaß Preußen 1925: 160 Naturichutgebiete, Bayern etwa 90.

Der Gedanke der Schaffung großer National= parte ift zunächit in den Ber. St. v. A. verwirklicht worden, wo bereits 1872 der Pellowstone National Park (9250 qkm) durch Kongregbeschluß der wirtschaftlichen Ausnugung entzogen wurde. Weitere ähn= liche Nationalparte find dort der Sequoiapart in Kalifornien, der Yosemite-Nationalpark, der Glacier-Nationalpart u. a. Einen der größten und wegen feiner Bielseitiateit besonders bemerkenswerten Naturschußbarte hat der Schweizerische Bund für Naturschutz im Ofengebiet in der Südoftede von Graubunden in dem etwa 250 qkm großen Schweizerischen Nationalpark eingerichtet, wo man sogar früher dort heimische Tiere Steinbock u. a.) mit Erfolg wieder eingebürgert hat. Wichtig sind ferner die Naturfreistätten, die zum Schut von Bogelbrut- und -niftstätten in Baldbestänben u. bgl. gleichfalls jest in vielen Ländern einge= richtet find (jo in den Ber. St. v. A., Danemart, England, Holland, Frantreich, Nugland, Schweden, Biterreich). Es gibt auch schon u. a. in Neusecland und Auftralien Nationalparte und auf Java einen geschützten Urwaldbezirk in der Nähe von Buitenzorg. Bgl. Naturschutz (mit Literatur), Pflanzenschutz, Tierschutz, Beimatschutz. Lit .: »Merkbuch für Raturdentmalpflege« (1925); f. auch Naturschutz

Raturdichter, Dichter, die sich, ohne höhere Bilbung, nur von ihrem natürlichen Gefühl geleitet, poetisch aussprechen. Bon Dilettanten unterscheiden sie sich durch Echtheit des Empfindens und Anschaulichkeit der Darzlellung. Als A. sind beionders zu nennen: in Deutschland Grübel, Johanna Ambrosius, Christian Bagner, in Frankreich Jasmin, Reboul, in Schottland Robert Burns. Auch die aus dem Arbeiteistand hervorgegangenen Dichter (»Alrbeiterdichter«; s. Deutsche Literatur, Sp. 524) gehören vielsach zu den Naturdich.

tern, die allerdings mitunter Einflüsse der literarischen überlieferung verraten, nur daß ihnen diese durch absgeleitete Quellen vermittelt werden.

Naturdienst (Naturkult), s. Naturverehrung. Naturell (franz. naturel, fpr. naturat), der Inbegriff der leiblichen Eigentümlichkeit des Individuums, sofern seine scelische dadurch bleibend beeinflußt wird. Strenggenommen hat jeder Menich, weil von besondern Eltern geboren (Goethes » Frohnatur« von der Mutter, »Statur« und »des Lebens ernste Führung« vom Bater), sein eignes Dl. Im weitern Ginn fpricht man von Familien=, Stammes=, Bolts=, Beichlechts-, Allterenaturell. Gudlichen Bolfern wird ein hitiges, nördlichen ein falteres D. beigelegt; gewisse Familien, 3. B. die der erften romifden Cafaren, zeichneten fich durch ein erbliches N. (»Cäsarenwahnfinn«) aus; große Berrscherinnen, wie Elisabeth, Maria Theresia, Katharina II., vermochten doch niemals vollständig das Il. des Weibes zu verleugnen. Da fich die leibliche Konstitution teilweise bis zu einem gewissen Grade burd fünftliche Mittel (Diat, ausichließlichen Genuß gewiffer Nahrungsstoffe, Begetarismus) umftimmen läßt, so kann man im Gegensaß zum ursprünglichen (angebornen) auch bon einem anerzogenen (erworbenen) N. reden. Auf Verschiedenheiten des Naturells beruht auch das Temperament (j. d.).

Naturell (franz. naturel, spr. natürki), natürlich, frisch, einfach, auch in der Roch kunst (au naturel, ohne Zutaten, nicht paniert). — In der Kürschnerei die natürliche Farbe eines Fells.

Nature morte (frang., fpr. natifremort), Stilleben (j. d.). Naturereignis, f. Sobere Gewalt.

Maturfarbendrud, fow. Dreifarbendrud.

Naturforschende Gesellschaften, s. Naturwissenichaftliche Bereine.

Naturforicherfap, f. Geographenbai.

Naturforicherversammlungen, regelmäßige B.rjammlungen der Naturwiffenschaftler eines Landes oder weiterer Bebiete, dienen dem Bericht über die neueiten Forichungsergebniffe, der Ausiprache und der Unregung zu neuen Arbeiten. Auf Beranlassung von Clen jand 1822 in Leipzig die erste Bersammilung beutscher Natursorscher und Arzte statt. Seit 1892 ist die Berfammlung deutscher Naturforscher und Argte zu einer festen Gesellichaft organisiert (Sib Leipzig); ber jährliche Berjammlungsort wech-jelt. Die Einrichtung haben andre Länder und andre Fachtreise übernommen. In neuerer Zeit sind internationale Rongreffe, die fich meift mit einem engern Tachgebict befassen, besonders wichtig geworden (Zoologenkongreß, Limnologenversammlung, Kongreß der Bererbungsforscher usw.). S. auch Natur-Naturgas, fom. Erdgas. [wiffenschaftliche Bereine. Maturgefühl, die Empfänglichfeit für das Schone, das Erhabene und für die Gefegmäßigkeit der Natur, die bei den einzelnen Bölfern und im Lauf der Zeit mannigfachen Wandlungen unterliegt, wobei die Empfindungegrundlage des Unimismus (f. d.) fast stete mitwirft. Während die Dichtung der vorchriftlichen Zeit tebhaftes N. ertennen lägt, im fpatern Rom allerdings in erfünftelte übertreibung verfallend, die fich in der Vorliebe für butolische Dichtungen fundgab, erstickte das aufsteigende Chriftentum jedes N.; feine Berkunder stellten die Natur als mit dem Fluche behaftet und die Freude an ihr als Sünde und Ableitung von der allein notwendigen Buge hin. In der Zeit des heil. Franzistus regten sich neue Strömungen. Im Minnefang zeigt fich eine vorübergehende Biederbelebung

volkstümlichen Naturgefühls in reiffter fünftlerischer Form. Ein Nachhall davon blieb im Bolfelied erhalten. Das Jahrhundert der Entdedungen brachte eine Beit der romantischen Naturbegeisterung (»Lufiaden« des Camdes); die Landschaftsmalerei blühte auf. Die Zeit Rousseaus hatte eine ticke, folgenreiche Sehn= sucht »zurück zur Natur«, die sich freilich vielfach in höfischen Schäferspielen verzettelte. Die Ertenntnisse ber großen Naturforscher vertieften und erweiterten auch das N. Alls die deutsche romantische Schule noch einmal auch eine allzu märchenhafte, unheimliche Na= turbelebung heraufbeschwor, wurde diesen Auswüchsen durch Goethe und Al. v. Humboldt baldwieder der Boden entzogen. Sohen dichterisch=philosophischen Ausdruck fand das N. bei den englischen Romantitern Wordsworth und Shellen, wie denn überhaupt irische, walififche und englische Dichter in nachantiter Zeit am frühesten und stärtsten Empfänglichkeit für Naturein= brude verraten. Darwin forderte die Erkenntnis vom Zusammenhang alles Lebens unter sich und mit der Umgebung. Ein gesundes N. war anfangs in der Jugendbewegung wirtfam. Rach dem Beltfrieg hat bei allen Rulturvollern eine ftarte Bewegung raich Boden gewonnen, die den Menschen möglichst von allem befreien will, mas ihn von der Natur trennt. Im Dienst dieser Bewegung stehen Wandern, Wochenende, Luft- und Sonnenbäder, auch Körperfultur, Nactifultur und eine Beisteshaltung, die allen Lebensfragen (so besonders auf jezuellem Gebiet) unsentimental, unbeschwert durch Autorität und überkommene Sitte (also »natürlich«) entgegentritt. Lit .: Al. Biefe, Die Entwicklung bes Naturgefühls bei den Briechen u. Römern (1882-84, 2 Bde.), Die Entwidlung des Naturgefühls im Mittelalter und in der Neuzeit (2. Aufl. 1892) und Das N. im Wandel der Zeiten (1926); M. Rennolds, The Treatment of Nature in English Poetry (1909); F. Ragel, über Naturfdilberung (4. Aufl. 1923). Naturgeschichte, Naturgeset, f. Naturviffenschaft. Maturgravierung, f. Photogalvanographie.

Raturheilfunde (Naturheilmethode), nach bem allgemeinen Sprachgebrauch ein im bewußten Gegenfaß zu den in der offiziellen »Schulmedizin« ge= übten Behandlungsmethoden fich bewegendes Seilverfahren mit »natürlichen« Mitteln, das grundfäß= lich fast alle innern Arzneimittel, die experimentelle Therapic u. dal. ablehnt. Sie ist 3. T. auf den Erfah-rungen und den Intuitionen der Bollsmedizin (i. d.) aufgebaut, 3. T. bedient sie sich eigens ersonnener, wiffenschaftlich oder pseudowiffenschaftlich begründeter Magnahmen, 3. T. enthält fie auch folche, die fie der offiziellen Medizin entnommen und für ihre 3mede verandert hat. In der erften Sälfte des 19. 3h. machte fie besondere Fortschritte, da die missenschaftliche, anatomisch gerichtete Heilkunde therapeutisch sehr un= fruchtbar war. Ihr bedeutendster Apostel war der österreichisch-schlesische Bauer Priegnit (1799-1851), der die Wafferbehandlung in Gräfenberg mit großem Erfolg durchführte, baneben Schroth in Lindewicse (Duritfur). In neuerer Zeit war der Pfarrer Aneipp († 1897) durch feine hydrotherapeutischen und Entziehungsturen fehr erfolgreich. Die M. sucht auf den franken Organismus, hamptfächlich durch »naturgemäße« Diät (unter anderem durch Ablehnung der zellulosefreien Rost, des tierischen Gi= weißes, von Kaffee, Altohol, Tabat), Wafferanwendungen, Bewegungsturen, Schwig-, Luft-, Lichtbader, rationelle Betleidung, Sypnose, Suggestion usw. zu

sind z. T. in Bereinen und Bünden organisiert, z. B. im Deutschen Bund des Bereins für Gefundheitspflege und arzneilose Behandlung (gegr. 1888), den Kneipp= Bereinen uim., die viele hundert Ortspereine haben. Es gibt eine große Anzahl von Heilstätten und Sanatorien, die die Al. pflegen. In neuerer und neuester Zeit haben fich viele Arzte (Naturärzte) der N. zugewandt und sie wissenschaftlich zu begründen und zu verteidigen gefucht, wenn die It. auch vorderhand noch hauptsächlich von Laien betrieben wird. Die heutige Wedizin bestrebt fich, im Wegensat zu frühern Berioden, durch wiffenschaftliche Forschungen und einwandfreie Beobachtungen auf diesem Gebiet gewonnene Erfahrungen ihrem Beilschat einzuverleiben, fie will felbst N. sein. Es darf nicht verkannt werden, daß sich die N. durch ihre hygienisch-diätetischen Bestrebungen und die gesteigerte Unwendung physifalischer Beilmethoden um die Krantenbehandlung wie um die Gefundheitspflege verdient gemacht hat. Dem Berlangen nach Errichtung von Universitätstehrstühlen für A. ist in Jena Rech= nung getragen worden. Die Literatur über Naturheil= verfahren ist unübersehbar und zu einem großen Teil unfritisch und wertlos. Lit .: F. Schonenberger, Argtl. Ratgeber für Befunde u. Arante (4. Aufl. 1920, 2 Bde.); Bilg, Das neue Naturheilverfahren (neu bearbeitete Ausg. 1926, 2 Bbe.; Boltsausg. 1927); Fr. Wolf, Die Natur als Arzt und helfer (1928). Naturheilung, Beilung von Krankheiten durch das Walten der Natur allein, ohne hilfe des Arztes. Der Begriff geht von Sippotrates aus, der das Walten der Natur (»Physis«) in den Mittelpunkt seiner ärztlichen Unschauungen stellte (vis medicatrix naturae, "die Beilfraft der Natur«) und diese daher als »Bhyfiatrie« bezeichnete. Diese Unschauung ist feit= dem mehr oder weniger ein Hauptstück der medizini= schen Anschauungen geblieben und lebt auch in der Begriffsbildung der mechanistisch eingestellten natur= wissenschaftlichen Medizin fort. Den heutigen Unschauungen über den Berlauf krankhafter Vorgänge liegt der Gedanke zugrunde, daß die Natur durch zweck= volle Einrichtungen (Abwehrfräfte, Regulations- und Anpaffungemechanismen. Fieber ufw.) jede den Organismus treffende Schädigung auszugleichen fucht. Aufgabe des Arztes ift es, die Natur bei diesem Bestreben zu beobachten und in Wege zu leiten, die dem Kranten zum Seil gereichen, sowie zu verhindern, daß fich die von der Matur ins Wert gefetzten Beilbestrebun= gen nicht in ihr Wegenteil verfehren, wenn fie gewiffermaßen über das Biel schießen (3. B. zu hohes Fieber, Ausgang mancher Entzündung ufw.). Go muß die Kunitheilung die N. ergänzen und unterftüten.

Naturfunde, f. Naturwiffenichaft.

Naturfunde, volkstümliche, durch Volkshochichulturfe, Beranstaltungen von Seimatmuseen usw., besonders durch volkstümliche Zeitschriften erfolgende Berbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Die verbreiteiste Zeitschrift ist der »Kosmos«, der mit der Kosmos-Gesellschaft (Stuttgart) in Berbindung steht; ähnlichen Bildungszwecken dienen: »Mikrokosmos«, »Platurforscher«, »Naturschund«n. a. Bgl. Keplerbund. Naturkundlicher Unterricht, s. Naturwissenschaftlicher Unterricht.

durch »naturgemäße« Diät (unter anderem durch Alblehnung der zellulosefreien Kost, des tierischen Siweißes, von Kassee, Alkohol, Tadak), Wassernwendungen, Bewegungskuren, Schwiß-, Lust-, Lichtbäder, rationelle Betleidung, Suprose, Suggestion usw. Patiirliche Aussach, Leerbreitungsmittel der Pilan-Aatürliche Aussach, Leerbreitungsmittel der Pilan-Aussert-filetidung, Suprose, Suggestion usw. Patiirliche Kinder, leibliche Kinder im Gegensatz wirken (»Biologische Therapie«). Ihre Anhänger und opw. Uneheliche Kinder. Natürliche Person, rechtlich Gegensat zur jurisitischen Verson. [s. Bewässerung (Sp. 295). Natürlicher Bau (Natürlicher Hangbau), Natürliche Resigion, das lediglich auf der versnünftigen Natur des Menschen beruhende religiöse Verhalten im Gegensat zur geoffenbarten Religion, zu unterscheiden von Naturreligion und Naturalissurs (f. diese Autstelle Vels Aufsein)

mus (f. diefe Artitel). Bgl. Religion. Natürliche Zuchtwahl, f. Darwinismus (Sp. 309). Naturphilosophie, die philosophische Bearbeitung der Ergebnijfe der Naturwijfenschaften im Unterschied von der Philosophie der Geisteswissenschaften oder auch der Geschichtsphilosophie. Im Altertum und Mittel= alter wurde die N. von der Naturwissenschaft nicht unterschieden; fie hieß Physik und bildete mit Logik, Metaphyjif und Ethit das philosophische System. Bei Newton und noch heute im englischen Sprachgebrauch ist No. die theoretische, mathematisch=deduktive Natur= lehre. Seit Wolff und Kant verstand man in Deutsch= land unter N. die aller empirischen Forschung vorausgehende Begründung der Naturwijfenschaft durch philosophiiche Marung ihrer Grundbegriffe (Raum, Zeit, Materic, Bewegung, Kraft u. a.). Die ideali= ftijchen Naturphilojophen, bejonders Schelling und Begel, unternahmen es, die ganze Natur aus diesen philojophischen Grundbegriffen heraus zu tonftruieren, die Ergebniffe der Forschung ihrer Zeit zu suste= matifieren und den logischen und metaphyfischen Boraussetzungen ihrer Weltanschauung entsprechend zu deuten. Da die moderne Naturwissenschaft bald über diese Systematik hinauswuchs und meist von gänzlich unphilosophischen Gelehrten betrieben wurde, die von den Gedanken Schellings und hegels nichts mehr verstanden, verfiel deren spekulative N. der Berachtung. Die Naturwiffenschaft, die es mit der Fest= stellung von Tatsachen allein zu tun hat, wurde jest streng getrennt von der N., die diese Tatsachen er= flären und weltanschaulich beuten will. Ang den Raturmissenschaften aber wuchs eine neue N. hervor, von Naturforschern selbst mit sehr geringem Aufwand philojophijden Wijfens und Konnens gefchaffen. Sie trat zuerst auf als reiner Materialismus (Moleichott, Bogt, Budner), wurde von Saeckel gum Monismus (i. d.) und von Oftwald zur Ener= getit (f. d.) weitergebildet, mahrend Driesch u. a. auf Grundlage biologischer Experimente und Beobachtungen einen neuen Bitalismus (f. d.) begründeten, ohne aber bei den Naturforschern selbst größere Gefolgichaft zu finden. Reben ihnen ichufen Philosophen wie Loge, E. v. Hartmann und B. Wundt philosophische Sniteme, in denen fie die Ergebnisse der neuern Naturwijsenschaft zusammenfaßten, ihre Methoden erkenntnistheoretiich ftügten und zu einer Weltanschauung auf naturwissenschaftlicher Grundlage ausbauten. Lit.: E. v. Hartmann, Wefch. der Metaphyfit (1899-1900, 2 Bdc.); C. Sie= gel, Geich. der deutschen R. (1913); E. Becher, R. (in »Die Kultur der Gegenwart«, 3. Teil, 4. Abt., Bd. 1, 1914); F. Lipfins, N., 1. Teil: »Philosophie des Unsorganischen« (1923), 2. Teil von R. Sapper: »Philosophie jophie des Organischen« (1928); S. Driefch, Wetaphysif der Natur (in »Sb. der Philoj.«, 2. Albt., 1926). Naturraffen (natürliche Raffen), f. Biehzucht Naturrecht (lat. Jus naturale, Bernunftrecht), die Rechtsgrundfäße, die sich der menschlichen Natur voneinander abweichen und die, weil fie die hiftorische Entwidlung außer acht laffen, dem positiven Recht oft widersprechen. Nach Stammler (f. u.) ift N. ein Recht, das in feinem Inhalt mit der Natur übereinftimmt. Bedeutendste Bertreter maren Althusius, Hobbes, Sugo Grotius, Thomasius. Pusendorf, auch Moniesquieu, Rouffcau. Wolf, Rant Einen Unischwung brachte die historische Schule mit Hugo, Savigny, Buchta. Bgl. Erworbene Rechte. Lit.: Erendelenburg, R auf dem Grunde d. Ethif (2. Aufl. 1868); Ahrens, Naturrecht (6 Aufl. 1871); D. Gierte, J. Althufius und die Entw. der naturrechtl. Staatstheorie (2. Ausg. 1902); v. Ihering, Der Zwed im Recht (6.—8. Aufl. 1923, 2 Bde.); R. Stammler, Lb. der Rechtsphilosophie (2. Aufl. 1923) und Rechts- und Staatstheorien der Rougeit (2. Huft. 1925); Al. Bhfin, Die Lehre vom M. bei Leonard Nelson u das N. der Aufklärung (1925). Naturreiche, Bezeichnung für die Gruppen der Naturgegenstände: Mineral-, Pflanzen- und Tierreich. Die beiden lettern werden meift als organische (belebte) Ratur zusammengefaßt und stehen icharf der anorganischen (unbelebten) Natur gegenüber. Zwischen Pflanzen- und Tierreich dagegen gibt es zahlreiche übergänge (vgl. z. B. Flagellaten).

Natureligion, im Unieriaied von Natürlicher Religion (f. d.) die Neligion der Naturvöller (f. d.); dann, im Gegeniah zur ethischen Religion, der Inbegriff aller vorzugsweise mythologischen Religionen. Ihre Kraft liegt im Wythus, d. h. in dichterischer Personifikation der Naturkräfte und Dramatisserung der Naturvorgänge, besonders der Hinnelserscheinungen. Der Kuttus der N bedient sich dinglicher Mittel, denen die ethische Religion das Gepräge von Symbolen (j. d.) gibt. Die R. sett sich dis zu einem gewissen Grad in jede ethische Religion hinein sort. Bgl. Religionswissenschaft, Deisnus, Naturverehrung.

Naturichönheit, der das aithensche Gefühl befriedigende Eindruck, der durch Naturgegenstände hervorgerufen wird, entweder weil sie ihre Bedeutung (für den Menschen) besonders charafteristisch oder vollkommen verförpern oder weil sie beseelt und als Symbole wirken oder aus beiden Gründen. Die R. ist die Grundlage der Lithetif der optischen Künste. Naturälthetisches fann auch im Kunstwert wirksam werden und den Eindruck des Kunstästhetischen verstärken (z. B. kann eine künstlerisch vortresslich gemalte Landichaft auch deswegen ästhetisch beiriedigen, weil sie als solche gefällt. Wo das Kunstästhetische rein zum Ausdruck kommen soll, wird R. als Wotiv oft vermieden. — Ugs. Naturgefühl und Naturbeselung. Lit.: Halter, Lithetider Ratur (1890); Haerel, Kunstsonnen der Natur (1890—1904, 100 Tafeln).

kein, ihre Methoben erkenntnistheoretiich stüsten und zu einer Weltanschauung auf naturwissenschaftlicher Grundlage ausbauten. Lik.: E. v. Hart nann, Gesch. der Metaphysis (1899—1900, 2 Bde.); E. Sies gegenwirken: die Bestrebungen zum Schut der Antur gegenwirken: die Bestrebungen zum Schut der Antur (in »Die Kultur der Gegenwart«, 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart«, 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart«, 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart«, 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart», 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart», 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart», 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Antur der Gegenwart», 3. Teil, 4. Albt., Bo. 1, 1914); F. Lipsius, K., 1. Teil: "Philosophie des Albt., 1926).

Raturraffen (1923), 2. Teil von K. Sapper: "Philosophie des Antur der Gegenwarten: die Bestrebungen und bei Mentur auch dort gegen menschliche Eingrisserte Erschen, wo es sich nicht um besonders beniersenswerte Erschen, wo es sich nicht signing der Alatur die Alberteile Englich eines Gegenwirken: die Bestätigung der Alatur die Alberteile Englishen wielste Sied einer erschen der Gegenwirken: die Bestätigung der Alatur die Alberteile Beschen, die Alberteile Beschen, kein der Alatur die Gegenwirken: die Beschen, die Beschen, die Beschen, die Beschen, die B

Rultur entgegenstehen (Jagd- und Fischereischädlinge | unter den Tieren; Moortulturen, Regulierung von Bafferläufen, Unlage von Stauwerfen zur Bewinnung von Waffertraft, Hochspannungsleitungen, Un= lage von Siedlungen usw.), niuß ein Ausgleich gesucht werden. Während fich die Regierungen früher wefent= lich darauf beschränkten, Tier= und Pflanzenwelt so weit unter gesetzlichen Schut zu stellen, wie gleich= zeitig menichliche Nahrungs- und Erwerbsintereffen in Frage tommen (Jagd= und Fischereigesete, Wald= und Flurschut), werden seit etwa 1900 auch ästhetische und ethische Gesichtspunkte berücksichtigt, wie sie in freien Vereinigungen (Tier- und Pflanzenschutvereine, Berein Verenigungen (Liers und Phanzengungbereine, Bereine für R., für Heimatschutz u. dgl.) schon lange gepstegt wurden. Agl. Schonzeit, Tierschutz, Pstanzensichutz, Heimatschutz. Lit.: K. Günther, Der R. (1910); »Beiträge z. Naturdenknalpstege« (hrsg. von der staatl. Stelle f. Naturdenknalpstege in Preußens, feit 1907); »Naturdenkmäler« (seit 1912); »Natur= schupparte in Deutschland und Ofterreiche (1910); B. Wolf, Das Recht der Naturdenkmalpflege in Breußen (1920); »Raturichute (feit 1922); v. Berlepich, Der gesamte Bogelichut usw. (11. Auft. 1926); Löpel= mann, Utlas der geschütten Raubvögel (1927); "Utlas der geschütten Pflanzen und Tiere Mitteleuropas« Naturichutpart, f. Naturdentmäler. Naturfelbstdruck (Autoplastik), von Auer (f.d. 1) feit 1851 geübtes Verfahren, von Natur- und gewerblichen Gegenständen mit dem Original selbst Druckformen herzustellen. Man legt getrochnete Pflanzen, Bewebe ufm. zwischen eine Stahl- und eine Bleiplatte und läßt diese unter Druck zwischen Walzen hindurch= gehen. Das Gefüge bes Gegenstandes prägt fich im Blei ab, von dem man eine galvanoplastische Kopic und von diefer eine zweite vertiefte für den Druck herstellt. Abzüge auf der Rupferdruckpresse geben den Gegenstand naturgetreu wieder. Auf Bink übertragen tann bas Bild für den Buchbruck hochgeatt, nach Umdrud auf Stein von diesem gedruckt werden. Bei dem Il. von Bolhoevener werden die Gegenstände, namentlich Pflanzen, zwischen Glasscheiben gepreßt und photographiert; die Bilder werden auf Zink über= tragen und hodigeatt. Rach einem Berfahren von F. A. Brodhaus in Leipzig werden Spigen, Wardinen u. dgl. zwischen Stahlwalzen in Zelluloid gepreßt. Von folden Zelluloidplatten oder galvanischen Abformungen find Abdrücke hell auffarbigem Grunde möglich, und der Gegenstand wird gleichzeitig durch Prägung plajtisch naturgetreu wiedergegeben. — Bon lebenden Blättern und andern flachen zarten Pflanzen= teilen läßt sich ein N. so herstellen, daß man sie im Kopierrahmen auf lichtempfindliches Papier (Tageslichtpapier) legt, wobei nach genügend langer Belich= tung fich alle Feinheiten der Nervatur ufw. abdrucken. Maturfpiel (lat. Lusus naturae), früher Bezeich= nung für auffallende Mineralien, Gefteine, Pflanzenteile ufw., die andern Gegenständen ähneln; auch für Berfteinerungen.

Raturftand, Buftand des Menschen, bei dem er in feiner gefellichaftlichen oder bürgerlichen Ordnung lebt, also feinen Rechtsschutz hat und zur Berteidigung an feine eignen Kräfte gewiesen ift; in der Dogmatit religiös-sittlicher Zustand des Menschen, soweit er ohne Silfe göttlicher Gnade durch natürliche Kräfte erreich= Naturfteinpflafter, f. Stragenbau. Maturtheater, vielfach Freilichttheater genannt, ichon im 17. und 18. Ih., aber auch in der Bieder-

und Rheinsberg) angelegte Buhnen mit Beden- ober Felsenkulissen, auf denen meist Dilettanten gelegentlich Schau- und Singspiele aufführten. Seitdem 1903 Ernst Wachler in Thale im Freien auf dem »Harzer Bergtheater«mit Berufsdarftellern klaffifche und volks= tümliche Stücke fpielte, hat man auch in andern landschaftlich schön gelegenen Gegenden (z. B. im »Wald= theater« in Oybin bei Zittau, im »Landschaftstheater« in Goslar und Wernigerode) oder vor und in Burg= ruinen (3.B. in Beidelberg), auf altertünglichen Marttplagen (3. B. in Rothenburg o. d. T.), an alten Stadtmauern (z. B. in Bernau bei Berlin) von Laien oder Schauspielern Aufführungen veranstaltet, wobei meist tlassische Dramen, selbit Dpern ("Waldoper" bei Bop= pot), aber auch besonders abgefaßte »heimatspiele« zur Darstellung gelangten.

Raturtone, die nur durch veranderte Art bes Unblasens hervorgebrachten Töne der Blasinstrumente, die Eigentone des Rohrs bei den meisten Instrumen= ten, sämtliche Obertone (vgl. Klang), bei den gededten Pfeifen und Rlarinetten nur die ungeradzahligen. Naturtrieb, der Inbegriff aller instinktiven Triebe und Handlungen (f. Instinkt).

Natururfunden, Belegfinde für naturfundliche Tatsachen, in Form unmittelbarer Naturerzeugnisse oder objektiver, durch rein technische Methoden hergestellter Reproduktionen, also auch photographische Aufnahmen. Bum Begriff einer Natururtunde gehört, daß sie unverändert aufbewahrt werden tann. Als N. können daher alle in Ruseen ausbewahrten Ratur= objette gelten, soweit fie nicht durch Gingriffe bei dem

Bräparationsverfahren verändert sind.

Naturverchrung, in der Entwicklungsgeschichte fast aller Bölter auftretendes Abhängigleitsgefühl gegenüber den durch impojante Broße, bizarre Form, Befährlichteit usw. fich auszeichnenden Dingen und Wefen der umgebenden Natur (Berge, Flüffe, Baume, Tiere, Westirne), die als Sit bestimmter Beister oder Bottheiten gelten oder selbst personisiziert oder »befeelt« gedacht und deshalb verehrt werden. Bgl. Animis-nus, Totemismus, Naturvölker. Weiteres über den Naturdienst (Naturfult) f. Aderfulte, Baumtultus, Feuerdienst, Flufgötter, sopfer, Ganges, Mil, Mond (Rulturgeichichtliches), Duellenkultus, Sabaismus, Schlangendienst, Scekultus, Sonnenfestfeuer, Sonnenfultus, Steindienst, Tierdienst. - Beilige Berge: Der Berg Iztaccihuatl wurde als Frau des Popocatepetl angesehen. Abnlich galt bei den Infa der Huanacauri als Haupt der »Huaca«. Häufiger noch gelten die Berge als Wohnsit von Gottheiten: ben Massai ift der Kilimandicharo der Sig des himmelsgottes Ngai, der Bulfan Kilanea auf Hawaii war von Wöttern der einzelnen anliegenden Dorfbezirke bewohnt, der Fujijama wird mit einer Gottheit gleichen Namens in Verbindung gebracht. Weniger hochent= wickelte Naturvölker (z. B. Kai, Moita, Dajak, Sonora u. a.) sehen die Berge als Sit von "Geistern" an. Diese Vorstellung wird durch die verschiedentlich in Bergklüften und spalten vorgenommene Bestattung von Beritorbenen (Arapaho, Karaiben, Patagonier, Tibeter, Maori u. a.) genährt. Chinas heilige Berge find: althinefische: in der Mitte (Sonan) der Sungichan (2665 m), im Norden (Tichili) der Bongichan, im S. (Hunan) der Höngschan (900 m), im W. (Schenfi) der Huaschan (3000 m), im D. (Schantung) der Taifchan (1545 m), der heiligfte der Berge; budbhifti= sche: im Norden (Schansi) der Butaischan (3800 m), meierzeit meist in Schlofigarten (3. B. in Weimar im S. (Anhui) der Kiohuaschan, im B. (Szetschuan)

der Omischan (3350 m), im O. (Tschusan-Archivel) der Butoschan (460 m). Für Indien vgl. Adamspit und Mern. Die alten Berfer hatten heilige und Herenberge. Firael teilte den palästinensischen Höhen-kultus (vgl. Garizim, Karmel, Woria, Sinai). Die alten Griechen verehrten namentlich Olymp, Barnaß und Beliton (f. diese Artitel). Im mittelalter= lichen Europa, besonders in Deutschland, wurden die heiligen Berge der Beiden durch Kapellen ufw. driftlichem Rult geweiht (val. Walpurgis) vder fie gerieten als Berge der Hexen (f. b.) und des Teufels in Berruf (f. Broden, Melibotus usw.; vgl. Bergentrüdung). — Heilige Tiere waren 3. B. Fische bei den Semiten; Stier, Ilis, Kape u. a. bei den Mghptern; Schlangen, Rrofodile, Stiere, weiße Elefanten, Affen bei den Indern. Desgleichen murden auch bei Griechen, Römern und Germanen die den Gottheiten als Attribute beigesellten Tiere (Abler: Jupiter; Raben und Bölfe: Apollon und Botan; Tauben: Benus; Specht: Mars, usw.) heiliggehalten. - über heilige Bäume f. Baumkultus, ogl. Lebens-baum, Yggdrafill, Gingto, Myrtus, Punica, Laurus. Unter ben fonftigen Bflangen genießt 3. B. die ben Relten u. a. heilig gewesene Mijtel noch heute in England Verehrung, im alten Agypten und in Indien die Lotosblume, deren Rult mit dem Buddhismus nach Oftafien wanderte, auch die Somapflanze der alten Inder, die haoma der Berfer, die Bellote oder Mescal der Mexikaner usw. Die heiligen Pflanzen und Tiere fpielen bei den Naturvölkern im Orakelwesen teilweise eine große Rolle (fo wie in Allteuropa das Gemeine Bilsentraut [f. Hyoscyamus]); aus ihnen werden auch Betrante für Bottegurteile bereitet. Lit.: A. Baftian, Das Tier in seiner untholog. Bedeutung (»Itichr. f. Ethnol.«, Bd. 1, 1869); F. F. v. Undrian, Der Höhenfultus asiat. u. europ. Bölfer (1891); R. Beer, Beilige Söhen der alten Griechen und Römer (1891); Sir J. G. Frazer, The Worship of Nature (Bd. 1, 1926); Geil, The Sacred 5 of China (1926).

Naturvölfer (hierzu 7 Tafeln), die im Gegenfaß zu den »Rulturvölkern« kulturell tieferstehenden Wenich= heitsgruppen, die ftartere Abhängigkeit von den Natur= bedingungen zeigen und ohne entwideltes Schriftinftem find. - Der Begriff R. entstammt dem Aufflärungs= zeitalter. Die Bezeichnung » Wilde« verschwand, an ihre Stelle trat in Frankreich »les naturels«, in Deutschland (erstmalig bei Herder, 1784) »R.« — über die Kultur der R. vgl. auch die Tafeln »Afrikanische Kultur und Altertumer I u. II«. »Amerikanische Kultur und Alter= tümer I u. II«, » Alfiatische Kultur«, » Australisch=ozean. Rultur und Altertumer I u. II. Lit.: S. Schurt, Urgefch. der Kultur (1900); R. Beule, Leitfaden der Böllerlunde (1912); E. Frante, Die geiftige Entwickl. der Negerlinder (»Beitr. z. Kultur- u. Universalgesch.«, Bd. 35, 1915); Fr. Krause, Bölkerlunde (in Sendlit, "Geographice, 8. Teil, 1920); Bufchan, Iluftr. Böltertunde (3. Aufl. 1922—26, 2 Bde.); Fr. Graebner, Ethnologie (in »Rultur der Gegenwart«, 1922); R. Thurnwald, Psychologie des primitiven Menschen (im »Hb. der vergl. Bfydologie«, Bd. 1, Abt. 2, 1922); S. Plischke, Bon den Barbaren zu den Primitiven (1925); Schmidt u. Koppers, Böller u. Kulturen (1. II. 1924); L. Léph-Bruhl, Das Denlen der N. (2. Aufl. 1925) und Die geistige Welt der Primitiven (1927); ferner die Schriften von Frazer (f. d.).

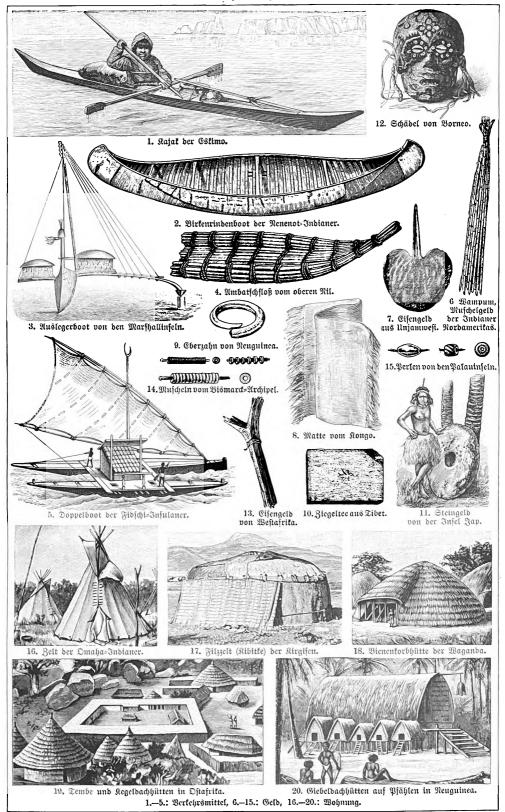
Der wirtschaftliche Lebensfreis.

Die Wirtschaft der N. (vgl. Tafel II) erstreckt sich auf | Estimo) unbekannt; den Kumps (s. d.) lieben die No-Pflanzen- und Tierreich und zeigt in Art und Form | maden Zentralasiens, Reisbranntwein und Tee die

Unterschiebe. » Uneignende Birtschaft« treiben die Sammlervöller, während man die vorsorglichere » Bro= duktionswirtschaft« bei den Hadbau= und Aderbau= völkern und Biehzüchtern findet. Die erftere begnügt fich mit ben freiwilligen Baben der Ratur, die lettere sucht diesen Gabenschaß zielbewußt zu mehren und zu verbeijern. Die Sammlervölker (Tasmanier. Mustralier, Buschmänner, Semang, afritanische Bugmäen, Feuerländer, Bototuden, Kubu u. a.) leben als Nomaden (f. d.): die Männer gehen der Jagd (Begen und Aufstellen von Fangzäunen, Anbirschen des Bildes, Fallgruben und selbstätige Fallen (VII, 17)) oder dem Fischstang (Fischzäune [II, 2], Reuse (VII, 22), Nege, Angeln [VII, 7], Fischspeere [VII, 15] und spfeile) nach. Die Frauen tragen kleinere Lebewesen, Burgeln, Früchte u. dgl. zusammen; fie find hierbei bereits auf Schonung und Pflege wildwachsender Pflanzen und Früchte bedacht. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse haben wohl zur Erfindung des Aflan = zenbaues geführt. Dieser setzt teilweise oder voll-ständige Seghaftigkeit voraus. Beim Hackbau (s. d.) werden nur wenige, einfache Wertzeuge (Grabitod [VII, 14, 24], Sade, Sichel) gebraucht, tierischer Rrafte bedarf man noch nicht. Diefe find bezeichnend für den Bflugbau (VII, 16; Best= und Gudafien), fie ermog. glichen zugleich rationelle Düngung. Die höchste Form ber Feldwirtschaft findet fich als Gartenbau erft bei Kulturvöllern; für China und Altmezito ist dieser kennzeichnend. In Berbindung mit dem Pflanzenbau steht stels das Halten von Aleinvich (Ziegen, Schwei-nen u. a.), vereinzelt auch die von Großvich. Die Biehzucht (Rind Renntier, Ramel, Schaf) macht ein Umbergiehen von Weibe zu Beide nötig; fie gilt mehr ber Milch und ber Wolle als bem Fleisch.

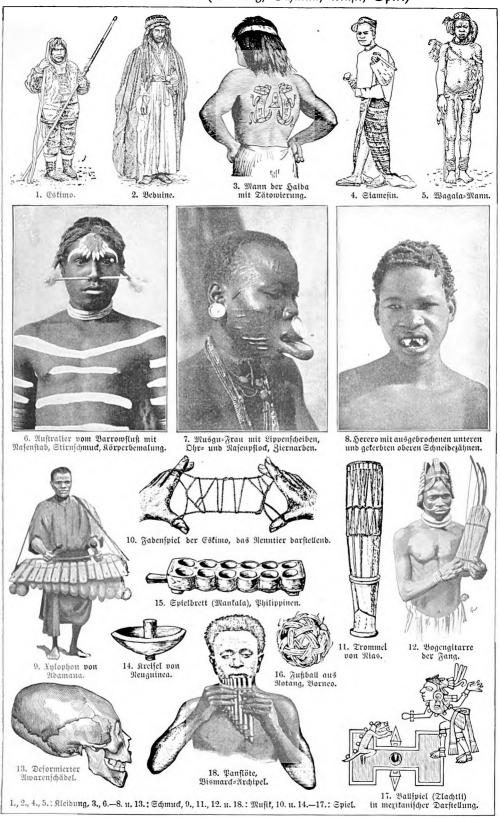
Die Nahrungsmittel werden somit vom Pstanzen- und Tierreich geliefert; dabei tann als Folge der einseitigen Naturausstattung des Lebensraums das eine oder andre Nahrungsmittel überwiegen, 3. B. Pflanzenkojt bei den obern Nilvölkern, Fleischkojt bei den Polarvölkern. Eine gewisse Auswahl der Nahrungemittel ift vielfach durch Speiseverbote (f. d.) gegeben. - Teilweise werden die Speisen roh verzehrt, meist aber zubereitet mit hilfe des Feuers, das mit Feuerzeugen (f. d.; II, 4-7) erzeugt wird. Allgemein bekannt find das Roften am Spief oder auf dem Roft sowie das Rochen (eine Erfindung der Frau) in Ton-, Bambus-, Rinden- oder andern Gefäßen (VII, 13, 18). Ferner find Dampfen der Speifen im Erdofen (f. d.), Gärenlaffen und Dlürbeflopfen (f. Bemmitan) verbreitet. Die harten Körnerfrüchte werden auf Reibsteinen zerkleinert, nachdem sie im Mörser (II, 1) enthülft wurden. Wo Maniot, Banane, Batate, Brotfrucht, Sago u. a. das Hauptgericht abgeben, find andre Zubereitungsarten üblich, z. B. für den Maniof in Südamerika die Entgiftung durch Auswässern und Ausbreifen, die übrigbleibende Plaffe wird getrodnet, zerstampft und mit einem Holzspatel (V, 18) angerührt. — Richt alle R. benuten das Salz zum Burzen: den Indianern dient die vertohlte Röftkrufte am Fleisch und Fisch als Gewürz, die Ozeanier fügen Seewasser den Speisen zu. Wo salzhaltige Erden und Steinfalzlager vorhanden find, werden diefe ausgebeutet, mas 3. B. in Afrita zu weiten handelsreifen Unlag gibt (vgl. auch Sp. 1063). Genugmittel in Form anregender Getränke waren nur wenigen Naturvölkern (Australier, nordamerikanische Indianer, Estimo) unbefannt; den Kumps (f. d.) lieben die No-

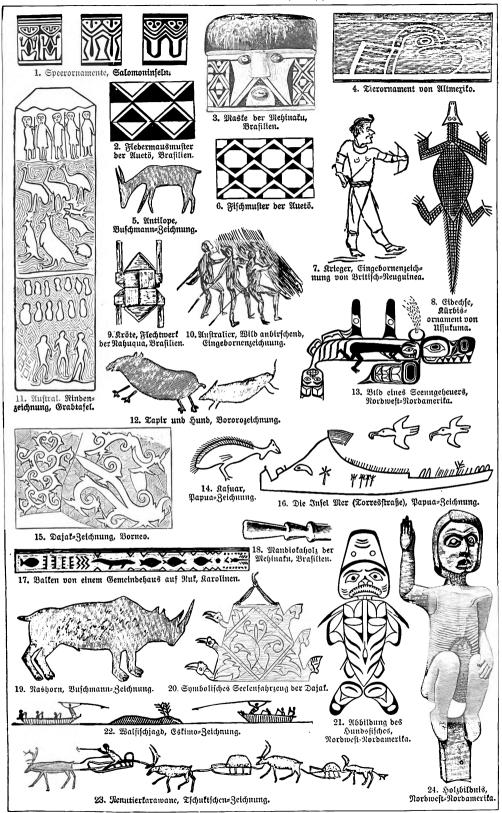
Naturvölker I (Berkehr, Geld, Wohnung)





Naturvölker III (Kleidung, Schmuck, Musik, Spiel)









1. Speer mit Obsibianipige, Abmiraficiteinfeln. 2. Antianische Rente, Temarara. 3. Bambustocher, Bornes. 4. Wurfeisen ber Mbum, Nirfla.
5. Burschof der Pueblo. 6. Golzspeer, Abmiraficiteinieln. 7. Angelbaten, Polynesien. 8. Schwert, Nias. 9. Solzschib, Tentsch-Neugminea.
10. Speercholenter, Kaiserin-Augmita-Fins. 11. Müntenisch-Alopser, Itanda. 12. Seienbest, Alleine Einn. 13. Topt, Iberta. 14. Grabited ber Unichmanner. 15. Sichhepere, Mistoneisen. 16. Pflug ber Walatien. 17 a. b. Armoburdiatle für fleine Einner, Oft- und Weignisch. 18. Mintengräß ber Femerländer. 19. Pfeil vom Ucapati, Sitamerika. 20. Korch, Kalifornien. 21. Kolospunsche, Samea. 22. Pischernie, Ilabien. 23. Bogen ber Wabuten. 19. Pfeil vom Ucapati, Ambien. 25. Antochundsche, Kengninea. 26. Elasvochrefell und 27. Blasvochr vom Rio llaupés, Sübsambus, Afrika. 24. Grabstod, Rengninea. 25. Kolospunscheld, Petugninea. 26. Elasvochrefell und 27. Blasvochr vom Rio llaupés, Sübsambus, Afrika.

Südostasiaten, Kawa (f. d.) die Polynesier, Bombe (f. d.) | die Bantuneger. Den Tabat brachten die Europäer überallhin (vgl. Raud)=und Schnupfgeräte), Hanf wird in Zentralafrila, Opium in Gud-und Oftafien geraucht. Betel (f. d.) ift den Malaien und Melanefiern das beliebteite Unregungemittel. Iit .: 28. Roppers, Die ethnolog. Wirtichaftsforidung (1917); Weule, Chem. Technologie der N. (1922); Fr. Kraufe, Das Birticafteleben d. Bölfer (1924, mit Lit.= Nachw.); J. Lips, Fallenspiteme der N. (»Ethnologica III«. 1926).

Technit und Gewerbe (vgl. Tafel II u. VII) werden meift noch nicht von einem bestimmten Sandwerterftand betrieben; es fertigt fich jeder felbst in der Regel das an, mas er braucht. Gine Arbeitsteilung besteht allerdings icon bei ben primitiviten Stämmen, und zwar nach Weschlechtern. Die Frau übt außer der Berforgung von Haus und Feld meift Töpferei, Flechterci und Rindenftoffbereitung, der Mann neben Jagd und Fischfang die Fell-, Stein-, Holz- und Metallbearbeitung. Weberei und Schnurherstellung betreibt meift nur ein Beichlecht. Dadurch, daß einzelne Individuen über mehr Beichid und beffere Renntnis verfügen und diese ängstlich in der Familie weitervererben, ift die Herausbildung eines Handwerferstandes gegeben (Afrita, Polynesien); eine an bestimmten Rohstoffen reiche Naturumgebung trug leicht zur Berausbildung cines Orts- oder Stammesgewerbes bei (Melanefien).

Allaemein verbreitet find die Holz- und Stein bearbeitung (II, 12). Lettere beginnt mit der Benutung verwendbarer Handstücke, schreitet fort zur Technit des Zuschlagens oder Absplitterns durch Drud mit Holz oder Horn zu absichtlich geformten Werkzeugen und endet in Europa mit Schleifung, Polierung und Durchbohrung der Steine. Bum Bohren dienen Bolg, Bam-



Abb. 1. Bohrer (Renguinea). a Robe Duichelicheibe, mit Rotang umflochten. 1. Durchbohrte Dlufchelicheibe.

bus, Anochen od. dal. fowie Schleiffand, der zwijchen Bohrfläche und Unterlage gelegt wird (Albb. 1). Die Bearbeitung von Holz fällt Primitiven natur= den gemäß leichter als die des Steins, gleichwohl haben es nur die Estimo zum funftgerechten Zusammen= fügen verschiedener Teile, also zu den Anfängen der Tischlerei gebracht; alle andern R. arbeiten ihre Geräte aus bem Vollen. -Dic Bearbeitung der Felle (berühmt find die Lederarbeiten der Hauffa)

geschieht nur bei wenigen Naturvölkern auf chemischem Wege: meift begnügt man fich mit mechanischer Bearbeitung (II, 9): Ausspannen und Streden des Felles, Entfernen von Fett und Bindegewebe, oft auch der Ober- und Unterhaut, Kneten und Walten. Bum Gefchmeidigmachen und serhalten dienen Einreiben mit Fett, saurer Wilch. Gehirn, Leber u. dgl. — In waldreichen Gebieten findet fich die Berftellung von Rindenstoffen (II, 11, VII, 11; f. Rindenstoff), 3. B. in Zentralafrifa, Subafien und Subamerita, befonders in Bolynefien. - Die Berftellung von Weilediten (vgl. Beflechte), teilweife farbig gemuftert (Wifronesien), befriedigt die Bedürfnisse nach Meidung, Obdach und nach elastischen, leicht transportierbaren Gefäßen (Körben [VII, 20]). Diese Technik ist

bie Salomonier, in Afrika die Baganda und andre Zentralafrikaner, einige Sudanskämme, in Amerika die Pomo und die Arnaktamme. Aus dem Flechten ift die Beberei (II, 8) hervorgegangen, doch nicht überall; fie fehlt Bolynefiern und Auftraliern, dem Süden Afritas jenseits des 20.0 f. Br., Nordamerita außer dem Südweften, in Südamerita dem Amazonas= tal, in Afien der Steppenzone und der Arktis. Jenc hat den Filz, diese den Pelz. Der Fortschritt besteht in der auf einmal erfolgenden Bildung des Faches, durch

das die verbefferte Flechtnadel, das Weberfchiffchen mit feinem fortlaufenden Faden, ichnell und leicht bin und ber aleitet. Die Fachbildung geschieht auf verschiedene Art: im einfachsten Fall haften die beiden Retten= fabengruppen je an einer Querleifte, die man zur Fachbildung mit der Hand emporhebt(Kongo beden, Indonesien, Mitronefien, Aino), anderswo (Weitfudan, Oberquinea, Beit- und 3 Südostasien) besorgt man das Heben und Senken durch eine Zugvorrichtung, die meist mit



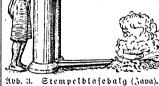
Abb. 2. Gifen bochofen

den Füßen (Trittwebstuhl) bedient wird. Durch Gin= weben gefärbter (mit mineralischen Stoffen ober Bflanzenfäften) Fäden werden funftvolle Mufter erzielt (Mitronesien). Gine andre fünstliche Musterung, aller= bings von Wollstoffen, ift bas Batifen (f. Batit). -Bur Schnurherstellung verwendet man Pflanzen= fafern, Tier- oder Menschenhaare, Tiersehnen; aus ihnen werden auf Spindeln Schnüre (für Angelgeräte, Rete u. dgl.), aus diesen ftartere Seile (für Saus- und Bootbau) gedreht oder geflochten. — Die Töpferei (II, 10) geht wohl auf die Berwendung mit Lehm

überkleideter Körbe als Rochgerat zu= rück und ift ber Frau zu verdanken. Sie ift wie die Weberei eine verhältnismäßig junge Technik und nicht überall verbreitet; fic fehlt in Auftralien, Di= tronefien, Bolnnefien (außer Diterinfel und Balauinfeln), ferner den Romaden

aller Erdteile, aber auch Teilen Afritas, Ameri= tas und den Bolarländern. Beim Töpfern,dasohne

Töpferscheibe (Anfange in Ge=



italt brehbarer Scherben befannt) erfolgt, gibt es zwei Berfahren, entweder das Berausarbeiten der Sohl= form aus dem Tonklumpen oder Aufbau des Gefäßes aus einzelnen Tonwülften, die man dann verftreicht. — Die Metallbearbeitung fennen bzw. fannten nur wenige N. Sie war den Auftraliern, den Ozeaniern und den amerikanischen Naturvölkern unbekannt. Weit verbreitet find Gewinnung und Bearbeitung von Gifen bei Regern und Affiaten (außer dem Rorden). Die Berhüttung des Giscnerzes findet in einfachen Gruben oder in aus Lehm aufgeführten röhrenförmigen Schmelzöfen (Afrita; Albb. 2) ftatt. Wo die Ofen feine genügende Luftzufuhr haben, treten Blajebalge in Tätigleit, die man beim Schmieden allgemein anwendet. Die Form der Blasebälge ift sehr verichieden: die Dla= allgemein. Ausgezeichnete Flechter find in Ozeanien laien haben einen Stempelblafebalg (Abb. 8), die Reger

Afrilas befigen außer dem Gefäßblafebalg in der Form eines großen Doppellöffels (Ubb. 4), deffen Lederverschlusse abwechselnd auf und nieder geführt werden, auch den Schlauchblasebalg (Abb. 5), bei dem die Hand burch abwechselndes Offnen und Schließen bes oben angebrachten Schliges bei gleichzeitigem Beben und Senten des Balges den Luftitrom erzeugt. Befchmiedet hat man ursprünglich mit Hammer und Amboß aus Stein; in Afrita findet man beides vereinzelt noch heute. Hohe Entwidlung erreichte der Gelbguß in Benin (vgl. Afrika, Sp. 161). — Die Gewinnung des Salzes aus Solquellen, Meerwasser, salzhaltigem Boden,

Rinderfot u. a. wird nur von wenigen Stämmen betrieben, die Salz wegen seiner Begehrt-№6. 4. 1909); Wenle, Rul-Gefäßblafebalg turelemente (Oftafrita).

heit weithin verhandeln (f. Sp. 1060). Lit.: Ephraim, über die Entwicklung der Webetechnil. uiw. (»Mitt. des Mus. f. Boltertunde, Leipzig«, Bd. 1, 1905); W. Fon, ZurGefch. der Eisentechnik (»Ethnologica I«,

Menichheit (1911), Die Anfänge b. Naturbeherrichung (1921) u. Chemische Technologie der N. (1922); Dannenberg, Die Töpferei der N. Südamerikas (» Arch. für Anthrop.«, N. F.

Bd. 20, 1925); Finsch, Südseearbeiten (1914). Gin Guteraustaufch unter benachbarten oder auch entfernter wohnenden Stämmen ift allgemein und besteht als Fern= oder Binnenhandel. Jener wird von Männern in Gaftreisen oder bewaffneten Expeditionen betrieben (Nordafrita, Zentralafien u. a.). Die Waren werben dabei als Geschenke eingetauscht oder, seltener, im stummen Sandel zwischen scheuen oder feinblichen Stämmen (Webba und Singalesen, Salomonier und Binnenstämme, afrikanische Zwergstämme) hingelegt und nach Weggang vom andern Stamm eingetaufcht. Den Binnenhandel pflegt meift die Frau als Taulch mit Nahrungsmitteln und Erzeugnissen ihrer Tätigleit; er entwickelt sich zu Marktverlichrund Markt-



ein Stamm ben Zwischenhandel an fich, ober es entsteht ein besonderer Han= delsstand. Wertmejjer, die mit=

Melanefien).

unter gewaltige Größen annehmen, wie das Steingeld auf Dap (I, 11), das Diwarra im Bismard-Archipel, find faft allgemein (f. Weld der Naturvölfer; Tafel I, 6-15).

Alls Berkehrsmittel (vgl. Tafel I) einfachster Forni bienen Schneeschuhe, Tragnete, Korbe, Traggefäße, Tragitod, Sänfte, Neit- und Zugtiere, Schleifen, Schlitten und Bagen; zu Baffer Boote verschiedenfter Form: Ambatschiloß (I. 4), Kelet, Bassa, Einbaum, Auslegerboot (I. 3), Doppelboot (I. 5), Fellboot, Dichunten, Birtenrindenboot (I, 2), Kajat (I, 1) u. a. Bege entstehen als schmale Pfade oder breite Rarawanenftragen. Mis Bruden dienen Baumftamme, Hängebruden aus Lianen, Bambus (Ufrita, Mela-

nefien, Indonefien), Seilen (Beru) u. a.; Fähren gibt es in Ufrita. Lit .: Friederici, Die Schiffahrt ber Indianer (1907); Graebner, Sandel bei ben R. (in R. Andrees »Geographie des Welthandels«, Bd. 1, 1909); E. Sont, Primitive Trade (1926).

Die Siedlungen find Cingelgehöfte, Beiler, Dorfer oder Städte und häufig befestigt (Afrika, Maori). Sie umfassen außer den Familienhütten mit Nebengebäuden auch die Mannerhäuser und Beiligtumer. Die Form der Säufer (vgl. Tafel I) ift außerst mannigfaltig; fie richtet fich nach dem Bauftoff, den wirtschaftlichen und den fozialen Berhältniffen, den Raturbedingungen. Als hauptfächlichstes Unterscheidungsmerkmal gilt die Ronftruttion. Um einfachsten ist, abgesehen von ben noch heute mitunter bewohnten natürlichen Sohlen (Bedda, Bufdmanner), der Bindichirm: entweder einseitig an einen Querftab gelehnte Rindenstücke baw. Zweige oder halbtreisförmig in die Erde gestectte Zweige (Australier, Semang, Buschmänner). Weiterbildungen diefer beiden Formen find a) das Giebeldach: an einer in Gabelftoden ruhenden Querftange liegen beiberseitig Stangen für bas Deckmaterial; b) bas Ruppelbach (I, 17): bie freisförmig in ben Boden gestedten Zweige find zusammengebogen; c) bas Regeldach (I, 16): die freisfornig in den Boden gesteckten Zweige stehen schräg zueinander. Durch Aufrichten fentrechter Banbe, benen man ein Dach in den beschriebenen Formen auffest, ergeben fich Bieredhaus mit Giebeldach, Rundhaus mit Regeldach (I, 19), Rundhaus mit Kuppelbach (I, 18) ufw. Bum Schutz gegen Feuchtigleit. Tiere und Feinde fest man bie Butten auf hohe Pfahle (I, 20; nordliches Gudamerita, Malaien, Melanefier) ober in Baumtronen (Neuguinea, Gudafien). In Teilen Nordameritas (Ralifornien, Mlasta) liegen die Saufer gum Schut gegen die Ralte in der Erde ("Erdhütten"); Erdwoh= nungen als Schut gegen Feind ober Wind finden fich auch in den Tropen als gang oder halb verfenfte Tembe (f. b.; I, 19). Mis Bauftoffe dienen in den Tropen Grafer, Balmen- u. a. Blätter, in den Steppen und Buften Felle (Nordamerifa) und Filz (Bentralafien), in den nordischen Gebieten Erde (Ralifornien), Schnee (Bentralestimo) u. dgl. Lit .: L. Trobenius, Ufritanifche Bautypen (1894) und Ozeanische Bautypen (1899); 3. Lehmann, Die Bfahlbauten ber Gegenwart (Mitt. Unthrop. Gef. Wien a, Bd. 34, 1904); E. Sarfert, Saus und Dorf bei den Eingebornen Mordameritas ("Mrch. f. Unthrop.", N. F. Bb. 7, 1909).

Der Schmud (vgl. Tafel III), der bei den Brimitiven meift die Rleidung überwiegt, dient der Gitelfeit, als Abzeichen der Berjon, des Stammes, des Standes ufw. Neben Eingriffen am Rorper oder an Teilen besselben burch Deformation bes Schadels, Bahnverstümmlung, Ohr- und Rasendurchbohrung (III, 6, 7, 8, 13; f. Berunftaltungen des menichlichen Rorpers), Unlegen von Schmudnarben, Tatowieren (f.d.; III, 3) tennt man die Bemalung mit Pflanzen= und Erd= farben (III, 6; weiß, rot, gelb, schwarz) und die Zu-itugung des Kopfhanes. Mannigfaltige Anwendung finden Schmudfachen: Rämme (f. Ramm), Federn, Ringe, Scheiben für Ohr, Nafe und Lippen (f. Lippenpflode), Retten aus Blumen, Früchten, Muicheln, Bahnen u. a. für Sals und Bruft; Ringe aus Flecht= wert, Mufcheln, Metall u. a. für Stirn, Sals, Urme, Finger, Leib, Beine und Behen.

Die Rleidung (f. d., Sp. 1395) als Körperichut ift besonders von Wohnraum u. Klima abhängig. In tropiichen Gebieten (Gudamerifa, Bentralafrifa, Gudafien, Sübsee) fehlt sie teilweise ganz (III, 5) — es dienen dann Einreibungen mit öl und Farbe als Schutz gegen Somnenbestrahlung und Insetten — oder sie ist nur gering ausgebildet und beschräntt sich auf Bedeckung des Unterleibes in einsachter Form als Histschurz, als Grass, Blatts und Fellschurz, Tuchs (III, 4) und Kindenstoffgürtel, sowie auf Schutz des Kopfes durch Turban (Mohammedaner), Spishut (Südasien, Mitronesien) u. a. In den subtropischen Gedieten (Mexito, Nordastila) sindet sich die weite, hemdartige Kleidung (III, 2). in den gemäßigten (Europäer, nordamerikanische Indianer) und arktischen Zonen (Estimo) die vollständige Betleidung des Körpers (III, 1). Lit.: Kinsch, Südsearbeiten (1914); val. auch Kleidung.

Fin ich, Sudseearbeiten (1914); vgl. auch Rleidung. Die Bahl der Geräte (vgl. Tafel VII) hängt von Lebensweise und Umgebung ab. Jägervölker und Nomaden brauchen feine Bodenbearbeitungsgerate, an Flugläufen und Meerestüften wohnende Bolfer haben beionders Fischereigeräte ausgebildet. Beräte des hirtendaseins fehlen ben Balditammen und ben Fluganwohnern usw. Bährend bis zur Unfunft der Europäer Steingeräte noch bei Ozeaniern, Indianern und Auftraliern verwendet wurden, ift diese Steinzeit in Ufrita, Affien und Europa früher ober fpater durch die Metallzeit abgelöst worden. Estimo und Feuerlander find mehr auf Tierknochen angewiesen, Polynefier und andre Strandbewohner auf Muschel= schalen. Das ursprünglichste Pflanzenbaugerät ift ber Grabftod (f. b.; VII, 14, 24); ein gebogener Baumaft ift die Urform von Sade, Beil und Art, die fteinerne, muschelne oder metallene Klingen tragen (VII, 12). Der Pflug fehlt fast überall, außer in Dit-, Gud-, Westasien u. Nordafrita (VII, 16). Zum Ernten dienen Saden und Sicheln (Nordafrita); die Borrate werden in großen Körben (Indianer, Afrika) oder Töpfen (Mexifo) aufbewahrt. - Bur Bubereitung der Speifen haben die N. Kofosnußschaber (VII, 21), Wörfer aus Solz (II, 1), Sandmühlen aus Stein, zum Rochen Töpfe (VII, 13), auch hölzerne, lederne oder rindene (Ritobaren, Feuerlander, VII, 18) Wefaße, als Schufjeln Holz- (Südice) und Kürbisichalen (Brafilien), als Bafferbehälter Tongefäße, Kürbiffe, Kofosnuffe (VII, 28), gepichte Körbe. Löffel find aus Horn, Muichel, Holz. - Fischereigerate find Angeln (VII, 7, Bolnnefien, Mitronefien, Melanefien, Mordwestame= rita), Reusen (VII, 22, Brasilien, Malaien u. a.), Nete (Brafilien, Sudfee, Estimo, Nino), Fifchpfeile, Fifchgatter (Brafilien, Birginien, II, 2), Fischgifte. — 2013 Jagdgeräte dienen Bogen und Pfeil (VII, 3, 19, 23), Burfholz (Australien. Agypten, Luebto, VII, 5), Blasrohr mit Giftpfeil (Malaien, Amazonasgebiet VII, 26, 27]), Tierfallen (VII, 17), Gistrater zum Seehundfang. - Schlafgerate find Bettitellen (Afrita, Melanefien), Radenstüßen (Reuguinea, Afrita, Ges-Stämme Brafiliens), Sangematten (Sudamerita, Teile Neuguincas, Westafrita); Siggeräte Schemel (Bantu, Südamerifa, Melanefier u. a.), Matten usw. Zur Anfertigung der Kleidung (f. Sv. 1064) dies nen Rlopfer für Rindenbajt (VII, 11. Dlalaien, Ufrifa, i. Rindenstoff), Spinnwirtel, Webstühle (f. Sp. 1061 f.). Werkzeuge find ferner Nadeln, Pfriem aus Knochen und Gräten, Feilen aus Fischhaut (Mifronesien, Volynefien), Bohrer aus Stein, Meffer aus Bambus, Stein und Gischzähnen (Brafilien). - über Fenermachen f. Tafel II und Feuerzeuge; — über Raudj= gerate f. d. - Gerner gibt es Berate gur Rorperpflege: Schab- u. Krapinitrumente, Kanıme (f. Ramm). S. auch Tätowieren.

Die Waffen (val. Tafel VII), uriprünglich mit ben Bertzeugen eins, entstanden teils aus dem Beftreben, die Gliedmaßen zu verlängern und zu verstärken, teils in Nachahmung natürlicher Mufter. Die Urformen der Trupwaffen find Stein und Stod. Der Stein wird als Sandstein zu Urt und Deffer, als Wurfftein zu Stodund Bandichleuder und zur Bola. Der Stod wird als Sandstod zur Reule, Schwert, Dolch, Spieß, als Wurffnippel zur Burffeule, Bumerang, Burfeifen, Burfspeer. Einzigartig ist das Blasrohr. Auf der Elastizität beruhen Bogen (f. d.) und Armbruft. Schutzwaffen dienen zum Barieren von Schlägen und Stogen (Schild, Helm, Rüstung). Die Alrt der Bewaffnung ist vor allen Dingen von der Umwelt und dem sich bietenden Material abhängig. Daraus erflärt sich auch die verichiedenartige Berbreitung. Im Bordergrund steben Bogen (f. d.; VII, 23) und Pfeil (f. d.; VII, 19; gegen den Anprall der Bogensehne wird in Oftafrita, Neuguinea, Subamerita ein besonderer Armichut getragen), Lanze, Speer (f. d.; VII, 1, 6) und Schild (f. d.; VII, 9). Einfache Stockschilde haben die Australier, die Obernilvöller und die Regerstämme Oftafrilas (Banjaturu, Baschaschi u. a.). Als Material verwenden Jager- und Sirtenvölfer Felle, Aderbauer Flechtwerk und holz. Die Schildfläche wird bis mannshoch. Schild und Ranzer wechseln in der Verbreitung. Zu Bogen und Pfeil fehlt der Schild meist (außer Indonefien und Melanefien), da beide Sande gur Bedienung bes Bogens gebraucht werden. Reulen (VII, 2) find aus Holy (Bolynefien, Melanefien, Sudamerita, Afrita), als Baradeteulen oft reich geschnitt, aus Stein (Hawaii, Nordamerita), aus Anoden (Polynefien), auch mitschar= fer Schneide. Burfteulen besitzen Auftralier, Fidichi-Infulaner, Somal, Raffern, Buschmänner, Hottentotten, stabförmige Burfleulen Nordostafritaner, Tuareg und Stämme Südkaliforniens (VII, 5). Schwert (i. d.; VII, 8) und Dold (i. d.) aus Knochen (VII, 25), Bambus, Gehörn und Metall gibt es in Ufrita, int Malaiischen Archivel und in Amerika. Beitere Baffen find Augelbogen (f. Bogen), Bola (f. d.), Wurfhölzer (j. d.), Wurfmesser (j. d.; VII, 4), Schleuder (j. d.; VII, 10), Schlagringe z. T. mit scharfem oder ipigem Rand (Nordoftafrita, Obernit, Mi ronefien). Ruftungen gibt es aus Baumrinde (Celebes, Neuguinea), aus Baumwolle (Aztelen. Sudan), aus Rotanggeflecht (Neuguinea), aus Rotosfajern (Bilbert= infeln), aus Stäbchen (Nordamerita; in Nachbildung alter japanischer Rüftungen in Nordoftafien), aus Retten (Indonesien, Sudan, Rautafus) sowie aus Leder (Malaien, Bentralafrita). Lit .: Triederici, Cin Beitrag 3. Renntnis d. Trupwaffen d. Indonefier, Gudjeevöller u. Indianer ("Bagler-Archiv", Beiheft 7, 1915). Der foziale Lebensfreis.

Die Grundlage des Gemeinschaftslebens bildet die Sinzelfamitie (f. Familie) oder die Sippe (f. d.), die außer der Familie auch die Verwandten väterlichersicits (f. Vaterrecht) oder mütterlichersicits (f. Wutterrecht) umfaßt. Die Ehe (f. d.), monogam oder polygam, ist nach strengen Geietsen geregelt, die vor allem die Herbungt der Frau, sei es aus der eignen Gemeinsichaft (Endogamie) oder aus fremder (Erogamie), vorsichreiben. Troß häusiger freier Liebe vor der Ehe ist Trene in der Ehe die Regel. Bedeutsam ist die bei vieslen Stämmen zu sindende tiefgehende Scheidung nach dem Alter (f. Alterstlassen) oder nach iozialen Untersichsen, wie Reichtum, Geburt, Tapserteit u. a. Bei den Feldbau treibenden Stämmen sind die Männer zu Wännerbünden (f. d.) zusammengeschlossen die im

besondern Männerhäusern tagen und zu Klubs (f. d.) und Geheimbünden (f. d.) werden können. In diese tritt die mannbar gewordene Jugend nach Zahlung von Nahrungsmitteln und damit verbundenen Beremonien ein. Zu dieser Zeit werden auch Beschneidung und ähnliche Eingriffe wie Institutation (3. B. bei den

Raga, Dajat) vorgenommen.

Mis politische Ginheit tritt ber Stamm auf. Seine Führung ist entweder einem Altenrat (den Altesten der einzelnen Sippen) oder bei höher entwickelten Stänimen einem Häuptling anvertraut, der gewählt wird oder in seiner Burde erblich ist. Frauenherr= ichaft (j. d.) ift nicht felten. Besonders friegerische Stämme (nordameritan. Indianer, Melanefier u. a.) haben als Kührer im Kampf noch einen Kriegshäuptling. Mit dem Säuptlingstum geht die Bildung der Stände parallel. Reben dem Berricher fieht der durch besondere Vorrechte und Besit gehobene Adel; ihm steht das freie Bolt gegenüber, aus dem fich bei Ackerbauvöllern noch besondere Handwerkergruppen herausheben. Den unterften Stand stellen die Kriegsgefange= nen und Stlaven dar. Bereinzelt ift aus dem Säuptlingstum fogar ein absolutistisches Königstum (Alfrita, Bolynefien) hervorgegangen. Bolitiiche Begabung zeigt fich in der Gründung von Stammesbünden (Srotesen) oder größern Reichen (Bolynesien, Afrita).

Das Recht ift ein Gewohnheitsrecht. Das Strafrecht wird formal, meist grausam (3. B. Blutrache), häufig in Berbindung mit religiösen Borftellungen (Tapu [j. d.], Ordalien sam wichtigften das Giftordal in Afrika und Südasien; vgl. Gottesurteile]) von Familien oder Sippen, Einzelnen, Säuptlingen, Prieftern oder Beheimbunden (j. d.) ausgeübt. Eigentumsrechte bestehen bereits bei den primitivsten Stämmen (haupt= fächlich für Sippe und Stamm), und zwar auf Rahrung, Brund und Boden, Bermögen. Der einzelne betrachtet stets als perfonliches Eigentum das, was er selbst verfertigt hat (Schmuck, Waffen und Geräte). Diejes Besitrecht gilt über den Tod hinaus, die bewegliche Habe wird daher dem Toten z. T. ins Grab gegeben. Erbrecht findet fich erft bei höher entwickelten Stämmen. Ein Afglrecht gibt es bei Stämmen mit startem Bäuptlingstum (Bolynesien). Lit.: Rnaben= hans, Bolit. Organisation bei den austral. Eingebornen (1919); S. R. Lowic, Primitive Society (1920); Ubach u. Ractow, Sitte und Recht in Nordafrika (1923); B. Malinowili, Crime and Custom in Savage Society (1926).

Spiele und Spielzeug (vgl. Tafel III) find ebenfo mannigfaltig wie bei den Rulturvölkern. Die Jugend spielt mit Kreiseln (III, 14), Marmeln u. dgl. 2111= gemein befannt sind die Nachahmungsspiele, die eine Borbereitung für den Lebensberuf bilden: bei den Knaben Waffenübungen, Blasrohrichießen, bei den Madden Rochen, Baden, vor allem die Beschäftigung mit der Buppe aus Bolg, Ton, Rindenstoff. Diesen vorwiegend auf die jüngern Kinder beschränkten Spielen stehen die körperlichen und geistigen Kampf= und Wettipiele gegenüber, die vielfach zu echten Sportspielen entwickelt wurden. Bon den forperlichen Rampf= ipiclea kennen den Ringkampf Afiaten, Polynesier, Es= timo, Raraja, Jaunde u. a., den Faufttampf die Polynefice u. a., den Stoct-, Reulen- und Sabeltampf Banjaturu, Raffern, Malaien, Polynefier u. a., den Wettlauf vor allem Tarahumara und Seri-Indianer, das Wettipringen besonders die oftafrikanischen Neger Ballspiele werden als Fußball (III, 16) von den Ma-

von den Mexikanern, als Stockball von Stämmen des Papuagolfes und Indianern Nord- und Güdameritas gespielt. über Tang f. Sp. 1070. Unter ben geistigen Rampf= und Wettspielen find vor allem die Brettspiele weit verbreitet: das Rimau-Spiel (j. d.) unter den Malaien, das Mankal(l)a (j. d.; III, 15) von Oftafien bis Bestafrita, das Tasholiwe (j. d.) unter den Zuni, das unserem Wettrennspiel ahnelt. Zu dieser Gruppe gehören auch die Spott- und Streitgefänge der Estimo, bei denen wie bei den Schnadahupfeln zwei Begner auftreten. Unter den Geduldspielen ist das Fadenspiel (III, 10; Abheben, Cat's Cradle) weit verbreitet. Es gilt, eine Schnur zwischen den Fingern zu allerlei Figuren zu verstriden (Estimo, Südsee, Borneo, Java, Ditafrita). Glücksspiele kommen vereinzelt vor; jo legen bei den Jaunde die Spieler aus Fruchtichalen gejamiste und mit eingeristen Muftern verzierte Marten in einen Korb. Diefer wird vom Bankhalter umgestülpt und aus der Lage der Marten ("Ropf ober Schrift«) ergibt sich Gewinn oder Verlust. Ahnliche Spiele finden sich bei den Indianern, in Siam und Birma. Das Morraspiel der Italiener fehrt ähnlich bei Samoanern und Waori wieder. Tierkämpfe kom: men als Sahnen- und Grillenkampfe bei den Malaien vor. Lit .: B. Damm, Gymnastische Spiele der Indoneffer und Sudfeevolter. Teil 1: Die Zweitampffpiele (1922; mit Literaturverzeichnis); R. Beule, Ethnologie des Sports (1926).

Der religiöfe Lebenstreis.

Religionsloje N., zu denen man ehedem die Rubu rechnete, gibt es nicht. Läßt man für die R. Schleiermachers Definition der Religion als »Gefühl schlechthinniger Abhängigkeit« gelten, so ift selbst bei den primitivsten Stämmen eine Religion (vgl. Taf. VI) feitzustellen. Diese beruht bei den Naturvöllern auf größerer oder geringerer Bermifchung der Belebung der Umwelt (f. Animismus; vgl. Naturverehrung), der himmelstörper, der Naturgewalten. einzelner Bäume und Pflanzen (f. Baumfultus; VI, 1). der Tiere (f. Totemismus, Schlangenfultus), der Fluffe, Steine, Berge, des Feuers (f. Feuerdienft) oder beliebig gewählter und geformter Dinge (f. Fetischismus) mit dem Manendienst (f. d.). Göpenbilder und Ahnenbilder, teilweise in funftvollen Schnigereien (Bismard-Archipel), find weit verbreitet (VI, 3, 4, 6). Der Tod zeitigt den Glauben an Beifter (VI, 5) und Bespenfter (vielfach in forperlicher Gestalt, j. Lebender Leichnam), Seclenwanderung (f. d.) und Totenreiche. Die Entstehung der Welt behandelt eine reiche Mythologie (f. Schöpfungsfagen). Den Kultus (f. d.) in Gebet mit Opfern von Speisen, Tieren, Menschen (j. Menschenopfer) und Fasten (j. Speiseverbote) beforgt ein besonderer Stand (Zau-berer, Priester, Schamanen; VI, 2). Aus diesent gehen vereinzelt Propheten hervor, die durch neue Lehren gewaltige Bewegungen hervorrufen : 3. B. die Geistertangreligion Wiedertehr der Toten, Auferstehung eines indian. Meifias] der Brarieindianer (1890.91). Eine große Rolle ipielen Drakel (j. d.), Ordalien (j. Sp. 1067). Prophetic (j. Schamanismus) und Zauberei (vgl. Magie); gegen lettere schütt man fich durch Umulette (j. d.) und Talismane. Lit .: R. Lehmann, Mana (1922, mit Lit.=Berzeichnis); Preuß, Glauben und Migitil im Schatten des höchsten Wejens (1926); M. Soderblom, Das Werden des Gottesglaubens (2. Aufl. 1926); R. Beth, Religion u. Magie (1927); 28. Schmidt, Der Ursprung der Gottesidee (2. Anft. 1927); G. Seligmann, Die magifchen Beil- und lai:nund Polynesiern, als Duftball (III, 17; j. Tlachtli) | Schupmittel (1927); die Werte von Frager (j. b.).

Das Verhalten den Toten gegenüber ift verschieden. It ben dem Liegenlaffen oder Aussetzen im Busch (Wilbstämme der Malaiischen Halbinsel), das sich auch teilmeife bei hochstehenden Bolfern, 3. B den Barien (Türme des Schweigens), wiederfindet, haben wir auch das Aussehen des Toten in fließendes Baffer oder ins Mccr (hinterindien, Indonesien, Mitronesien). In den Sagen vom Totenschiff oder der Sitte, dem Sarg die Bestalt eines Bootes zu geben, hat fich eine Erinnerung an diese Bestattungsart erhalten. Das Berbrennen (VI, 10) der Leichen mitfamt einem Teil des Bejipes des Verstorbenen kommt fast in allen Erdgebieten vor. Die Afche wird verstreut oder in Urnen aufbemahrt. Das Ausiegen ber Leichen in Sohlen findet fich 3. B. auf Reufaledonien. Beispiele von Beisetzung in großen, mit Erde überbectten Steinkammern ähnlich unfern hügelgräbern find die Mounds (Nordamerita) und die Kurgane (Sibirien). Die Erdbestattung (VI, 9) erfolgt in der Regel in einer einfachen Erdgrube (Auftralien, Afrika, Melanesien u. a.), die mitunter noch eine Seitennische, vielfach ausgelegt mit Steinen, für den Toten hat (Südafrifa u.a.). Über dem Grab ift dann manchmal (Alasta, Borneo) eine fleine hütte errichtet, womöglich noch ein Feuer dabei. Nicht felten wird die Leiche im Haus (füdamerikanische Indianer, Melanefier, Afritaner) eingegraben. Die Beisegung über dem Erdboden findet fich als fog. Baumbeftattung (VI, 8) im Geaft von Bäumen (Auftralien, Schwargfußindianer u. a.), auf besondern Plattformen im Busch (Neuguinea, Polynefien), in auf Pfählen gesetten Särgen oder Totenhäuschen (Borneo). Der Bunich, den Körper des Toten recht lange zu erhalten, führt zur Mumifizierung (VI, 7; Pern, in Teilen Auftraliens; vgl. Mumie). Bei der Stelettierung werden nur die Knochen gang oder teilweise (befonders der Schädel) aufbewahrt, zuweilen wird unmittelbar nach dem Tod das Fleisch entfernt oder die Leiche erst beerdigt und nach einem gewissen Zeitraum wieder ausgegraben (Melanefier, Bolynefier). Diefe Ruochen bzw. Schabel (in Melanefien durch Auflegen von plaftischen Ton- und Harzmassen porträtähnlich gestaltet) genießen besondere Berehrung (f. Schadelfult).

Einige höherentwickelte Naturvölfer begraben die Toten an bestimmten Sammelstellen (Waldlichtungen, Berfammlungsplaten), die zu Friedhöfen werden tonnen (Bolynefien). Borftufe hierzu find die Sammelgraber der Malaien und der Indianer. Die Brabstellen sind vielfach bezeichnet, bei den Polynesiern teilweise mit einem Stein, bei Nordamerikanern, Alino u. a. mit geichnitten Pfählen. Steinhaufen auf Brabern gewöhnlich in der Urt, daß jeder Vorübergehende einen Stein hinzuwirit (Prager Judenfriedhof), find allgemein. Ahnenbilder stellt man seltener auf Brabern, eher in der hütte oder im Dorf auf. Die Sitte der Grabbeigaben kennen alle N. Hauptjächlich wird das Eigentum, felbst Beiber und Stlaven, dann auch Trant und Speife mitgegeben (vgl. Menschenopfer, Manendienft). Bielfach werden diefe Beigaben durch Nachbildungen erset (Altägypten, China). Solche Opfergaben werden zuweilen wiederholt, sei es regelmäßig für eine gewisse Zeit oder in größern Zwischenraumen an bestimmten Tagen (Erinnerungsfeste). Wo die Anschauung vom slebenden Leichnama (j. d.) im Schwinden ist, werden die Opfergaben von den Hinterbliebenen selbst verzehrt (Leichenschmäuse).

Die Bestattungsgebräuche find außerst mannigfaltig; ursprünglich sollten fie den Toten, den man sich als elebenden Leichname weiterbestehend bachte, ver-

föhnen oder abschrecken (Lärm, Fechten). Masken (f. d.) ipielen ebenfalls eine große Rolle: entweder trägt der Tote fie felbit oder einer der Leidtragenden, der damit Tänze und Spiele aufführt. Die Toten lage ist als Ausbruch wahren Schmerzes unter den Naturvölkern allgemein, doch kommen auch ichon Klageweiber vor. Außerdem findet fich fast überall die Sitte der Trauer= verftummelung, 3. B. Ausreißen der haare, Rigen des Körpers mit spigen Steinen, Abschneiden von Fingergliedern oder ganzer Finger. Trauerbemalung und Trauerkleidung mögen ursprünglich den Zwed gehabt haben, fich dem Toten gegenüber untenntlich zu machen. Der Name des Berftorbenen darf nicht mehr genannt werden, oft erhält er einen neuen; vielfach werden sogar ähnlich lautende oder auch alle Na= men der nächsten Ungehörigen, ja des ganzen Stamms, geändert. Lit .: Rüfters, Das Brab der Afritaner (in »Anthropos«, Bd. 16 17, 1921/22); F. Scherfe, über das Berhalten der Primitiven zum Tode (in Fr. Mann, »Padagogisches Magazin«, Bb. 938, 1923).

Der Tanz wird bei allen Naturvölkern viel gepflegt, beionders in Berbindung mit religiösen Zerentonien als Maskentanz unter Berwendung von vielsach kunstwoll geschnisten Gesichtsmasken (Westafrista, Bismardvirchipel n. a.); vgl. Maske n. Tafel V, 3. Die Tänze sind oft Eigentum eines einzelnen, einer Familie oder eines Stammes und sind meist Neihen-oder Aundtänze, dem Inhalt nach Stimmungstänze (Feste, Liedese, Ariegse, Totentänze) oder minische Tänze mit Nachahmung von Tieren oder mythologischen Szenen. Die Bewegungen, oft leicht erotisch gefärbt, destehen in Zappeln der Glieder, sind aber auch oft sehr rhythmisch (Südse n. a.). Die begleitende Musik frist als

taktmäßiger Lärm auf, vielfach von Gefang begleitet. Unter den Musikinstrumenten (vgl. Tafel III) gibt es noch gang altertumliche Schallwertzeuge, deren Beräusche nicht rhythmisierbar sind oder nicht rhythmis fiert werden und zur Darstellung von Beisterstimmen und andern religiösen Zweden dienen, 3. B. Schwirrholz (f. d.), Reibholz (f. Runut) und Reibtrommeln, deren Fell durch Reiben eines hindurchgehenden Stabes ober einer Schnur in Schwingungen verfett wird, u.a. Groß ift die Zahl der rhythmusgebenden Instrumente: Schellen, Glocken, Raffeln, ferner Stampftrommeln, bei denen mit den Füßen auf die bloße Erde oder auf ein über eine Grube gedecttes Brett gestampft wird (Andamanen, Salomonen). Aus den Schlaghölzern (Auftralien) oder Bambus- und holgröhren (Gudamerita, Polynesien, Ditafrita), mit denen der Erdboden geschlagen wird oder die man gegeneinander flopft, sind die Klanghölzer (j. Aylophon; III, 9) ent= standen. Um weitesten verbreitet find die röhren=, scha= len= oder sanduhrförmigen Trommeln (lettere na= mentlich in Melanesien und Ditafrita), die mit Tierfell oder Reptilienhaut überspannt find (III. 11). Schall= torper find ferner Tontopfe, Rurbisichalen (Ufrita), Schädelfnochen (Tibet); man bespannt auch einen einfachen Solzreifen (Bolarvölfer, nordameritanische Indianer, perfifch-arabischer Kulturfreis). Eine besondere Rlaffe bilden die Lamelleninftrumente: dunne Zungen aus Solz oder Gijen, die man einzeln zwischen den Bähnen durchschwingen läßt wie bei der Maultrommel (j. d.; Afien, Indonefien, Melanefien) oder wo dieje Zungen reihenweise auf einem Reionanztörper befestigt find und mit den Fingern angezupft werden, z. B. Sanfa (Afrika). Schon auf frühen Entwicklungsftufen gibt es zwei Urten von Blasinftrumenten: Trompetenund Pfeifen, lettere einzeln ober gufammengebunden

(f. Panflöte; III, 18). Beide bestehen aus Rohr, Kür= | bisichalen, Anochen. Muscheln, Tierhörnern, Glefantengähnen, Solz, Ton oder Metall. Bei manchen Bölkern werden die Flöten mit der Rafe angeblasen. Blasinstrumente mit einfachem oder doppeltem Rohr= blatt (Rlarinetten= oder Oboentypus) find Schöpfun= gen höherer Rulturen und sfinden sich bei Naturvölfern (Malaien) nur als Lehngut. Die Saiteninftrumente haben zwei Urformen: den Bogen, deffen Sehne mit einem Stäbchen geschlagen wird und durch Bermehrung der Bogengahl zur Bogengitarre wird (Westafrila), sowie das einfache Rohr, aus deffen Rinde ein oder mehrere Streifen losgelöft und durch Stege unterftütt werden (Indien, Malatta, Madagastar, Beftafrifa), Weiterbildungen find die verschiedenen Formen der Bither. Harfen, Leiern, Instrumente mit Briffbrett (Lauten und Gitarren) und Saiteninftrumente haben fich von alten Rulturmittelpunkten aus bis nach Afrika (III, 12) und Nordasien verbreitet. Lit.: Wal= laschet, Die Unfänge der Tonkunft (1903); Horn= boftel u. Sache, Syftematit ber Mufitinftrumente ("Beitschr. f. Ethnologie«, 1904); C. Stumpf, Die Unfänge der Mufit (1911).

Die dichterifchen Erzeugniffe find alle eng mit der Musit verbunden. In der Form herrscht die einfache Wiederholung vor. Neben ihr erscheint regelmäßig schon ein Rhythmus, der aus der engen Berbindung mit der Musit herrührt. Weiterbildungen tommen vor. Der Inhalt der primitiven Dichtungen ist schon so differenziert, daß man die hauptgattungen der Dichtkunft vertreten findet. Um stärtsten herrscht die Lyrit vor, die erotifchen Gefänge treten gegen Mrieges, Trauers, Tang-und Arbeitelieder gurud. Gine befondere Gruppe bilden Zauberlieder. Das Cpos, in der Regel aus endlosen Rezitationen mit gelegentlichen Einfällen des Chors bestehend, hat meist eine weniger entwickelte Form als die lyrischen Gefänge. Erst wenn die Form als Gedächtnishilfe auftritt, nimmt fie strafferes Ge= prage an. Unfange des Schaufpiels liegen in mimiichen Tänzen, Buppen- und Schattenspielen (f. d.). Lit.: E. Große, Die Anfänge d. Runft (1894); R. Bücher, Arbeit u. Rhythmus (6. Aufl. 1924); B. Schurg, Urgeschichte d. Kultur (1900); Preuß, Phallische Fruchtbarteitedämonen als Träger des altmeritan. Dramas (»Arch. für Anthropologie«, N. F. Bd. 1, 1904).

Die Anfänge der bildenden Runft (vgl. Taf. V) unter den Naturvölfern berühren fich mit denen der jungern Steinzeit (f. d.). Die Grenzen zwischen Malerei und Plaftit find nicht scharf; bemalte Reliefs in Höhlen ober auf Felsplatten sind häufig 3. B. bei Buichmannern, Australiern. In der freien oder konstreten Kunst zeigen die besten Leistungen die icheinbar fulturärmften Bölfer (Auftralier, Bufdmänner, Nordwestameritaner, Estimo, Spperboreer). Die große Naturwahrheit der Darftellungen (V, 5, 8, 12, 14, 19, 22, 23) ist aus dem innigen Zusammenleben mit der Natur erflärlich. Fast alle M. haben regen Sinn für Ornamentif (besondere Ozeanier, Indianer), die freie Runft beschränkt sich fast stets auf Umrifizeichnungen (V. 7, 14; 10 verrät Miffionseinfluß), Landschaftsdarftellungen find fehr felten (V, 16). Berfpettive ift nirgends vorhanden, man behilft sich durch übereinanderstellen ber Figuren (V, 11). Die Neigung zur Wiederholung eines Ornaments und zur Stilifierung (V, 1, 4, 15, 17, 20) ift allgemein. Manche Ornamente find aus Tier= und Pflanzendarstellungen zu geometrischen Fi= guren geworden (V, 2, 6, 9). Die plaftische Darftellung

endung (Westafrila, Melanesien), fehlt nur bei ben nomadifierenden Sammlern und Jägern. Bur Darstellung der Uhnensiguren, Gottheiten, Fabeltiere (V, 13, 21) führen meist religible Unschauungen. Lit .: E. Große, Die Unfänge der Runft (1894); Haddon, Evolution in Art (1895); Roch = Grünberg, Un= fänge der Kunft im Urwald (1906); Germann, Das plaftisch-figurliche Runftgewerbe im Grasland von Ramerun (»Jahrb. Muf. f. Böllerk., Leipzig«, Bb. 4, 1910); Rühn, Die Runft der Primitiven (1923); Frobenius=Obermaier, Hadfchra-Maktuba (1925); E. Vatter, Religiöse Plastik der N. (1926); Guil= laume und Munro, Primitive Negro Sculpture (1926); Weule, Ditafritan. Eingebornenzeichnungen (»Ipek«, 1926); »Ipek« (»Ib. f. Brähist. u. Ethnogr. Runjte, feit 1925).

Sprache und Schrift (vgl. Taf. IV). Reben der Laut. iprache besteht bei verschiedenen Bollern eine bochentwidelte Gebärdensprache (Auftralier, Estimo [IV, 8], Prarieindianer [IV, 12]). Weiter verbreitet find Signalfprachen. Zu den akuftischen Signalen gehört die Pfeissprache der Guanchen; eine ähnliche Signalsprache mittels fleiner gelltönender Pfeifen aus Knochen oder Holz findet sich noch in Togo und Kanterun. Die Jäger des Steppenlandes von Innertogo bringen bei Treibjagden mit ihrem Bogenfpannring eine an den Mittelfinger derfelben Sand gestedte Klapper (IV, 7) zum Klingen, um ihre im Grafe gleichzeitig vorgehenden Rameraden nicht zu verlieren. Gleichen Zweden dienen die am Bogen befestigten und mit dem Pfeil geschlagenen Trömmelchen im Uellegebiet (IV, 13). Um verbreitetsten ist die Signaltrommel, und zwar als Schlittrommel (IV, 9, 11, 14; Weitafrifa, Melanefien, Sudamerifa), deren Bande wegen ihrer verschiedenen Stärke auch verschiedene Tone geben und nach einer Urt Morfealphabet gefchlagen werden (f. Trommeliprache). Berwendung fichtbarer Signale finden fich als Rauch- und Feuerfignale bei den Australiern und nordamerikanischen Indianern.

Alle Vorläufer einer Schrift tonnen Wegzeichen (IV, 10; nordameritanifche Indianer, Tungulen) und magifche Symbole gelten. Bilderichriften (IV, 2), deren Bilder einen bestimmten Sinn haben, kannten außer den Azteten und den Mana auch die nordamerifanischen Indianer (3. B. das fog. Wintercount [f. d.] ber Siour, ferner das Wampum [f. d.; IV, 1]) und die Altchinesen. Ebenso gehören die Schriften der Ofterinfulaner und ber Wey hierzu. Einfachere Merkzeichen stellen die Kerbhölzer (f. d.; IV, 4, 5) und die Knotenschnüre (f. Duipu; IV, 3, 6) dar. Eine Berbindung von wirklicher Schrift und ganz rohen Unfängen zu ihr find die malaiifchen Brandbriefe, z. B. der Battat. Gie bestehen aus einem beschriebenen Bambus (die Beschwerde enthaltend) und ben Synbolen der rachsüchtigen Absicht (Baffenmodelle und Balmfaser, wie sie zu Brandstiftungen benutt wird). Lit.: Beule, Bom Rerbftod zum Alphabet (1915).

mentik (besonders Ozeanier, Indiancr), die freie Kunst beschräuft sich fast stets auf Umrißzeichnungen (V, 7, 14; 10 verrät Missonseinsluß), Landschaftsdarstelsungen sind sehr beitenen (V, 16). Verspettive ist nirgends vorhanden, man behilft sich durch übereinanderstellen der Figuren (V, 11). Die Neigung zur Wiederholung eines Ornaments und zur Stilsserung (V, 1, 4, 15, 17, 20) ist allgemein. Wandse Ornamente sind aus Tiers und Pflanzendarstellungen zu geometrischen Figuren geworden (V, 2, 6, 9). Die plastische Darstellung in Hoher Vollstellung in Hoher Vollstellung in Hoher Louis in Hoher Vollstellung in Hoh

wendeten 3. B. die Trut-Infulaner an. Anfange andrer Biffenschaften liegen vor in Rartographie (f. Stabtarten) und Sternkunde. Zeiteinteilungen nach Jahredzeiten, Mond- ober Sonnenjahren find fait allgemein befannt, Zahlbegriffe meift nur für tleine Zahlen vorhanden. Lit.: M. Bartels, Die Medizin der N. (1893); B. Dröber, Die Kartographic bei ben N. (1903); hofichlaeger, Die Entstehung der primitiven Beilmethoden und ihre organ. Beiterentwicklung (»Archiv f. Gefch. der Meb. u. Naturw.«, 1909); E. Fettweis, Das Rechnen der N. (1927). Bgl. auch die Literatur bei den einzelnen Abschnitten. Maturwiffenichaft, Gefamtheit der Wiffenschaften, die sich mit allen Erscheinungen der Natur und deren Entwidlung befassen. N. wird in erster Linie getrieben, um das Berlangen des Wenschen nach Erkenntnis zu befriedigen; praktische Bedürfnisse geben erst in zweiter Linie Unlaß zu naturwijfenschaftlichen Forschungen, obgleich solche für die Allgemeinheit im Bordergrund stehen. Aufgabe der N. ist, alle Natur= tatsachen festzustellen, systematisch zu ordnen und logijd miteinander zu Theorien zu vechnüpfen; fie führt zur Aufftellung von Begriffen und Naturgefegen, d. h. aus Erfahrungstatsachen abgeleiteten Formeln, welche die urfächliche Bedingtheit bestimmter Borgange durch andre Vorgänge ausspricht. Wird z. B. beobachtet, daß mehrere Borgänge immer in der gleichen Beife aufeinanderfolgen bzw. auseinander hervor= gehen, dann wird daraus geschlossen, daß sie ursäch= lich mitemander verlnüpft find (j. Raufalgejet). Dieser durch Induktion (s. d.) gewonnene Schluß erhält größere Zuverlässigkeit, wenn es gelingt, durch Underung eines Borganges dieser Reihe die auf ihn folgen= ben Borgange entiprechend zu andern (vgl. Erperiment). Durch Bergleichen der einzelnen Tatjachen ober Beobachtungsreihen gelangt man zur Erkenntnis des Bemeinsumen, das verschiedenen Ericheinungen gugrunde liegt, oder zur Erkenntnis des Besondern, durch das eine Erscheinung von andern abweicht. Da niemals alle zu einem beitimmten Problem gehören= ben Ginzeltatsachen bzw. Gefetimäßigkeiten im Augenblid einer Untersuchung schon empirisch bekannt find, jo müffen die Lücken durch vorläufige Annahmen über= brückt werden, um zu einem Berständnis des betref= fenden Erscheinungsgebietes zu gelangen; so kommt die N. zur Aufstellung einer Shpothese (f. d.), die gunächit meift nur von wenigen Einzeltatfachen baw. Befegen ausgeht. Sypothejen finden ihre Beitätigung oder ihre Widerlegung dadurch, daß aus ihnen durch Deduktion (f. d.) weitere Folgerungen gezogen werden, beren übereinstimmen mit ber Wirklichkeit gepruft wird. Bestätigt sich die Richtigleit einer Sypothese, besonders durch Bekanntwerden neuer Tatfachen, dann wird fie zur Theorie (f. d.), die fich schlicklich bis zur Gewißheit steigern fann. Sppothese und Theorie geben eine Erflärung für die Erscheinungen eines Bebietes, d. h. sie führen verwidelte Vorgange auf ein= fachere Grundvorgänge zurück und lassen aus ihnen die beobachteten Tatsachen mit Notwendigkeit folgen; fie geben ein einheitliches Gesamtbild und sind Nu3= gangestellen weiterer Forschung, da sich aus ihnen neue Fragestellungen ergeben. Die Methoden (f.d.) der N. lassen sich als Vergleichen (der Dinge, Vorgange, Begriffe, Gefete) und Experimentieren (auch gedanklich) zusammenfassen.

` Weitgehende Arbeitsteilung, durch den ungeheuren Umfang des Stoffs bedingt, hat die N. in zahlreiche Einzelwissenschaften gespalten. Am besten unter-

scheidet man allgemeine Naturwissenschaften, die die Befege der Bewegungen und der Stoffe erforichen: Phifit und Chemie, und fpezielle, bie Gefes-mäßigfeiten an bestimmten Naturforpern auffuchen, wobei sie teilweise die Gesetze der allgemeinen Natur= wissenschaften verwenden: Aftronomie, Geologie (mit Mineralogie, Geographie), Biologie (im weitesten Sinn), lettere früher z. T. als Naturbeschrei= bung (Naturtunde, =geschichte) zusammengefaßt. Nach einer andern Einteilungsweise unterscheidet man organische Naturwissenschaften, die sich mit der Welt der Organismen befassen, und anorganische, die die leblosen Naturtorber erforschen. Bon lettern find besonders Chemie (die als Biochemie, physiologische, vorganische« Chemie usw. vielfach in das Gebiet des Organischen übergreift), Alftronomie und Physit zur Aufftellung einigerfehr umfaffender Gefete getommen, deren streng mathematische Formulierung eine Nachprüfung durch Rechnung ermöglichen; man bezeichnet sie daher auch als exakte Naturwissenschaften, wo= mit jedoch nicht gesagt sein soll, daß die Ergebnisse andrer Wiffenschaften weniger eratt sein muffen. Auch andre Teilgebiete der N. werden immer ftarter mit mathematischen Elementen durchsetzt und versuchen, zu möglichst einfachen, zahlenmäßig ausdrückaren Ge= feten zu gelangen (3. B. in der Biologie die Mendelichen Regeln [f. b.]).

Die weitestgehende Aufspaltung in besondere Disiplinen hat die Biologie erfahren; sie begreift in sich Boologie und Botanit, die sich weiter in Morphologie, Physiologie und Systematit gliedern. Besondere Teilgebiete der Biologie sind Ansthropologie (mit Ethnologie, Soziologie), Stammesgeschichte (Physlogenie), Entwicklungsgeschichte (Ontogenie), Dtologie, Tiersund Pflanzengeographie, Entwicklungsmechas

nit (vg!. dieje Artitel).

Im Gegensatz zur reinen N., die sich rein wissenschaftlich mit den Naturgegenständen beschäftigt, bestaft sich die angewandte N. mit der praktischen Verwertung naturwissenschaftlicher Forschungsergebnisse; so Wedizin, Pharmazie, Land- und Forstwirtschaft, Schädlingsbekämpfung, technische Chemie, wie überhaupt die Technik.

Geschichtliches. Die N. wurzelt vor allem im Zauberwesen (f. Magie; vgl. Naturvöller und Medizin), in der mythologischen, fosmologischen (vgl. Schöpfungsjagen, Agypten [Sp. 210] ujw.), myftijchen und fonitigen philosophischen Spekulation (vgl. Philosophie, Griechische Literatur [Sp. 624 ff.] usw.). Wit diesen Gebieten und mit der Theologie blieb fie flets in einer mehr oder weniger fruchtbaren, zuweilen feindseligen Wechselwirfung. Bgl. auch Naturphilosophie. Bei den meisten alten Boltern tam zunächst neben der Dedi= gin nur die Aftronomie (f. d. und Aftrologie) gu boherer Geltung, die bei ben Griechen gur eigentlichen Wissenschaft wurde, während diese sonst meist in den Grenzen der Spetulation blieben. Rur noch in der Physit (Archimedes) hinterließen sie grundlegende, in der Biologie viele gute Beobachtungen: Heraklit, Diosturides, Theophraft und vor allem Aristoteles, der auch eine Systematik der Organismen verfuchte. Die Scholaftit des aller Natur abholben driftliden Mittelalters hielt unverbrüchlich an den Schriften des Aristoteles, am Lehrbuchcharakter der Bibel und an gelegentlichen Außerungen naturwissenschaft= lich ungeschulter Rirchenväter fest. Bgl. auch Raturwiffenichaftlicher Unterricht. Roger Bacon (f. b. 1),

Francis Bacon (f. d. 3) u. a. betonten dagegen den Wert der Erfahrung (bzw. des Erperiments). Seit dem 16. 3h. wurden die Geologie (f. d.), die Chemie (f. d.) und die Phyfit (f. d.) zu Wiffenschaften im eigentlichen Sinne. Die Erfindung des Fernrohrs und des Mifrostops um 1600 waren von grundlegen-der Bedeutung für die N. Für die Entwicklung der Biologie bilden wichtige Marksteine die Forschungen von Grew, Malpighi und Lecuwenhoek (Ende des 17. 3h.), die die Zellen, Spermatozoen und die Mitroorganismen entdecten; die Begründung der Spitematik durch Linné (1735), der Entwicklungsgeschichte durch C. F. Wolff (1758), die Zellentheorie durch Treviranus, v. Mohl, Schleiden und Schwann (1808-1839), die Deizendenztheorie durch Lamarck (1809) nud Darwin (1859). Im ersten Viertel des 20. Ih. nahm die Bererbungslehre einen gewaltigen Aufichwung, besonders durch die Wiederentdedung der Mendelschen Regeln (i. d.) und durch die Mutationstheorie; in der Physiologie führten die Sormon- und Sexualitätsforschungen zu bedeutenden Entdedungen (vgl. Innere Setretion, Geichlechtsmerkmale, Verjungung), und die angewandte Zoologie war besonders in Nordamerika äußerst erfolgreich. — Bgl. auch bei den einzelnen Fachgebieten sowie die Beilage »Die wichtigften Erfindungen usw. bei Artitel Erfindung.

Lit .: F. Dannemann, Brundr. einer Weschichte der Naturwissenschaften (2. Aufl. 1902-03, 2 Bde.) und Die Naturwiffenschaften in ihrer Entwicklung u. in ihrem Zufammenhange (2. Aufl. 1920—23, 4 Bde.); S. Poincaré, La valeur de la science (1905; deutsch 1906); M. Verworn, Die Frage nach den Grenzen der Erfenntnis (1908); B. Boltmann, Erfenntnistheoret. Grundzüge d. Naturwiffenschaften ufw. (2. Aufl. 1910); J. Beholdt, N. (in "Swb. der Naturwiffenichaften«, Bd. 7, 1914); B. Ditwald, Grundrif der Naturphilosophie (3. Aufl. 1919); B. Dürten, Die Hauptprobleme der Biologie (3. Aufl. 1925); E. Nordenftiöld, Die Beich. der Biologie (1920-24, 3 Tle.; deutsch von Schneider, 1926).

Naturwiffenschaftliche Nomenklatur, f. Momen-Naturwiffenichaftlicher Unterricht, planmäßige Unterweifung der Schüler der allgemein bildenden höhern Lehranstalten und der Boltsschulen sowie verjchiedener Fachschulen (Forst-, Landwirtschaftsschulen usw.) in den wichtigern Ergebnissen der naturwissen=

schaftlichen Forschung.

In Deutschland trieb man zuerst in den Kloster= und Domichulen des 7. und 8. Ih. im Rahmen der Freien Künste etwas Astronomie und Physik. Grundgedanken und Methode des Unterrichts waren dem Aristoteles und der Bibel entlehnt; so war es noch in der Lateinschule bis nach 1700. Wandel trat erst mit der vor allem von A. H. Comenius begründeten realistischen Badagogit ein, die den Gedanten der Anschauung und Beobachtung für die Abbildung des Naturgegenstands durchführte; Comenius ichuf für diesen Zwed 1658 feinen »Orbis pictus« (»gemalte Welt«), ein Werk, das noch Goethe als Kind fennenlernte; 3. B. Basedow benutte es 1774 als Vorbild zu den Kupfertafeln feines »Elementarwerks«. Die ersten Unfage unmittelbarer Naturbeobachtung zeigten sich furz nach 1700 in den Anstalten von A. H. France in Salle, der bereits ziemlich ausgiebig in Botanik, Zoologie und Physik die Anschauung des Naturobjekte und des Naturvorgangs heranzog. Planmäßiger tam diefes Unterrichtsverfahren dann feit

pinen zur Geltung, in benen die noch neue Experi= mentalphyfit fowie die Chemie berucfichtigt murden. Abgesehen von den Errungenschaften dieser Reformanstalten. bewegte fich ber naturwiffenschaftliche Unterricht im höhern Schulwesen bis weit ins 19. 3h. hinein in der von Comenius gezeigten Bahn. Die ersten planmäßig in einer öffentlichen Schule vorgenommenen demijden Berfuche fanden um 1820 in der Berliner Gewerbeschule statt. Es blieb auch ber Umfang des naturwiffenschaftlichen Lehrstoffs fehr beichränkt, trop dem gewaltigen Aufschwung der Forichung im 19. Ih.; so fehlte z. B. in den Chninafien fast bis in die letten Jahrzehnte des 19. Ih. hinein die Chemie. Der Aufstieg der Naturwiffenschaft murde ichlieglich mitbestimmend für die Gründung (seit 1882) ber Realgymnasien und Oberrealichulen. Rach der Dentschrift des Ministeriums für Boltsbildung von 1924 entfallen auf die Gymnasien 18 Wochenstunden für naturmissenschaftliche Fächer, auf die Realgyninafien 25, auf die Reformrealgymnafien 23, auf die Oberrealfchulen 35. Beiteres f. bei den Schularten. Der naturwiffenschaftliche Unterricht, der auch Biologie und Entwicklungsgeschichte umfaßt, wird im verbindlichen Rlaffenunterricht sowie in freiwilligen Schülerübungen der Oberftufe erteilt. Die Verwendung von Ubbildungen erstreckt sich auch auf Lichtbild und Film. Der unmittelbaren Beobachtung dienen in Zoologie, Botanit, Mineralogie, Chemie: Schulgarten, Terrarien, Besteinssammlungen, demische Laboratorien, naturwiffenschaftliche Mufeen ufm. Tür die Phyjik kommen als Hilfsmittel der Beranschaulidjung vor allem Mobelle und Apparate in Betracht. Der Unterricht in Anthropologie (Menschenfunde) wird zum naturwissenschaftlichen Unterricht gezählt; die Geologie wird auch dem erdfundlichen Unterricht zugewiesen, chenso die Astronomie. Um die Förderung des naturwissenschaftlichen Unterrichts. befonders an den höhern Schulen, bemühen fich Drganisationen, so die Gesellschaft Deutscher Naturforicher und Arzte (gegr. 1822, Sit Leipzig, 1927: etwa 6500 Mitglieder, Organ: »Tageblatt« [jeit 1836]), der Deutsche Berein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts (gegr. 1897, Sit Berlin), der dem Zentralinftitut für Erziehung und Unterricht (gegr. 1915, Sit Berlin) angegliederte Deutsche Ausschuß für den mathematischen und naturwiffenschaftlichen Unterricht (Sit Berlin).

In der Boltsichule hat fich der naturwiffenschaftliche Unterricht einfacher entwickelt. Er tauchte hier in den Schulordnungen des 18. Ih., so im preuzijchen Generalschulreglement von 1763, im Rahmen der fog. »gemeinnütigen Renntniffe« auf; ce handelte sich dabei um die notwendigften Wiffensstoffe aus Tier=, Pflanzen= und Menschenkunde sowie Physik. 2118 gesonderter, felbständiger Unterricht erschien er dann in den Schulgeseten des 19. Ih., die ihn insgesamt mit etwa 18-20 Wochenstunden (einschl. des Auschauungsunterrichts der Unterstufe) bedachten. In methodischer hinsicht folgten die Volksschulen der Entwicklung der höhern Schulen; sie beschränkten sich anfangs auch auf die Berwendung von Abbildungen, bis dann unter dem Einfluß von Pestalozzi und Diesterweg die unmittelbare Beobachtung stärfer zu ihrem Recht tam. Soweit die besondern Berhaltniffe ber Boltsichule gestatten, zielt auch in ihr heute ber naturmissenschaftliche Unterricht auf übung bes wissenschaftlichen Denkens und auf Erzeugung einer 1776 in Basedows und seiner Unhänger Philanthros lentsprechenden Weltanschauung hin. Die Bolkeschulpädagogik hat sich mit Erfolg um die psycholosgische Ausgestaltung der naturwissenschaftlichen Lehrpläne bemüht; besonders hat sie der Methodik den Arbeitsschulgedanken dienstfar gemacht. — S. auch Söhere Schule und Volksschule. Lit.: Kehr, Geschichte der Methodik des deutschen Volksschuluntersrichts (2. Ausl. 1887—93, 6 Bde. mit Anhang); Pahl, Weich. des naturwiss. und math. Unterrichts (1913); Vaulsen, Gesch. des gelehrten Unterrichts (3. Ausl. 1919); Schoenichen, Wethodik und Technik des naturgeschicht. Unterrichts (2. Ausl. 1926).

Naturwiffenschaftliche Bereine (Naturfor= ichende Gesellschaften), Bereinigungen von Raturforichern usw. zur Forderung naturmiffenschaftlicher Bestrebungen und gegenseitiger Unregung; fie geben meift wertvolle Schriften beraus. Bemerkenswerte deutsche N. B. find: Gesellichaft Naturforschender Freunde, Berlin (gegr. 1773, 1927: etwa 250 Mit= glieder, Organe: »Sipungsberichte« [jeit 1775], »Ar= div für Biontologie« [feit 1906]), Sendenbergische Naturforichende Gesellschaft, Frankfurt a. M. (gegr. 1817, 1927: 520 ewige, 141 forrespondierende, 4000 beitragende Mitglieder und 2500 Freunde; Organe: »Ratur und Museum [jeit 1868], »Senckenbergiana« feit 1918), Gesellichaft Deutscher Naturforicher und Mrzte (j. Naturwiffenschaftlicher Unterricht) u. a. Neben allgemeinen bestehen viele Sachvereinigungen, deren Jahresverjammlungen 3. T. höchft wichtig find: Deut-iche Chemiiche Gesellichaft (i. Chemiter-Bereinigungen), Deutsche Botanische Gesellschaft, Berlin (gegr. 1882, 1927: 800 Mitglieder; Organe: »Berichte« und »Botanisches Zentralblatt« [beide seit 1882]), Deutsche Zoologische Gesellichaft, Berlin (gegr. 1890, 1927: 440 Witglieder; Organe: »Verhandlungen« seit 1890), » Zoologische Berichte«[feit 1922]), Internationale Bereinigung für theoretische und angewandte Limnologie, Blon (gegr. 1922, 1927: 540 Mitglieder aus 32 Staaten; Organ: "Verhandlungen« [jeit 1923]) ujw. Das Ausland hat ähnliche Vereinigungen. Bal. Forschungsinftitute (Raifer=Wilhelm=Befellschaft) und Alfademien. Naturwolle, ungefärbte braune oder graue Bolle, befonders zu Strick- und Wirkwaren.

Natyashastra (pr. schaßtra), Lehrbuch der Dramatursgie der Inder; am befanntesten ist das dem Bharata zusgeschutebene. Lit.: Konow, Das ind. Drama (1920). Natmer, 1) Dubislav Gneomar von, preuß. Keldmarschall, * 14. Sept. 1654 Gusmin (Kr. Schlawe), † 15. Mai 1739 Berlin, schrieb Memoiren« (hrsg. von E. Gräfin v. Ballestrem, 1881).

2) Oldwig von, preuß. General, * 18. April 1782 Bellin (Kr. Schlawe), † 1. Nov. 1861 Magdorf (Kr. Löwenberg), 1809 Flügeladjutant des Königs, begleitete 1814 Prinz Bilhelm nach Frankreich und war 1831— 1339 Kommandeur des 1. AK., schrieb Erinnerungen: "Unter den Hobenzollern, Denkurdigkeiten« (hrsg. von Gneomar E. v. N., 1887—88, 4 Bde.).

Naua (fpr. naug), indian. Sprachfamilie, fpw. Nahua. Nauarchod (griech.), Schiffstapitän, Admiral.

Rauatl (fpr. năŭătl), fvw. Nahuatl.

Rauch, August, Altphilolog, *18. Sept. 1822 Luersstedt, †3. Aug. 1892 Petersburg als Projessor, vors her (1853—59) Ghnmasiallehrer in Berlin, verössert-lichte: "Tragicorum graecorum fragmenta« (1856; 2. Unil. 1889), dazus Tragicae dictionis index «(1892) iowie Lusgaben von Euripides, Sophoftes, Honer, Horaz u. a. Lil.: Th. Zielinsti, August N. (1894).
Nayelea L., Gattung der Rubiazeen, Bäume oder Eträucher mit lederartigen Blättern, sitzenden Blüten leiss von N. usw. (1922).

in kugeligen Köpfchen und Kapfeln; über 30 Arten im tropischen Nien. N. excelsa Bl. auf Java, eine sog. Antiopiumpflanze, liefert einen Tee, dessen Genuß starken Widerwillen gegen das Opiumrauchen hervorrufen soll. N. gambir, s. Uncaria

Nauclerus, Johannes (deutsch: Bergenhans), Geschichtsschreiber, * um 1430, † 1510, Erzieher des Grasen Eberhard (f. d. 4) von Württemberg, seit 1477 Lehrer des kanonischen Rechtes in Tübingen, schrieb auf Wunsch Maximikians I. eine nach Generationen einzeteilte, dis 1500 reichende Chronit »Memorabilium omnis aetatis et omnium gentium chronici commentarii« (gedruckt 1516, von andern vervollständigt), die als Das große Buch von Tübingen« lange geschätzt war. Lit.: E. Joachim, J. N. u. seine Chronadoporis. s. Waucovis. s. Manzen.

Naudean (pr. 11060), Ludovic, franz. Schriftsteller, * 5. März 1872 Boulogne-jur-Mer, Journalist, 1905 Gefangener der Japaner bei Mutben, 1918 der Bolschriftenin Mostau, seitdem Schrifteiter am Temps, schrick: »Le Japon moderne« (1909), »En prison sous la terreur russe« (1920), Les dessous du chaos russe« (1921), »La guerre et la paix« (1926), »L'Italie fasciste ou l'autre danger« (1927) u. a.

Mauders, Dorf in Tirol, f. Finftermung.

Naudet (pr. 1008), 1) Fofeph, franz. Gelehrter, * 8. Dez. 1786 Paris, † daj. 16. Aug. 1878, seit 1821 Professor für lateinische Dichtung am Collège de France, 1830—40 Generalinspektor des öffentlichen Unterrichts, 1840—60 Bibliotheksdircktor, ichrieb: "Histoire de la monarchie des Goths en Italie« (1811), "Histoire des changements opérés dans l'administration de l'Empire Romain depuis Dioclétien jusqu'à Julien« (1817, 2 Bde.) u. a. (S. auch Tasel "Wedaillen und Plaketten II», 4.)

Plaketten II.«, 4.)

2) Paul Antoine, Abbé, franz. Schriftsteller, * 1859 Bordeaux, 1883 Priester, gründete 1893 die Zeitung »La justice sociale«, feit 1897 Prosession am Collège sibre des sciences sociales, schrieb: »Propriété, capital et travail« (1897), »Premiers principes de sociologie catholique« (1898), »Pourquoi les catholiques ont perdu la bataille« (1904), »Le libéralisme religieux« (1915), »La valeur humaine des saints; Saint François d'Assise« (1921) u. a.

Naue, die (auch der Nauen), in bahrischer und schweizerischer Mundart: Rahn.

Naue, Julius, Maler und Borgeschichtsforscher, * 17. Juli 1835 Köthen, † 14. März 1907 München, 1861—66 Schüler von M. v. Schwind in München. Bon seinen Werfen sind mehrere Zytlen in Aquarell zu nennen: Das Märchen vom Kaiser Heinrich I. und der Prinzessim Alse (1865—67) und Prometheus (1872 bis 1873), ferner Fresken: Germania, Roma, Alarich usw., für die Villa Lingg bei Lindau (1868) und sieben Temperabilber (»Helgi und Sigrum«) für das Flotowsche Schloß in Mecklendurg (1879). Er schrieb: »Die Vronzezeit in Oberbayern« (1894; mit 49 Tasseln), »Die vorrömischen Schwerter« (1903) und gab 1889—1903 die »Prähistorischen Blätter« heraus.

Nauen, Kreisstadt in Brandenburg, Kr. Osthavelland, (1925) 9625 Ew., Knotenpunkt der Bahn Berstin-Bittenberge, hat NG., Finanzs, Zollamt, Resorms realgymnasium, Museum, Zuders, Majchinens, Seisens und Zigarrenfabriken und Größfunkstelle (s. Funkswesen und Beilage» Funktechniks). — N., 1186 genannt, wurde 1292 Stadt. Lit.: E. G. Bardey, Gesch. von N. und Osthavelland (1892); A. Fürst, Im Bannskris von N. und Osthavelland (1892); A. Fürst, Im Bannskris von N. und Osthavelland (1892)

Mauen, Heinrich, Maler, * 1. Juni 1880 Krefeld. in Düjjelborf (1896-1900) gebildet, dann (1900-02) Schüler von Kalckreuth in Karlsruhe, jeit 1924 Professor an der Afademie in Düsseldorf, beeinflußt von Cezanne und Minne, ein Führer der rheinischen Erpressionistengruppe, malte Bildnisse (Mache, Elberfeld, Museum; Rohlfs, Düsseldorf, Kunjthalle). Stilleben (in den Galerien von Berlin, Köln, Darmstadt u. a. D.), Landschaften (Effen, Museum). Besonders sindhervorzuheben: Der Barmherzige Samariter (1919) und die Freslen auf Burg Drove i. d. Eifel (1919—21).

Raugard, Areisitadt in Bommern, Regbez. Stettin, (1925) 6409 Cm., Anotenpunkt der Bahn Stettin-Rolberg, hat UG., UrbG., Finang-, Zollamt, Genefungsheim, Eisenbahnausbefferungswert, Stärlefabrit, Wagenbau, Getreides und Biehhandel. — N., 1268 als Burg genannt, um 1300 Stadt, tam 1648 an Brandenburg. Lit .: G. Rudolphfon, Beschichte 21.3 (1911); R. Bunther, Der ichone Rreis Il., Beimatfunde in Bildern (1927). Mame von Nowgorod. Raugart (Raugarten), mittelalterlicher deutscher Naugatud (fpr. naggatat), Stadt im nordamer. Staat Connecticut, Station der Linic Bridgeport-Waterburn, (1920) 15051 Em., hat Rautschut- und Webinduftrie. Rauheim, 1) Stadt in Oberheffen, f. Bad Nauheim. · 2) Dorf in der heff. Prov. Starkenburg, Kr. Groß= Gerau, (1925) 2018 meist ev. Ew., an der Bahn Darm= stadt-Mainz, liefert Sonig, Gemuse, Rase, Runftsteine. Raukluft, Ort im Groß-Ramaland im fruhern Deutsch-Südwestafrifa. Hier siegte 27. Lug. 1894 Leutwein über hendrit Bitbooi.

Raufrarien, die alteite brtliche Ginteilung Attifas in 48 Bezirte bis auf Aleifthenes, zum Zwed der Stellung von Schiffen und ber Besteuerung.

Naufratis, griech. Sandelsstadt im westlichen Rildelta, Schöpfung des Königs Amasis (f. d. 2), der den griechischen Sandel begünftigte und hier die einwandernden Grieden fammelte. Die Stadt erhielt Gelbitverwaltung und als Heiligtum das Hellenion. Berühmt waren ihre teramifden Erzeugniffe. Die Schutthügel fand Flinders-Petrie 1884 bei dem Dorfe Ne= bireh. Lit.: Betric und Gardner, N. (1886).

Raufydes, griech. Bildhauer des 4. 3h. v. Chr., schuf in Argos eine Goldelfenbeinstatue der Bebe, ferner Bötter= und Siegerstatuen, einen widderopfernden Phrigos (Afropolis, Athen) u. a. Sein Schüler war Polyflet der Jüngere.

Rauliu (fpr. nolang), Stanislas, franz. General, * 27. Upril 1870 Saint-Loup (Deux-Stoves), Januar 1916 Brigades, September 1916 Divisionsgeneral, führte das 21. UR., befehligte 1921 die alliierten Truppen in Oberichlesien, war 1923-24 Gehilfe General Wengands in Sprien, 1925-26 Führer des 30. UR. im Mheinland, wurde Juli 1926 Oberfommandierender in Marolfo, mit Pétain, und trieb Abd el-Krim aus dem frangösischen Gebiet zurud.

Naum., bei Tiernamen: 3. F. Naumann (f. b. 2) Naumachie (griech.), » Seefchlacht «, wie eine von Cafar 46 v. Chr. in Rom als Schaufpiel eingeführt wurde. Dazu wurden die Alrenen der Almphitheater oder befondere große Beden mit Baffer gefüllt und mit Rriegeflotten bejett. Bgl. Ludi.

Naumaun, 1) Šohann Gottlieb oder Amadeus, Komponist, * 17. April 1741 Blasewig bei Dresden, † 2. Oft. 1801 Dresden, einer der letten italienisch geschulten Komponisten deutscher Geburt, ging 1758 nach Italien, wurde 1764 Hoftirchenkomponist in

Außer 23 Opern, darunter »Amphion« (1777) und Cora« (1780), schrieb N. Kirchenniusit (Messen, Oratorien, Klopstocks »Vaterunser«), Symphonien und Rammermufitwerte. Lit.: R. Englander, J. G. R.

als Operntomponist (1922).

2) Johann Friedrich, Bogelforicher, * 14. Febr. 1780 Ziebigk bei Köthen, † das. 15 Aug. 1857, Sohn des Bogelforichers Johann Undreas N. (* 1747, + 1826), Professor und Inspektor des herzoglichen Ornithologischen Museums in Köthen, schrieb die an eignen Brobachtungen reiche »Naturgeschichte ber Bögel Deutschlande (1822-44, 12 Bbe., hauptwert; neubearbeitet von hennide u. d. T.: » Naturgeschichte ber Bögel Mitteleuropas«, 1897—1905, 12 Bde.), süber ben haushalt ber nördlichen Seevogel Europas. (1824) und gab mit Buhle » Die Gier der Bogel Deutichlands und der benachbarten Ländere (1819-28, 5 Sefte) heraus.

3) Rarl Friedrich, Mineralog und Geolog, * 80. Mai 1797 Dresden, + das. 26. Nov. 1873, 1826 Brofeffor in Freiberg, 1842-72 in Leipzig, schrieb: Db. der Kristallographie« (1830, 2 Bde.), »Elemente der Mineralogie« (1846; 15. Aufl. von Birtel, 1907), »Lb. der Geognofie« (1849-52, 2 Bde. mit Atlas; 2. Aufl. 1857-72, 3 Bde) u. a. Mit Cotta gab er die »Geognostische Karte von Sachsen« heraus (1834—43), ferner die »Geognostische Karte des erzgebirgischen Baf-

fins« (1866).

4) Christian, schwed. Rechtshistoriter, * 1. Juli 1810 Malmö, † 30. Aug. 1888 Stockholm, seit 1852 Brosessor in Lund, 1860—87 Mitglied des Stockholmer Söchiten Berichtshofe, veröffentlichte: »Sveriges statsförfattningsrätt« (1844-74,4 Bde.; 2. vermehrte Aufl. 1876-84, Hauptwert), »Sveriges grundlagar« (3. Mufl. 1866), »Svenska statsförfattningens historiska utveckling« (1864) u. a. Seit 1864 leitete er die »Tidskrift för lagstiftning, lagskipning och förvaltning«.

5) Emil, Komponist und Musikschriftsteller, Entel von N. 1), * 8. Sept. 1827 Berlin, † 23. Juni 1888 Dresden (seit 1874), wurde 1856 auf Grund der Schrift nüber Ginführung bes Pfalmengesanges in die evangelische Kirche" (1856) Hoffirchenmusikdirektor in Berlin, fchrieb » Pfalmen auf alle Sonn= und Feiertage des evangelischen Kirchenjahrs« (in Commers »Musica saera«, Bd. 8-10). Sauptwert : »Ilustrierte Musikgeschichte« (1880-85; Neubearb. von

ড়ি. Schmiß, 1918 ff.).

6) Alexander, Chemifer, * 31. Juli 1837 Eudorf bei Alsfeld, † 16. März 1922 Gießen, dafelbst 1882 Professor und Direttor des chemischen Universitatslaboratoriums, arbeitete besonders über Diffoziation demijder Berbindungen und thermochemische Brobleme. Hauptwerke: »Allgemeine und physikalische Chemie« (Bd. 1 von Gmelin-Krauts » Sb. der anorganischen Chemie«, 1877), »Lehr- und Handbuch der Thermochemie« (1882), » Technisch-thermochemische Berechnungen zur Beizung, insbesondere mit gasförni-

gen Breunstoffen« (1893).
7) Friedrich, Polititer, * 25. März 1860 Störmthal bei Leipzig, †24. Aug. 1919 Travemunde, 1886— 1894 prot. Beiftlicher, zulest in Frankfurt a. M., grundete 1896 den Nationalfozialen Berein, fchloß fich 1903 der Freisinnigen Bereinigung an und war 1907—12 und 1913-18 Mitglied des Reichstags sowie 1919 bis 1920 als ein Führer der Deutschdemokratischen Partei Mitglied der deutschen Nationalversammlung Dresben, 1776 Kapellmeister, 1786 Oberlapellmeister. 🛘 in Weimar. R. gab feit 1895 »Die hilfe« (f. hilfe, Die) heraus, betätigte fich rednerifch und fcriftstellerifch vielfeitig auf fozialpolitischem Gebiet, erfüllte feit 1915 burch fein Buch » Mitteleuropa« das Schlagwort Mit= teleuropa (f. d.) mit greifbarem Gehalt und murde 1919 Unterstaatsfefretar im Muswartigen Umt. R. fcrieb » Gotteshilfe, gef. Andachten« (1895-1902, 7 Bde.; 5. Aufl. 1917), »Demotratie und Raisertum« (1900; 4. Aufl. 1905), » Neubeutsche Wirtschaftspolitif« (1902; 3. Aufl. 1911), »Briefe über die Religion« (1903; 6. Aufl. 1916), »Freiheitstämpfe« (1911), »Geift und Glaube« (1911) u. a. Auswahl feiner Schriften erichien als » Maumannbuch« (1903; 4. Aufl. 1907). Lit .: S.Mener = Benfen, Friedrich N.(1904); S. Barge, Fr. M., f. Berfonlichkeit u. f. Lebenswert (1920); F. Rau = mann, Fr. Maumanns Rindheit u. Jugend (1928).

8) Sans, Germanift und Boltstundler, * 13. Mai 1886 Görlit, 1921 Professor in Frankfurt a. M., veröffentlichte: » Alltnordische Namenstudien« (1912), » Notfers Boëthius« (1913), »Allthochdeutsche Grammatik« (1914; 2. Mufl. 1923), » Brimitive Gemeinschaftsfultur« (1921), » Grundzüge der deutschen Bolkstunde« (1922), »Ludwigs Kreuzfahrt« (1923), »Die deutsche Dichtung der Gegenwart« (1923), »Frühgermanentum« (1925), »Die deutschen Literatursprachen« (1926) u. a.

Naumburg (n. Beig), Bistum und Hochftift im oberfächfischen Rreis, in zwei getrennten Teilen an der Saale und an der Elfter gelegen, etwa 500 qkm, entstand durch Stiftung eines Bistums in Beit 968, deffen Sit 1029 nach Naumburg verlegt wurde. Der Bijchof war Suffragan von Magdeburg und Reichsfürit; fein Sprengel erftrectte fich im B. bis zur Saale, im Norden bis Beigenfels, im D. bis jur Beigen Elfter und Zwidauer Mulbe, im G. bis zum Fichtelgebirge. Früh von Rurfachsen politisch abhängig, murbe das Stift nach bem Zwift zwischen einem evangelischen (Nitolaus von Umsdorf, 1542 von Johann Friedrich bent Großmütigen eingesett, 1546 vertrieben) und einem tatholischen Bischof (Julius Pflug, 1542-64, vont Rapitel gewählt) lutherifch und die Bermaltung 1565 endgültig turiadfiid ([1657] bis 1715 im Befig ber Zeiter Nebenlinie); N. fiel 1815 an Breußen. Lit.: C. B. Lepfius, Geich. der Bifchöfe des Hochtifts N., Bb. 1 (1846); »Urtundenbuch des Hochftifts N., Teil 1: 967 bis 1207« (bearb. von F. Rojenfeld, 1925)

Naumburg, 1) (N. an der Saale) Stadt (Stadtfreis) in der Brov. Sachfen, Regbez. Merfeburg, (1925) 29 337 Ew., nahe der Mündung der Unftrut, ift Anotenpunkt der Bahn Leipzig-Erfurt. Der Dom Sankt Beter und Paul (13.—14. 3h.) hat 3 Schiffe, 4 Türme und Denfmäler altdeutscher Runft, darunter 12 bemalte



Naumpurg.

Standbilder der Stifter (f. Tafel »Gotische Bildhauerkunft I«, 7). Erwähnenswert find ferner Wenzels- ober Stadtfirche (16. Ih.), Schloß (Refibenzhaus, 17. Ih.), Rathaus (16. Ih.), Marientor (15. Ih.), Jahn= und Claus dius-Denkmal. N. hat DLG., LG., AG., ArbG., Landrats, Houptzoll, Finanzamt, Domtapitel; Gyninafium, Reform-

realgymnafium, Oberrealschule, Staatliche Bilbungsanftalt, Oberlyzeum, Zweigstelle ber Biologischen Reichsanstalt für Landwirtschaft, Theater, Bibliothet und Bürgergarten; Ramm=, Strumpf=, Bürften=, Spielmaren-, Seifen-, Rergen-, Schololade-, Mafchinen- und Rraftfahrzeugfabriten; Beinhandel; Reiche-

Schuljugend gefeierte Suffiten-ober Ririchfest ift ein altes Brunnen- und Schulfest (Lit.: B. M. Nitidte, Das Naumburger Huffitenlied, 1907). — N., 1028 genannt, 1029 Bischofsfig, 1138 befestigt, 1142 Stabt, hatte seit etwa 1400 eine bis 1600 blühende Beter-Bauls-Melie. Den fächfischen Brudertrieg beendete ein Fürstentag zu N. 1451; der Naumburger Schied von 1486 brachte die Teilung der Wettinischen Lande zum Abichluß; 1457 wurde der Naumburger Erb= vertrag zwischen Brandenburg, Schlesien und Sachjen und 1554 ein Bertrag (Naumburger Bertrag) zwischen dem als Kurfürsten abgesetzten Johann Friedrich und dem Kurfürsten August geschloffen. Um 29. Aug. 1631 wurde N. von Holf, 1. Nov. 1632 von den Schweden erobert, 1642 von dem ichwedischen General Königsmark vergeblich belagert. Lit.: E. Borkowith, Geichichte der Stadt N. (1897) und Naumburg a. S. (1928); S. Bergner, Beschreibende Darftellung ber ältern Bau- und Kunftbenknialer des Kreifes N. (1905) und N. und Merfeburg (in »Berühmte Kunststätten«, 2. Aust. 1926); Hege u. Binder, Der N.er Dom und seine Bildwerke (1926); Fr. Hoffeld, N. u. Bad Kösen (in »Deutschlands Stadtebau«, 1926); S. Giefau, Der Dom zu R. (1926). - 2) Stadt in Beffen-Raffau, Rr. Wolfhagen, (1925) 1468 überwiegend tath. Em. (1/3 ev.), an der Bahn Kaffel–N., hat UG., DFörft., Sägewerke, Kalkbrennerei und Biehhandel. N., als Burg 1182, als Ort 1207 genannt, 1230 als Stadt bezeugt, fiel 1803 vom Erzitift Mainz an heffen. -3) (N.am Queis) Stadt in Niederschlesien, Rr. Bunglau, (1925) 1825 Ew. (1/s ev.), an der Bahn Löwenberg-Siegersdorf, hat AlG., Zollamt, Magdalenerinnen-kloster (gegr. 1217, jest ev. Predigerseninar), Ton-warens, Glasurs, Ledersabriken, Mühlen und Sägewert. N. wurde 1233 an der »Hohen Landstraße« (f. b.) als Stadt gegründet. — 4) (N. am Bober) Stadt und Bad in Niederschlesien, Kr. Sagan, (1925) 861 meist ev. Ew., am Bober, an der Bahn Sorau-Grunberg, hat lath Kirche (13. Ih.), Schloß, Möbel-, Schuhfabrit, Ziegeleien. Neben der um 1200 erbauten Grenzburg gegen die Niederlausig entstand um 1300 die Stadt A., die seit 1378 zum Herzogtum Sagan gehörte und dessen Geschick teilte. Lit.: A. Heinrich, Geschichtliche Nachrichten über Sagan und N. (1900). Raundorf (R. an ber Elfter), Dorf in der Brob. Sachsen, Kr. Liebenwerda, (1925) 2834 Em., an ber Schwarzen Eljter und der Bahn Ruhland-Fallenberg, hat Arankenhaus des Nachbarorts Lauchhammer. Nanndorf, Rarl Wilhelm, angeblich Sohn Ludwigs XVI. (vgl. Ludwig 35).

Maunhof, Stadt in Sachsen, Amtsh. Grimma, (1925) 4064 Em., an der Bahn Leipzig-Döbeln, hat Foritamt, Leipziger Bafferwert, Farben- und Bigarrenfabriten, Spinnereien, Rauchwarenfarbereien und =zurichtereien. - N., 1221 genannt, 1482 als »Städt= den« bezeichnet, war bischöflich merseburgisches Lehn der Markgrafen von Meißen.

Maunnn, Bernhard, Mediziner, * 2. Sept. 1839 Berlin, † 26. Juli 1925 Baden-Baden, 1869 Brofeffor der medizinischen Klinil in Dorpat, 1871 Bern, 1872 Königsberg, 1888-1904 Strafburg, ift ber eigentliche Begründer und bedeutendite Bertreter der experimentell flinischen Medigin, ber die Bathologie ber letten 50 Jahre höchst wichtige Erkenntnisse verbankt. Seine Forschungen auf den meisten Gebieten ber innern Medigin waren am fruchtbarften in ber Lehre von den Gallenerfrankungen und der Zuderbantnebenitelle. Das jährlich durch einen Umzug der I trantheit. Seit 1896 gab er mit v. Mitulici-Radecki

die »Mitteilungen aus den Grenzgebieten der Medizin | und Chirurgie« heraus. Seine »Erinnerungen, Bedanken und Meinungen« erschienen 1925.

Naupaktos (neugriech. Aussprache: nof=; auch Epak= tos; ital. Lepanto), Städtchen im griech. Nomos Afarnanien und Atolien, etwa 3400 Ew., nördl. am Eingang des Korinthischen Meerbujens, an den fog. Rleinen Dardanellen, mit zwei festen Schlössern (im Alter= tum Rhion und Antirhion), hat verfallene venezianische Stadtmauern und ist von einer Burgruine über= ragt. Der Hafen ist versandet. — N. (»Schiffswerft«), im Altertum wichtiger Safenplat in Lofris (f. d.), 455 v. Chr. durch die Athener den Lotrern entriffen und mit flüchtigen Meffeniern besetzt, war im Beloponnesischen Krieg ein Flottenstützpunkt der Athener (428 Sieg Phormios über die weit überlegene spar= tanische Flotte), wurde ihnen 405 entrissen, und die Meffenier wurden vertrieben. 338 bemächtigten fich die Atolier der Stadt, die fie 191 lange gegen die Nömer verteidigten. Unter Byzang Metropole, wurde die Stadt vom Kaifer Manuel Paläologos 1407 den Benezia= nern überlaffen, die fie Lepanto (aus der ichon da= ınals iiblichen neugriechischen Form Epachto) benann= ten und fo ftart befestigten, daß 30000 Turten fie 1477 vier Monate lang vergeblich belagerten und erst Bajesid II. sie 1499 zur übergabe zwang. Berühmt ist bie Seefchlacht von Lepanto (f. d.) 7. Ott. 1571. Raupe (oberdeutich), Bosheit; Schwierigfeit.

Rauplia (neugriech. Aussprache: nofe; Rauplion), Hauptstadt des griech. Nomos Argolis und Korinth, (1923) 7300 Ew., am Argolischen Meerbusen, auf felfiger Landzunge, Endpunkt einer Zweigbahn von Argos, Sit eines griech. Erzbischofs und eines Berufungegerichts und dant eines geräumigen hafens wichtiger Seeplat, hat Ohnmasium und Arsenal. über N. erheben fich die Burg Stich fale, einft Alropolis, und die auf einem 216 m hohen Felfen gelegene Bitabelle Palamidi, einst wohl Beiligtum des phoniziichen Balamedes, jest Gefängnis. - Unter Bygang Bistum, kam N. 1247 in Besitz der Franken, die daraus mit Argos ein Herzogtum bildeten, 1383 an Benedig, 1539 an die Türken, die es 1687-1715 nochmals an Benedig verloren. Seit Oftober 1821 murde N. durch die Schiffe der Heldin Bobolina und zu Land durch Demetrios Pofilantis blodiert und im Dezember 1822 zur übergabe gezwungen. Um 30. April 1823 tagte in N. der erfte Kongreß des hellenischen Bolles, und 1829-34 mar es Sit der Regierung. Bgl. auch Griechenland (Sp. 610f).

Rauplios, Bater des Balamedes (f. d.).

Nauplius (Maupliuslarve), Larve vieler Krebfe, mit feche Beinen und einfach gebautem, unpaarem Muge (Naupliusauge). Der n. ift tennzeichnend für die Ruderfüßer (Ropepoden), aber auch bei Riemenfüßern, Muschellrebsen und Rankenfüßern (f. Tafel »Meeresfauna II.«, 12) verbreitet. Bei höhern Krebsen ist er selten, kann aber durch ein sechsbeiniges Embryonalstadium (Naupliusstadium) vertreten fein (f. Tafel »Metamorphose«, 1a und 2a).

Nauportus, blühende Handelsstadt der alten Taurister in Pannonia superior, verlor nach Gründung des nahen Emona an Bedeutung ; jest Oberlaibach. Rauru (Bleafant Beland, fpr. plefent-giland, falich)= lich Namodo), einsame Infel weit westlich von den Gilbertinseln (f. die Rarte dort), unter 0°27' f. Br., 166° 6' b. L. im Stillen Dzean, 21 qkm mit (1927) 2163 Ew. (Mitronefier, 115 Weiße und 761 Chinefen), Funtstelle. Die Eingebornen find Fischer, wohnen in niedrigen Giebeldachhütten, sind funstvolle Flechter. bestatten ihre Toten in der Erde oder im Meer und haben Sippengliederung. Der Pflanzenwuchs ift dürftig. Rotospalme und Pandanus find die einzigen Fruchtbäume. Der Hauptreichtum sind mächtige Phosphatlager, die neben Kopra den Hauptausfuhrgegenstand (1926: 274935 t; s. auch Beilage »Montanstatistik«, S. IV) liefern. Eine Landungsbrücke führt durch die starte Brandung. - Die 1798 von Fearn entbedte Insel, 1888 unter deutschen Schut gestellt, ift seit 1920 britisches Mandatsgebiet, das je fünf Jahre lang abwechselnd von Großbritannien, Auftralien (1921-26) und Neuseeland (1926-31) verwaltet wird. Lit.: B. Sambruch, Nauru (1914-15, 2 Bde.).

Naufa, gried. Safenplag, f. Baros. Nausea (griech., »Schiffstrantheit.), Seetrantheit; dann Cfel (f. d.), übelfeit, Brechreig.

Naufikaa, in homers »Odhffee« die Tochter des Phaafenfonigs Allfinoos, die den gestrandeten Odnffeus in das Haus ihres Baters führt. Bgl. auch Goethes Tragödienfragment. [riben.

Nautical Almanac (fpr. naotitel=aolmanat), f. Epheme= Nauticus, Jahrbuch für Geeintereffen und Weltwirtschaft, Berlin, erschien seit 1899 biszum Weltsrieg unter Benutung amtlichen Materials, um die notwendige Verstärfung der deutschen Flotte publigiftisch zu vertreten. Seit 1923 erscheint der R. mit mehrjährigen Paufen (zulett 1926).

Nautik (griech., lat. Navigation), svw. Schiffahrtsfunde; nautifd, zur Schiffahrtstunde gehörig; Nautiter, Schiffahrtsfundiger.

Nautiliden, f. Tintenfische.

Nautilus, Tintenfischgattung, s. Schiffsboot.

»Nautilus«, deutsches Kanonenboot (716 t, 1871), für den Dienst gegen dinesische Seerauber gebaut, 1874 an den Kuften Spaniens, nahm 13. Oft. 1885 von Jaluit und den Marfhallinfeln Befig.

Nantilusbecher, ein Ziergefäß aus einer Nautilusmufchel, das besonders im 16. und 17. Ih. kunftlerifche Ausbildung erhielt. Bgl. Tafel » Goldichmiedefunit II., 1. [f. Cphemeriden.

Nantische Ephemeriden, aftronom. Jahrbucher, Nautische Inftrumente, dienen zur Bestimmung des geographischen Schiffsortes in See, zur Beobachtung des Wetters, zur Feststellung der Meerestiefe, der Fahrt des Schiffes, der Temperatur von Baffer und Luft und des Luftdrucks. Zur aftronomischen Bestimmung des Schiffsorts mit Hilfe der Beobachtung von Sonne, Mond und Geftirnen dienen die fog. Spiegelinstrumente (f. d.), besonders Sextant und Ottant, für die genauc Zeit der Beobachtung Chronometer (f.d.). Bestimmung des Schiffsorts ohne astronomische Beobachtungen ermöglicht die nach dem Kompaß (f. d.) gesteuerte Fahrt, deren Broße durch das Log (i. d.) gemeffen wird. Bur Tiefenmeffung dient das Lot (f. d.), zur Bestimmung der Temperatur Thermometer (i. d.). zum Ablesen des Luftdrucks Barometer (f. d. und Beilage bei Meteorologische Instrumente) und Baro= graphen (f. Beilage bei Meteorologische Instrumente). Die Alten benutten in der Mittel= Gefdichtlichee. meerfahrt mit Blei ober Stein beschwerte Stangen zur Tiefenmessung; ein Schaufelrad, dessen Umdrehungen die Fahrt (ungenau) anzeigten, war als Log in Gebrauch. Zur Gestirnbeobachtung biente das Alftrolabium (f. d.) von Hipparch (150 v. Chr.), das in feiner ersten Form bei bewegtem Schiff nicht verwendet Korallenatoll (bis 65 m hoch) mit flacher Lagune, ift I werden konnte. Aus ihm entstand im Wittclalter ein

verbeffertes Aftrolabium und fpater der Jafobsftab | (f. d.), der Borläufer der Spiegelinftrumente, die im 18. Ih. auflamen. Das wichtigfte nautische Inftrument ist der Kompaß (f. d.), seit um 1300 allgemeiner gebräuchlich. Genau gehende Chronometer gibt es feit etwa 1760. Lit.: Hb. der n. J. (2. Aufl. 1890); Breufing, Steuermannstunft (10. Aufl. 1924). **Nautische Längenmaße,** auf Seetarten, in Segel-

anweijungen ufw. und in der Seemannsfprache gebräuchliche Mageinheiten, j. Scemeile.

Rautischer Berein, Deutscher, Berband der in Deutichland bestehenden nautischen und verwandten Bereine, Sit hamburg, gegr 1868, bezwedt Forderung der deutschen Seeintereffen durch Erörterung aller das Seewesen betreffenden Zeitfragen auf den jährlichen Bereinstagen, deren Beschluffe der Reichsregierung unterbreitet werden und beren Verhand-lungen im Druck erscheinen. Mitgliederzahl 1928: 150; Organ: Mitteilungen des D. N. B. (feit 1870). Lit.: Sartori, Bur Geschichte des D. N. B. 1869-1898 (1898).

Rautisches Jahrbuch, f. Ephemeriden.

Rautische Tafeln, enthalten die für die aftronomische Navigation (vgl. Schiffahrtstunde) erforder= lichen Angaben über die Stellung von Sonne, Mond und einer Anzahl Sterne, ta zweise für ein Jahr vorausberechnet (Ephemeriden, f. d.); andre n. I. enthal= ten die für Ortsbestimmungen auf Gee notwendigen Dreiedsberechnungen der ebenen und fphärischen Trigonometrie, Tabellen für Berechnung des Azimuts (f. Derivationswinkel) des Kurfes aus Längen- und Breitenabweichung durch das Kursdreieck (j. Kurs), der Derivation (j. d.) der Meridianbreite (f. Ortsbestimmung), der Längenberechnung uiw. Die befanntesten nautischen Tafeln in deutscher Sprache find von Domte und Ligowfli herausgegeben.

Rautische Biffern, fow. Logarithmenziffern. Rautichmadehen (Latichmadehen), f. Bajaderen. Rava del Ren, Bezirtsitadt in der fpan. Brov. Balladolid, (1920) 5221 Ew., an der Bahn Medina del Campo-Bamora, liefert Wein und Getreide.

Mavajo (Navaho, for. nowacho bzw. - do, engl. Ausfprache: namabicho bzw. sho), Indianerstamm der Altha= pasten im Norden Neumeritos und Arizonas, den Apatichen verwandt, etwa 22 000 Köpfe, waren Jäger, dann viehzüchtende Momaden, werden jest festhafte Ackerbauer. Berühmt find ihre Web- und ihre Gilberichmiedfunit (f. Tafel »Umerifanische Bölter I«, 11). Navalmoral de la Maja, Stadt in der fpan. Prov. Cáceres, (1920) 4811 Ew., an der Bahn Madrid-Plafencia, liefert DI und Gudfrüchte.

Mavan (fpr. new'n; irifd) Un llaimh), Stadt in ber Brifch. Meath (Brifcher Freistaat), (1926) 3649 Cm., am Bohne und Bladwater, Anotenpunft der Bahn Dublin-Kingscourt, prot. Bischofesit, liefert Leder, Wollwaren, Getreide, Adergerate.

Navarino, j. Phlos.

Ravarra, ehemaliges Königreich zu beiden Seiten der Byrenaen, jest teilweise Proving Nordspaniens, 10506 qkm mit (1925) 332213 Cw. (32 auf 1 qkm). Sauptitadt ift Bamplona. - Die Ravarrefen, Dlijchlinge von Basten und Goten, find fraftig, arbeitfam, scharffinnig (Jäger, Schmuggler und Soldaten), eingebildet, heftig und unbeugfant. - 9% war früher von Basten bewohnt. Römer, Goten und Mauren vermochten N. nur unvollständig zu unterwerfen; im Frankenreich gehörte N. zur spanischen Mark. Um 900 machte fich die Graffchaft N. unabhängig (Sancho I. | Ravez (pr. nawala), François, belg. Maler, * 16.

nannte sich seit 905 König von N.) und wuchs um 920 zu einem großen Reich an, bas unter Sancho III., dem Großen (1001—35) auch Aragon und Kajtilien umfaßte, aber durch Erbteilungen zerftudelt murde. Nach dem Aussterben der alten Könige fiel N. 1234 an Thibaut de Champagne, 1285 an Philipp IV. von Frankreich und 1329 an die Grafen von Evreur (vgl. Rarl 37). Blanca von Evreux brachte N. Johann II. von Aragon 3u, der es 1479 feiner mit Gafton von Foir vermählten Tochter Eleonore vermachte. Nachdem N. abermals durch Bermählung an die Grafen d'Albret gefommen, eroberte Ferdinand der Katholijche 1512 Obernavarra für Raftilien; das kleinere Niedernavarra diesieits der Byrenäen blieb den d'Albrets, bis Beinrich IV. es mit Frantreich vereinigte (es behielt bis 1789 Borrechte und besondere Berwaltung), deffen Könige bis 1830 »König von Franfreich und n. . hießen. Lit.: 3. Balanco Romero, Compendio de la historia de N. (1926). **Navarrete**, 1) Juan Fernández, span. Maler, genannt sel Mudos (weil taubstumm), * um 1526 Logrono, † 28. März 1579 Toledo, bei Vicente, bann in Italien gebildet, 1568 Hofmaler Philipps II, von Spanien, zeigt in den frühen Bildern (Taufe Chrifti, Madrid, Brado) den ftrengern Stil der romifden Schule, naberte fich fpater (feche Apostelpaare in der Estorialfirche) der weichern Farbenglut der Benezianer, besonders Tizians.

2) Martín Fernández de, span. Gelehrter, * 9. Nov. 1765 Abalos (Logroño), † 8. Ott. 1844 Madrid, seit 1780 in der Marine, 1825 Mitglied der Direttionsjunta der Flotte, 1836 Senator und Direltor der Alfademie der Geschichte. schrieb »Colección de los viajes y descubrimientos, que hicieron los Españoles desde el fin del siglo XV« (1825-37, 5 Bde.) und gründete die »Colección de documentos inéditos para la historia de España« (seit 1842). Aus dem Nachlaß erschienen: »Disertacion sobre la historia de la nautica« (1846) und »Biblioteca maritima española« (1851, 2 Bdc.).

Navarro, Pedro, ital. Mineningenieur, * um 1460 in der Muble Garde (Gemeinde Roncal, Spanien, Brov. Navarra), † 1528 Neapel, an deffen Eroberung 1503 beteiligt, eroberte Dran, Bougie und Tripolis, wurde 1512 bei Ravenna gefangen, ging zu Frang I. von Frankreich über und entschied den Sieg von Marignano. 1522 bei Biococco gefangen, beteiligte er fich noch an der Lautrec-Expedition, wurde in Neapel abermals gefangen und ftarb im Gefängnis.

Navas de Toloja, Las, Dorf in der fpan. Prov. Jacn, (1920) 1342 Em., am Südhang der Sierra Morena. - Sier 16. Juli 1212 entscheidender Gieg 21 fons' VIII. (f. Alfons 10) über die Mauren, 1812 Schlacht zwischen Spaniern und Frangosen.

Navaffa, fleine Insel westl. Haiti, 90 m hoch, hat reiche, seit 1857 ausgebeutete Guanolager, Leuchtfeuer und Funfitelle, wurde 1857 von den Ber. St. v. U. befest. Navaffit, eine Abart des Phosphorits.

Navatejera (fpr. schera), Ort in der fpan. Prov. León, Gemeinde Billaquitambre, wo 1885 Refte eines rom. Saufes mit ichonem Mojaitboden gefunden murden. Navan (for. namaoji), Lajos von, ungar. Bolitifer,

* 18. Sept. 1870 Földeaf, † 29. April 1919, war Mit= glied der nationalen Arbeitspartei und 1911-12 Brasident des ungarischen Abgeordnetenhauses, wurde von den Kommunisten erschoffen, schrieb verwaltungs= rechtliche und sozialpolitische Abhandlungen.

Nov. 1787 Charleroi, † 11. Ott. 1869 Briiffel, auf der Atademie in Bruffel gebildet, feit 1813 Schuler von David in Baris, hielt fich 1817-22 in Stalien auf und war 1825-59 Direttor der Atademie in Bruffel. Er malte religiöse Bilder im akademischen Stil (Hagar und Imael, Begegnung Siaats mit Rebetta, beide im Mufeum zu Bruffel), Genrebilder aus dem italienischen Bolteleben (Spinnerinnen von Fondi, München, Pinakothek, Das franke Kind, 1844, Berlin, Nationalgalerie) und vortreffliche Bildniffe (Familien= stück der Hemptinne, 1816, Brüffel, Museum). Lit.: 2. Mivin, François N. (1870). [(Sp. 1583). Naveziches Bendel (fpr. namafdies=), f. Chronoffop Navicella (ital., fpr. nawitichalla, »Schiffchen«), f. Biotto

Navicula (lat., »Schiffchen«), kahnförmiger, mit zwei Decein versehener Weihrauchbehälter, auch so geformtes Salz= und Gemürzgefäß.

Naviculare, das Kahnbein (f. Hand, Abb.).

Navier (pr. nawie), Louis, franz. Ingenieur und Mechaniter, * 15. Febr. 1785 Dijon, † 23. Jug. 1836 Paris, daselbst seit 1819 Professor an der Ecole polytechnique, begründete durch sein »Résumé des leçons« (1826 u. ö.) die neuere Ingenieurmechanik.

Navigare necesse est, vivere non est necesse (lat.), »Schiffahrt treiben ist notwendig, leben ist nicht notwendig«, ein Ausspruch bei Plutarch (»Pompejus«, c. 50).

Navigation (lat.), f. Schiffahrtstunde.

Navigationsafte (engl. Navigation Act, fpr. namigēschimāte), in England Gesetse zum Schutz der Schiffahrt und der Hebung des Schiffsbaus, die bis ins 15. 3h. zurückgehen. Die bekannteste A. ift Cromwells Magna Charta Maritima von 1651, die sich gegen die Vormachtstellung Hollands im internationalen Zwischen= handel (vgl. Sandel, Sp. 1027) richtete, besonders aber die Stärfung der englischen Flotte bezwecte; die wichtigsten Bestimmungen waren: Ausländische Baren durfen nach England nur auf englischen oder Schiffen des Ursprunglandes eingeführt werden. Die Ruftenichiffahrt und der Bertehr mit den englischen Rolonien find englischen Schiffen vorbehalten; der unmittelbare Vertehr zwischen den Kolonien ift unterfagt. alle Waren muffen über England gehen. Die A. wurde 1787 von Nordamerila als Repressalie gegen England nachgeahmt, 1821 und 1825 durch Unnahme der Gegenseitigkeit (Reziprozitätssystem) gemildert, 1845 und 1849 mit Ausnahme der Begünstigungen der einheimischen Ruftenschiffahrt und Vischerei aufgehoben J. Cobden).

Navigationsoffizier, auf Kriegsschiffen der für die richtige Navigierung (bie Führung bes Schiffes über See einschließlich Bestedrechnung, Rurgangabe usw.) verantwortliche Offizier.

Navigationefchulen, in den deutschen Ländern an Nord- und Oftsee staatliche Lehranstalten für die theoretische Ausbildung von Seeleuten der Handelsflotte zu Seefteuerleuten und Seefchiffern. Der Besuch ift von gewiffen vorher zurudgelegten Seefahrzeiten abhängig. Das Bestehen der Brufungen berechtigt am Ende des Steuermannsfurfus zum Seefteuermann, gu Ende des Seefchifferfurfus zum Seefchiffer (Rapitan) für große oder europäische Fahrt. Auch eine Britfung für Seeschiffer der tleinen Fahrt in Oft- und Nordfee bis zum 61. Breitengrad besteht. Die besuchteiten M. haben Samburg, Bremen, Lübed und Stettin. S. auch Steuermanneschulen.

größte italienische Schiffahrtegefellichaft, Sit Benua, von der Regierung unterstütt, unterhält regelmäßigen Post- und Fahrgastverkehr mit großen Schnellbampfern und Motorschiffen von Italien nach Sudamerila, verfügte 1926 über 32 Seefchiffe von 250 000 Brutto-Reg.-T. S. Tafel »Reedereiflaggen«.

Naviglio Grande (spr. namīljos, »großer Kanal«), Kas nal in der ital. Prov. Mailand, 50 km lang, 12 m breit, verbindet Mailand mit dem Lago Maggiore und steht mit dem Naviglio di Bereguardo, dem Naviglio della Martesana und dem Naviglio

di Bavia in Berbindung. Naville (fpr. namic). Jules Ernest, schweiz. Bublizift, * 13. Dez. 1816 Chancy (Genf), † 17. Mai 1909 Genf, daselbst seit 1844 Professor der Philosophie, 1848 infolge der Revolution von 1846 abgefest, gründete in Genf die Affociation reformiste gur Berbreitung des Pringips der Minderheitenvertretung und schrieb: »Maine de Biran, sa vie etc. « (1857; 3. Aufl. 1874), »La question électorale en Europe et en Amérique« (1868, 2. Auft. 1871; deutsch 1868) u. a. und gab mit Debrit die Schriften Maine de Birans (1859, 3 Bbe.) heraus. Lit.: Bel. Naville, E. N., sa vie et sa pensée (1913-17, 2 Bbe.).

Navifance (Navigenze, fpr. -fangs bzw. -fcangs), Fluß, f. Unniviers.

Navit (von Nava, »die Nabe«), eine in der Nabegegend verbreitete Abart des Melaphyrs.

Navius, Gnaus, rom. Dichter aus Rampanien, † um 200 v. Chr. Utica (verbannt als Feind der Aldelspartei), Mittampfer im erften Bunischen Arieg, pflegte beionders die Romödie, in der er griechische Stude frei bearbeitete. In der Tragodie dramatisierte er zuerst nationale Stoffe (Bruchitude in Ribbeds »Scaenicae Romanorum poësis fragmenta«, 3. Vluft. 1897 f.) und schuf in seinem »Bellum punieum« (in saturnischem Bersmaß) das erste nationale Epos (Bruchstücke in Morels »Poëtarum lat. fragmenta«, 1927).

Navplion, neugriech. Name für Nauplia. Navratil, Rarl, bohm. Musiter, * 24. April 1867 Brag, dafelbst Komponist, schuf inmphonische Dichtungen, Opern, Rammermufit, Symphonie, Klaviertonzert, Chore, Lieder u. a. [und Leberfled.

Naevus (lat.), ein angebornes Mal, vgl. Muttermal Navy Ban (fpr. newiste, Navybai), Bucht am bitlichen Ende des Ontariosees unweit vom tanadischen Hauptiriegshafen Kingston (f. d. 3).

Nawa (Naba), Hauptstadt des japan. Ken Ofinawa auf der Ryulyuinfel Otinawashima, (1925) 54 643 Em., hat von Korallenriffen eingefaßten Hafen und führt Bucker, Baumwolle, Seidenstoffe aus.

Nawab (N. - Befir; arab., » Bizelbnig«), seit 1858 Titel des Generalgouverneurs von Indien. Bgl. Nabob. Nawanagar, Tributärstaat in der brit.-ind. Präsidentichaft Bomban, am Golf von Ratich, 9819 qkm mit (1921) 345 353 Ew., hat Industrie (Seiden- und Brotatitoffe) und Berlenfischerei. - Die Sauptstadt des Maharabicha ift N., auch Dichamnagar (Jamna= gar) genannt, mit (1921) 42 495 Ew. (24 849 Sindu, 14111 Mohammedaner, 29 Christen); R. ift Bahnstation, Hafenort ist Bedi.

Natvatvi, arab. Jurift und Theolog, f. Arabifche Li-[teratur (Sp. 743 f.). Nawodo, Infel, f. Nauru. Nagos (Nagia, vulgar Ugia), Infel im Ugaifchen Meer, die landschaftlich schönite, höchite (Dzia 1003 m) und größte der Ryflaben, 423 qkm mit etwa 17000 Cm. Die fünfedige Infel mit nur ichlechten Safen Navigazione Generale Italiana (spr. -bfgenes), list ein mehrgipfeliger, von Gneis und Glimmerschiefer

gebaut; auf den Bergen weiden große Ziegenherden. Massenhaft wuchern die Agaven. Jahresmittel 18,7°, Januarmittel 12,6°, Juli 24,0°, Regenhöhe 354 mm. N. liefert Wein, Obst, Ol, die besten griechsschen Abstels finen und Tomaten, Kartoffeln, Weizen, Gerfte, Maftix, ferner Marmor und namentlich Schmirgel (jährlich 6-8000 t, Staatsmonopol). — Die malerische, verwahrlofte Hauptstadt N., etwa 1900 Ew., im NB., hat venezianisches Schloß, wird von Dampferlinien angelaufen und ist Sit eines tatholischen und eines griechi= schen Erzbischofs. N. ist Hauptort der Eparchie N., die auch Baros und Antiparos umfaßt. — Die Bewohner waren Thrazier, danach Jonier. 536 v. Chr. sette Beisistratos von Althen den Lygdamis als Führer der oligarchischen Partei zum Thrannen ein. Seine Herrschaft (bis 525) war die Blütezeit der Insel; sei= ner Bertreibung folgten innere Kampfe. Bortibergehend von den Berfern zum Anschluß gezwungen, gehörte R. im 5. 3h. zum attischen Seebund, gerict bald in Streit mit Athen, wurde bezwungen (466) und als erobertes Land behandelt. Später war N. Mozedonien, in der Diadochenzeit Agypten untertan, um 40 v. Chr. den Rhodiern, endlich den Römern. Im Mittelalter Naxi a genannt, war N. (den Dode-tanes umfassend) 1210—1579, zuleht unter türlischer Oberhoheit, Herzogtum, 1579—1830 türlisch; seitdem ist es griechisch. Lit.: Dupit, De insula N. (1867); Philippfon, Beiträge 3. Kenntnis der griech. Injelwelt (Erg.=Seft zu »Petermanns Mitt.«, 1901).

Maros, alteite Griechentolonie Sizitiens, 735 v. Chr. von Chalkidiern gegründet. Um 500 von Gela und Syralus beherrscht, machte sich N. 461 frei, kämpfte 415 mit Athen gegen Spratus und blühte, bis es 403 von Dionysios I. zerstört wurde. Bgl. Taormina.

Nāņar, Dravidastanın, svw. Nair.

Nanc, Rocherd de (fpr. rofchesbosna), Berg, i. Montreux. Razarener (Nagaracr), 1) Beiname Jefu nach feinem Wohnort Magareth, Bezeichnung feiner Junger als jüdischer Sette, dann, nach Apostelgeschichte 24, 5, auch Name aller Chriften, später einer Bruppe der Judenchriften. Bgl. Ebioniten. — 2) (Neufirchter) Evangelische Sette, gegründet von dem Seidenweber Joh. Jak. Wirz (* 22. Jan. 1778 Basel, † das. 25. Sept. 1858), der 1826 eine Berufung zum Propheten erlebte und von den Anhängern wie eine Inkarnation der Gottheit verehrt wird. Sie hegen wunderliche, teils spekulative, teils rationalistische Anschauungen über Chrifti Geburt und Auferstehung, verwerfen jeden geschlechtlichen Umgang, haben in ihren Gottesdiensten tatholisierende Elemente, 3. B. Unrufung der Maria als Himmelskönigin und Mutter aller Gläubigen. Einige hundert Anhänger haben sie in Württemberg, einige wenige im Buppertal und in Beffarabien. Die Gemeinschaft ift im Rudgang. Lit .: LBirz, Zeugniffe u. Eröffnungen des Beiftes (1863-1864, 2 Wbe.); Ralb, Rirden und Seiten der Gegenmart (2. Aufl. 1907). -- 3, Bibelgläubige Sette, durch die Schloffergefellen Dentel und Kropacjet 1839 in Ilngarn eingeführt, durch den Schloffergefellen Bencfei († 1841 in der Schweiz) und fpater Stefan Ralmar († 1863) dort verbreitet, verwerfen Kindertaufe, Eid, Rriegedienst und halten gang ichlichte Gottesdienste. Thre Zahl wurde gegen 1900 auf 70 000 geschätt. Lit.: Szeberényi, Der Nazarenismus (deutsch 1890). Razarener, in der neuern deutschen Malerei Runit-

umlagerter Granitstod, beisen höchste Erhebungen vor Raffael in Form und Gefühl anknüpfte und 1812 aus Marmor bestehen. R. ist gut bewässert und an- in Rom die »Kosterbrüder von San Istdoro« grundete. S. auch Deutsche Kunst (Sp. 497 f.). Lit.: Käthe Brodnitz, N. und Romantifer. Gine Studie zu Fr. Overbeck (1914); B. Raufmann, Auf den Pfaden nazarenischer und romantischer Kunst (1922).

> **Nazareth,** 1) Flecken in Galiläa im Stamm Sebu= lon, 360-450 m ü. M., befannt als Wohnort der Eltern Jesu. Die neue Stadt N. (arab. en = Nâsira), im Norddiftritt des brit. Mandatsgebiets Palaftina, (1922) 7424 Ew. (2/3 Christen, 1/3 Mohammedaner), 490 m ü. M., hat Moschee, Klöster, Missionsnieder= laffungen und Schulen, als besuchter Wallfahrtsort Karawansereien und Gasthöfe, treibt Ackerbau, Biehzucht. Handel mit Baumwolle und Eifenverarbeitung. Gezeigt werden die Werkstätte Jojephs, der Marien-brunnen, eine Steinplatte, an der Jejus mit seinen Jüngern gespeist haben soll, und die überreste der Shnagoge, in der er lehrte. Lit. B. Range, N (1923, mit Plan). - 2) Stadt im brafil. Staat Bahia, etwa 20000 Cw., am schiffbaren Jaquaripe, 85 km südw. von Bahia, hat Ziegelbrennerei, handelt mit Mandiota. Ausgangspunkt von Bahnen ins Innere.

> Mazarethbank, unterfeeische Bank zwischen Senchellen und Mastarenen, bitl. von Madagastar.

Nazarius, f. Panegyrifus.

Nazarino und Celjuo, chriftl. Heilige, angeblich um 68 in Mailand gemartert. Fest: 28. Juli.

Razi, süddeutsche Kurzfornt von Ignaz.

Nb, chemisches Zeichen für 1 Atom Riobium. NB. (N. B.) = Nota bene.

n. Br. = nördliche Breite.

N. C. = North Carolina.

n. Chr. = nad Christo, nach Christi Geburt. Nd, chemisches Zeichen für 1 Atom Reodym. N. D. = Rorth Dafota.

N. D. C. = Niederwald-Deputierten-Konvent (f. Studentenverbindungen).

NDI, Abkürzung für Normenausschuß der Deutschen Industrie (seit 1926: Deutscher Normenausiduß), j. Beilage »Normung und Thpung«.

Monga, Bantufprache in Gudweftafrita.

N. E., internationales Zeichen für Nordoften (engl. North East, frang. Nord-Est).

Ne, chemisches Zeichen für 1 Altom Reon.

Mea, Gluß, f. Ridelv.

Nea Cphejos, Stadt in Kleinaffen, f. Scalanova.

Nea Gpidavros, griech. Drt, f. Biada. Neagh (Lough M., fpr. tod-ne), größter Sugwafferjee der Britiichen Infeln, in Nordirland, westl. von Belfait, 396 qkm, 15 m ii. M., 31 m tief, vom Bann burchfloffen, durch Ranale mit Belfaft, Remry und dem Lough Erne verbunden.

Mea Raimeni (fpr. ste), Infel, f. Santorin. Mea-Korinthos, f. Korinth (Sp. 1770).

Reander (grägifiert für Reumann), 1) Michael, Humanist und Kädagog, * 1525 Sorau, † 26. April 1595 Alfeld als Reftor, vorher 1547—50 in Rords hausen, legte großen Wert auf Geschichts- und Geographieunterricht, jehrieb Lehrbücher, z. B. des Griechi= ichen, und fammelte Deutsche Sprichwörter« (hreg. von Latendorf, 1864). Lit.: S. Beined, Aus dem Leben Mich. N.\$ (1925).

2) Joadim, Mirchenliederdichter, * 1650 Bremen, † das. 31. Mai 1680 als Pfarrer an der resormierten Sankt-Martins-Rirche. Bon seinen durch inniges Gefühl und sprachliche Schönheit ausgezeichneten Lielergruppe, die unter Overbeck an die italienische Runft bern (Glaub- und Liebegübung :, 1679 u. b.) ist das bekannteste "Lobe den Herren, den mächtigen König | ber Chren«. Lit.: Iten, Joachim N. (1880).

3) Daniel Amadeus, ev. Theolog, * 17. Nov. 1775 Lengefeld, † 18. Nov. 1869 Berlin, 1805 Pfarrer in Flemmingen bei Naumburg, 1817 Konsistorialrat in Merfeburg, 1829 Generaliuperintendent von Brandenburg, förderte, 1830-56 Bischof der ev. Landeskirche, das Zustandekommen der Union.

4) Johann August Wilhelm, ev. Theolog, * 17. Jan. 1789 Göttingen, † 14. Juli 1850 Berlin, jüdischer Abkunft (David Mendel; getauft 1806), 1812 Professor in Heidelberg, 1813 in Berlin. wurde Mitglied des Konfistoriums der Prov. Brandenburg und 1839 der Preußischen Alfademie, schrieb »Allge= meine Beschichte der driftlichen Religion und Rirche« (1825–52, 6 Bde.; 4. Aufl. 1863–65, 9 Bde.) u. a. »Ges. Werfe« (1862–75). Lit.: A. Harnad, Aug. N. (1889; abgedruckt in »Reden und Auffätze«, Bd. 1, Meanderthal, f. Mettmann. [1904).

Meanderthaler (Meandertaler, Homo Neanderthalensis, früher auch Homo primigenius; j. auch Menichenraffen, Sp. 249), Bertreter einer ausgestor= benen Menschenform (Neanderthalraffe), die im spätern Diluvium in Europa verbreitet war. Der Name geht auf den im Neandertal bei Mettmann (Regbez. Düffeldorf) 1856 gemachten Fund eines Schädeldaches sowie einiger Röhrenknochen und Stelettbruchstücke gurud. Da die geologische Lagerung nicht einwandfrei festzustellen war, hielten einige Belehrte (R. Virchow) die eigenartige Bildung der sehr niedrigen Stirn mit den mächtigen Brauenwülften für krankhaft, bis die sich nichvenden, geologisch sicher da= tierbaren Funde das Borhandensein einer altertum= lichen Menschenform außer Frage stellten. Diese lebte hauptsächlich im Moustérien (s. Steinzeit; vgl. auch Menschenrassen, Sp. 249). Alls unmittelbare Vorfahrenform des heutigen Menschen kommt der A. nicht in Frage, weil seine förperlichen Eigentüm!ichkeiten viel= fach eine Differenzierung über den heutigen Menschen hinaus zeigen, während umgekehrt zahlreiche Merkmale pithefoid (affifch) annuten. Der A. stellt alfo eine Nebenform der Bormenichheit dar. Fundorte sind: Gibraltar (1864), Krapina (Kroatien, 1899), in Frankreich La Chapelle-aux-Zaints (1908), La Ferrassie (1909), La Naulette (1866), La Quina (1911), Le Moustier (1909, der fog. Homo Mousteriensis); Malta (1917), Neandertal (1856), Chringsdorf bei Weimar (1914, 1916), Spy (Belgien, 1886), Broken= hill (Südafrita, 1921), Tabgha (Galiläa, 1925) u.a. Die bemerkenswertesten körperlichen Merkmale der Neanderthalrasse sind: Kleiner, untersetzer LBuchs (unter 1,60 m Körperhöhe), kurzer, leicht geneigter Naden, darauf überaus großer Schädel mit verhältnismäßig kleinem Hirnraum (nur etwa 1600 ccm); bas Beiicht zeigt breite, große Nase mit hohem Rücken, große Augenhöhlen, fliebende Stirn mit über die ganze untere Stirnbreite ziehendem überaugenwulft; die Seiten des Gefichts geben über flache, garte Jochbogen und einen Oberfiefer, dem die beim heutigen Menfchen vorhandene Wangengrube fehlt, spitz und flach in die hoch hinausragende Nafe über; der Untertiefer ist tinn= los (vgl. Kinnwinkel), mit breiten aufsteigenden Uften und fräftigen Mustelmarten für den starten Rauapparat. Sehr beweglich waren anscheinend die ziemlich furzen Arme und menschlichen fleinen Sände. Der kleine Fuß zeigt geringe Abweichungen vom Bau des heutigen Menschenfußes. Alle übergangemerkmale zwijchen höhern Affen und Menschen (nur im Sinn bel Carmine (1269, 1769 erneuert) mit Grabmal

einer auf Berwandtschaft deutenden förperlichen Uhnlichfeit) gelten beim R. neben Kinnlosigfeit, Brauenwülsten, großem Gesicht u.a. die lange, niedrige Sirnkapsel mit niederer Basis, rückwärts gelagertem und wenig schräg gestelltem Hinterhauptsloch und den gro-Ben Neigungswinkeln von Stirn und hinterhauptsbein. Merkmalen, die auf die halbaufrechte Nackenhaltung zurückzuführen sind. Ihr ist der Bau des leicht vornübergeneigten Schadels und der obere Runmf angepagt. überaus traftig find die Unfapflachen für die mittlere Nadenmustulatur, gering die der vordern Sals- und der mimischen Gesichtsmustulatur. Lit .: C. Werth, Der foffile Menich (1923); M. Boule, Les hommes fossiles (1923); E. v. Eiditedt, Berbreitung und Aussehen des Neandertalers (» Der Erd-

ball«, I, 1926). Reapel, Königreich, f. Sizilien, Königreich beiber. Reavel (ital. Napoli), ital. Brovinz in Rampanien, 3118 qkm mit (1921) 1967 077 Ew. (631 auf 1 qkm).

Die Sauptstadt N. (hierzu Stadtplan mit Namenverzeichnis), 111 qkm, (1927) 920 648 Em, volfreichite Stadt Italiens, liegt unter 40° 52' n. Br., 14° 15' ö. L., am Golf von N., am Jug und Sang fauftabfallender

Sügel, weftl. vom Befuv in einer üppigen Landschaft herrlich gelegen (vgl. Nebenkarte auf Rarte Stalien). Rlima: Januar 5,6°, Juli 25,8°, Jahresmittel 15,8°, Niederschlag 900 mm (170 Regentage), Sonnenscheindauer 2600 st.

Unlage, Bauten ufw. D. befteht aus dem alteren Ditteil am Safen und

dem neueren Westteil, umringt von ben mit Billen und Garten geschmudten vulkanischen Söhen des Posillipo (148 m), des Vomero (195 m), von Camaldoli (458 m) und Capo di Monte (149 m); höchster Bunkt in der Stadt ist das Castel Sant' Elmo (249 m). Der dichtbewohnte Oftieil hat enge (nach den Sohen zu Trepben=) Strafen mit hohen Säufern, meift aus gelbem Tuff. Hauptgeschäftestraßen sind Bia Roma (früher Bia Toledo, 21/4 km lang), Corfo Umberto I., Corjo Garibaldi, Bia del Duomo, Bia dei Tribunali; Prachtstraßen sind Riviera di Chiaia, ihre Fortsetzung die Rampe di Positipo mit zahlreichen Villen und die Uferstraße Bia Caracciolo mit der anschließenden Bia Bartenope, dem eigentlichen Korso von N. Eine neue große Uferstraße, an der Piazza Municipio beginnend, ift (1928) im Bau; an fie foll fich ein 560 m langer Tunnel (Galleria della Bittoria) unter dem Bügel Bizzofalcone anschließen. Weitere Tunnel find die beiden Grotten des Posillipo: Grotta vecchia (von Auguftus angelegt, 1442 und 1754 erweitert), 708 m lang, Grotta nuova (1882–85), 734 m lang. Der 4 km lange Corfo Vittorio Emanuele zieht fich an den vom Caftel Sant' Elmo gegen die Stadt abfallenden Hügeln hin. Die wichtigften Blate find: Biagga del Municipio, Biazza Trento e Tricite, Piazza del Plebiscito, Piazza del Mercato, wo Konradin und Friedrich von Schwaben 1268 hingerichtet wurden, mit der Markthalle, Biagga Cavour, Biagga Dante, Bingga Oberdan, Biagga Garibaldi am Bahnhof, Riazza Brincipe di Napoli und Riazza Bittoria an der Chiaia. — Bon Bauten find aus dem Alltertum nur spärliche Reste erhalten (fog. Grab bes Birgil am Posillipo, ein antifes Kolumbarium). Unter den Rirchen (482 fatholifche, 11 andre) find zu nennen Dom San Gennaro (1294-1324, mehrjach erneuert) mit Cappella del Teforo (f. Januarius), Santa Maria

Digitized by Google

Die wichtigsten Straßen, Bläte, Gebäude usw. Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | B4 || bezeichnen bie Duabrate bes Planes

Acquario	B4	Canta Maria bi Piebigrotta	A4	Stagione Centrale	E1, 2
	A2	Canta Maria la nuova	D3		DEI
Antignano, Stabtteil	Al			Straba Carbonara	
Arenella		Canta Maria Maggiore	D2	Straba bel Duomo	DE1, 2
Arfenale bella Marina	CD4	Santa Maria Miracoli	Dl	Strada del Piliero	D3
Avamporto	EF3, 4	Canta Maria bella Pazienza		Straba bella Cerra	BC2
Bahnhöfe (Stazioni):		o la Cefarea	BC2	Straba bella Salute	BCI
Sauptbahnhof (Staz. Centrale)	E1, 2	Canta Reftituta	Dl	Straba bella Stella	CDI
Starlone Averfa Caivano .	Ei		ci		A3
		Santa Terefa		Straba bi Belvebere	
Stagione Centrale	E1, 2	Santa Terefa a Chiala	B3	Straba bi Confalone	Di
Staz. Corfo Bitt. Emanuele	A3	Santi Severino e Sosio .	D2	Strada di Piedigrotta	A4
Stagione Cumana	C2	Santiffima Annungiata	E2	Straba bi Monte Dongelli .	Al
Stagione bi Chiaia	A4	La Bigna, Ctabtteil	A2	Straba Fontanelle	Cı
	E3		A2		
Stagione Marittima	150	L'Archeticulo, Ctabtteil		Strada Ruova bella Marina	DE2, 3
Statione Napoli-Ottajano e		Largo della Carità (Poerio).	C3	Straba Nuova bi Poggio Reale	Fl
Circumvesuviana	E2	Largo Santa Anna a Capuana	E1	Strada San Viagio dei Librai	$\mathbf{D}2$
Stagione Nola Baiano	El	Molo Angioino	D3	Straba San Gennaro ab	
Stagione Borta bi Diaffa .	D3	Molo Beverello	D3	Untignano	AB2
	D3	Wale Colors Confele	F2,3	Chrone Mandiahi Manaia Manta	EFI
Borfa		Plolo Cefare Confole		Straba Becchiabi Poggio Reale	
Calata bella Porta bi Maffa	DE3	Molo bi San Vicenzo	DE4	Strada Bentaglieri	C2
Calata Villa bel Popolo	E3	Molo Can Gennaro	E3	Theater (Teatri):	ł
Cappella bi Can Cevero	D2	Molo Orientale	E3	Teatro Bellini (a. Plan Nr. 1)	C2
Carcert Gubigiarie	F1	Monte Calvario	BC3	Teatro Fenice	C3
	Ďi	Wanta Clinata	CD2, 3	Create Classiful	C3
Caferma Gartbalbi		Monte Oliveto		Teatro Florentini	
Caferma Vittorio Emanuele II	C4	Municipio	C3	Teatro Plercabante	D3
Caftel Capuano	E1	Mufeo artiftico induftriale	C4	Teatro nuovo	C3
Caftel bel Carmine	E2	Mufeo Nazionale	C1	Teatro San Carlo	C3
Caftel bell' Dvo	C4	Mufeo Ragionale bi Can	'	Teatro San Jerbinanbo .	El
Caftel Ruovo	D3		BC3		C4
		Diartino		Teatro Cannazzaro	
Caftel Cant' Elmo	B2, 3	Officina Glettrica	D3	Università	D2
Chiefe: fiebe Rirchen		Orto Votanico	D1	Università Nuova (auf Plan	
Colleggio di Bincenzo Ferreri	C1	Ofpedale bi Canta Maria bi		Mr. 4)	D2
Corfo Meffanbro Gcarlatti .	AB3	Loreto	F2	Bia Agoftino Depretis	D3
Corfo Gartbalbi	E1, 2	Dipebale Internazionale	A3, 4	Bia Umebeo	B4
Carla Decibertale		Ofnabala Williams			A3
Corfo Decibentale	El	Ofpedale Militare	C2	Bia Aniello Falcone	
Corso Umberto I	DE2, 3	Balaste (Palazzi):		Bia Arena alla Sanità	Di
Corfo Bittorio Emanuele	A.C2-4	Palazzo Arcivescovile	DI	Bia Arenaccia	F2
Darfena bi Carenaggio	EF3	Palazzo Cuomo (Dufeo		Bia Caracciolo	AB4
Darfena Vittorio Emanuele II.	F3	Filangeri)	DE2	Bia Carlo Poerto	B4
December of the control of the contr	D3	Balazzo bi Capobimonte .	Cl	Dia Calara Wallanali	DEI
Dogana nuova			O.	Bia Cefare Hoffaroll	
Due Porte, Ctabtteil	Bl	Palazzo Gravina (Posta e		Bla Chlaia	C3, 4
Duomo San Gennaro	DI -	Telegrafo)	D2	Bia Chiatamone	C4
Kontanelle, Stabtteil	BC1	Palazzo Maddaloni	CD2	Bia Cimarofa	AB3
Funtcolare bi Chiaia	B3	Palazzo Reale	CD3, 4	Bia Cirillo	DI
	BC2	Palagio Cant' Angelo	D2	Wie Demanice Manetti	C4
Funicolare bi Montefanto .				Bia Domenico Morelli	
Galleria bella Bittoria	C4	Parco Margherita	B3	Bia bei Mille	B4
Galleria Principe bi Napoli .	CD1, 2	Plate (Piazzi):	i	Bia bei Tribunali	D1, 2
Balleria Umberto I	C3	Plazza Amedeo	B3, 4	Bia bella Sanità	Ci
Sajometro	F2	Piazza Cavour	DΊ	Bia bel Bafto	B3, 4
Sauptbahnhof (Staz. Centrale)	E1, 2	Migue Donte	C2		C2, 3
		Piazza Dante		Bia bi Romagià Tolebo	
31 Bomero, Stabtteil	A3	Piaga bei Martiri	C4	Bia bi Santa Lucia	C4
Immacolatella	DE3	Plazza bel Mercato	E2	Bia Emanuele Filiberto bi	
Iftituto bi Anatomia Pato-	1	Plazza del Plebiscito	C4	Savola	D3
logia (auf Plan Nr. 3)	D1	Piaga Duca begli Abruggi	F2	Bia Enrico Peffina	C2
Iftitutio bi Belle Urti (auf Blan		Piazza Garibalbi	E1, 2	Bia Foria	DEI
	CD2		D3		AB2
Mr. 2)	CDZ	Piazza Municipio		Bia Francesco be Mura	
Rirden (Chiese):		Piazza Nazionale	EFI	Bia Franc. Caverio Correra	C2
Dom (Duomo)	Dl	Piazza Nicola Amore	DE2	Bia Giacinto Gigante	B1
Gefu Nuovo	CD2	Piazza Oberban	D2	Biale Principeffa Glena	A4
L' Incoronata	CD3	Plazza Principe bi Napoli	A4	Bia Loreto	EF2
Can Carlo alle Diortelle .	BC3	Biaga Brincipe Umberto .	E1	Bia Luca Giorbano	A2, 3
Can Domenico Maggiore .	D2	Piajja Sannajjaro	A4	Bia Marinella	FE2
	D2		CS	Ric Wartiri b'Canana	El
San Filippo Nert		Piazza Trento e Triefte		Bia Martiri b'Otranto	
San Francesco ba Paola	C4	Plazza Bittoria	C4	Bia Mergellina	A4
San Glacomo begli Spa-		Policlinico della Università .	D2	Bia Monte bi Dio	C4
gnuoli	CD3	Politeama	C4	Bia Najario Cauro	CD4
Can Giorgio Maggiore	DE2	Ponte di Chiaia	C4	Bia Nuova bi Capobimonte	Cı
Can Giovanni a Carbonara	DEI	Bonte Bittorio Emanuele II .	F3	Bia Bartenope	C4
San Giovanni bi Pontano	CD2	Porta Capuana	Ei	Bia Bietro Colletta	E.2
		Obserts torre & control		Mis Setut Couetta	
San Glovanni Maggiore .	D2	Porta bella Sanità	Cl	Bia Salvator Roja	C1, 2
San Glufeppe a Chiaia	A4	Porta Nolana	E2	Bia Can Cosmo	EF2
Can Lorenzo	$\mathbf{D2}$	Porta San Gennaro	D1	Bia Sant' Antonio Abate	El
Can Marcellino	D2	Borto Beverello	D3	Bia Canta Maria Coftanti-	
Can Martino (Mufeo Na=	ı	Porto Mercantile	DE3		D1, 2
	BCo	Mosta a Talagrata		mopoli	
stonale)	BC3	Posta e Telegraso	D2	Bia Santa Tereja	B4
Can Paolo Maggiore	D2	Quai Canta Lucia	CD4	Bia Santa Terefa begli Scalji	C1
Can Pietro a Maiella	CD2	Rione Amebeo	A4	Bia Taffo	A3
Can Pletro Martire	D2, 3	Rione bel Bafto	EF1	Bia Bicaria Becchia	DE2
Cant' Angelo Milo	D2	Rione Canta Lucia	C4	Bia Bittorio Emanuele III .	CD3
Santa Barbara	D3	Rione Bomero	AB2	Bia Università	D2
				Olas Canta Marie Late M	
Santa Caterina a Formello	El	Niviera bi Chiaia	AB4	Bico Santa Maria bella Reve	A4
Santa Chiara	D2	Calita Arco bi Mirelli	A4	Vico Santa Maria in Portico	B4
Santa Maria bel Carmine	E2	Salita Cacciottoli	B2	Billa Belvebere	A3
Canta Maria bella Febe .	E1	Calita Montefanto	C2	Billa Floribiana e Lucia	AB3
Canta Maria bella Canità	Ci	Calita Bebamentina	BC2,3	Billa Genjano	B2
Canta Maria belle Gragie	Di	Salita Bontecorpo	C2,5	Billa Ragionale	B4
S. Maria bi Donna Regina	DI	Salita San Filippo Nert	A4	Villa Regina	A3

Konrading (von Thorwaldien). San Domenico Dlag- 1 giore (1289, gotiich) mit Renaiffancegrabmälern, Santa Chiara (1310, 1752 ernenert) mit Reliefs des 14. 3h. und gotischen Grabmälern des Saufes Unjou, San Lorenzo (1324, gotifch), San Giovanni a Carbo-nara (1343), Santa Maria l'Incoronata (1352) mit sienesischen Fresten, Sant' Angelo a Rilo (1385), Wontoliveto (Sant' Anna dei Lombardi, 1411), San Severino e Sofio (1494) mit chemaligem Benedittinerflojter (jest Staatsarchiv), San Giacomo degli Spagnuoli (1540), San Baolo Maggiore (1590) mit zwei Säulen des Diosturentempels, Can Kilippo Nevi (1592-1620), San Francesco di Paola (1816-31, Rachahmung des römischen Bantheon). Beim Sofpig San Gennaro dei Poveri liegen altdriftliche Ratafomben. Unter den Friedhöfen ift der Campofanto Nuovo durch Lage und Denknäler ausgezeichnet. Bon den Toren ift die Porta Capuana (1484-95, mit Reliefs von Giovanni da Nola) bemertenswert. - Die zahlreichen Dentmäler Il.s find ohne Runftwert. Unter den weltlichen Webäuden find hervorzuheben: Caftel Nuovo (13. 3h., fpäter vergrößert, früher könig= licher Palaft mit dem Triumphbogen Alfonfos I. [1455 bis 1458 errichtet]), Castel dell' Ovo auf einer Insel (1154 begonnen, 1532-53 erneuert, jest Kajerne und Militärgefängnis), Caftel Capuano (1231 vollendet, Residenz der Sohenstaufen, seit 1540 Kriminalgericht), Caftel Sant' Elmo über der Stadt (1535, jest Willitar= gefängnis); fonigliches Schloß (Palazzo reale, 1600 von Fontana erbaut, darin jest die Nationalbibliothet), Stadthaus (1819-25), Nationalmuseum (1586 als Raferne angelegt), Palazzo Gravina (1513-49, jest Hauptpost und Telegraphenamt), die Palazzi Cuomo (1464-90), Maddaloni (1630), Angri (1763), Sant' Angelo (1466), Theater San Carlo (1737), Galleria Umberto I. (1887-90) mit 57 m hoher Ruppel, Läden, Gafthäufern, Kinos. Nördlich von N. liegt der Balazzo reale di Capo di Monte (j. d.; 1738 begonnen, 1843 vollendet, mit Runftsammlungen und Bart). - Die größte öffentliche Unlage ift die Billa Nazionale am Meer, 1125 m lang, mit Brunnen, Statuen, gartnerifchem Schmud und Alquarium.

Bevolterung, Wirtschafteleben, Vertebr. 2. gablte 1821: 314743, 1860: 426269, 1921: 770611 Em. Die Gefundheitsverhältniffe find, nachdem seit 1884 Bafjerleitungen und Kanalijation angelegt und die alten, engen Stadtviertel niedergeriffen wurden, gut (früher oft Seuchen). - Sehr ftart ift der Frembenvertehr. -Die geringe Induftrie umfaßt neben Teigwaren-, Konferven= (Gemüfe, Obft), Tonwaren=, Dlobel=, Dlu= sikinstrumentenerzeugung, Leder-, Born-, Schildpatt-, Lava- und Korallenverarbeitung, Spinnereien und Webereien, Schiffswerften und Artilleriewerlftatte. Seit dem Beltfrieg nimmt das Bauhandwert großen Aufschwung. - Wichtiger ist der handel, in dem N. den Mittelpunkt von gang Suditalien bildet. Es ift Hauptsit des Banco di Napoli (1539 gegr., seit 1926 öffentliches Rreditinstitut), des Banco del Gud und der Banca di Calabria jowie vieler andrer Banken. N. hat Börse. Sandels- und Gewerbekammer, Bersicherungs-, Handels- und Schiffahrtsgeiellschaften, 4 Hauptbahnhöfe, 3 Stadtbahnhöfe und ist wichtiger Anotenpuntt von 6 Bahnlinien. Außer Stragenbahnen besteht feit 1925 eine Untergrundbahn. Drabtieil= bahnen führen auf den Vomero. Der 1302 von Karl II. augelegte hafen wird dauernd erweitert und verbeffert. Durch den Wolo Grande (Angivino), mit Leuchtturm, wird er in Krieges und Sandelshafen ge-

teilt. Der Bertehr betrug 1925: 17362 Schiffe (bavon 2058 unter fremder Flagge) mit 15,9 Mill. Netto-Reg.-T. und 1357061 Fahrgäften, die Cinfuhr 1728656, die Ausfuhr 430812 t. R. hat regelmäßige Dampferverbindung mit den Mittelmeerhäfen, mit Hamburg, Bremen, Antwerpen, Marfeille, Nordafrifa, Ditajien, Südamerita und ist Flugvertehrsfnoten. Bildungewefen ufw. D. hat Universität (gegr. 1225 durch Raifer Friedrich II.; 5 Fatultäten; 1924/25: 5330 Stud.), ferner Tedmische Hochschule (1341 Stud.), Tierarzneischule (126 Stud.), Sandelshochschule (562 Stud.), orientalisches. Sandelsmarine=Inititut. Runit= akademie, Konfervatorium, zahlreiche höhere und Dittelichulen, deutschichweizerische Schule, Runitgewerbeichule, 1927: 102 Bolfsichulen .- Der Forichung dienen: Zoologische Station (gegr. 1874 von Al. Dohrn) mit Mauarium und Bücherei, Stermwarte, Erdbebenwarte mit Besubmuseum, Botanischer Garten. Bibliotheten: Nationalbibliothet (1734 gegr.; 1927 etwa 1 Mill. Bde., 500 000 fleine Schriften, 11 868 Sandfchriften, 4625 Wiegendrucke, 1814 Bapprushandichriften aus Herculancum), Universitätsbibliothek (30 000 Bde.), Bibliothefder Gerolaminen (35000 Bde.), Stadtbibliothet (60000 Bde.), Bibliothet der Technischen Hochschule (30000 Bde.), Bibliothet des Konservatoriums. Das Staatsarchiv, das größte Italiens, hat 40 000 Pergamenturlunden und 378 Altenbände der Unjoue. Kunftsammlungen: Rationalmuseum (1738 gegr.), eins der reichiten Europas (Ausgrabungen aus Bompeji, Serculaneum und der Umgebung Mcapels, die Antikensammtung der Farnese mit Farnesi= schem Stier und Farnesischem Herkules, Agyptische Sammlung, Bemäldegalerie, Wandteppiche), ferner Museum von Capo di Monte (Gemäldeund Borgellan), Runftgewerbeniuseum in San Martino, Museo Civico Kilangieri (Kunftgewerbe und Gemälde). Bon gelehr= ten Vefellschaften sind zu nennen: die Società Reale (Altademie mit 3 Settionen), die Accademia Leonardo da Binci (mit 3 Settionen), die Accademia Pontaniana (mit 5 Massen), die Società napolitana di Storia Patria, die Società Africana d'Italia, die naturwiffenschaftliche und die zoologische Wefellschaft. - N. hat 16 Theater, Konzertiaal (im Konservatorium), Rundfuntsender, Pferderennbahn. - Der Bohlfahrt dienen: Findelhaus, 21 Arantenhäuser, Militär- und Marinehospital, das große Albergo dei Poveri (1751) mit Handwerkerschule und Taubstummenanitalt, Irrenanstalt (gegr. 1519).

Behörden ufw. Il. hat Brafelten, Erzbiichof, Appellhof, Tribunal, Generalfommando des 10. 21st., Marine= tommando, deutschen Generaltonful. - Sauptpunfte der vielbefuchten ichonen Um gebung find im 28. Bog. ju oli mit dem See von Algnano, ber hundegrotte, der Solfatara, dem Monte Nuovo, den Trümmern von Cumă und Bajă, im NB. das chemalige Alojter Camaldoli, im D. der Bejuv, Pompeji und Herculaneum, Caftellammare, Sorrent, die Infeln Capri und Ischia. Wefchichte. 21., das alte Neapolis ("Meuftadt"), eine griediiche Rolonic, unweit der attern Palaeopolis ("Alltstadt«), auf dem heutigen Monte Posillipo, bewahrte fein griedisches Gepräge bis in spätrömische Zeiten, während Palaeopolis nach ber römischen Eroberung von 326 v. Chr. aus der Geschichte verschwand. N. stieg durch seine Flotte zu hoher Blüte und war ein Lieblingsaufenthalt vornehmer Römer. 536 wurde D. den Goten durch Belifar entriffen, geborte gum Bnzantinischen Reich und seit 1140 den Normannen. Beiteres f. Sigilien, Königreich beiber.

Lit.: Beloch, Rampanien. Gefch. u. Topogr. des antifen N. ufw. (2. Husg. 1890); G. Confoli Fiego, Itinera literaria (1924); E. Gothein, Die Renaiffance in Süditalien (2. Aufl. 1924); A. Cutolo, Il Regno di Sizilia negli ultimi anni di vita di Carlo II d'Anjou 1308-09 (1924); R. Sampe, Zur Gründungegeich. d. Univ. N. (» Beidelb. Alad. Albh.«, 1924); B. Croce, Storia del Regno di N. (1925); Filan= gieri di Candida, Un piano generale di restauro di Castel nuovo (1926); »Meyers Reisebücher«: Un= teritalien (1926); L. B. Bertarelli, N. e dintorni (»Guida d'Italia del Touring Club Italiano«, 1927); Appel und Schubring, Reapel ("Berühmte Kunft" ftätten«, 1927); A. Rueich, Guida del Museo Nazionale di N. (1927); De Minaldis, La Pinacoteca del Museo Nazionale di N. (1927); B. Spinazzola, Guida del Museo Nazionale di San Martino (1927); Honebift, Das Agr. N. unter Kaifer Karl VI. Meapelgelb, s. Antimonopyde. [(1927).

Neapolis (gricch., »Neuftadt«), Name verschiedener Städte des Altertums: 1) N. in Kampanien, s. Neapol. — 2) Flavia N., s. Nabulus. — 3) S. Nabel. — 4) S. Simferovol.

Reapolitaner, Bewohner von Reapel.

Reapolitanisches chwein, sübitalienischer Schlag, zuerst zur Verbesserung der englischen Rassen benugt. Reapolitanische Tunke, aus Wein, Fleischrühe, gehadtem Schinken, Scllerie und Gewürzen bereitet. Reachos, Admiral und Freund Aleganders d. Gr., führte 325 die Flotte von der Indus- zur Euphratmündung zurüd. Eine Umschiftung Arabiens kan nach Aleganders frühem Tod nicht zur Ausführung. Bruchstäte seines Keiseberichts (Periplus) sinden sich bei Arrianos (s. d.).

Nearktische Region (westliche gemäßigte Region), tiergeographisches Gebiet, umfaßt Nordamerita von der Baumgrenze bis zum Hochland von Meriko einschließlich. Im D. ift bas Gebiet gebirgig, von Wald und Kulturpflanzen bedeckt, nach W. geht es allmählich in die Sochländer des Telfengebirges über, die vielfach Büstengepräge haben. Der Rorden hat falte Winter, der Süden subtropisches Alima. Manche Säugetiere hat die n. R. mit der Zirkumpolarregion geniein, wie den Eld, viele mit der palaartischen, jodah man beide auch als holarktijche Region (f. d.) zusammenfaßt. Der nearttischen Region besonders eigentümlich sind Wafferspitzmäuse, Sternmull, Erdhörnchen, Rordameritanischer Maulwurf, Kamtichatlabiber, Ragenfrett, Präriehunde, Umeritanischer Dachs, Fledenstunts, Waschbären, Taschenratten, Baumstachelschwein, Gabelbock, Bergziege, Birginia= hirsch und der fast ausgerottete Bison. Reh, Dachs, Wildschwein und alle Echten Mäuse fehlen. Unter den Bögeln sind fennzeichnend Truthahn, Wandertaube, unter den Reptilien mehrere Urten der Lippenschild= fröten, unterden Amphibien Aalmolch, Armmolch, Azo= lotl, Schlammteufel, unter den Suftwafferfischen die Knodenganoiden (Amia, Lepidosteus), blinde Sohlenfische (Amblyopsis). Besonders reich entwickelt ist die Sugmaffermollustenfauna. Bon den drei Unter-(Sub-) Regionen umfaßt die kanadifche Subregion den ganzen Rorden der Region bis zur Unionsgrenze und das Gebiet der großen Geen; fie ift die Beimat vieler Pelztiere und andrer nördlicher Typen, wie Bielfraß, Luche, Cich, Renntier, Lemminge. In der übergangsregion erreichen viele fanadifche Tiere (Sternmull, Baumftachelichwein, Bapitibirich) bier

ratten, Präriehunde, Gabelbod) ihre Nordgrenze. Für die sübstehindte, die sonorische Subregion, etwa dis zum 40.º n. Br. im Norden, ist besonders das Erscheinen vieler neotropischer Formen (Beutelratten, Gürteltiere, Nabelschweine) neben verschiedenen eigenartigen Nagern kennzeichnend.

Nearthrose (griech.), »Reubildung eines Gelenks an falscher Stelle, kann bei nicht vereinigten Knochensbrüchen, bei nicht eingerichteten Verrenkungen, nach operativer Gelenkentsfernung eintreten. Bgl. Gelenk. Neath (spr. nith, lat. Nidum, walissisch aft ell Nedd), Stadt und Seehasen in Glamorganshire (Bales), (1921) 18 928 Ew., an der Mündung des Flusses, kupstin den Bristolkanal, Bahnknoten, hat Kornbörse, Kupster und Eisenhütten, Kohlengruben, liefert Blech, Chemikalien, Maschinen, Ziegel, Flaness.

Nebbich (judisch-deutsch; unsichern, vielleicht flawi-

schen Ursprungs), leider, schade.

Nebel, Fluffigkeitetröpfchen oder ebläschen, die in Gafen ichmeben (f. auch Rolloide, Sp. 1555), oder außerst feine, feste Rörper, die fich bei Einwirtung von Gafen aufeinander bilden, 3. B. Salmiaknebel aus Ummoniat und Chlorwafferstoff. - Im besondern eine der Formen, unter denen fich der Bafferdampf der Luft in kleinen Tröpfchen ausscheidet, die die Luft trüben, daher die Sehweite verringern. N. bildet sich 1) wenn feuchte und wärmere Binde über faltere Erdoberfläche hinftreichen. Sie treten in der gemäßigten Zone häusig im Winter nach längerer Kältezeit ein und verheißen Tauwetter. Solche N. find stets bicht und gehen in Regen über. 2) N. fann entstehen, menn die Oberfläche der feuchten Erde oder eines Gemäffers wärmer ift als die Luft darüber: die durch Berdunstung des wärmern Baffere entstehenden Bafferdämpfe fättigen die fältere Luft und verdichten fich zu R. Go entstehen die N. im Sommer nach Gewitterregen ober frühoderabend3,bejondersimSpätsommerundherbit, über Alugtalern, Seen und Mooren oder feuchten Wiejen, sobald die Luftwärme unter die des Wajjers oder des feuchten Erdbodens finkt. Hierher gehören auch die Gebirgenebel und die sog. Seenebel. Bei Frost in der Luft bildet fich ein n. aus feinen Gistriftallen (Froftraud, Froft=, Eisnebel), am ftartiten in den Polargebieten und Gebirgsgegenden. Al. am Morgen wird, wenn die Temperatur durch die Sonne hinlänglich erhöht ift, aufgelöft. Aus der Entstehung des Rebels folgt, daß Windstille Rebelvildung begünftigt, und daß mit Recht die Wetterregel gilt: »steigender N. bringt Regen, fallender (fich auflösender) Sonnen-ichein«. Ein nur mannshoher M. heißt Bobennebel. Trodne N. nennt man durch Rauch verursachte Triibungen der Luft. Sie treten allein oder mit (feuchten) Nebeln vereinigt auf, besonders lästig und häufig die Stadtnebel in London, die neuerdinge aber durch verbesserte Rauchverbrennung vermindert worden sind. Zu den trocknen Rebeln gehören auch Höhenrauch (j.d.), Calina (j.d.) und Dobar (j.d.). über künjtlichen D. f. Bernebeln. Lit .: S. Elias, Die Entstehung und Auflösung des R. (1904); Auffäte über R. in "Annalen der Hydrographie« (1916-22); »Reports on Atmospheric Pollution« (seit 1914).

den ganzen Norden der Region bis zur Unionsgrenze und das Gebiet der großen Seen; sie ist die Heimat Tasel (Nebelslede, lateinisch Nebulosae; hierzu Arfel), in mattem Licht schimmeende wolkenartige Gewieler Pelztiere und andrer nördlicher Typen, wie bilde des Sternhinmels. Auch Sternhausen wurden Vielergen, Lucks, Classen, den die früher als N. bezeichnet, bevor in den größern Fernsübergangsregion erreichen viele kanadische Tiere rohren ihre wahre Natur erkannt wurde. Darum (Sternmull, Baumstachlichwein, Wapitishirch) hier enthält das erste Nebelverzeichnis von Wessier (1764—1781) unter 103 Objekten auch viele Sternhausen.

Seit dem »General Catalogue« Herschels (»G. C.«, 1864) mit 5079 und dem »New General Catalogue« von J. L. E. Dreher (1890, mit Nachtrag im ganzen 9369 enthaltend) ist die Zahl der befannten N. durch Unwendung der Photographie und Benugung großer Spiegelteleftope ftart gestiegen. Man teilt die n. jest ein in galattische, d. h. folche, deren symmetrische Berteilung am himmel ihre Zugehörigkeit zum Spftem der Milditrage erkennen lägt, und in nichtgalat= tische, die keine Abhängigkeit hinsichtlich der Milchftraße zeigen (f. Text auf Tafel » Milchstraße«).

Die galattischen N. zerfallen in die planetarischen und die diffusen N. Die planetarischen N. sind fehr sciten; man tennt jest 150 am gangen Simmel. Sie zeichnen fich durch spummetrifchen Aufbau um einen Kern oder einen Zentralftern aus. Ihr ringförmiges oder ellipsenartiges Aussehen dürfte burch Rugel= oder Ellipsoidenschalen zu erklären sein (f. Ta= fel, Ringnebel in der Leier M 57; auch der Dumb= bell= N. [»Hantel-N.=] im Fuchs mit der Gans gehört hierzu). Diese N. zeigen ein Basspettrum mit Linien, die man früher teilweise einem hypothetischen Element, dem Nebulium, zugeschrieben hat. Man nennt fie heute Rebellinien. Diese und viele andre Linien ent= itehen unter physitalischen Bedingungen, die im Laboratorium noch nicht hergestellt werden konnen. Die Sterne im Innern zeigen das Spettrum vom O-Thous (f. Figiterne, Sp. 801). Die Durchmeffer mancher diejer N. find mehrere taufendmal größer als der der Erd= bahn, sodaß bei ihrer geringen Dichte ihr Leuchten noch ungeflärt ift. Die diffusen R. (f. Tafel, Orionnebel und Netwerfnebel im Schwan; auch der Crab= N. im Stier gehört zu diefer Bruppe) zeigen teils eine Saufung um die Milditraße, teils eine um einen 200 gegen fie geneigten Kreis. Diefer Kreis wird auch durch die Berteilung der B-Sterne (f. Firsterne) bedingt. Beide Untergruppen unterscheiden fich darin, daß die gum galattifden Aquator frumetrifden ein Vasspettrum zeigen, und daß die in ihnen stehenden Sterne einem frühern als dem B-Typus angehören, die zum System der B-Sterne (unferem engern Sternshiftem) gehörigen ein tontinuierliches Spettrum zeigen, mit Sternen bom B-Typus nach den spätern Typen zu.

Die außer = oder nicht galattisch en N. (i. Tafel: Andromeda=, Jagdhund= und Spindelnebel) teilt man in Spiral=, Spindel= (mahricheinlich von ber Rante gesehene Spiralen), tugelförmige und un= regelmäßige N. Dag man in diesen Nebeln außer= halb unfrer Milchstraße gelegene selbständige Milch= straßensysteme erblickt, folgt aus den Sternzählungen in ihrer Nahe, die die Berteilung der Sterne als rein zufällig, von den Nebeln nicht beeinflußt ergaben.

Die in den Spiralnebeln durch Bergleich neuerer Aufnahmen mit ältern entdectten »neuen Sterne« (f. Firsterne) veranlaßten S. D. Curtis zu dem Bersuch, die Entfernung der Spiralnebel auf Grund der Annahme zu bestimmen, daß die in den Nebeln erschie= nenen neuen Sterne absolut genau so hell wären wie die bei uns auftretenden neuen Sterne. Subbel fand 1925 im Andromedanebel 12 Sterne vom δ-Cephei-Typus und bestimmte nach dem Leavittschen Gesetz die Entfernung diefes Nebels zu 1 Mill. Lichtjahren. Bei dieser Entfernung ergeben fich für den Durch= messer des Nebels 22000 Lichtjahre, also ein in der Größenordnung unferem Milditragensyftem gleiches Shitem. 1927 fand Shapley ein vom Sternbild Coma-Berenices in das der Jungfrau fich erstreckendes Feld, überfat von vielen fleinen Nebeln, für deren Entfer- lüber Berggipfeln oder Gebirgsfammen.

nung sogar über 30 Mill. Lichtjahre errechnet wurden. Diese Forschungen find als Anfänge für die Entbedung eines unserem Milchstraßensnstem übergeordneten Shitems anzusehen. Für die bisher der Beobach= tung mittels Spaltspettrographen zugänglichen hellern Spiralnebel hat man durchweg positive Radialgeschwindigkeiten von 200 bis 500 km festgestellt, deren Deutung als relativiftische Rotverschiebung (f. Relativitätstheorie) bisher die brauchbarfte ift.

Rebelfterne find einfache Sterne, die von einer in reflettiertem Licht leuchtenden Sille aus dunkeln Nebeln (ähnlich den die Nebelftrafe bildenden) umgeben find, deren Form fehr mannigfaltig ift, häufig einen King, manchmal einen Doppelring bildend. Ihr Spettrum ift ein doppeltes: das befannte Rebelfpettrum gelagert über einem schwachen kontinuierlichen.

Lit.: 3. 2. E. Drener, A New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars (erweiterte Unsg. d. Katalogs von Sir John F. W. Herschel, 1890), New Index Catalogue of the Recent Discoveries of Nebulae (1895), Second Index Catalogue of Nebulae etc. (1908); Roberts, A Selection of Photographs of Stars, Star-clusters and Nebulae (1894-Rebel, Nebenfluß der Barnow. [1900, 2 Bde.).

Rebelbogen, f. Regenbogen. Nebelboje, eine Gloden- oder Heultonne, f. Gee-

Mebelflecte, i. Mebel. Rebelgeichoffe, Befchoffe aus Befchüten (Rebelgranaten) oder Minenwerfern (Rebelminen), auch Fliegerbomben (Nebelbomben), Sandgrana= ten und hand-Bewehrgranaten, mit einem festen Stoff (Phosphor, Schwefeltrioryd, Nebelmischungen verichiedenster Busammenfegung) oder einer Fluffigteit (rauchende Schwefelfaure, Chlorfulfonfaure) gefüllt. Beim Zerspringen erzeugen fie dichten fünftlichen Rebel. Bgl. Geichof (Sp. 45) und Bernebelung.

Rebelglühen (Burpurlicht), f. Dammerung. Nebelgranaten, j. Weichof (Sp. 45) u. Nebelgeichoffe. Nebelhöhle, Tropffteinhöhle im Schwäbischen Jura, füdl. von Reutlingen 188 m lang, bis 20 m hoch, be= fannt durch Hauffs »Lichtenstein«. Bgl. Dolomit (Sp. Mebelhorn, f. Girene.

Nebelhorn, Berg in den Allgäuer Alpen, nordö. von Oberstdorf, 2224 m hoch. Schwebebahn ift (1928) Nebeltappe, f. Tarntappe. lim Bau.

Rebelfnallen, jow. Scefdiegen. Nebelfrähe, f. Raben.

Nebelmonat, sviv. November.

Rebeln, das Erzeugen fünftlichen Mebels, f. Ber-Nebelparder, f. Ragen (Sp. 1142).

Nebelreifen, ftart näffender Mebel.

Nebelschen (Tleckensehen), s. Gesichtstäuschungen. Mebelfignale, ficht= oder hörbare Signale, die bei unfichtigem Better dem Lotomotivführer die Stellung der ständigen Streckensignale wiederholen. Die N. werden im Bedarfsfall verwendet (Anallfignale, f. Anallkapfeln) oder sind ständig an der Strecke aufgestellt (Lichtfignale). - N. im Seewefen werden von Schiffen, Leuchtturmen und Feuerschiffen mit Glode, Born, Dampfpfeife oder Dampffirene gegeben, um die Lage des Schiffes im Nebel anzuzeigen; f. auch Mcbelfterne, f. Riebel. Signal.

Rebelftraße (lat. via nubila), ein aus dunkeln Debeln verschiedener Dichte gebildetes, den himmel überzichendes Neg (f. Text auf Tafel »Milchstraße«).

Nebeltreiben, mit zeitweisem Auftlaren verbunde= nes Wallen von Nebel- und Wolfenmassen an und Rebelwald, die Baldform der Nebelregion tropischer Gebirge mit immergrünen Bäumen und hygro= philen Begleitpflanzen wie überaus zahlreichen Epiphyten, Moosen und Farnen. Lianen treten zurud.

Nebel-Warnow-Wafferftraße (fpr.=no=), von Gü= strow über Büyow und Rojtock nach Warnemünde, 70 km lang, bis Rostock für 200 t=Schiffe, von Rostock ab für Sceichiffe bis zu 5 m Tiefgang.

Mebelzerteiler, f. Geefchießen.

Nebenachje (Meine Achfe), f. Syperbel und Ellipfe. Nebenadreffe, bei Bechfeln Notadreffe, f. Bechfel. Nebenamt, berufliche Tätigleit eines Beamten außer= halb seines Umtes, bedarf, mit Ausnahme des Eintritts in den Reichstag oder Landtag, ebenso wie jede Nebenbeschäftigung für Entgelt oder der Betrieb eines Gewerbes feitens des Beamten oder feiner Chefrau der Genehmigung der Dienstbehörde nach § 16 des Reichsbeamtengesetes. Die Genehmigung barf nicht erteilt werden gum Gintritt in den Borftand, Bermaltungs= oder Aufsichtsrat einer auf Erwerb gerichteten Gefellschaft, sofern für die Tätigkeit Entgelt gewährt wird. Eine genehmigungsbedürftige Nebenbeschäftigung ist auch die Herausgabe einer Jachzeitschrift, nicht aber die sonstige schriftstellerische Tätigkeit.

Nebenanichluß, f. Fernsprecher (Sp. 593). Nebenarbeit, f. Maschine (Sp. 10).

Nebenaugen, f. Auge (Sp. 1129).

Mebenbahnen (Sefundär=, Bizinal=, Lokal=, 3weig = oder &lein bahnen), Bahnlinien, die unter= geordnete, doch ausgedehnte Teile des Landes mit den Hauptbahnen (f. d.) verbinden und im Bau und Be= trieb einfacher sind.

Mcbenberuf liegt für die Statistit vor, wenn neben dem Hauptberuf noch ein zweiter Beruf oder auch mehrere ausgeübt werden oder wenn ein eigentlicher Hauptberuf fehlt und nur eine nebenfachliche Er= werbstätigkeit (z. B. Aufwartung) in Frage fommt. Die Berufszählung im Deutschen Reich 1925 ergab 5 000 331 (1907 [Gebietsstand von 1925]: 6 606 000) Personen mit N. (gezenüber 32 009 300 [1907: 25156017] Personen mit Hauptberufen); in 4061511 (1907: 4848391) Fällen bestand er in Land- und Forstwirtichaft. Die Zahl der nebenberuflich Tätigen ist aber mahrscheinlich höher, da der N. aus Furcht vor Steuern uiw. oft verheimlicht wird. Bgl. Hausindustrie (Sp. 1203).

Mcbenbeichäftigung, f. Mebenant, vgl. Mebenberuf. Nebenbestand in der Forstwirtschaft, f. Hauptbeitand.

Mcbenblätter, f. Blatt (Sp. 455 u. Tafel »Blatt I«, 1). Nebenbiicher, f. Buchhaltung (Sp. 1013).

Nebendrän (Seiten=, Saugdrän), f. Dränage. Nebendreiklänge, Rame der außer Tonita, Do= minante und Subdominante möglichen leitereignen Dreiklänge: 2., 3., 6. und 7. Stufe in Dur und Moll. Nebeneierstock (Epoophoron), f. Gierstock.

Nebeneinanderschaltung, f. Eleftrische Berteilung. Mebenfach, i. Lehrer an höhern Schulen.

Mebenfeld, f. Landwirtschaftliche Betriebssysteme, 6. Mebenfrauen, f. Che (Sp. 1220).

Nebengeschäfte, f. Hilfsgeschäfte.

Nebengejette, Gesetze zur Ergänzung, Anwendung und Durchführung eines umfassenden Gesetzgebungswerles; fo bilden N. des BOB. das Einführungsgefet zum BBB., das Gesetz über die Zwangsversteigerung und Zwangsverwaltung, die Grundbuchordnung, das Gesch über die Ungelegenheiten der freiwilligen Gerichtsbarteit.

Nebengestein, f. Erzlagerstätten und Gang. Nebengewerbe, Landwirtschaftliche, f. Landwirtschaftliche Rebengewerbe.

Mebenhoden (Epididymis), f. Soden.

Nebenhöhlenerfrankungen, fow. Nafennebenhöhlenerkrankungen.

Nebenintervention (afzessorische Intervention), Cintritt eines Dritten in einen zwischen andern anhängigen Prozeß (§ 66 ff. 3PD.), ist jedem gestattet, der rechtliches Interesse am Sieg einer Partei hat. Der Nebenintervenient (Nebenpartei) darf die Partei, der er als Streitgehilfe beigetreten ist, durch Vornahme von Prozeßhandlungen und Einlegung von Rechtsmitteln unterstüten, die aber nicht mit jolden der unterstütten Partei in Biderfpruch ftehen dürfen. Sofern ausnahmsweise das im hauptprozen ergangene Urteil auch für das Rechtsverhältnis zwiichen Gegenpartei und Nebenintervenienten maß= gebend ift, gilt letterer als Streitgenoffe feiner Partei. Im Berhältnis zur Hauptpartei wird der Nebenintervenient nicht mit der Behauptung gehört, der Rechtsstreit sei unrichtig entschieden. Auch der Einwand, der Brozeß sei mangelhaft geführt worden, wird nur aus-nahmsweise zugelassen. Bgl. Hauptintervention. Lit.: W. C. Frande, Nebenparteien (1882); Walsmann, Streitgenöffische N. (1905). — In Österreich ist die N. durch § 17 ff. 3BO. im wesentlichen gleich geregelt. Nebenius, Rarl Friedrich, bad. Staatsmann, * 29. Sept. 1784 Rhodt (Pfalz), † 8. Juni 1857 Karls: ruhe, 1838-39 und 1845-49 Innenminister, wirlte für Zollverein und deutsche Einigung. Lit.: AL Bohtlingt, R. F. N., ber deutsche Zollverein usw. (1899). Rebenfelch (Außenkelch), f. Blüte (Sp. 522). Rebenfern, i. Insusorien (Sp. 438).

Nebentiemen, gefranfte Organe an der Bafis der

Riemen von Bafferschneden.

Nebenklage, f. Rlage (Sp. 1372). - In Ofterreich tann der Brivatbeteiligte, wenn der Staatsanwalt die Berfolgung ablehnt, ftatt des Staatsanwalts die öffentliche Anklage erheben (sog. Subsidiaranklage, § 48 StBD.).

Mebenknofpe, f. Anospe (Sp. 1474). siteme, 6. Rebenkoppel, f. Landwirtschaftliche Betriebogs-Rebenkreis, Rreis auf einer Rugel, der nicht Saupttreis (f. Rugel) ift. Die Breitentreise der Erde mit Ausnahme des Aquators find Nebenkreise.

Rebenkrone, f. Ligularbildungen.

Mebenleiftungen, Leiftungen, die neben der Hauptleiftung erfolgen (Binfen, Früchte, Rugungen, Roften), verjähren nach § 224 BGB. stets mit dem Hauptanforud).

Nebenlinie, Nachtommenschaft eines jüngern Soh. nes einer Familie im Wegenfat zu der des Erftgebornen (Sauptlinie).

Nebenluftausgaben, im Budhandel eine (von Alleg. Eliter herrührende) scherzhafte Bezeichnung für Ausgaben, die unter Benutung vorhandener oder vermeintlicher Lücken im Urheberrecht die Schutfrist der Autoren umgehen.

Mebenmeere, gegen ben Dzean burch Landvorfprünge oder Infeln abgegrenzte, nach Form und Größe felbständige Weeresteile. Zwijchen die Landmaffen der Erdeile eingebettete N. heißen Wittelmeere (3. B. Nördliches Eismeer, Mittelmeer, Rotes Meer, Ditjee); namentlich die kleinern Wittelmeere werden auch Binnenmeere (i. d.) genannt. Randmeere dagegen liegen an der Außenseite des Festlandes (Gegensau: der von dem offenen Dzean nicht geschiedene Golf), 3. B. Nordiee, Trifche See, Beringmeer, Japanisches Meer und Baß-Straße (zwischen Australien u. Tasmania). Nebenmittagsbreite, s. Ortsbestimmung.

Mebenmonde, f. Sof.

Rebennieren (Glandulae suprarenales) bestehen aus einem nervofen, zum Shmbathitus gehörigen Revn (Mart) und aus einem Drüjenmantel als Rinde. Bei niedern Wirbeltieren find die A. eine Reihe weißlicher Körper unter der Wirbelfäule; bei den höhern ein ein= heitlicheres, meift gelbes, von derber Sulle umgebenes Gebilde vor den Nieren; beim Menschen sind sie platt, dreiectig bis halbmondibrmig, schwammig, bräunlich (f. Tafeln »Blutgefäße des Menichen«, 5, und »Eingeweide des Menichen I«, 2). Die gefäßreiche Rinde besteht aus fächerartig angeordneten Gewebsbalten; durch sie treten Zweige des Sympathikus ins Mark, das reich an Ganglienzellen und Benen ist. Aussuhr= gänge fehlen den A. Ihre physiologische Bedeutung beruht auf der Wirtung des in ihrem Mart gebildeten Aldrenalins (j. d.). Durch deifen inkretorische Albgabe an das Blut (f. Innere Selection, Sp. 458) beteiligen sich die N. an der Regelung des Blutdrucks und des Kohlehydratitoffwechiels (j. auch Leber, Sp. 717). -Rrantheiten der N. find ziemlich felten; die neuere Forichung hat genauere Krantheitsbilder der It. noch nicht zeichnen können. Der Ginfluß des Abrenalins auf das vegetative Nervensustem (Sympathitus) erflart die meisten Ericheinungen, deren wichtigfte die Regelung des Blutdrucks ift. Man nimmt jest Steigerungen und Herabsetzungen der Funktionen (Ohperbzw. Hppofunttionen) an. Zu jenen gehört das Sppernephrom (f. Nierenfrantheiten, Sp. 1313) und andre Bejdmulftbildungen, die eine beidleunigte Entwicklung des Körpers, besonders in der Benital= sphäre, hervorrufen. Zu den Hypofunktionen gehört die 1855 von Addison beidriebene Addisoniche oder Brongefrantheit (Morbus Addisonii), die zu zunehmender Körperschwäche und Teilnahmslofigfeit, Störungen der Magen-Darmfunktion, Berabsegung des Blutdrucks und des Gefamtitoffwechsels führt. Ihr auffälligites Mertmal ift die bronzeartige Sautverfarbung, die sich allmählich über den ganzen Körper erftredt und auch Mund- und Magenschleimhaut ergreift. Sie führt fast immer nach mehreren Jahren zum Tode. Rebennoten (Bilfenoten), alle nicht felbit als Harmonievertreter (Affordtone)verstandenen, sondern nur zur Verzierung oder Verbindung solcher herangezogenen Nachbartöne (vgl. Berzierungen, Borhalt, Durchgangsiöne, Bechselnoten).

Rebenntzung, i. Forstbenugung. Rebenpartei, i. Rebenintervention. Rebenplaneten, sow. Monde.

Rebenpläte, im Bechfelvertehr Bechfelpläte, an denen die deutsche Reichsbant feine Zweigstelle hat. Die Wechsel auf Il. find schwer vertäuflich. finfteme, 6. Nebenvotationen, f. Landwirtschaftliche Betriebs= Rebenfchluft, ein eleftrischer Stromfreis, der mit beiden Enden an die Enden eines in eine Stromleitung eingeschalteten Widerstandes (Nebenschluß= widerftand) angeschloffen ift. Die Stromftarte im 2. verhält fich zu der Stromitärke im Rebenichlußwiderstand wie dieser zum Widerstand des Nebenichlugtreifes. Mit hilfe bes Nebenschluffes tann man einen genau bestimmbaren Bruchteil des hauptstroms 3. B. durch ein Meßinstrument leiten, deffen Stala dann unmittelbar für den Hauptstrom geeicht ist. Wan braucht dann die starken Stromkeitungen nicht durch das Meßinstrument zu führen.

Rebenschluftlampe, s. Beilage »Clettrisches Licht (3.1). [trische Maichinen« (3.11 f. und IV). Rebenschluftmaschline, =motor, s. Beilage »Clet-Rebenschnen, i. Hof. [(5p. 593). Rebenstellen (Rebenanschlüsse), s. Fernsprecher Rebenstrase, Strafe, die nur neben einer andern (der Hauptstrase) erlannt werden tann: Abersennung der bürgerlichen Chrenrechte sowie der Fähigkeit zur Belleidung öffentlichen Anter, der belleideten Anter und der aus öffentlichen Anter, der betleideren Anter und der aus öffentlichen Werfallertlärung der bei der Rechte, Einziehung und Verfallertlärung der bei der Beitechung enunfangenen Leiftung. Ras. (Strafe.

Bestechung empfangenen Leistung. Bgl. Strafe. Rebenftraffe (Nebenweg), jeder Beg, aufdem 3011= und kontrollpflichtige Baren nicht über die Landes= grenze gebracht werden dürfen; Gegensah: 3011= Rebenvalenz, f. Bertigkeit.

Nebenwiderstände, j. Malchine (Sp. 10) u. Reibung. Nebenwinkel eines Winkels a (j. Ubb.) heißt jeder

der beiden Winkel β und β' ; α ist auch \mathcal{U} , von β oder β' . Deshalb spricht man auch von »den Nebenwinkeln« α und β oder α und β' . — Zwei \mathcal{U} , betragen zusammen 180° oder zwei Rechte.

Nebentvohner, f. Antipoden.

Rebejth, Kaclav Bolemir, tichech. Dichter, * 18. Aug. 1818 Novh Dvoř, † 17. Aug. 1882 Prag als Museumsbeamter, ansangs weltschmerzlicher Romantiter im Stil Byrons und Lenaus (»Die Untipodens, thrispessiche Dichtung, 1844), später Literatursorscher, schrieb in der Zeitschrift des Prager Museums über Shafespare, Calderon, das Kalewalas Cposu., hervorragend sind auch seine übersehungen von Achte, des, Aristophanes, Plantus und Tereiz.

Nebiveh, i. Maufratis.

Ne bis in idem (lat., »Nicht zweimal gegen dass selbe.) (Vrundiat des Strafprozesses, nach dem über eine bereits rechtsträftig abgeurieilte strafbare Handlung nicht noch ein zweites Wal Straftlage erhoben Neb-Neb, s. Bablah.

Nebo (tebr.), babylon.-affyr. Gott, j. Nabu.

Rebo, Berg im Wloabiterland, f. Abarim.

Nebr. = Nebrasta.

Nebra, Stadt in der Prov. Sachjen, Kr. Querfurt, (1925) 2261 Ew., an der Unstrut, Knotenpunkt der Bahn Naumburg-Urtern, hat Schloß, Schloßruine, UG., landw. Haushaltungsschule, Holzitosse, Matrizensabrik und Sandsteinbrüche. — N., um 900 genaunt, 1267 Stadt, seit 1355 wettinisch, siel 1815 an Preußen.

Mebrasta (engl. Aussprache: nebronta: abgefürzt Nebr.), Staat der Ber. St. v. A., 200768 gkm mit (1927) 1396000 Ew. (7 auf 1 gkm). Im größern weitlichen Teil trodue, dunn besiedelte Bravie mit muften Tlugfandstrichen (Badlands), im fleinern öftlichen Teil dichtbevölkertes Ackerland, fruchtbare Wiesenprärie mit reichem Lößboden, hat von Mineralschäßen nur im Miffourital etwas (geringwertige) Roble. Sauptfluß, zugleich Ditgrenze, ist der Missouri, der aus Norden den Niobrara, Platte (Nebrasta) und den Republican Fort des Ranfas empfängt, die im Spätsommer fast troden liegen. Das Alima ift, besonders im B. und im Spatiommer, troden und zeigt ftarte Temperatur= schwantungen. Omaha hat 10,10 Sahresmittel, 24,70 Juli, -6,4" Januar, u. 750 mm, North Platte nur 480 mm Riederichläge. Stanbfturme. Schneefturme (Blizzards) und Tornados find häufig. Wald war einst nur im D. vorhanden, ift jedoch durch die zuerst in N. eingerichteten l Baumanpflanzungstage (Urbor Dahs) erheblich

erweitert worden. Bon der früher reichen Tierwelt finden sich häufiger nur noch Conote und Präriehunde.

Die Bevölkerung betrug 1860: 23841; 1920 gab es 13242 Reger und 2574 in Refervationen lebende Indianer (Dmaha, Winnebago, Siour). 1924/25 gab cs 8174 bifentliche Schulen mit 330016 Schülern, ferner 11 Colleges und Universitäten mit der Staats= universität in Lincoln. - N. treibt vorwiegend Land= wirtschaft und Viehzucht. 1925 gab es 127734 Farmen mit 170060 qkm Fläche (im B. oft fünstlich bemäffert), die Mais, Safer und Weizen, ferner Buderrüben und Obst, besonders Apfel erzeugen. 1926 gab es: 833000 Bierde, 115000 Maultiere, 3873000 Rin= der, 775000 Schafe, 4050000 Schweine; die Bienengucht ift bedeutend. - Die Industrie, meift Berfandschlächterei (Hauptsig Südomaha) und Müllerei, umfaßte 1923: 1379 Betriebe mit 40407 Beschäftigten, die Waren im Wert von 415,1 Mill. \$ herstellten. Eisenbahnen gab es 1923: 10366 km, darunter die Union-Bazifitbahn. Der Mijjouri ift schlecht schiffbar. — N. ift in 93 Counties eingeteilt. Es entfendet in den Kongreß 2 Senatoren und 6 Abgeordnete. -

Hauptstadt ist Lincoln, größte Stadt Ömaha. Geschichte. N., ein Teil des Frankreich 1803 abgeskauften Gebiets Louisiana, 1854 durch die Kansas N.s. Bill als Territorium organisiert, wurde 1867 Staat der Union. Lit.: True, History and Civil Government of N. (1892); G. E. Condra, Geography of N. (1911); Morton, History of N. (1913, 3 Bde.).

Nebraska Cith (ipr. nebrägka-shiti), Stadt im nordamer. Staat Nebraska, (1920) 6279 Ew. (1890: 11500), am Mijjouri, unterhalb von Omaha, Alphknoten, hat Berlandidlächteri, Getreides und Viehhandel.

Nebraska River (spr. nebrößtastiwer), s. Platte River. Nebrodisches Gebirge (Monti Nebrodici, spr.

≠tfdjī), f. Sizilien.

Nebufadnezar (hebr.; griech. Nabuchodonoffor, babylon. Nabu=kudurri=ugur), zwei Könige von Bavylon. N. I. (um 1146-23) tämpfte glüdlich gegen Affgrien und Glam. - N. II. d. Gr., in der Bibel 2. Kön. 24 u. ö. erwähnt, Sohn Nabopolaffars (f. d.), schlug als Thronfolger 605 Bharao Necho bei Kartemisch, unterwarf als König (605-562) Sprien und die Kuftenlandichaft Balaftinas bis zum Bach Agyptens (Wadi el-Urisch) und machte Jojakim von Juda tributpflichtig. Deffen und feiner Nachfolger Avfall führte 586 zur Eroberung und Zeritörung Jerusalems, Wegführung des Volles (f. Babylonische Gefangenfchaft) und Bernichtung des Rönigtume Juda (f. Ifrael, Sp. 659). Die Inselstadt Tyros (f. b.) erfannte Rebustadnezars Oberhoheit an. 568 unternahm er einen Bug nach Aghpten. N. schuf und erneuerte gahlreiche Bauwerte, besonders in der Hauptstadt (f. Babylon und Babylonischer Turm), umgab diese mit einer neuen Mauer und sperrte durch eine vom Euphrat bis Kijch reichende Schutmauer und die noch fernere und längere Medische Mauer (f. d.) ganz Babylonien gegen Norden ab. Bon N. find viele Inschriften erhalten (vgl. Lang = don, Die neubabylon. Königsinschriften. 1912). -MIS N. III. und IV. gelten zwei Thronbewerber, die 522 bzw. 521 in Babylon auftraten, der Babylonier Ridintum=Bel und der Armenier Aracha; beide wur= den raich von Dareios I. beseitigt.

Mebularhypetheje, j. Welt.

Nebulium, j. Ajterium. **Nebulod** (nebulöd, lat.), nebelhaft, neblig, düjter, **Necessaire** (franz., spr. spejär, »notwendig«), Arbeitsstädden, Bejteck, Behälter.

Necho (ägypt. Nekou), ägypt. König (609—595 v Chr.), Sohn Pjanmeticks I., entrig den Affyrern Syrien, schlug den König Josias von Judäa bei Megiddo und ersetzte ihn durch dessen Sohn Jojakin. Durch seine Riederlage bei Karkemisch (605) verlor er Syrien wieder an Nebukadnezar II. N. ließ durch Phönizier Afrika umlegeln. Unvollendet blieb sein Plan einer Berbindung des Nils mit dem Roten Weer.

Nect (Nir), Wajjergeift, f. Niren.

Necker, rechter Nebenfluß des Mheins in Württemberg, Seisen und Baden, 367 km lang, Flußgebiet 14000 gkm, entspringt in der Baar bei Schwenningen in Württenberg 707 m ü. M., folgt dem Nordrand des Schwäbischen Jura nach D., durchbricht die Keuperstufe, tritt bei Stuttgart in das Schwäbische Becken, durchbricht den Buntsandstein südl. vom Odenwald, tritt bei Seidelberg in die Abeinebene und mündet in Mannheim. Die wichtigsten Rebenflüsse lind von links Enz und Essenz, von rechts Epach, Lauter, Fils, Renis, Murr, Kocher, Jagit, Elz und Stter. Der N. ist von Rottweil an flößdar, von Stuttgart-Kannstatt ab 188 km für kleinere, von Heilbronn ab auf 115 km für größere Schiffe besahrbar. Die Kettenschiffahrt geht die Heilbronn (s. auch Redarkanalisierung). Der Verkehr auf dem R. und Zustüssen betrug 1925: 269 000 t Güter. Lit.: H. Heimann, Die Reckarschiffer (1907, 2 Tle.).

Neckar-Bijchofsheim, Stadt in Baden, Umt Sinssheim, (1925) 1395 meijtev. Ew., Knotenpunkt der Bahn Meckesheim-Wosbach, hat zwei Schlöffer, UG., Realsichule, Uhrkettenfabrik und Biehhandel. — N., 988 ges

nannt, ift 1496 als Stadt bezeugt.

Rectarelz, Fleden in Baden, Ant Mosbach (1925) 1555 Ew. (1.3 kath.), an der Mündung der Elz in den Nedar, Knotenpunkt der Bahn Sberbach-Heilbronn, hat Schloß Reuburg, Eisengießereien, Tabak- und Wedarzimmern lag eine große Römersiedlung. Der Name (Alantia) ist vernuttlich teltisch.

Nedargartach, Dorf in Württemberg, OU. Seilsbronn, (1925) 4525 meist ev. Em., am Nedar, hat Werkzeugs und chemische Fabrilen, Ziegelei. — N. gehörte

bis 1803 der Reichsstadt Beilbronn.

Neckargemilnd, Stadt und Luftkurort in Baden, Umt Heidelberg. (1925) 3381 Ew. (1/s kath.), 129 m ü. M., an der Mündung der Clienz in den Neckar, Knotenpunkt der Bahn Heidelberg-Cherbach, hat Fisnanz, Forstant, Genesungsheime, Leders, Kunstsbaumwolls und chemische Fabriken, Schissbaum, Schissbaumwolls und chemische Fabriken, Schissbaum, 1369 als Stadt bezeugt, bis 1803 kurpfälzisch, if seitdem badisch. Das Stadtrecht von N. ist herausgegeben in den "Oberrheinischen Stadtrechten«, I, 5 (1900).

Redarhausen, Dorf in Baden, Unit Mannheim, (1925) 2305 fath. Em., Knotenpunkt der Bahn Karlsruhe-Darmstadt, liefert Zigarren, hat Fischerei, Ta-

bil- und Sopfenbau.

Nedar-Kanalisierung, von der Mündung des Nedars bei Mannheim vis Plochingen (20 km oberhalb Stuttgart), 198 km lang, für 1200 t=Schrife, seit 1920 im Bau. Die Schleusen sind 110 m lang, 12 m breit. Die überwindung des Gefälles von 160 m geschiebt durch 26 Staustusen, an denen etwa 63 170 PS eingebaut und jährlich 439 Will. kWsterzeugt werden. Nedarkreis, dis 1924 nordwestlicher Kreis in Wirtstemberg (s. d.).

Neckarsteinach, Stadt und Luftkurort in der hess. Prov. Starkenburg, Rr. Heppenheim, (1925) 1787 meist ev. Ew., 129 m ü. M., am Nedar und an ber Bahn | Beidelberg-Eberbach, hat Schifferichule, Lederfabrit, Schiffban und Schiffahrt. Nahebei Ruinen von vier Burgen der »Landichaden von Steinach«: Border= oder Landichadenburg, Mittelburg (wieder= hergestellt), hinterburg und Schabed (Schwals bennest). — R. gehörte bis 1802 den Hochstiftern Speyer und Worms und fiel bann an Beffen. Das Stadtrecht von N. ift herausgegeben in den »Oberrheinischen Stadtrechten« I, 4 (1898).

Recfarjulm, Oberamtsstadt in Bürttemberg, (1925) 6692 Em. (1/4 ev.), an der Mündung der Sulm in den Nedar und an der Bahn Seilbronn-Eberbach, hat ehemaliges Deutschordensichloß, AlB., Latein- und Realicule, Rraftfahrzeugfabrit, Reffelfcmiede, Juteund Holzinduftrie, Schiffbau und Beinhandel. R., 771 genannt, feit 1335 Studt, feit 1434 dem Deutschen Orden gehörig, wurde 1806 württembergisch. Lit .: F. G. Maucher, Geschichte von N. (1901).

Rectarweine, die Beine des Nectartals und seiner Seitentäler. Den Rebfat bilden Elbling, Sylvaner, Trollinger, weniger Rläfner, Riesling, Gutedel und Traminer. Beistreichen, gewürzhaften Wein gewinnt man bei Untertürkeim (Monchberg), Rannstatt (Butterle). Mundelsheim (Rasberg), Befigheim (Schalf-ftein), Beinsberg (Burgberg, Beibertreu). Beiler (Sundsberg), R'einheppach (der Greiner) ufw. 2. verarbeitet man auch zu Schaumwein.

Nedel, Guftav, Germanift, * 17. Jan. 1878 Bismur, 1911 Brofeffor in Beidelberg, 1920 Berlin, veröffentlichte: »Beiträge zur Eddaforschung« (1908), »Walhull« (1913), »Die erste Entdeckung Amerikas« (1913), »Balder« (1920), »Die altnordische Literatur« (1923), »Altgermanische Kultur« (1925) u. a. und gab die »Edda« (1914-27, mit Gloffar) sowie eine über= fenung der "Snorri-Edda" (1925) heraus.

Neder, 1) Moris, Schriftsteller, * 14. Ott. 1857 Lemberg, † 16. Febr. 1915 Wien, wo er Journalist war, verfaßte Einzelschriften über Joh. Nestron (1891) und M. v. Ebner-Eschenbach (1900), deutsche Bearbeitungen der frangösischen Bucher über Brillparzer von A. Ehrhard (1901) und Rosegger von Bulliod (1913) und gab Grillparzers Werte (1903) heraus.

2) Jobst de, Holzschneider, f. Regler.

Neder (fpr. natar), 1) Olivier (Ollivier, zubenannt »der Teufel«), Günstling Ludwigs XI. von Frantreich, * zwischen 1440 und 1450 Thielt bei Brügge, † 21. Mai 1484 Montfaucon, zuerst Kammerdiener, 1474 geadelt (Le Dain [Daini]), Statthalter von Saint-Quentin, wurde nach Ludwigs XI. Tod von Aldligen gehentt. Held von Alfred Reumanns (f. d. 14) Roman »Der Teufel«. Lit .: M. Delanone, Le barbier de Louis XI (1832); Reiffenberg, Olivier Le Dain (1829); S. Bicot, Proces d'Olivier le Dain (in »Compte rendu de l'Academie des sciences morales et politiques«, 1877).

2) Jacques, franz. Staatsmann, * 30. Sept. 1732 Benf, † 9. April 1804 Coppet, Sohn eines aus Brandenburg ftammenden Rechtsprofeffors, feit 1750 in einer Pariser Bank tätig, eröffnete bald ein eignes Banthaus, murde 1768 Befandter Genfs und Synditus der Oftindischen Kompanie. Er gab 1772 fein Geschäft auf, wurde 1776 durch Ludwig XVI. Finangrat und 1777 Veneraldirettor des tgl. Schapes (jvw. Finanzminister). Er wußte, gewandt und uneigen= nütig, durch sein Unsehen Frankreichs Geldnot zu lindern, bis der Krieg in Nordamerika die Schulden-

bank und ein Leibhaus in Baris. Alls er aber im »Compte rendu« von 1781 auf die Berschwendung des Hofes als Hauptursache der Finanznot hinwies, murde er entlaffen. Er befämpfte darauf feinen unfähigen Nachfolger Calonne und erschien zulett als einziger Retter vor der Zerrüttung der Finanzen, sodaß er 26. Aug. 1788 Generaldirektor der Finans zen wurde. Da er durch Berufung der Generalitände (5. Mai 1789) dem Bolt Cinfluß auf die Finanzen acben wollte, schritt die Hofpartei zum Staatsstreich; 92. wurde 11. Juli verbannt. Die Erstürmung der Bastille (14. Juli) erzwang seine Rückfehr. Doch begann fein Ginfluß zu finten, da er, eitel, unentichloffen und ohne staatsmannische Ginsicht, die neuen politi= schen Fragen der Revolution nicht zu beherrschen ver= mochte. Vom Böbel bedroht, ging er September 1790 in die Schweiz, von wo er als Schriftsteller wirfte. Seine Tochter war Frau v. Staël-Holftein (f. d.). Geine Wemahlin (ieit 1764) Sufanne, geb. Curchod, * im Mai 1739 Craffier (Waadt), † 6. Mai 1794 Coppet, Tochter eines protestantischen Geistlichen, unterhielt einen einflugreichen Salon und grundete 1778 ein Hospital in Paris. »Œuvres complètes« (1821—22, 17 Bde.). Lit.: Aug. de Staël-Bolftein, Mme. N. (1820); Sauffonville, Le salon de Mme. N. (1882, 2 Bbe.); J. Sermann, Zur Gefch. ber Familie A. (1886); Nourriffon, Turgot, N., Bailly (2. Auft. 1886); Gomel, Les causes financières de la Révolution française, Bd. 1 (1892); Gambier=Parry, Mme. N., her Family and her Friends (1913).

Neckera Hedw. (Neders Moos), Gattung der Laubmoofe; etwa 20 in Wäldern an Baumstämmen oder Felsen wachsende Arten, von denen 6 in Deutich= land vorfommen, 3. B. N. complanata Schimp. (f. Ta= fel »Moofe I«, 9).

Nednamen (Spignamen), Namen, die Berfonen oder Gemeinschaften beigelegt werden, um fie lacher= lich oder verächtlich zu machen (Abderiten, Schildbürger, sieben Schwaben, blinde Hessen). N. sind auch die Benennungen der Boller mit ihren Lieblingsipeifen: Sans Burft (Deutscher), Pitelhering (Solländer), Jean Botage (Frangofe), Jad Budding (Englander), Maccaroni (Staliener). R. legt auch der jozial, geiftig oder wirtschaftlich Tieferstehende dem Söherstehenden (Fürsten, Borgesetten, Arbeitgeber, Lehrer usw.) bei und schafft sich badurch ein Begen= gewicht für das ihn bedrückende Abhängigkeitsgefühl. Mus N. entstanden viele Familiennamen (vgl. Name). Necrolestes, f. Insettenfresser (Sp. 477).

Necrophorus, f. Alastafer.

Nec (oder Non) soli cedit (lat.), »er weicht selbst der Sonne nicht", Wahlspruch König Friedrich Wil-

helms I. von Preußen.

Nectandra Roland., Gattung der Laurageen, Gehölze mit lederartigen Blättern; etwa 90 Arten im tropischen und subtropischen Südamerika. N. puchury Nees, in Brafilien, liefert in den Samenlappen die icharf aromatischen Bichurimbohnen (Brafilische Bohnen, arzneilich gegen Durchfälle und Weißfluß benutt); N. rodioei R. Schomb., in Bestindien und Guayana, die Bebeerurinde (Bibirurinde), die sehr bitteres Bebeerin (Bebirin; als Ersagmittel des Chinins empfohlen) enthält, und bas gu Gdiffsund Tischlerholz benutte Grünholz (Greenheart). Nectria Fr., Bilggattung der Pyrenomyzeten, mit fleischigem, meist hochrotem Fruchtpolster, das entweder an seiner Oberfläche Sporen erzeugt (Monidienform, laft wieder mehrte. Er errichtete 1777 eine Distouto- | Tubercularia) oder im Innern zahlreiche Feritzegien mit Öffnungen nach außen bildet (Berithezienform). Lebt meistsaprophytisch auf faulendem Holz. N. einnabarina Tode (Notpustelpilz) erzeugt als Rindensewohner an Ahorn, Linde, Roßtastanie usw. die Rotpusteltrantheit (Abb.), durch welche die Rinde

Norphifetrianthett (200.), of weithin abstirbt. N. encurbicula Fr. veranlaßt oft Gipfels düre an Fichten. N. galligena Bres. erzeugt Krebs an Laubs bäumen wie Rotbuche (j. Buschentrebs), Apfelbäumen usw. Reduce, bis 1919 Name den norweg. Umtes Unit-Ugder, 9349 4km mit (1926) 73 190 Ew. (8 auf 1 4km), am Stagerraf. Hands die Reduce den für Reduce den Samptitadt ist Arendal.



Rotpustelpilz, 6fach vergrößert, am Rande Konidiensorm, Witte Peritheziensorm.

Rederland, Stoomvart Mitte Pertipszienjom. Waatschappij (spr. macipschapeg), größte niederländische Danupfichissand processes in Australia unterhält regelmäßige Linien nach Riederländischabien, verfügte 1926 über 49 Danupser und Wotorschiffe

mit 367000 Brutto-Reg.-T. [ländisch-Andien. Reberlandig-Indie (ipr. neberlandische), jvw. Nieder-Rebisch, Landischaft in Zentralarabien, seit 1921 unsabhängiges Sultanat (Sultan: Alba el-Usis ion Saud, * 1882) der Wasabiten (s. d.), 1072000 akm mit unssichern Grenzen und etwa 585000 Ew. Zu. R. gehören auch das frühere türfische El-Hafa am Persischen Golf, Schammar und Dichuba sovie ein großer Zeil des 1924 bis 1925 eroberten und 8. Han. 1926 einverleibten Bedschaf (s. d.). Hauptstadt ERiad (s. d.), früher Darise; die Ausschlied Entsch, Säute und Schafs

fett, geht über El-Hasa und Dichidda. **Rediches** (Weschhede Ali), Stadt im britischen Mans datsgebiet Iras (Wilajet Bagdad), etwa 25000 Ew., 40 km westt. der Bagdadbahn. ichitischer Wallsahrtssund Begräbnisort, mit der Grabmosches Ulis.

Ne eat judex ultra petita partium (lat.), Grundsat im Zivilprozes, nach dem der Richter nicht über das Alagbegehren der Partei hinausgehen dars. **Rechamsche Maschinen** (spr. nibhams oder nibents), die Spermatophoren der Tintensische (s. d.).

Needled, The (for. Weinfeld, »die Nadelna), Kreides feljengruppe im SB. der Insel Wight, 30 m hoch, mit Leuchtturm.

Reebra, Andreews, lett. Staatsmann und Schriftfteller, * 8. Febr. 1871 Tirsen (Livland), Geistlicher,
bildete nach dem Libauer Butsch (f. Lettland, Geschichte)
April 1919 eine neue lettische Regierung, die aber im Juli wieder der frühern Regierung Ulmanis Play
machte. Wegenseiner Beziehungen zum Libauer Putsch
und ipäter zu dem Unternehmen des Fürsten AwalowBernundt (f. d.) wurde N. des Landesverrats bezichtigt und 1924 zu Festungsstrafe verurteilt, aber bald
freigelassen und aus Lettland ausgewiesen. N. ist auch
als Apriler und Erzähler befannt.

Neefe, Christian Gottlob, Komponist, * 5. Febr. 1748 Chemnis, † 26. Jan. 1798 Desiau als fürstlicher Konzertmeister (seit 1791; vorher Hoforganist in Bonn, wo Beethoven iein Schüler war). Hauptwerke: Opestetten. eine Klopstocksche Ode (»Dem Unendlichen«) u. a. Lit.: H. Lewy, Chr. G. N. (1902); J. Leur, Chr. G. N. (1921).

Necffd (auch Nefd), Pieter, ber Altere, niedersländ. Maler, * um 1578 Antwerpen, † das. um 1650 oder 1656, angeblich Schüler des Hendrit van Steenswyt d. A., seit 1605 nachweisslich tätig, seit 1609 in der Lutasgilde in Antwerpen. Seine zahlreichen Kirchens

interieurs (in fast allen Museen) zeigen klare Perspettive, sehr feine, aber zeichnerisch harte Durchführung. Die Staffage malten ihm oft Fr. Francken, Teniers, Brucghelund Th. van Thulben.— Sein Sohn Picter, der Jüngere, Schüler Steenwyks d. J., getauft 23. Mai 1620 Antwerven, † das. nach 1675, war ebenfalls Architekturmaler.

Neefficher Hammer, i. Magnetischer Hammer. Neefiches Rad (Bliprad), ein Zahnrad, auf deseien Zühnen eine Metallseder schleift, (veraltete) Borzrichtung, um einen elektrischen Stromkreis in raschem Wechsel zu schließen und zu unterbrechen.

Neenah (fpr. ninao), Stadt im nordamer. Staat Wisconfin. (1920) 7171 Ew., am Nordende des Winnebagoiees, Bahnknoten, hat Papierfabriken, Mühlen.

Rece (Neerstrom), horizontale Ausgleichsströmung, die vorwiegend in Buchten einer vor der Bucht entlangftreichenden Strömung entgegengesetzt ift.

Neer, 1) Aart (Arnout) van der, niederland. Maler, *um 1603 Amsterdam, † das. 9. Nov. 1677, dort seit etwa 1636 tätig, malte Kanallands XX Di chaften in Mondbeleuchtung, nächtliche Feuersbrünste und Winterbilder mit Schlittschuhläus fern. Bilder in den meisten Galerien.

2) Eglon Hendrick van der, Sohn des vorigen, niederl. Maler, * 1635 oder 1636 Umsterdam, † 3. Mai 1703 Düsseldorf, Schüler seines Baters und des Jacob van Loo, in Frankreid, Rotterdam, im Hagg, in Umsterdam, Brüselt fätig und zuletz kurfürsticher Sofmaler in Düsseldorf, malte Genrebilder von manieristischer Eleganz sowie Landschaften mit unthologischer Staffage. S. henden 1).

Necra, Techname der ital. Schriftstellerin Unna Rasbins Zuccari, * 1846 Mailand, † das. 1916, schrieb, von ethischen Bedürfnis geleitet, künstlerisch nicht sehr wertvolle Romane: "Il marito dell' amica« (1885), "Il libro di mio figlio« (1891), "Nel sogno« (1893), "Anima sola« (1894), "La vecchia casa« (1900). "Una passione« (1903), "La sottana del diavolo« (1912), "Rogo d'amore« (1914). Lit.: M. Serao, Ricordando Neera (1921).

Recegnard (pr. 29wrb), Ricl3 Thomasiu3, dän. Geichichtsschreiber, Nationalösonom und Staatsmann, * 27. Juni 1854 Ugitt bei Djörring, ansangs Tagesschriftsteller, seit 1897 Direktor mehrerer Verzicherungsgesellschaften, im Folketing (1887—90 und 1892) zunächst sinksradikal, dann ein Führer der »verhandelnden Linken«, seit 24. Juli 1908 Finanzuninister, trat 11. Okt. d. J. als Ministerpräsident und Verzteidigungsminister an die Spize eines Koalitionskabinetts, saß 1909 im Kabinett Holftein-Ledroborg, 1910—13 in dem von Verntsen, war 1920—24 Wienisterpräsident und Finanzuninister, saried » Under Junigrundloven 1848—66« (1892—1916, 2 Bde.) und den setzten Abschnitt (1852—64) der isunstrieren »Danmarks Riges Historie« (1906).

Recemoor, Dorf in Hannover, Kr. Leer, (1925) 2079 ev. Ew., in Tifriesland, an der Ems und der Bahn Leer-Emden, hat Aupferichmiede, Mollerei, Müllerei Reces, Fluß, sow. Niers. [und Schiffahrt. Recefen, Dorf in der Rheinproving, Kr. Gladbach, (1925) 2635 meist fath. Ew., Knotenpunkt der Bahn Neuß-Viersen, hat Schloßruine, Velvets und Bandswebereien. — N., ein erzstiftisch fölnisches Lehn, siel 1765 dem Erzstift heim. Lit.: J. B. Lenken und F. Verres, Gesch. der Serrlichkeit N. und Anrath (1883). Receftrom, sow. Neer-

Lutasgilde in Antwerpen. Geine gafifreichen Lirchen- Regrwinden (fpr. minbe), Dorf in der belg. Brov.

Lüttich, (1926) 715 Ew., an der Bahn Brüffel-Lüttich. - Hier siegten 29. Juli 1693 die Franzosen unter dem Marichall von Luxemburg über Wilhelm III. bon Dranien (Schlacht bei Landen), 18. Marg 1793 die Ofterreicher unter Jojias von Koburg über die Franzosen unter Dumouricz. Lit.: Dauer, Gine Umfassungeschlacht a. d. 17. Ih. (im 3. Deft der »Dar= ftellungen aus d. bahr. Kriegs= u. Beeresgeich . 1894). Meejen, Landgemeinde in Beftfalen, Rr. Minden, (1925) 2041 meist ev. Ew., an der Weser, hat im Ortsteil Porta Westfalica an der Bahn Minden-Samm (Station Porta) Glass, Zements u. Zigarrenfabriken. **Necs von Gjenbeck**, 1) Christian Gottfried, Botaniker, * 14. Febr. 1776 Erbach (Odenwald), † 16. März 1858 Breslau, Argt, 1816 Professor in Erlangen, 1819 Bonn, 1831 Breglau, ging 1848 nach Berlin, murde von hier 1849 megen politischer Betätigung ausgewiesen und 1852 als Professor in Brestan abgefett. Er schrieb außer sustematischen Abhandlungen über Gräfer, Laurineen ufw.: » Naturgefch. der europ. Leber= moofe« (1833-38, 4 Bde.), »Bryologia germanica« (1823-31, 2 Bde.) u. a. Als ein Hauptvertreter der Naturphilosophie schrieb er: »System der spekulativen Philosophie«, Bd. 1: »Die Naturphilosophie« (1841), »Die allgemeine Formenlehre der Natur« (1852) u. a.

2) Theodor Friedrich Ludwig, Beuder des vorigen, Botanifer, * 26. Juli 1787 Erdach, † 12. Dez. 1837 Hreighter des Botanischen Earle tens in Leiden, 1833 Professor in Bonn, schrieb: "Genera plantarum florae germanicae etc. « (1833–1838; fortgesett von Spenner, die 1860, 31 Hefte), "Sammlung schönblühender Gewächse « (1830), "Ho. Der medizin. pharmaz. Botanis (1830–33, 3 Bde.). Ref, Karl, Mussikgelehrter, * 22. Aug. 1873 Santt Gallen, seit 1909 Professor in Basel, leitete 1898—1909 die "Schweizeriche Musikzeitungs. schrieb zahlreiche Berte zur schweizerischen Musikzeschichte u. a.

Nefasti, Dies, j. Fasti.

Meffe (mihd. neve, franz, neveu, fpr. nöwö), Sohn von Mefretete, sow. Nosretete. [Bruder oder Schwester. Nestgil, eine Abart des Ozoferits.

Mefud, Sandwüste in Arabien, f. Dehna.

Regabe, agupt. Ort. f. Mafada.

Negapatam, Hafenstadt im Distrikt Tandschor der brit.-ind. Präsidentschaft Madras, (1921) 54016 Ew. (37980 Hindu, 10759 Mohammedaner, 5268 Christen), an einer Mündung des Kaweri, Endpunkt der Indischen Südbahn, treibt Seidens und Baumwollsweberei und lehhaften Handel. — N., eine der ersten portugiesischen Besitzungen an der Koromandelküste, wurde 1660 von den Holländern, 1781 von den Engsländern erobert.

Regation (lat.), »Verneinung«, negativ, ver= neinend, im Gegensatzu Affirmation (f. d.), affirma= tiv, auch zu Bosition, positiv. In der Logit ift eine N. ein Urteil, das dadurch entsteht, daß das Präditat eines bejahenden Sates (das Pferd ift braun) verneint (negiert) wird (das Pferd ift nicht braun). Ein negativer Begriff ist ein solcher, deffen Inhalt nur durch die Verneinung eines andern entsteht (3. B. Finfternis als Nichtdasein des Lichtes, Ungufriedenheit, Unglud). über negative Größen in der Mathematit f. Negative Zahlen. Photographie. Regativ (lat.), verneinend (f. Negation). — S. auch Regativdrud, Berfahren, Schrift und Zeichnung fo zu drucken, daß fie in der Farbe des Papiers auf dunklem Grund erscheinen.

Negativer Pol, f. Elektrischer Strom (Sp. 1478).

Negative Strahlen (Rathoden strahlen), s. Clektrische Entladung (Sp. 1447).

Regatives Vertragsinteresse (Bertrauens = interesse), der Schaden, den jennand dadurch erlitten hat, daß er ein ungültiges Rechlsgeschäft für gültig hielt, den er also nicht erlitten haben würde, wenn er gewußt hätte, daß es ungültig sei. Vegensaß: posistives Vertragsinteresse (Erfüllungsinteresse), Ersah alles dessen, was jemand bei Wirksamseit eines ungültigen Rechtsgeschäfts haben würde.

Regative Bahlen (negative Größen), in ber Urithmetit Bahlen, die bas Ergebnis einer Gubtrattion angeben, wenn der Subtrahendus größer ist als der Minuendus. 3. B. sett man die Differenz 5-7=-2 (gelesen: minus 2). Es ist nämlich 5-7=5 -(5+2) = 5-5-2 = 0-2. Für 0-2 schreibt man -2 und nennt jede Bahl der Form 0-a (unter a eine natürliche Bahl verstanden) eine negative. während man im Gegensatz dazu die alten Zahlen 1, 2 ... positiv nennt und, wenn nötig, mit dem Bor= zeichen + (gelefen plus) verfieht. Durch die Rull und die negativen Zahlen wird die natürliche Zahlenreihe nach links fortge= -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 fett (Abbildung). 4 Wichtige Rechenregel: Das Produkt zweier positiver oder zweier negativer Zahlen ift positiv, das Produkt einer positiven und einer negativen Zahl ist negativ. Durch die negativen Zahlen wird die Subtraktion als eigne Rechnungsart entbehrlich und erscheint als beson= derer Fall der Addition. + a und - a heißen entgegengesetzt gleich. - Den Indern waren die negativen Bahlen schon im 6. Ih. bekannt. In Europa kamen fie feit dem 16. Ih. in Gebrauch. Erst im 19. Ih. wurden fie als den positiven gleichwertig allgemein anerkannt.

Negativismus, häufiges Shuptom bei vielen Geiitestranten, das darin besteht, das die Kranten das, was man von ihnen verlangt, nicht ausführen.

Negatorienklage (lat. Actio negatoria), Alage des Eigentümers einer Sache gegen den, der dieses Eigentum in andrer Weise als durch Entziehung oder Vorsenthaltung des Besitzes stört (§ 1004 BGB.; § 523 österr. Allg. BGB.).

Negaunce (jpr. nigagni), Stadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 7419 Ew., Hauptort des Bergbaubezirks der Marquette Range, Bahnknoten, hat Eisen-

erggruben und Sochöfen.

Negda (Nigidalzen, Nejdalzen, Nigidajer) oftfibirisches Ruftenvolt am Amgun (zum Amur), Mischvoltaus Tungufen und Giljafen; einige hundert Röpfe. Neger (vom lat. niger, »schwarz«, ältere Bezeichnun= gen: Mohren, Nigritier, Athiopier), duntelfarbige Menschenraffe in Ufrita, etwa 125 Mill. Röpfe, die anthropologijch, sprachlich und kulturell in die beiden großen Bruppen der Bantu (f. d.) und der Sudanneger (f. d.) unterschieden werden. Die sprichwörtliche Säglichkeit der A. trifft nur für einen Teil der A. (besonders im Gebiet des Gazellenflusses) zu; im allgemeinen ift ihre Gestalt derb, doch find g. B. die Guidbantu (Kaffern) ein schöner, wohlproportionierter Menichenichlag. über forperliche Merfmale val. »über= sicht der Menschenrassen« (S. I) und Tafel »Rassenschädel«. 11, bei Menschenraffen. Die mittlere Körper= größe beträgt 1.68 m; hoher, schlanker Körperbau ist den östlichen Sudännegern oder Riloten (f. d.) eigen. Die It. find heiter, eitel, lugenhaft und finnlich, dabei gelehrig und geschickt in der Nachahmung fremder Erzeugnisse. über ihren Rulturbesit f. Afrita (Sp. 160) und Tafeln »Alfritanische Bölter I u. II«, »Afritanische

Rultur und Altertümer I und II« und »Naturvöl= ter«. Die N., als die am meisten an die Tropen an= gepaßte Menschenraffe, haben fich für die Erschliegungsarbeiten der Weißen im Tropengürtel als unentbehrliche Arbeiter erwiesen, sind daher früher als Stlaven nach allen Erdteilen, gang befonders nach dem tropischen Amerika, verschleppt worden. In den Ber. St. v. A., wo es 1920: 10,46 Mill. A. und Mulatten gab, hat die Frage der Regeriflaverei den Bürgerfrieg (1861—65) veranlaßt. Nach ihrer Emanzipation verloren die N. in den Südstaaten die meisten politischen Rechte wieder (j. Ruflur-Clan). Die Regerfrage ift heute die schwerfte Raffenfrage der Ber. St. v. Al. (vgl. Lynchjustiz). Der kulturelle Aufstieg der N. ist unbestreitbar, ebenso wird die Hebung des geistigen Riveaus der N. (vor allem in Nordamerita) durch Gründung von Universitäten mit Erfolg angestrebt (vgl. Negerbewegung). Gering ift im allgemeinen ihre staatenbildende Kraft. Wirkliche Negerstaaten haben bloß die Grasländer in Süd- und Oftafrita und füdö. vom Kongobeden hervorgebracht. Die von "Libertinern« (freigelaffenen Negern nach der Stlavenbefreiung in Amerita) gegründeten Staaten (Liberia, San Domingo) find politische Zerrbilder. über Berbreistung f. Karte bei Menschenraffen. über die Spras den f. Afritanifde Sprachen. Lit .: R. Sartmann, Die Nigritier (1876) und Die Bolter Afrikas (1879); F. Müller, Allg. Ethnographic (2. Aufl. 1879); Fr. Ratel, Bölterlunde, Bd. 2 (2. Aufl. 1895); D. Beichel, Bölterlunde (7. Aufl. 1897); A. Seis del, Das Geistesleben der Regervölker (1904); Ca ft = man, The Negro, his Origin, History, and Destiny (1906); E. Franke, Die geistige Entwickl. der Regerfinder (1915, mit Lit.=Nachw.); vgl. auch Afrika und Neger, weiße, f. Albinos. Maturvölker. Negerbewegung (Banafrifanismus), nach dem Beltfrieg einsegende raffenbewußte Organifierung der Reger. Sie erregte die Aufmerksamkeit durch ihren auf großen Regerlongressen (New York 1920 u. ö.) jum Ausbrud tommenden Raditalismus und burch den abenteuerlichen »Provisorischen Präsidenten von Ufrita« Marcus Garven. Im Gegenfaß dazu ftehen die Bestrebungen der amerikanischen Reger, die haupt= jächlich unter F. Douglas (1817—95), Booter Bafhington (f. d.), Du Bois, Charles S. Johnson, Alain Lode u. a. für wirtschaftliche Selbständigkeit, eine allgemeine fulturelle Bebung der Reger und für ein besseres Berhältnis zwischen den Rassen eintreten. Lit.: A. Lode, The New Negro (1925). Negerhandel, f. Stlaverei. Megerhirje, f. Pennisetum. Megerhuhn, f. Huhn (Sp. 66).

Negerfaffee, f. Cassia. [idut (Sp. 1166). Negerföpfe (Nigger-balls, engl., fpr. 260012), f. Raut-Regerforn, f. Sorghum. Regerfuchen (Rigerfuchen), f. Guizotia. Megerpfeffer, f. Xylopia. Regersamen (Rigersamen), f. Guizotia. Regieren (lat.), verneinen; vgl. Regation. Regfer (Reder), Jobit de, Holzichneider des 16. Ih., aus Antwerpen, † vermutlich vor 1561, fertigte in Augsburg (seit 1510) Formschnitte nach Zeichnungen von Burgimair, Schäuffelein u. a. an, besonders zum »Theivrdannath« (Tenerdant), Helldunkelichnitte nach Burgkmair und Ropien des Holbeinichen Totentanzes. Negleftion (lat.), Bernachläffigung, Berfäumnis; Neglettengelder, Strafgelder für Berjäumnis.

bequeme Haustracht; im R. auch: unfertig angezogen, auch im Rachtanzug.

Negligeföper (fpr. =fde=), weißes, geföpertes Baum= wollgewebe; Megligedamaft, fatinartig, geblümtes Gewebe für Rachtjacken u. dgl.

Negotin, Stadt in Gerbien, Bez. Timot, (1924) 6236 Civ., 8 km füdl der Donau, an der Bahn Nifch-Brahovo, im S. und W. von Sumpf umgeben, hat Bymnafium, treibt Weinbau (ichwere Rotweine: Regotiner).

Negotium (lat., Regoz), Geschäft. Negotiorum gestio, Geschäftsführung (f. d.), Negotiorum gestor, Geschäftsführer.

Negotium claudicans (lat., »hintendes Beichäft-), Rechtsgeschäft, das für den einen Teil ungültig, für den andern gültig ift; 3. B. Rechtsgeschäfte Unmundiger, folange die Benehmigung des Bormunds nicht erteilt ift. Negoziieren (lat.=frang.), unterhandeln, ein (grö-Beres) Weichaft abschließen, den Unterhändler (Negogiant) machen, Beschäfte, bes. Beldgeschäfte, vermitteln. Regrelli, Alvis Maria Bingeng, Ritter von Moldelbe , Bertehrstechniter, * 23. Jan. 1799 Brimiero (Südtirol), † 1. Oft. 1858 Wien, feit 1838 Borfampfer für den Bau des Suestanals, gründete 1846 die Barifer Société d'Etudes pour le percement de l'Afthme de Suez, erbaute die Ofterreichische Nord= bahn und entwarfeinen Gifenbahnplan für die Schweig. Lit .: A. Birt, A. A., Lebensgesch. eines Ingenieurs Negretti, f. Schaf. [(1916-25, 2 Bdc.). Negri, 1) Criftoforo, ital. Politifer, * 13. Juni 1809 Mailand, † 18. Febr. 1896 Florenz. 1843 Professor des Staatsrechts in Padua, stellte fich 1848 auf die italienische Seite. Nach der Schlacht bei Rovara wurde er Direktor des Konfulatswesens und lernte fajt alle Länder Europas tennen. In Floreng gründete er 1867 die Italienische Geographische Geiellschaft. Er fchrieb bef. über die alte und neuere Beschichte Staliens.

2) Gaetano, ital. freifinniger Schriftsteller, * 11. Juli 1838 Mailand, † 31. Juli 1902 Barazze, 1884— 1889 Bürgermeister von Mailand, 1890 Senator, fdrich: »Bismarck, saggio storico« (1884), »George Eliot, la sua vita e i suoi romanzi« (1891, 2 Bbe.), »Segni dei tempi« (1893; 3. Vluft. 1902), »Giuliano l'Apostata« (1. und 2. Hufl. 1901). Sammlung jeiner Werfe erscheint seit 1904 (bis 1928: 5 Bbe.). Lit .:

Scherillo in der »Nuova Antologia«, Bd. 4 (1902). 3) Alda, ital. Dichterin, * 3. Febr. 1870 Lodi, Bolleschullehrerin, schildert in tiesempfundenen, meist formvollendeten Gedichten vorwiegend das Elend der unterften Schichten: »Fatalità« (1892; deutsch 1900), »Tempeste« (1895; beutfd), 3. Aufl. 1902), »Maternità: (1904; deutsch 1905), »Dal profondo« (1910), »Esilio« (1914), »Orazioni« (1918) u. a. Lit.: A. Frattini, A. N. (1919)

Regride, den Regern verwandte Menschenraffen (f.d.). Mégrier (spr. negrie), François Oscar de, franz. General, * 2. Ott. 1839 Belfort, † 22. Aug. 1913 an Bord vor Norwegen, 1883 Brigadegeneral, eroberte, seit 1884 in Tongling, Langson, konnte es 1885 nicht behaupten (vgl. Jules Ferry). Seit 1889 tomman-dierender General, war N. 1893—99 Mitglied des Oberften Kriegerats, murde wegen Stellungnahme gegen die Regierung in der Dreufus-Ungelegenheit Regriiche Körperchen, i. Tollivut. entlaffen. Regri Sembilan (malaiifd), »neun Staaten«), einer der foderierten Malaienstaaten (f. d.) auf Malatta, 6664 qkm mit (1921) 178762 Ew. (78000 Malaien, 65000 Chinesen, 34000 Inder, 1400 Europäer und Neglige (franz., fpr. -fg.), Morgenrock, Haustleid, Curafier). N. ist durch 2 Eisenbahnlinien und durch

aute Straßen erschlossen. Die Einfuhr (Reis, Erböl, Tabal, Baumwollwaren) wertete 1925: 1322258 £, die Musfuhr (Gummi, Gambir, Pfeffer, Tapiota, Binn) 7310140 £. Sauptitadt ift Geremban.

Regrito(8) (fpan., »fleine Neger«), Refte einer alten Raffenschicht auf Philippinen, Sundainseln, Malatta und Andamanen, von den Malaien ins Innere gedrängt, sind schwarzbraun, kleinwüchzig (140-150 cm), haben schwarzes Kraushaar. Ihr Schädel ift brachhzephal und prognath (vgl. Tafel »Affatische Bölfer II«, 12). Sie find Sammler und Jäger, wohnen in niedrigen Grashutten oder unter Bindichirmen, leben monogam, haben Erdbestattung; ihre Waffen find Bogen und Pfeile. Die Hauptgruppen find die Neta auf Nord-Luzón, die Kalang auf Java, die Semang auf Malatta, die Mintopies auf den Undamanen. Lit.: Banoverbergh, N. of Northern Luzon (Mnthropos«, Bo. 20, 1925); Schebesta, Bei den Urwaldzwergen von Malana (1927).

Negrographie, f. Lichtpausverfahren. Negrojde, jvw. Regride.

Negrophile, » Regerfreunde«, Schlagwort aus der nordameritanischen Bolitit.

Megroponte, Infel, fom. Euboa.

Megros, Philippineninsel (f. Rarte bei Sinterindien) nördl. von Mindanao, 12098 qkm mit etwa 400000 Ew. (Vijana und Negrito), hat tertiäres, dicht bewaldetes Gebirge mit meift untätigen Bulfanen (Malaipina 2497 m u. a.), liefert Reis und Rafao.

Regruzzi, Constantin, ruman. Schriftsteller, * 1808 Jaffy, † daj. 25. Alug. 1868, befannt durch das hiftorifche Wedicht »Aprodul Purice« (1837), durch Theater= ftude und als überfeter B. Hugos, Al. Bufchting, Kantemirs u. a. Sauptwerte: soziale und historische »No= vellen« (1857). Durch diese und feinstilisierte »Briefe« (1857) begründete er die künstlerische Prosa in Rumänien. »Opere« gab sein Sohn heraus (1872, 3 Bdc.). Negundo, der Eichenblätterige Alhorn (i.d., Sp. 229). Diegus (engl. Aussprache: nigen), Blubwein, nach einem englischen Oberft Negus benannt.

Rogus Ragaft oder Regesti (abeffin., »Ronig der Ronige«), Titel des Berrichers von Abeffinien.

Rehalennia, german. Totengöttin, nur aus niederrheinischen (Injel Walcheren und bei Deut) Abbildun-

gen und Altarinschriften betannt. **Reheim,** Stadt in Westfalen, Mr. Arnsberg, (1925) 12309 meift fath. Ew., an der Mündung der Möhne in die Ruhr, Anotenpunkt der Bahn Urnsberg-Schwerte, hat UG., Dörft., Realgyunafium, Metallwaren-, Alluminiums, Lampens, Ragelfabriten; Reichsbants nebenstelle. - R., 1202 genannt, 1263 Stadt, fiel 1368 mit der Grafichaft Arnsberg an Kurfoln, 1803 an Beijen-Darmitadt, 1816 an Breufen.

Nehemia (hebr. nehemjā), neben Esra (j. d.) der Wiederhersteller des Judentums von Jerusalem nach dem Babylonischen Exil. N. war Mundschent des Perferfonige Artagerges I. Longimanus in Sufa und wurde von diesem 445 v. Chr. auf furze Zeit zum Statthalter von Juda ernannt; er baute trot großen äußern und innern hindernissen die Mauern Jerusalems in 52 Tagen. Wie weit er an der Einführung des Gefence durch Esra beteiligt war, ist nicht befannt. Dem biblifchen Buch A. liegt fein Bericht über feine Taten zugrunde; die Gestalt hat das Buch vom Berfasser der Zwei Bücher der Chronit (f. Chronit, Zwei Bücher der) erhalten.

Reher, 1) Michael, Waler, * 31. März 1798 Min-

gebildet, bann Schüler des Theatermalers Ungelo Dunglio, machte sich besonders durch architektonische Darstellungen befannt (Dom zu Magdeburg, Prag und Braunschweig, in München Neue Bingtothet). Im Schloß Sohenschwangan malte er Bilber nach Rompositionen von Rubens und nach Schwind.

2) Bernhard von, Maler, * 16. Jan. 1806 Biberach, † 17. Jan. 1886 Stuttgart, feit 1822 Schüler von Danneder in Stuttgart, hierauf von Cornelius in München, weilte dann vier Jahre in Rom, wo er die Auferwedung des Jünglings zu Nain malte (Stuttgart, Mufeum). 1832 nach München gurudgelehrt, führte er am Sfartor das Frestobild: Einzug Raifer Ludwigs bes Babern nach ber Schlacht bei Ampfing aus. 1836 malte er im Schloß zu Beimar 61 Wandbilder nach Dichtungen von Schiller und Goethe. 1841 wurde er Direttor der Atademie in Leipzig, 1846 Professor der Runftschule in Stuttgart, 1854-79 war er deren Direttor. hier malte er die Olbilder: die Kreuzabnahme (1855, Stuttgart, Museum), die Kreuzigung (1850, Ravensburg, tath. Kirche). Bor allem beschäftigten ihn große Karton's zu Glasgemälden, barunter fechs für die Stiftsfirche (1847-72), je einen für die Leonhardstirche (1863) und die Johannestirche, famtlich in Stuttgart.

Nehesdorf, Dorf in Brandenburg, Ar. Ludau, (1925) 2361 Cm., in der Niederlaufit, bei Finfterwalde, hat Möbelfabrit und Töpferei.

Mehring, 1) 28 ladyflaw, poln. Glawift, * 23. Oft. 1838 Michto bei Gneien, † 20. Jan. 1909 Brestau, feit 1863 Professor daselbit, schrieb polnisch und deutsch: »Polnische Literaturgeschichte« (poln., 1866), »Lite= rarifche Studien« (poln., 1884), "Altpolnische Sprachdenkmäler« (1886), »Mickiewicz' Barifer Borlefungen« (poln., 1892), »Joseph Dobrowsky« (1893) u. a.

2) Alfred, Boolog, * 29. Jan. 1845 Bandersheim, + 30. Sept. 1904 Berlin, Ohninafiallehrer, seit 1881 Professor an der landwirtschaftlichen Sochschule in Berlin, arbeitete besonders über diluviale Birbeltiere, wies nach, daß sich in Deutschland mährend der Eiszeit Steppen= und Tundrafaunen ablöften, und lieferte viele Beiträge zur Geschichte der Haustiere. Er schrieb ferner: »Die quaternären Faunen von Thiede und Westeregeln« (1878), » Fossile Pferde aus deutschen Diluvialablagerungen und ihre Beziehungen zu den lebenden Pferden« (1884), »über Tundren und Step= pen der Jest= und Vorzeit mit besonderer Berücksichti= gung ihrer Fauna« (1890). **Rehrlich,** Friedrich, Maler, f. Nerly.

Mehrung, Mame der langen und schmalen, sandigen Landzungen, die Saffe, z. B. das Frische und das Kuriiche Saff (i. dieie Artitel) vom offenen Meer trennen; sie entwickeln sich durch die fortgesetzte Vertriftung des Strandgeschiebes aus einem einfachen vorspringenden Saken. Bgl. auch Rufte, Barre, Lagunen.

Neidalzen, Bolt, svw. Negda.

Neibban, Ban, der dem Rachbar Schaden, dem Unternehmer feinen Rugen bringt, ift, wenn er nur den Zweck hat, dem Nachbar Schaden zuzufügen (Schitane), nach § 226 BGB. unzulässig.

Reibe, Gluß in Ditpreußen und Bolen, 228 km lang, entspringt bei Rongten, heißt von Soldau ab Soldau, ipater Wfra oder Dzialdowta, und mundet bei Rown Dwor in den weitlichen Bug.

Neibe, Emil. Maler, * 28. Dez. 1843 Königsberg i. Pr., † 25. April 1908 Dresden, in Königsberg, Duffeldorf und Munden (wo er fich besonders an chen, † das. 4. Dez. 1876, auf der Runftatademie Diez anschloß) gebildet, machte darauf Studienreisen

nach Belgien, Holland und Oberitalien und fehrte ichließlich nach Ronigsberg zurüd, wo er für die Hula der Universität 1872 ein Fresto: Ptolemaus den Lauf der Gestirne beobachtend, malte. Mythologische Darstellungen folgten: Psyche von Charon über den Styr geführt (1873, Königsberg, Museum), Orpheus und Eurydice (1876) und Szenen aus der »Odpffee« für das Gymnasium in Insterburg. Eine Wandlung zu Senfation und foloriftischen Effetten bezeichnen: Um Orte der Tat (Die Auffindung der Leiche eines Ermordeten, 1883) und die Lebensmüden (1886). Neidenburg, Kreisstadt in Oftpreußen, Regbez. Allenstein, (1925) 6502 überwiegend ev. Ew., an der Neide, Anotenpunkt der Bahn Allenstein-Soldau, hat Ordensschloß (14. 3h.), UG., ArbG., Hauptzoll=, Fi= nanzanit, Realgymnafium, Kreistrantenhaus, Gijengießerei, Ofen- und Zementwarenfabriten, Sagewerte, Mühlen, Brennerei, Brauerci, Ziegeleien, Getreideund Holzhandel; Reichsbanknebenftelle. - N., neben ber 1376 erwähnten Burg entstanden, 1381 Stadt, war 22.—28. Aug. 1914 von den Ruffen besett, die die Stadt fast völlig niederbrannten. Lit .: 3. Grego= rovius, Die Ordensstadt N. in Oftpreußen (1883). Reidhardt von Gneifenau, f. Gneifenau.

Neibhart von Reuental, Begründer der höfischen Dorfpoesie (f. d.), bagrischer Ritter, † um 1240 in Ofterreich, schilderte hoffärtige Bauern derbhumoriîtisch, dabei mit hoher formaler Runft. Ausgabe von C. Wiegner (2. Aufl. 1923). Lit .: Bielicowith, Leben u. Dichten Reidharts von R. (1891); R. Brill, Die Schule N.3 (1908); U. Mad, Der Sprachichat N.3 (1910); S. Singer, Reidhart-Studien (1920). Neidtöpfe (vom ahd. nid, »Haße), Röpfe (wirkliche holzgeschnitte, in Stein gehauene; auch fragenhaft) von Pferden, auch früh schon von Opferstieren, Menschen u. a., an Giebeln, Mauern, Toren, auf Dächern, Zäunen und Stangen, dienen nach uraltem indogermanischen Brauch (Menschenschädel, anthropomorphe und Tierfragen und geftalten auch bei vielen nichtindogermanischen Bölkern) zur Abwehr bojer Einwirtungen und Eindringlinge (der Damonen, des Teufels usw.). — Neibstangen errichtete man auch (3. B. im alten Standinavien, oft mit höhnender Runeninschrift; vgl. Batnedala saga seutsch von S. v. Lent, Rap. 33-34, »Neclams Univ.=Bibl.«]) zum Beichen des Saffes und zur Schmach für einen unehrenhaften Feind ("Niding"). Bgl. Eftoberpferd und Bauernhaus (Tafel 1). — Im Mittelalter (auch in der firchlichen Baufunft) bevorzugte man Menschen= fragen; der »Lalenkönig« des Bajler Brückenturms ftredt bei jedem Bendelfchlag der Turmuhr die Bunge gegen Rleinbasel (wo ihm ein » Dufatenscheißer« gegen= übergestellt ift). Lit .: Beterfen, Die Bferdetopfe auf den Bauernhäusern (1870); »Reallexikon der ger= manischen Altertumskunde« (1911-19, 4 Bde.); G. Steinhaufen, Germanische Kultur in der Urzeit Meidnagel, fom. Niednagel. [(3. Uufl. 1917).

neibichit, Sibulle von, f. Mochlig. Reifen, f. Gottfried von Reifen.

Neigung (lat. Inclinatio, Inflination), jede Alb= weichung von der wagrechten Richtung; die A. einer ichiefen (geneigten Ebene) wird gemeffen durch ben Winkel, den die Chene mit der magrechten (horizon= talen) Ebene bildet (Reigungs = oder Bofdungs = wintel). In der Geometrie auf gerade Linien und Ebenen angewendet, bezeichnet M. deren Abweichung von der parallelen Lage. Grad oder Stärke der N.

gemeffen. Reigungswinkel zweier Cbenen ift ber Bintel zwifchen zwei Geraben, die von einem Buntt A ber Schnittlinie beider Chenen fenfrecht gu Diefer Schnittlinie fo gezogen find, daß die eine AB in die eine Chene, die andre AC in die andre Chene fällt (f. Ubb. 1, Binfel BAC). Reigungswintel einer Geraden (BA) und einer Chene, die einander in bem Bunkt B treffen, ift ber



Winfel, den die Gerade BA mit ihrer fent= rechten Projettion BC auf die Ebene bil= det (f. 2166. 2,



Bintel ABC). - N. der Magnetnadel, f. Erd= magnetismus (Sp. 128). - über N. in der Aftrono= mie f. Bahn (Sp. 1339).

Neigungstompaß (lat. Intlinatorium), f. Erdmagnetismus (Sp. 128).

Neigungsmeffer, fow. Alinometer. Neigungswinkel (Bofchungswinkel), f. Rei-

gung und Boidung.

Reigungezeiger, an Wechfelpuntten der Bahnneigung aufgestellte Tafeln oder Beifer, die parallel oder jenfrecht zum Gleis an festen Stangen figen und die Bahnneigung nach beiden Richtungen hin in Bruchform oder in %00 angeben.

Meihardt, John Gneifenau, nordamer. Dichter, * 8. Jan. 1881 Sharpsburg (Ill.), studierte jahres lang das Leben der Kolonisten und der Omaha-Inbianer, idrieb Gedichte ("The Song of Three Friends", 1919, u. a.).

Reilgherry Sille (fpr. nīlgērīs oder stis), fow. Nilgiri. Reilfton (fpr. nilgt'n), Stadt in Renfrewihire (Schottland), (1921) 3499 Ew., an der Bahn Glasgow-Ardroffan, hat Textilindustrie.

Reinstedt, Dorf in der Prov. Sachsen, Rr. Quedlinburg, (1925) 2589 Em., an der Bode und der Bahn Quedlinburg-Thale, hat Diakonen-Fürforgeanstalt, Unftalt für Epileptische, liefert Vieh, Sonig, Obit, Biegel. Reipperg, altes, feit Cherhard Wilhelm († 1672) freiherrliches Reichsrittergeschlecht in Schwaben, feit 1726 reichsgräflich. Lit .: Rlunginger, Die Gbeln von R. (1840). Bemerkenswert find:

1) Wilhelm Reinhard, Graf von, * 27. Mai 1684. † 26. Mai 1774 Bien, Sohn des Feldmarichalls Freiherrn Cherhard Friedrich von R. (1655-1725), zeichnete fich im Türkenkrieg 1716 bei Temesvar und 1717 bei Belgrad aus, schloß als Gouverneur von Temesvar 1. Sept. 1739 ohne Bollmacht ben ungunftigen Frieden von Belgrad ab und erhielt dafür Teftungshaft. 1741 verlor er im erften Schlefifchen Krieg 10. April die Schlacht hei Mollwig und wurde abberufen. 1755 wurde er hoffriegeratsprafident.

2) Udam Albert, Graf von, Entel bes vorigen, Sohn des Erfinders der Ropiermafchine, Grafen Leopold Johannes von Nepomut von N. (1728 bis 1792), * 8. April 1775 Bien, + 22. Febr. 1829 Barma, auf der Rarleichule in Stuttgart erzogen, feit 1790 im öfterreichischen Militärdienst, nahm feit 1794 an den meisten Rriegen teil, mar 1811-13 Befandter am ichwedischen Sof, fampfte 1813 an ber Spige einer Brigade bei Reichenberg, Stolpen und Leipzig und wurde 20. Oft. Feldmarschalleutnant. Geit Juli 1814 der vormal. Kaiferin von Frankreich, Maria Luife, beigegeben, vertrat er auch auf dem Wiener Rongreß ihre wird durch den Binkel zwischen den beiden Gebilden! Interessen, wurde 29. März 1815 ihr Oberstallmeister und Obertommandant der Truppen von Barma. Sie ! ernannte ihn 1816 zu ihrem Oberhofmeister und Außenminister. Seit 1821 mar er mit ihr morganatisch verheiratet; sie gebar ihm zwei Kinder; über den überlebenden Sohn f. Montenuovo.

Reifbin, Stadt in Sprien, fow. Rifebin.

Deiße, 1) (Laufiger ober Gorliger R.) linter Mebenfluß der Oder, in Bohmen, Sachfen, Riederichlefien und Brandenburg, 225 km lang, Fluggebiet 4150 gkm, entspringt nördt. von Gablong in Bobmen im Sfergebirge, fliegt burch Reichenberg, an Bittau vorüber, durch Görlis, Forit und Guben und mundet bei Ragdorf. Die wichtigften Nebenfluffe find von rechts Wittig und Lubit, von links Mandau. Die D. ift von Guben ab 20 km ichiffbar. - 2) (Glager oder Schlesische D.) Linker Rebenflug der Ober in Rieder- und Oberschlesien, 195 km lang, Flußgebiet 4650 qkm, entspringt am Glager Schneegebirge, fließt durch Glat und Reiffe und mundet unterhalb von Schurgaft. Die N. ift von Lowen ab 15 km Schiffbar. Ihre wichtigsten Nebenflüsse sind von rechts Wölfel, Landeder Biele, Reiffer Biele und Steinau, von links Weiftrig, Glater Steine und Freiwaldauer Biele. Gin Staubeden (1928 im Bau, 118 Mill. cbm, mit Kraftwert) liegt zwischen Ottmachau und Batichfau. - 3) (Bütende R.) Rechter Rebenfluß der Raybach in Niederschlesien, 40 km lang, entspringt bei Bolfenhain und mundet bei Aroisich.

Reife, ehemaliges Fürstentum in Dberfchlefien, 2120 qkm, mit Hauptort N. (j. unten), fam 1199 durch Schentung an das Sochstift Breslau. 1742 fiel ber größere Teil an Preußen und wurde 1810 fälularifiert, während der öfterreichische Teil mit Schloß Jo-

hannisberg noch dem Bifchof gehört.

Deiffe, preuß. Stadt (Stadtfreis) in Oberschlefien, Regbez. Oppeln, (1925) 32 604 Em. (1/5 ev.), an der Glater Neiße, Anotenpunkt der Bahn Schweidnig-Randrzin, hat Altitadt mit Ring und Rathaus (16 3h.) auf dem rechten, Friedrichstadt auf dem linken Ufer, Satobifirche (15. 3h.), Jefuitentirche (17. 3h.), Rreuzfirche (18. 3h.), Rämmereigebäude (17. 3h.), Stände-,



Stadthaus, Breslauer und Berliner Torturm (beide 16. 36.), ehemaligen Bischofspalast, den Schönen Brunnen (17. 3h.); LG., UG., ArbG., Landratsaint, Landesfinangamt Oberfchlefien, Zollamt, DFörst.; Finanz=, Bunnafium, Realgumnafium, Oberlyzeum, fürstbischöfliches Anabenseminar, Grenzvolfs= hochschule »Heimgarten«, Mu=

feum, Theater; Priefterhaus für fath. Beiftliche, Rlofter Der Brauen Schwestern, 2 Rrantenhäuser, 2 Baifenhäuser, Gefängnis; ferner Gifenbahnausbefferungswerk, Majchinen-, Gardinen-, Spigen-, Teppich-, Diöbel=, Malz=, Bachewarenfabriten, Millerei, Betreide=, Solz=, Lederhandel; Reichsbanfnebenftelle. G. Beilage »Garnisonen« bei Deutsches Reich. - N., im 10. 3h. entstanden, um 1350 befestigt, leiftete 1424 den Suffiten Widerstand, war im Dreißigjährigen und in den Schle= fifchen Kriegen viel umftritten, wurde 1743 von Breu-Ben erneut befestigt. Lit .: A. Raftner , Urfundl. Gefc. der Stadt N. (1854-67, 3 Bbe.); B. Ruffert, Aus R., Bergangenheit (1903) und Schilderungen aus MIt-R. (1921); Frante, Schneider u. a., Reiffe

Schweidnig, † 30. Juli 1916 Breslau, daselbit 1882 Brofessor der Dermatologie und Direttor der Hautflinik, entdedte 1879 den Gonococcus und ging 1905 nach den Sundainseln, um die Spphilis experimentell auf Uffen zu verpflanzen. Daneben arbeitete er über Vorbeugung der Geschlechtstrankheiten und war Ditgründer des Bereins zur Befämpfung der Geschlechtsfrankheiten.

Neit (mit dem Beinamen upt-uaut, die »Pfadoffnerin«), Kriegsgöttin von Sais, urfprünglich im westlichen Rildelta, bald allgemein in Manpten verehrt. Sie war auch Baumgöttin und hatte ihren Sit in der Sykomore. Ihr feierte man in Sais das »Lampenfest«. Nach Blutarch und Proflos trug ihr Tempel in Sais die Inschrift: »Ich bin das All, das Bergangene, Wegenwärtige und Zukunftige; tein Sterblicher hat noch mein Gewand geluftet."

Neithardt, Seinrich August, Romponist, * 10. Mug. 1793 Schleiz, † 18. April 1861 Berlin, Schüler Relters, wurde 1839 für das Lied »Ich bin ein Breuße« (1826) kgl. Musikbirektor und bilbete seit 1843 den neuen Berliner Domchor glängend aus. Berdienfte erwarb sich N. durch die Berausgabe von Bd. 5-7 und 12 von Commers »Musica sacra«. Lit.: Ein= bed, Bur Geich. des Berliner Domchors (1893). Reithart (vom abt. nît, »Rampf, Streit«, und hart, »feit, start«), altbeuticher Rame.

Neizel, Otto, Musifer, * 6. Juli 1852 Falfenburg (Bommern), † 10. März 1920 Köln, schrieb Opern (»Dibo«, 1838; »Barbarina«, 1904; »Walhall in Not«, 1905), auch über Musit und Musiter.

Neiva, Hauptstadt des Dep. Huila der Rep. Rolumbien, (1918) 25 185 Em., am Magdalenenstrom, liefert

büte, Bängematten, Zeug=, Töpferwaren.

Nejwa (Newja), Fluß im ruff. Uralgebiet, entspringt am Dithang des Urals, bildet nach 262 km langem Lauf mit dem Riesh die Riga (zur Tura). In ihrem Beden find Gifen- und Goldlager, Gifenwerte.

Nejwinifij Sawob, Stadt in Rugland, f. Newjanft.

Netou, ägypt. König, fow. Necho.

Netraffow (fpr. =of), Nitolaj Alexejewitich, ruff. Dichter, * 4. Dez. 1821 im Goub. Bodolien, + 8. Jan. 1888 Betersburg, follte Soldat werden, wandte fich der Journalistik zu, leitete seit 1847 die Zeitschrift »Sowremennik« (»Der Zeitgenosse«). Nach deren Unterdrudung (1866) leitete er mit Saltylow feit 1868 die »Otetschestwennyja Sapiski« (»Baterländische Unnalen«). In seinen Gedichten (erfte Sammlung 1856) erscheint er als der Hauptvertreter der van= flagenden« politisch=sozialen Lyrit in Rugland, Un= walt der Urmen und Unterdrückten. Gein fatirifches Epos »Wer lebt glüdlich in Rugland?« (begonnen 1866; deutsch von R. Seuberlich in »Reclams Univ.= Bibl.«) blieb unvollendet. Kritische Gesamtausgabe von Tichulowitij (1920-21). »Gedichte« erschienen deutsch von Jessen (1881), Köcher (1885), Fiedler (»Reclams Univ.=Bibl.«) u. a.

Nefro . . . (griech.), Toten . . ., Leichen . . .

Netrobiofe (griech.), nach vorangegangener Degeneration allmählich eintretende Retroje (f. b.), 3. B. Bertäsung. S. auch Urzeugung.

Netrolatrie (griech.), Totendienft.

Refrolog (griech.), Totenlifte, auch Lebensbeschreibung eines fürzlich Berftorbenen und Sammlung folder Darftellungen, wie Schlichtegrolls »N. ber Teutschen« (1790-1806, 28 Bde.) und Bettelheims (»Monographien deutscher Städte«, 1925).
Neiser, Albert, Mediziner, * 22. Jan. 1855 | Biographisches 36. und deutscher R.« (1897—1914, Reiser, Albert, Mediziner, * 22. Jan. 1855 | vom Verband der deutschen Alademien, überleitungsband I: 1914—16 (1925). Lit.: M. Godet, Netrologe (Anhang zu S. Wild und S. Escher, Gesamtfatalogifierung, 1926).

Netrologien (griech., »Totenbücher«), feit farolingi= scher Zeit die Ralender der geistlichen Stifter, in die zweds öffentlicher Fürbitte die Sterbetage von Wohltätern usw. eingetragen wurden. Die N. verzeichnet annähernd vollständig Wattenbach, » Deutschlands &c= schichtsquellen im Mittelalter«, Bd. 1 (6. Aufl. 1893); in den »Monumenta Germaniae Historica« jind »Neerologia Germaniae« (1888—1905, 3 Bdc.) veröffent= licht. Die französischen N. enthält Moliniers »Les obituaires français au moyen âge« (1890).

Netromantie (gricch., » Totenwahrfagerei«), die Beraufbeschwörung der Toten, befonders zweds Wahrfagung. Man glaubte durch verschiedene Künfte (vgl. Mantit und Magie) die Geister herbeizuzwingen (auch tötete man Menschen besonders zur A.); durch ein Totenopfer (Melyia), besonders warmes Menschenoder Tierblut sollten die Geister Kraft erhalten (vgl. Blutaberglaube), ipäter durch Räucherungen, Hormeln ulw. Bgl. Spiritismus. (chenliebe. Netrophilie (griech.), eine feruelle Berverfität: Lei-

Metropole (griech. Metropolis, »Totenstadt«), ein großer Begräbnisplat, wie fie fich in allen Ländern der antiken Kultur, namentlich in der Nähe größerer Niederlassungen finden, z. T. von großer Ausdehnung und technisch hervorragender Ausführung, wie die aus den Felsen herausgeschnittenen Netropole bei Mem= phis und Theben, bei Sardes oder bei Cervetri (Care) **Netropsie** (griech.), sow. Leichenschau. [in Stalien. **Netrose** (Netrosis, griech.), der lotale Gewebstod, d. h. das Albsterben eines Bewebsteiles im lebenden Körper. Hauptformen: 1) Kvagulationsnetrofe, Berinnung der Ciweißsubstangen in den Zellen; befondere Form: Bertäfung bei Tuberfulofe. 2) Rolliquatione= (Berflüffigunge=) Refrosc (f. Kolli= quation); 3) Brand (j. d.).

Mctrojebazillus (Bacillus necrophorus), befällt nur bereits erkrankte oder beschädigte tierische Körper= gewebe und verursacht Netrose, tritt daher neben oder im Gefolge von Krankheiten auf, auch im Anschluß an tleine Berletungen, 3. B. nach dem Gebaren. Beim Rindvich erzeugt er selbständig die Kälberdiphtherie (f. d.) und ein Panaritium (f. d.; Klauenkrankheiten), tritt aber auch bei der Klauenseuche verschlimmernd auf. Refroftopic (griech.), fum. Leichenschau.

Meter (fpr. naggeo), Stadt an der Sudostfüste der dan. Insel Bornholm, (1925) 2767 Ew., an der Bahn Rönne-N., hat Hafen, Schiffahrt und Handel.

Meftanebos, Rame zweier ägyptischen Ronige des 4. 3h. v. Chr., die Agypten zeitweilig von der Perferherrschaft unabhängig machten.

Meftar, 1) bei den alten Griechen der Uniterblichkeit verleihende Göttertrank; vielfach wird an N. und Am= brofia (f. d.) der Wohlgeruch hervorgehoben. Berall= gemeinert: fostlicher Trant. Lit.: Rofcher, R. und Ambrofia (1883). — 2) (Honigjaft) Der jüße Saft, den die Mektarien ausscheiden.

Nettarien (Sonigmerfzeuge, Gaft=, Sonig= drufen), diejenigen Stellen einer Blütenpflange, an denen normalerweise eine zuckerhaltige Flüssigkeit (Nettar) ausgesondert wird, liegen in der Regel in der Blüte oder in deren nächster Rähe und stehen dann in deutlicher Beziehung zur Blütenbestäubung (f. d.). Die Blütennettarien find im einfachsten Fall begrenzte Stellen auf der Oberhaut der verschiedensten | Relfenol, fow. Gewürznellenol.

Blütenteile; 3. B. bilden fie eine freisförmige Grube am Grunde der Perigonblätter der Raijertrone (Abb.), eine Hohlrinne (Blütenblätter der Lilie), einen Drüfenring (Nicotiana) oder ein fleischiges Polster auf dem Scheitel des Fruchtfnotens (Umbelliferen). Nicht felten

werden die neltarientragenden Blütenteile ftart umgeftaltet und dann als Honigblätter bezeichnet; bei der Nieswurz z. B. bilden die kleinen, grünlichen Blumenblätter taschenförmige, B mit Neftar gefüllte Behälter, ähnlich auch bei Aquilegia und dem Gisenhut (Aconitum). Der zur Ansammlung des Mettars bestimmte Blütenteil (Saft= halter, Honiggefäß) erzeugt



Sonigbrüßen in ber Blute ber Raifertrone. a Blütenlänge: fcnitt, b Berigonblatt mit Reftarien (N).

in vielen Fällen, 3. B. der Sporn der Orchideen, zugleich den eigentlichen Nettar. Bei den Marcgraviageen (s. Marcgravia) Brasiliens ist die Honigabsonderung auf Organe außerhalb der Blüte (extraflorale N.), nämlich die Dectblätter, übertragen. In vielen Blüten find diejenigen Stellen durch auffallende Farbenzeichnung (Saftmale) geziert, an denen das Saugorgan des Besuchers eingeführt werden muß, wenn die Bestäubung ber Blüten mit Sicherheit erfolgen foll.

Die außerhalb der Blütenregion auftretenden N. (extranuptiale N., 3. B. auf den Rebenblättern von Vicia-Urten, auf der Blattspreite von Ailanthus glandulosa und bei sehr vielen fog. Umeisenpflanzen, f. d.) dienen wahrscheinlich zur Regulierung der Stoffwanderung in der Pflanze bei wechselnden Verdunstungs: bedingungen; außerdem nimmt man an, daß fie als indirekte Schupmittel gegen Raupen und andre Infekten wirfen, indem durch die Honigabsonderung Wefpen und Ameisen angelock werden, die die Pflanzenfeinde verjagen.

Neftarinen, Pfirfiche mit glatter Schale; f. Tafel Steinobit«, 13. [Honigiauger. Neftarinien (Mettariniden, Nectariniidae), i. Mefton (griech.), die aktiv im Baffer schwimmenden

Tiere; vgl. Meeresfanna und Plankton. Nefnia (griech., »Totenopfer«), f. Nefromantie.

Melaton (jpr. stong), Auguite, frang. Mediziner, * 18. Juni 1807 Paris, † daf. 21. Sept. 1873, dort feit 1836 Chirurg an verschiedenen Hospitälern, 1851 Professor der dirurgischen Klinik, 1866 Leibchirurg des Kaisers und 1868 Senator, war befonders um Erforschung und Behandlung der Blasenchirurgie verdient. Der nach ihm benannte Gummikatheter ist noch im Gebrauch. **Neleus,** im griech. Whthus Sohn des Poscidon, wurde mit seinem Zwillingsbruder Belias ausgesett, von einem Hirten erzogen und von seiner mit dem König von Jolfos vermählten Mutter Tyro wieder aufgenommen. Bon dort durch Belias vertrieben, fiedelte er jich in Phlos in Mejjenien an und wurde Vater des Relide, Abkömmling des Meleus. [Nejtor.

Nelipino (ungar. Harsfalva, fpr. hārichicolwis), Bad in Karpatenrußland (Tschechoflowakei), (1421) 1634 ruthen. und jüd. Ew., an der Bahn Munkacs-Stryj (Station Swaljava= N.), hat alfalischen Säuerling.

Relfe, Pflanzengattung, f. Dianthus. Melfen (Gewürznelfen), f. Caryophyllus aromaticus. Bgl. Genufimittelpflanzen.

Melkengetvächje, Pflanzenfamilie, f. Karhophylla-Melfenholz, f. Caryophyllus aromaticus und Dicy-Melfennuf, f. Ravensara. [pellium. Melfenpfeffer (Biment), f. Pimenta.

Melfenrinde, f. Dicypellium.

Relfenichwamm (Relfenichwindling), f. Ma-

Melfenstiele, f. Caryophyllus aromaticus.

Neltenwurz, Pflanzengattung, s. Geum. **Neltenzimt,** s. Dicypellium. **Neltemann,** Johannes, dän. Jurist und Staatsmann, * 1. Nov. 1831 Ropenhagen, † das. 26. Aug. 1906, dort 1859 Professor, im Landsting (feit 1870) einflußreich. als Juftizminister und Minister für Island (1875-96) Rechtsratgeber Eftrups mahrend des Berfaffungstonflitts in Danemart (f. d., Sp. 246), schrieb: »Den ordinaire civile Procesmaade« (1864; 4. Aufl. 1892), »Retshistoriske Bemärkninger om kirkelig Vielse« (1879), »Ägtesskabsskilsmisse ved kongl. Bevilling« (1882) u. a.

Rellenburg, ehemalige Landgrafschaft (Hauptort: Stodach) im Begau, etwa 800 qkm, tam 1465 an Ofterreich, 1805 an Bürttemberg, 1810an Baden. Den Titel Fürft von N., ftatt Fürft von Mindelheim (1705-15), führt seit 1715 der jeweilige Berzog von Marlborough. Melly, Borname, engl. Rofeform für Belene.

Relfon (fpr. neig'n), fehr wafferreicher Abfluß des Winnipegices, Unterlauf des Sastatcheman (j. d.) und Reb River in Kanada, 650 km lang, bildet Stromsichnellen und mündet, nur im seeartig erweiterten Unterlauf für kleine Dampfer schiffbar, in die Hudsondai bei der York-Faktorei (Port N.) der Hudjonbaigeiell= ichaft, dem fünftigen Endpunkt ber Sudsonbaibahn. Melfon (fpr. neiß'n), 1) Stadt in Nordostlancafbire (England), (1921) 39841 Ew., an der Bahn Colne-Manchester, hat höhere Schulen, Baumwollindustrie. - 2) Safen des brit.=auftral. Dominions Neufeeland. an der Nordfüste der Südinsel, (1926) 11 762 Ew., mit Bahnverbindung nach Greymouth. Gig eines anglitanifchen Bifchofs, hat Brauerei, Gerberei und Seifenfiederei.

Relfon (fpr. nelf'n), Soratio, Baron vom Nil (feit 1798), Biscount N. (feit 1801), Bergog von Bronte (feit 1798; durch den Konig von Mcapel), engl. Abmiral, * 29. Sept. 1758 Burnham Thorpe (Norfolt), †21. Ott. 1805 Trafalgar, 1770 Seetabett, tampfte 1775-82 (als Fregattenkapitan feit 1781) im nordamerikanischen Befreiungstrieg und war 1784-1787 in Bestindien. überzeugt, daß England die Führung in der Belt gebuhre, tampfte N. haßerfüllt feit 1793 gegen die Franzosen und den »Erzverbrecher« Bonaparte. 1794 verlor er vor Baftia ein Huge und 1797 vor Santa Eruz (Tenerife) den rechten Arm. 1795 diente er unter Sir John Jervis (f. d.), trug wesentlich zum Siege bei Saint Bincent (14. Febr. 1797) bei und wurde 1798 als jungster Admiral zum Beschwaderchef ernannt. Am 1. Aug. 1798 vernichtete er die französische Flotte in der Bucht von Abutir, errang fo die Berrichaft im Mittelmeer und bannte die Wefahr eines Angriffs auf Indien. Dezember 1798 bis Dai 1800 führte D., becinflußt von Lady Samilton (f. d. 5), den von den Franzosen vertriebenen König von Reapel zurud. 1801 befehligte er ein Geschwader gegen Danemark und erreichte durch die unentschiedene Schlacht bei Kopenhagen (2.-3. April) die Sprengung der nordischen Kvalition. Ein Angriff auf Boulogne mißlang. Alle 1805 die frangofifche Flotte unbemertt aus Toulon ausgelaufen war, folgte er ihr bis nach Beft= indien, stellte den überlegenen, durch spanische Schiffe verstärften Feind vor Trafalgar (f. b.) und vernichtete mehlreichen Wurzeln und Samen (agnytisch e Boh :

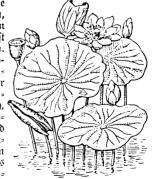
bruchsichlacht befreite England von der Wefahr einer Landung der Franzosen und sicherte die Vorherrschaft zur See. Bal. Großbritannien (Sp. 674 und 689). Statue f. Tafel »Klassizismus und Empire II«, 7. — Horatia († 1881), seine Tochter von der Samilton (f. d. 5), heiratete 1822 den Bikar Ward in Kent. Relsons Bruder wurde zum Biscount Werton und Earl N. of Trafalgar and Merton erhoben; nach seinem Tod erbten die Schwester, Frau Bolton, und deren Nachkommen die Titel. Lit.: Gir N. S. Nico= 1a3, Dispatches and Letters of Viceadmiral Lord Viscount N. (1844, 7 Bde.; Auswahl von Laughton, 1886); »Letters to Lady Hamilton« (hrea. von D. Sladen, 1905); Biographien: J. R. Laughton, Nelson ("English Men of Action", 1895); Mahan, Life of N. (1897, 2 Bde.; 2. Aufl. 1899); F. M. Rircheisen, N., die Begründung von Englands Weltmachtstellung (1926). Familiengeschichte: P. Nelson, Genealogical History of the N. Family (1908); ferner: C. Jeaffreson, Lady Hamilton and Lord N. (1888) und The Queen of Naples and Lord N. (1889); Bad= ham, N. at Naples (1900); »N. and the Neapolitan Jacobins« (»Navy Records Society«, &b. 25, 1903); Carblen - Wilmot, N.'s Last Campaign (1905). Resonard, Philosoph, * 11. Juli 1882 Berlin, +29. Oft. 1927 Göttingen als Brofeffor (feit 1919), trat für eine psychologische Deutung der Erkenntnis= theorie Rants im Anschluß an Fries ein, grundete die Neufriesiche Schule, ichrieb: "3. F. Fries und fein jüng= fter Krititer« (1904), »Die Unmöglichkeit der Ertenntnistheorie« (1911), »Ethische Methodenlehre« (1915), »Die Rechtswissenschaft ohne Recht« (1917), »System der philos. Rechtstehre und Politik« (1924) u. a.

Relfonkotelett (fpr. neig'n=), Sammeltotelett mit einem Geniifch Beterfilie, Schalotten, Sardellen, Parmejanfafe und faurem Rahm.

Nelfonville (fpr. nelf'invil), Stadt im SD. des nordamer. Staates Ohio, (1920) 6440 Ew., Bahnitation, hat

Kohlengruben und Ziegeleien. Nelymbo Adans. (Nelymbium Juss.), Gattung der Nnnibhäazeen, Wafferpflanzen mit langgeftielten, auftauchenden Blättern, großen, langgestielten Blüten mit vier= bis fünfblätterigem Relch und vielblätteriger Blumenkrone. Die Frucht ist ein- oder zweisamig, frei in den Gruben des Fruchtbodens figende Rargopfe

mit knochiger Schale (vgl. Myniphäazeen, Abb. 1 und 2). Von den 2 Arten wächst N. nucifera Gärtn. (Nelumbium speciosum Willd., 3ndi= iche Sceroje oder Lotosblume, Ril= lilie, =rose; Abb.), mit 2 m hohen, stach= ligen Blattsticlen und weißen, rofenrot fchat= tierten Blüten, von den Gemäffern des märmern શ્રીiens (3a= pan) bis zum mär-



Inbifche Seeroje.

mern Rordoften Auftraliens, weftl. bis zum Rafpifee, auch in der Wolga bei Aftrachan, früher auch im Mil. 3m alten Agypten fpielte die Pflange als Lotos = blume eine Rolle (f. Lotos); auch wurden ihre ftarte = ibn am 21. Dit., wobei er fiel. Diese glangende Durd) - nen) roh und gebraten gegessen.

Nem, Nährwerteinheit, f. Nahrungsbedürfnis und Nahrungsmittel (Sp. 980).

Remalith, Mineral, ein faseriger Brugit (f. b.).

Memanjiden, die durch Stephan I. Nemanja (1114 1200; f. Stephan) gegründete ferbische Dynaftie, die in ber Sauptlinie 1367 erloich (vg. Gerbien, Weschichte). Remathelminthen, Rematoden (Rundwür= mer), f. Fadenwürmer.

Rematophoren (Cnidaria), Reffeltiere, f. Bölente-Name von Rimes. Nemausus (griech Nemaulos), im Altertum

Remazi, türlijder Rame für Gebetsteppid.

Němcová (fpr. njemzowā), Božena, geb. Barbara Bantl, tichech. Schriftstellerin, * 4. Febr. 1820 Wien, † 21. Jan 1862 Brag, bekannt durch treffliche Erzählungen aus dem Volksleben: »Grogmutter« (1855, mehrfach deutsch), »Karla« (1855), »Der Herr Lehrer« (1860) u. a. Berdienstvoll waren ihre Samulungen tschechischer (1845—47) und flowalischer (1857—58) Märchen und Sagen. Erite Gesamtausgabe 1862-1863 (8 Bde.; Renausgabe von Gebauer, Bleet und Tille, 1904-20, 14 Bde.). Lit (tichech.): Bavra, Božena N. (1895); B. Tille, Božena N. (3. Mufl. 1920); Lelet, Božena N. (1920).

Nemea, ein Tal in Argolis, wo feit dem 6. Ih. v. Chr. beim Tempel bes nemeischen Beus jedes zweite und vierte Jahr einer Olympiade bie nemeischen Spiele (Nomeen, f. Ophaltes) mit Bferderennen und anmnischen Wettkämpfen gefeiert wurden. über ben nemeifden Löwen vgl. Beratles.

Nemecth Brod (fpr. njemestis), f. Deutschbrod.

Nemere, oft wochenlang andauernder gefürchteter Sturm im Szetlerland, besonders im Komitat Sa-Remertinen, f. Schnurwürmer. [romfzet. Nemejianus, Marcus Aurelius Olhmpins, röm. Dichter aus Karthago, schrieb um 280 n. Chr. ein teilweise erhaltenes Jagdgedicht »Cynegetica« und vier hirtengedichte. Ausgaben'in Bachrens' »Poetae latini minores«, Bd. 3 (1831) und Schenkl (1885). Nemefios, Bischof von Emesa in Phonizien, drift= licher Neuplatoniker um 400 n. Chr. Erhalten ist sein Wert »De natura hominis« (hreg. von Matthaei, 1802).

Lit.: B. Jaeger, N. von E. (1914). nemefis, griech. Göttin der strafenden Gerechtigfeit. Um berühmtesten war ihr Kult zu Rhamnus in Altika, wo die Statue des Agorakritos fie als bekleidete Frau darstellte. Ihre Abzeichen find Elle und Zaum.

Nemeduadudvar (fpr. nemcfc-nabubwagr, »Udlig-Nadudvara), ungar. Großgemeinde, fow. Nadudvar.

Német (ungar., fpr. nemet), »deutsch», in Ortsnamen. Nemeter, germanisches (suevisches) Bolt, ursprünglich in Suddeutschland (Elfaß) aufäsig, zogen mit Ariovist über den Rhein, wurden nach dessen Rieder= lage von Cafar um Speper angefiedelt, fpater teltifiert. Nemet-Palanta (fpr. -poolanto), Martt, f. Balanta. Nemetfzentmiklós (fpr. -ffentmitiofch), f. Sannicolaul-[name, f. Clermont 2)

Nemetum (Augustonemetum), im Altertum Orts-Remi, Ort in der ital. Prov. Rom, (1921) 1114 Ew., im Albanergebirge, 521 m ü. M., hat Rejte des Tem= pels der Diana Nemorensis (j. Diana) und eines römischen Aquadults, Raftell, Obit- und Blumenzucht. Unterhalb des Ortes der Memifee (Lacus Nemorensis, 318 m ü. M., 1,7 qkm groß, 34 m tief, Kraterfee), der 1928 ausgepumpt wird, um zu den in ihm verfentten römischen Brunkichiffen zu gelangen; die bereits gefundenen Teile find im Thermennuseum in Rom.

der Ufraine, Bez. Winniga, (1926) 6941 Ew., an der Bahn Winniza-Gajworon, hat Tabakfabrit.

Nemirowitid-Dantschenko, 1) Baffilij 3ma-nowitsch, russ. Sariftsteller, * 5. Jan 1849 Tistis, lebt als Emigrant in Paris, schrieb spannende Unterhaltungeromane, z. B. »Börsenkönige« (1886), und machte fich vor allem bekannt durch anschauliche Reiseschilderungen aus Nordrußland, dem Kaukasus und Spanien sowie durch Berichte aus den Kriegen von 1877-78, 1904-05 und 1914-18.

2) Bladimir Imanomitich, Bruder des vorigen, ruff. Schriftsteller und Bühnenleiter, * 1858 Tiflis, grundete 1893 mit R. S. Staniflawifij (f. d.) das Mostauer Rünftler-Theater (f.d.), schrieb die wirfungsvollen Dramen: »Der lette Wille« (1888), »Das neue Unternehmen« (1891), »Der Wert des Lebens« (1896), »Das Jubiläum« (1903) u. a., ferner Romane und Novellen. 1919 gründete er das Musikalische Studio des Mostauer Rünftler=Theaters, eine eigne Virt Opernund Operettentheater, mit dem er 1925 erfolgreich in Europa und Nordmerita gaftierte.

Nemmeredorf, Frang bon, Dedname ber Schriftstellerin Franzista Freifrau von Reizenstein, * 19. Sept. 1834 Särdenstein, † 4. Juni 1896 München, fchrieb Unterhaltungeroniane: »Unter den Ruinen« (1861, 4 Bde.), »Doge und Papit« (1865, 2 Bde.), »Ein Gentleman« (1874, 4 Bde.), »Das Rätfel des Lebens« (1894, 2 Bde.) u. a.

Nemo ante mortem beatus (lat.), » Niemand ist vor dem Tode gludlich«, Ausspruch, den nach Berobot (I, 32) Solon vor Arvifos getan haben foll. Nemoljati, ruff. Gette. f. Rastolniten.

Nemo me impune lacessit (lat.), »Niemand reizt mich ungestraft«, Bahlspruch des schottischen Distel-(Undreas=) Ordens.

Nemonign, schiffbarer Fluß in Oftpreußen, entsteht aus Lautne (Arge), Schnede und Timber und munbet beim Dorf n. ins Rurifche Saff. Er ift durch den Sedenburger Ranal mit der Gilge und durch den Großen Friedrichsgraben mit Deime und Pregel verbunden. Die Oberförsterei N., Kreis Labian, am N., hatte (1925) 3697 Ew.

Nemophila Benth. (Triftenfreund, Hain= blume), Battung der Hydrophyllazeen. garte, ein-

jährige Kräuter mit fiederteili= gen Blättern, geftielten Gin= zelblüten und einfächeriger Rapsel; 11 Arten in Nordamerita; mehrere find Bierpflanzen, z. B. N. maculate S Benth. (s. Abb.) mit weißen, schwarz punttierten Blumen. Nemossus, alter Name für Clermont=Ferrand (f. Cler= mont 2).

Nemours (fpr. nömür), Stadt im franz. Depart. Seine-et-Marne, (1921) 5074 Ew., am Loing und Hafen am Loing= fanal, an der Bahn Melun-Montargis, hat viertürmiges Schloß (12. 3h.), Kirche (16. Nemophila maculata. 3h.), Diamantschleifereien,

Glas-und Actergerätfabriten, Quarzsandgruben. — 92., 1364 Grafschaft, 1404 Herzogtum und Pairie, fam 1503 an Frankreich, 1528 durch Frang I. an feinen Oheim Philipp von Savohen. Hier wurde 1585 das Edift Remirow (fpr. -of, utrain. Nemyrim), Fleden in von N. zwifchen Seinrich III. und der Liga befchloffen.

Das Haus Savonen = N. starb 1659 aus, N. kam | durch Ludwig XIV. 1666 an die Orleans (bis 1789). Ludwig Philipp gab feinem zweiten Sohn (f. u.) den Titel eines Bergogs von R. Lit .: Richemond, La famille des seign. de N. du XII. au XV. siècle (1907). Nemours (fpr. nompr), Louis Charles Philippe Raphaël von Orleans, Herzog von N., * 25. Oft. 1814 Paris, † 26. Juni 1896 Berfailles, zweiter Sohn des Königs Ludwig Philipp, 1837 Brigadegeneral, lebte 1848—71 in England, dann wieder in Paris, seit 1886 in Belgien. Seiner Che mit Vistorie von Sachsen-Roburg-Gotha (1822-57) entsprangen u. a.: Gaston, Graf von Eu (s. d.), und Jerdinand, Herzog von Alençon (s. d.). Lit.: Bazin, Le duc de N. (1906).

Remrud-Dagh, Berg im öftlichen Rleinafien, 2260m hoch, 120 km weitl. von Diarbetr, auf dem Gipfel ein fast 50 m hober, aus fleinen Steinen aufgeschütteter Tumulus, in dem sich das Grab des Königs Antio= chos I. von Kommagene (69-38 v. Chr.) befindet. Nemzeti Ujság (fpr. nemfeti-ŭifchāg, ungar., » Nationale Zeitung«), in Budapest erscheinende rechtsstehende Tageszeitung. [2,083 cm. Tageszeitung. [2,083 cm. Nen (Nin), Längenmaß in Siam = 4 Kabiet =

Ren (Nene), Fluß im bitlichen England, 145 km lang, entspringt im westlichen Northamptonshire, hat Ranale zu den zentralen Schiffahrtswegen Englands,

mündet in den Bafhbufen.

Nenadović (spr. =witj), 1) Pavle, serb. Vetropolit, * 1699 Ofen, † 27. Aug. 1768 Karlowit, seit 1749 Erzbischof und Metropolit von Karlowig, wirkte grundlegend für die Bebung der Rultur der Gerben in den habsburgifchen Staaten, befonders durch die Gründung des fleritalen und der Schulfonds. N. mar ein scharfer Gegner der Union mit der fath. Kirche.

2) Jatov, ferb. Revolutionsführer, * um 1765, † 1831, brachte nach der Hinrichtung seines Bruders Allera 1804 das weitliche Serbien zum Aufstand gegen die Türfen. Seit 1806 im Wegenfag gegen Rarageorg, versöhnte er sich 1811 mit ihm und wurde dessen Innenminister. Nach dem Zusammenbruch von 1813

ging N. nach Ofterreich, ipater nach Beffarabien.
3 Matija, Reffe des vorigen, Staatsmann der ferbischen Revolution, * 1777 Brantovina, † 11. Dez. 1854 Baljevo, 1805-07 Erfter Borfigender des ferbischen Berwaltungsrats und Lenker der Außenpolitik der serbischen Revolution, später Haupt der Opposition gegen die Obrenovićs, schrieb Memoiren über die Zeit von 1787 bis 1806 und 1813.

Neuagh (fpr. nēna), Hauptstadt der Grisch. Tipperarh (Brifcher Freistaat), (1026) 4415 Ew., am Tlug N. und an der Bahn Limerid-Ballybrophy, hat Bergfried, Mostertrümmer und Handel.

Nena Sahib, f. Nana Sahib.

Nencki (fpr. nengti), Marcel von, ruff. Serolog, * 15. Jan. 1847 Boczfi bei Kalifch, † 14. Oft. 1901 Beters= burg, 1875 Professor in Bern, 1891 Leiter des vom Prinzen von Oldenburg gestifteten bakteriologischen Instituts in Betersburg, arbeitete hauptsächlich über den Stoffwechsel.

Nenenot, Indianerstamm, f. Nastapi. Nengö, japan. staatlicher Zeitrechnungsabschnitt, s. Japan (Geschichte, Sp. 248), vgl. Nienhao. Rengoive (Mengone), eine ber Lonaltyinfeln.

Nenia (lat.), Rlagelied, sow. Ränie.

Menndorf (Bad N.), Dorf und Bad (1927: 6530 Gäste) in Bessen-Nasjau, Rr. Grafichaft Schaumburg, (1925) 179 meist ev. Ew., am Deister, Anotenpunkt der theorie (f. Mutation) von de Bries. Lit.: Romanes,

Bahn Wunstorf-Hameln, hat radiumhaltige, erdige Schwefelquellen, Schlamm- und Solbader.

Nenner, f. Bruch und Bruchrechnung. Rennform des Zeitworts, fow. Infinitiv.

Nennig, Dorf in der Rheinproving, Kr. Saarburg, (1925) 951 meist kath. Ew., an der Mosel und der Bahn Diedenhofen-Trier, hat Zollamt und Weinbau. — İn N. wurden 1853 Reite einer römischen Billa mit bracht= vollem Mojailfußboden (15,7 m × 10,4 m) aus der Zeit Trajans oder Hadrians ausgegraben. $\mathit{Lit.:}$ v. \mathfrak{Bil} = mowsty, Die rom. Billa zu N. (1865-68, 2 Bde.). Renuins, ein walisischer Geiftlicher um 800, Berfaffer oder Bearbeiter der »Historia Brittonum«, einer der ältesten Quellen für die britische und angelfächsische Geschichte. Bgl. Merlin. Befte Ausgabe von Mommfen (1894). Lit.: S. Zimmer, N. vindicatus (1893); R. Liebermann, N. the Author of the Historia Brittonum (in » Tout Feitschrift«, 1925); M. Förster, War N. ein Ire? (in »Finke-Festlchrift«, 1925).

Reuntvert (Nominglwert), die Summe, auf die ein Schuldschein ober eine Münze (Scheidemunge) lautet. Bgl. Beilage bei Kurs. Nemuwort, fow. Nomen.

Nentershaufen, Dorf in Beffen-Naffau, Ar. Rotenburg, (1925) 684 Em. (viele Juden), hat Al., DFörft., Tonwerte. In der Rabe die Ruine Tannenberg. Renging, Dorf in Borarlberg, Bezh. Bludenz, (1923) 2107 Em., nahe der Bu, Bahnstation der Arlbergbahn, hat Textil-, Metallwaren- und Glasinduftrie.

Meo ... (griech.), Neu ..

Reoboreal (griech.-lat.), in der Tiergeographie: nord= Neocaesarea, Stadt, f. Kabira. ameritanija).

Meodamoden, f. Seloten.

Neodarwinismus (Neudarwinismus), die Theorien, die den Darwinismus unter Abänderung ausbauen. Die Reimplasmatheorie (f. d.) von 21. Weismann (f. d.) führt die gesamte organische Entwicklung auf die »Kontinuität« und Bariabilität des Keimplasmas und die "Allmacht der Naturzüchtung« zurud; Weismann verneint die Erblichkeit (f. d.) erworbener Cigenschaften. Sene Kontinuität wird auch bei den Bielzellern durch die schon im frühesten Keimstadium vorhandene Trennung der Veichlechts= zellen, des Keimplasmas, von den andern Zellen (Kör= perplasma, Soma) ermöglicht. Es entsteht so eine ununterbrochene Berbindung (»Reimbahn«) unter den Artindividuen über das Keimplasma, ähnlich wie bei den sich durch Teilung vermehrenden Ginzellern. Beränderungen in den Merkmalen der Organisation entstehen nur aus innern Beränderungen des Reimplas= ntas, diefe aber wesentlich als Folge der sich bei der Befruchtung vollziehenden Bereinigung zweier verschie-bener Individuen (Banmigie, Amphimigis). Insofern Weismann die spätere Entwicklung des Dr= ganismus in allen seinen Teilen als bereits durch bestimmte Teile der Keimzellen vorbestimmt ansieht, hat man seine Theorie (wie verwandte andre) als Neu= fraformismus bezeichnet. Den Schwierigkeiten aus der Einseitigkeit seiner Auffassung, z. B. bezüglich der Zwedmäßigkeit der organischen Reaktion auf Berletzungen, die doch nicht aus der natürlichen Zucht= wahl ableitbar ift, sucht Weismann zu begegnen durch Einbeziehung der von W. Roug im »Kampf der Teile des Organismus« (1895) aufgestellten Theorie von der funftionellen Anpassung im Organismus«. Weitere Wesichtspunkte im A. lieferten besonders die Isolations= theorie Gulids und Romanes', wie die Mutations=

Darwin u. nach Darwin (1892—97, 3 Bde.); Roux, | Gefammelte Abhandl. (1895); de Bries, Die Mutationstheorie (1901-03, 2 Bde.); A. Beismann, Bortrage über Defgendengtheorie (1902); Blate, Bererbungslehre (1913); O Hertwig, Das Werden der Organismen (3. Aufl. 1922); Nordenstiöld, Gefch. der Biologie (1926); B. Schiffner, Der A, metaphysisch begründet durch das allg. Zwedmäßigkeits= gejeg (1926); R. Hertwig, Abstanmungstehre und neuere Biologie (1927); f. auch Literatur bei Darwinismus, Erblichfeit und Defgendenztheorie.

Reodym Nd, feltenes Erdmetall, wird durch Eleftro-Infe seines Chlorids dargestellt, nachdem es aus den Rückständen von der Darftellung des Thoriumnitrats in den leichter löslichen Fraktionen der Dagnefiumund Mangandoppelnitrate angereichert und als Sulsfat ${\rm Nd_2(SO_4)_3} + 8~{\rm H_2O}$ vor Prascodymiu'sfat außetristallisiert worden ist. Utomgewicht 144.3. Das Oryd Nd2O3 ist hell= oder stahlblau. Die violettrosa Salze fluoreszieren im auffallenden Sonnenlicht nach blau und violett. 1885 fbaltete Auer von Belsbach bas N. aus dem Didym (vgl. Erdmetalle) ab.

Neogaea, tiergeographisches Reich, enthält nur die Reotropische Region (i. d.).

Reogen (gricch., jungtertiär), f. Tertiärforma-Neogen, f. Nickellegierungen. [paten (Sp. 1056). Meograd, f. Nograd; Neograder Gebirge, f. Kar-Neo-grec (fpr. sgrat, Style n., fpr. ftils), ein antitisies render Stil, der fich an das griechisch-römische Alltertum anschloß, besonders mährend des zweiten Raiserreichs. Neo-Impreffionisten, Rame einer Gruppe vornehmlich frangofischer und belgischer Maler, die feit 1886 mit einem neuen foloristischen System hervortraten, um der Malerci den höchstmöglichen Grad an Leuchtkraft und Farbenglanz durch die Technik prismatischer Farbenzerlegung zu geben. Ihre Malmethode begnügt sich im wesentlichen damit, furze Striche und Buntte in reinen, ungemischten Farben nebeneinanderzuseten. Man nennt die N. daher auch Bointillist en (Bunftmaler). Hauptvertreter: G. Seurat, Theo van Rhije berghe, Max. Luce, Henri Edmond Croß, Paul Signac. Lit.: B. Signac, D'Eugène Delacroix au Neo-Impressionisme (1899). Neokastro, s. Philos 2).

Neotom (franz. Neocomien, fpr. stomigng), unterfte Abteilung der Kreideformation (f. d.).

Reoforen, im antifen Griechenland Tempeldiener, später Tempelpfleger (Chrenamt).

Neolamardismus (Neulamardismus), Ausgestaltung des Lamarctismus besonders in Richtung der Lehre von der unmittelbaren Cinwirkung der Le= bensgewohnheiten auf den Körperbau der Individuen und von der Erhaltung diefer verworbenen Eigen= ichaften« (Somationen). Die Zwedmäßigkeit ber Reaktion auf Reize, die zwedmäßige Wirkung des Bedürfnisses wird dabei als inharente Gigenschaft der organischen bzw. der Materie überhaupt betrachtet. Besonders Bauly nimmt für die gesamte Materie ein »urteilendes Prinzip« an, dem die Fähigkeit zukomme, auf Beränderungen der Außenwelt zwedmäßig zu reagieren. Dem Zufall durfe bei der Entstehung der zweckmäßigen Unpaffungen tein Ginfluß zuerkannt werden. Der Seleftivn (f. b.) fällt dabei teine andre Rolle mehr zu als die der Bernichtung unzwechnäßiger Barianten. Lit.: Spencer, Principles of Biology (1898); v. Wettstein, Der N. (1903); R. Semon, Die Mineme usw. (1904); A. Pauly, Darwinismus u. Lamardismus (1905); D. Hertwig, Allg. Biologie | amorphes wasserhaltiges Mangansilitatgel auf Klüften

(1920); R. Hertwig, Abstammungslehre u. neuerc Biologie (1927).

Neolamprina Gestro, metallifch gefärbte Gattung der Sirfchtafer in der Australischen Region, Dlannchen mit geweihartigen Oberkiefern. Sierher gehört N. adolphinae Gestro (f. Tafel »Räfer II«,11) auf Neuguinea. Meolithisch (griech.), der jüngern Steinzeit (f. d.) zugehörig.

Neolithisches Zeitalter (griech.=lat. Reolithi= tum), die jungere Steinzeit (f. d.).

Neologie (griech.), Neuerung auf sprathlichem und religiojem Gebiet, unnötige Ginführung neuer Unsdrücke (Neologismen).

Reomalthufianer, f. Bevölkerung (Sp. 293 f.).

Mcomelig (griedi.), ibm. Brutpflege.

Reomenie (griech.), sow. Neumond, f. Mond.

Neomys, f. Spipmäuse.

Neon Ne, eins der Edelgafe (f. b.), findet fich zu 0,00086 v. H. in der Luft, ferner in der Kingsquelle bei Bath (England). N. bleibt bei ber Verfluffigung von Argon gasförmig, friert aus dem Gemenge mit Belium (f. d.) beim Rühlen mit fluffigem Bafferftoff aus; Atomgewicht 20,2, Litergewicht 0,9, Schmelzpunft -2500, Siedepunft -2300, im Spettrum viele orangegelbe Linien. Es wird zum Füllen von Moore-Röhren und Wotanlampen benutt.

Neonati (lat.), Jungfische, die am Sankt Leonhardstag in Reapel gegeffen werden.

Neonatus (lat.), das Reugeborne.

Mconlampe, f. Beilage »Cleftrisches Licht« (S. IV). **Neophobig** (griech.), Scheu vor Neuerungen.

Neophron, Raubvogelgattung, f. Beier (Ep. 1592). Reophyten (griech., »Reugepflanzte«), die in einen Beheimbund neu aufgenommenen Mitglieder; in der alten Kirche die am Karfamstag Neugetauften.

Reoplafie (Reoplasma, gricch.), Reubildung, f. Gejdnvällite.

Neoplatonismus, fom. Neuplatonismus. Neoptolemos, auch Phrrhos ("der Blonde") genannt, Adills und der Deidameia Sohn, wuchs bei seinem Großvater Lytomedes auf Styros auf, bis ihn Odhiseus nach Troja holte. Bei der Einnahme Trojas tötete er Priamos und Hektors Sohn Asthanar und opierte Polygena auf Achills Grab. Dann jog er mit Andromache (f. d.) nach Epirus, deffen Könige fich von ihm herleiteten, später nach Thessalien, wo er Wenelans' Tochter Hermione heiratete, durch deren früheren Verlobten Orestes er in Delphi den Tod fand. Nevialvarian, f. Salvarfan; vgl. Bruftseuche.

Neojkulptur (griech.-lat.), f. Holzverzierungen. Neoflawismus, um 1908 von Rugland ausgegangene Allflawische Bewegung, die einen politischen, kulturellen und wirtschaftlichen Zusammenschluß der flawischen Böller erstrebte, jedoch in erster Linie am russisch=polnischen Gegensat scheiterte. Es fanden 1908 in Brag, 1909 in Sofia Neoflawistenkongresse statt. In letter Zeit werden Berluche unternommen, den N. auf neuer, den Zeitverhältnissen angepaßter Grundlage aufzubauen. Lit.: E. Benesch, Banflawismus? (»Nord und Süd«, 1927).

Neotenie (gricch.), Stehenbleiben der Entwicklung im Larvenzustand (vgl. Metamorphose), wobei das Tier jedoch geschlechtsreif wird und sich fortpflanzt. ist normal beim Axolotl (f. b.), manchen Infetten (bgl. Badogenesis), Burmern und Manteltieren, kommt gelegentlich auch bei Wassermolchen (Triton) vor. Ncotofit, ichwarzes bis leberbraunes Mineral,

von Rhodonit, von flachmuscheligem Bruch, Sarte 3 | bis 4, in Soweben und Finnland.

Neotropijche Negion, tiergeographisches, Mittelund Sudamerita sowie die westindischen Inseln umfassendes Gebiet, zeigt im S. antarttisches Gepräge. Die Tierwelt der neotropijchen Region ist außerordent= lich einheitlich, scharf von der der übrigen Erde getrennt. Die Familie der Beutelratten ift mit einer in geologisch jüngster Zeit nach Nordamerita vorgedrungenen Ausnahme (Opossum) gang auf Gudamerita beschränkt. Rennzeichnend find ferner die fog. Bahnarmen: Bürteltiere, Ameisenbaren, Faultiere, von denen nur die ersten in neuerer Zeit bis Texas vorgedrungen find. Unter den Nagetieren ift auffällig die hohe Entwicklung der stachelschweinartigen Rager, von denen Meerschweinchen, Agutis, Chindilliden und Dinompiden (f. Pafarana) auf die n. R. beschränkt find. Unter den Suftieren fehlen die echten Schweine, Untilopen, Schafe, Pferde und Rinder; dafür finden fich Nabelschweine, Lamas und Tapire. Insettenfresser find spärlich. Bon Fledermäusen kommen die gang auf Südamerika beschränkten Blattnasen mit dem Bampir vor. Die breitnafigen Alffen der Neuen Welt find völlig verschieden von den schmalnasigen der Alten Welt. Noch selbständiger ist die Bogelwelt: dreizehige Strauße (Nandus), Steißhühner, Holfos, Schopfhühner, Neuweltgeier, darunter die Kondore. Un Stelle der altweltlichen Singvögel hat die n. R. die Familien der Thrannen, der Ameisenvögel usw. Gang auf das Gebiet beschräntt find die Kolibris. Bon Reptilien finden sich nur hier Raimane, während Alligatoren auch in Nordamerika vorkommen. Die altweltlichen Warane und Agamen find erfest durch Tejus und Leguane. Unter den Schlangen find bemertenswert Rorallen= und Riefenschlange. Ungeschwänzte Lurche, Kröten (3. B. Wabenfröte) und Laubfrosche sind fehr häufig. Bei den Fischen find Zahnkarpfen, Zitteraale, Arapaima (f. Anochenzüngler), Lungenfisch (Lepidosiren paradoxus) tennzeichnende Formen. Sehr groß ift der Reichtum an Infetten, namentlich die Schmetterlinge und Rafer übertreffen hier die aller andern Regionen an Formenmannigfaltigleit.

Die n. R. wird in vier Unterregionen eingeteilt. Den füblichen gemäßigten Teil umfaßt die dilenische Unterregion, die sich bis Beru, Bolivia, Argentinien und Uruguan im Norden erstreckt; fie hat im D. ausgedehnte Chenen (Pampas), im B. Hochgebirge (Unden). Hier leben Lamas, Chinchillas, Nandus. Daran schließt sich im Norden bis zum Isthmus von Vanama die brasilische Unterregion (tropische Waldregion). hier tommen fast alle ber ganzen Region eigentümlichen Tiergruppen vor. Die mexitanijde Unterregion umfaßt Mittelamerika bis zur Grenze von Südamerita und ist ein übergangsgebiet zur nearktischen Region, indem hier viele tropische Formen fehlen, mahrend nordische, wie Spigmaufe, Sufen, Guchle, Meisen, Baumläufer, Droffeln, Finten, Raben, Culen vorgedrungen find. Sogar einige Salamanderarten gibt es hier. Bemertenswert find Ratenfrett, Bergtapir, Quefal und Kruftenechfe. Die westindische Unterregion ift arm an Saugetieren, von denen nur Gledermäuse, Ragetiere und Insettenfreffer (darunter der Schlitzugler) vorkommen. Bei den Bögeln mischen sich unter zahlreiche einheimische Bögel neotropische und nordische Wanderer, die hier überwintern. Bemerkenswert ift die Formenfülle der Landschnecken. Neottia L. (Bogelnest), Gattung der Orchideen, laubblattlofe, braunschuppige hunuspflanzen mit mus Erwerbszweige find Acerbau und Biehzucht,

Wurzeln, die ein »vogelneftartiges« Gebilde darftellen. Bon den 3 Urten wächst N. nidus avis (Neftwurg; s. Tafel »Waldboden«, 12) fast überall in humosen

Balbern (namentlich Buchenwäldern) Europas. Neovitalismus (lat., »neue Lebensfraftlehre«), Wiederaufnahme des auch dem altern Vitalismus (i. d.) zugrunde liegenden Gedankens, daß der Unterschied zwischen belebter und unbelebter Natur nur aus besondern, in jener zur Beltung gelangenden Rräften zu begreifen fei. Das besonders in den Organismen wirkende Prinzip wird von einigen als eine besondere Naturtraft gedacht, welche die Lebens- und Entwidlungsvorgänge nach Zeit und Ort beherricht (Gestaltsamfeit J. v. Hansteins, Dominanten Reintes, Entelechien Driefchs), bald als eine eigne allem lebenden Protoplasma zutommende tranfzendente psychische Fähigkeit von nicht näher zu ermittelndem Wefen (G v. Bunge, R. Neumeister, R. C. Schneider), bald als ein an keine Materie gebundenes, unbewußtes, metaphysisches Prinzip (E. v. Hartmann). Noch andre Bertreter des N. (C. Fr. Wolff, A. Rindfleifch) haben sich gar nicht näher über die Art des von ihnen postulierten vitalen Prinzips geäußert. Der bedeutendite, auch das Ausland beherrschende Bertreter des N. ift Dricfch. Auf Grund experimenteller Forschungen und im Unichluß an Aristotelische Auffassungen von den Lebenserscheinungen baut er seine Beweise für die »Autonomie der Lebensvorgänge« auf. Driesch führt den Begriff der Entclechie (f. d.) dahin weiter, daß die Aristotelische »Möglichkeit« das Ziel der Entwicklung in sich trage, wie es im eignen Bewußtsein erscheine (phanomenologischer Sdealismus). Bgl. Leben. Lit.: Butfafti, Mechanismus und Bitalismus (1901); R. Reumeister, Betrachtungen über bas Wefen der Lebenserscheinungen (1903); K. C. Schneider, Bitalismus (1903); Driefch, Philosophie bes Organischen (2. Mufl. 1921), Geschichte des Bitalismus (2. Aufl. 1922), Grundprobleme der Pfychologie (1926); Reinte, Die Welt als Tat (7. Hujl. 1925); E. Rignano, Qu'est-ce que la vie? etc. (1926); M. Hartmann, Allgemeine Biologie (1927). **Rechtterbium,** die Urbainsche Benennung von Al-

debaranium; f. auch Ptterbium.

Nep (fpr. njep), in Ruffland Abkurzung für Nowaja ctonomititaja politita (»Neue Wirtschaftspolitit«), feit Nepa, Bafferstorpion, f. Bangen. Repal (Ripal, einheim. Nijampal, »heil. Land«; val. Karte bei Ditindien), unabhängiges Reich im mittlern Simalajagebiet (vgl. Simalajastaaten), umfaßt 140 000 qkm mit etwa 5,64 Mill. Ew. Der himalaja erreicht hier seine größten Söhen (Rangtichendlonga 8385 m, Dhawalagiri 8180 m, Gaurisantar 7150 m). Die Flüffe (Kofi, Gandat, Kauriala) strömen zum Ganges. Das Klima wechselt mit der Höhe von Tropenhige bis zum Alpenklima. Von Mineralien gewinnt und verarbeitet man Schwefel, Salpeter, Gifen, Rupfer (berühmte Gloden). 3m S. hat N. wertvolle Balder. - Die Bevolterung ift ftart gemifcht. Die ältesten Unfiedler waren Tibetaner; die einst herrschenden arischen Inder bewohnten die mitt= lern Landschaften. Die seit etwa 1750 herrschenden Gurkha und die zu verschiedenen Zeiten von Norden eingewanderten Stämme der Magar und der Gurung stellen die Söldner für die britischen Burtharegimenter. Der begabtefte Stamm find die Mewar, mit eignem Allphabet. Seit dem 7. Ih. drang ber Buddhismus ein; neuerdings blüht der Brahmanis-

etwas Industrie (Weberei, Metallarbeiten). Der Sandel mit Indien wertete 1924/25 in der Einfuhr 4365011, in der Ausfuhr (Bieh, Häute, Opiam, Farben, Jute, Getreide) 2095 760 £. Nach Tibet führen zwei Straßen: Ratmandu-Rodari-Schigatseund Gandattal-Korela (4630 m)-Tradum, nach Indien eine 1926 eröffnete Bahn Ratmandu-Ragaul (etwa 40 km). Münge ift neben der einheimischen (Mohar = 6 indische Annas) die indische Rupie. — Die Regierungs= form ist die einer Militäroligarchie unter der Familie Sahi vom Burthaftamm; die Bewalt wird jeit 1867 durch den Ersten Minister ausgeübt. Das Land hat 7 Distrifte unter Gouverneuren. Die Ginkunfte betragen etwa 20 Mill. Rupien. Das heer (45 000 Mann, bazu 45 000 Irreguläre) ist gut bewaffnet (250 Befdite). Sauptstadt ift Ratmandu (f. b.).

Gefciate. N. wird zuerst 230 n. Chr. in indischen Insaftriften genannt. Die Frühgeschichte des Buddhismus (f. d.) hat fich z. T. in N. abgespielt. Um 640 ift dinesischer Einfluß nachweisbar. 1768 eroberten es die Burthas (f. d.) und beherrichen es feitdem. Ginfälle der Burthas in Tibet hatten einen Krieg mit China zur Folge, in dem China siegte und 1791 N. zum Bafallenstaat machte. Streitigkeiten Nepals mit der Oftindischen Kompanie führten 1814 zu einem Krieg mit dieser; N. hatte 1815 die westlichen Grengdistrifte an England abzutreten. 1846 setzte der leitende Minister Dichang Bahadur durch, daß sein Umt in seiner Familie erblich wurde; auch heute noch ist der Premierminister in D. der eigentliche Berricher. Dichang B half 1857 den indischen Aufstand (j. Ditindien, Geschichte) unterdruden. Seitdem bestehen freundschaftliche Beziehungen zwischen R. und der britischen Regierung in Indien, die R. als souve-ränen Staat behandelt. Herrscher über R. ift der Maharadscha-Dschiradscha (j. Radscha) Tribhubana Bir Bitram (* 30. Juni 1906). Lit.: F. Hamil-ton, An Account of the Kingdom of N. (1819); D. Bright, History of N. (1877); Sir R. Temple, Hyderabad and N. (1887); E. Bomfittart, Notes on N. (1896); S. Lévi, Le N. (1905ff., 3 Bbe.); B. Brown, Pictoresque N. (1912); 3. Maffieu, N. et les pays himalayens (1914); Boed, Ju Banne des Evereit (1923).

Repean (pr. nipin), auftral. Fluß, s. Sawlesburg. Repenthazeen, difotyle, die einzige Gattung Nepenthes (j. d.) umfassende Pilanzensamilie aus der Ordnung der Sarrazenialen. Sie unterscheiden sich von

den nächstverwandten Familien (Sarrazeniazeen und Droserazeni) durch diözilide, blumenblattlose Blüten (f.Abb.)
und monadelphische
Staubgefäße.

Nepenthes L. (Ran= nenpflanze, =trä= ger, =jtaude, Lrug=



Nopenthes: Blüte. a männlich, b weiblich.

pflanze), Gattung der Nepenthazeen, Halbsträucher und Sträucher mit niederliegenden oder klimmenden Zweigen und abwechselnden, einfachen Blättern, deren über die flache Spreite verlängerte Mittelrippe ein auferecht hängendes, kannenartiges Organ trägt, das als Insektenfalle dient. Die Blüten sind klein, grünlich, biözisch, stehen in Trauben und entwickeln eine lederige, vielsamige Kapsel; etwa 58 Arten in den Tropen der Alten Wett, am zahlreichsten auf Borneo und Sumatra. Säntliche N.-Alrten gehören zu den Insekten-

fressenden Pstanzen (j. d., Sp. 476). Biele Arten wers den in Gewächsbäusern gezogen, z. B. N. villosa Hook. Repenthes (griech., Mummerlos«), in der »Odhsse« (4, 221) ein Zaubertrank, der allen Kummer tilgt. Reper, s. Napier 1).

Nepeta L. (Kahenminze), Kräutergattung der Labiaten, mit gedrängten Scheinwirteln oder lodern, endständigen Blütenständen; etwa 150 Arten, von denen N. cataria L. (Gemeine Rahenminze) in Europa am häufigiten ist. Sie wird 60—120 cm hoch, hat herze oder eisörmige, geterbte, unterseits grausilzige Blätter und rötliche oder weiße Blüten, riecht sehr start, wächst auf Schutt und an Wegrändern und war früher ein berühmtes Mittel gegen Kolisen umwurfrüher alle Benühmtes Mittel gegen Kolisen usw. Undre Arten, z. B. N. grandislora M. B. aus dem Kausassa, werden als Zierpstanzen gezogen.

Nephalien, altgriech. Tranfopfer ohne Wein, aus Wasser, Wilch, Honig, Blut usw. bestehend, besonders den Musen, Nhuphen, Crinnhen dargebracht.

Rephele (» Wolte«), erite Gattin Des Athamas (f. d.). Nephelin, Mineral, ein Natriumaluminiumfilifat, bildet meift fleine heragonale Rriftalle und fein= und grobiristallinische Partien von der Särte 5,5-6. Man unterscheidet: 1) glafigen R., der farblos oder grau, glasglanzend, durchfichtig bis durchscheinend ift, sich deutlich fristallifiert am Besub, am Ragenbuckel im Odenwald, am Löbauer Berg in der Laufitz u. a. D. findet und ein wesentlicher Gemengteil der Phonolithe und vieler Bafalte (f. Bafalt) ift; 2) Et avlith, fett-glanzend, derb und grun, rot, braun gefarbt. befonders als mefentlicher Gemengteil im Claolithinenit und Claolithipenitporphyr. N. zerfest fich oft in Matrolith und andre Zeolithe, auch in glimmerähnliche Substanzen: Biefedit (im Biefeditporphyr von Grönland), Liebenerit (im Liebeneritporphyr von Predazzo).

Nephelindajalt, Nephelindajanit, Nephelinbolerit, Nephelinit, Nephelintephrit, Gesteine aus der Gruppe der Basalte (f. Basalt).

Nephelis, f. Blutegel (Sp. 524).

Nephelium L., Gattung der Sapindageen, fleine Baume und Straucher mit gefiederten Blattern, endoder achselständigen Blütenständen, runden Früchten mit häufig warziger Fruchtschale und von einem faftigen, oft fehr wohlschmedenden Samenmantel eingeschlossen Camen; 22 Arten in Indien und dem Indischen Archipel. N. longanum Camb. (Longanbaum, Longyen, Linteng, Lungngans), 9-12 m hoch, auf Cenlon und fonft in Gudafien, mit fleinen, gelbbraunen Früchten (in China und Formosa als Obst sehr beliebt). N. litchi Camb. (Litchi chinensis Sonn., Litchi= oder Litichibaum, Chi= nesische oder Japanische Safelnuß; f. Tafel »Tropische Nahrungspflanzen III«, 4), ein kleiner Baum mit 4 cm biden, rotbraunen Früchten. Die Litchipflaume (ober Litfchipflaume) ift bas belieb'efte Obit in China.

Rephelofoffigia (griech.), s. Wolfenkuchucksheim. Nephelometer (griech.), Turbidimeter, Turpidofolorimeter), Instrument, mit dem durch Bergleich (ähnlich wie beim Kolorimeter) aus der Helligteit des von trübenden Teilen reslektierten Lichts der Trübungsgrad einer Flüssigkeit ermittelt, von ihm auch auf den Gehalt an aufgeschwennnten winzigen Teilchen oder auf deren Oberstächengröße (3. B. bei Batterien) geschlossen werden kann. Bgl. Analyse, chemische (Sp. 533).

Rephoftop (griech.), Inftrument zum Meffen ber

Richtung und Geidwindigleit des Bollenzuges, f. Bei- | lage »Meteorologische Instrumente« (G. IV).

Rephralgie (griech.), Rierenschmerz, Rierenkolik. **Nephrektomig** (griech., Nierenentfernung), s. Nierendirurgie.

Mephridien f. Mieren und Würmer.

Rephrit (Beil=, Nierenstein [weil früher gegen Nierenbeschwerden angewandt]; Punamustein der Neufeelander, Jade im Untiquitätenhandel), Mineral aus der Gruppe der Hornblende (f. d.), ein Strahl= ftein, gebildet aus feinen, filzartig verwobenen Fafern, lauchgrun bis grunlichgrau, an den Kanten durch= scheinend.poliert fettglanzend, fettig anzufühlen, schwer zersprengbar, Härte 6, spez. Gew. 3,0. Der N. und der Jadeit (f. d.) haben hohe fulturgeschichtliche Bcdeutung, wie aus Funden (Beile uiw.) in den Pfahlbauten der Schweiz, in Frankreich, Italien, Troja, Sibirien, Neufeeland u.a. D. hervorgeht. In Rleinafien trägt man noch Schmuckfteine (Amulette) aus N. In China spielen N. und Jadeit (Pü, Püstein) scit alters die Rolle eines Edelsteins (f. Tafel »Chinesische Runft III«, 3). Unftehend fennt man R. im Karakajhtal in Turlestan und füdl. von Irkulft, in Alasia und auf der Südinsel von Neusceland, hier Lager zwiichen Hornblendeschiefern und Gneisen bildend; auch in Ligurien sowie bei Jordansmühl in Schlesien im Serpentin. Erratifche Blöcke von N., z. T. mehrere Tonnen schwer, finden sich auch am Baicalsce und in Flüssen des ehemaligen Gouv. Erlutst sowie im Mur-tal in Steiermark. Ein talk- und eisenreicher Jadeit ist der ähnlich verarbeitete dunkelgrüne Chloromela= nit vom spez. Gew. 3,4. Lit.: H. Fischer, N. und Jadeit (2. Aufl. 1881); A. B. Meyer, Jadeits und Nephritobjette (1838, 2 Tle.) und Neue Beiträge zur Renntnis des N. und Jadeit (1892).

Rephritis (griech.), f. Nierentrantheiten (Sp. 1312). **Nephritojde**, die drei sehr ähnlichen Mineralien Chloromelanit, Jadeit und Nephrit (s. d.).

Nephrodium, veraltete Farngattung, j. Aspidium.

Nephrolithiafis (griech.), Steinbildung in den Rieren (f. Nierenfrantheiten, Sp 1313).

Nephrologic (griech.), die Lehre von den Rieren. [chirurgie. Nephroperic (griech.), f. Mieren-**Nephropyclitis** (griech.). eite-rige Entzundung des Nierenrige Entzundung bectens (vgl. Rierentrantheiten,

Sp. 1314). **Nephroje** (griech.), Nierentrant-[(Sp. 1307).

Nephrostom (griech.), s. Nieren Nephrotome (griech.), die Teile des mittlern Reimblatts im Birbeltierembryo, aus denen sich die Nieren entwickeln.

Nephrotomie (griech., Nieren = fcnitt), f. Merenchirurgie. Rephthys (agnpt. Rebthat),

agupt. Göttin, Schwester des Diris, beffen Tod durch Set (f. d.) sie mit Isis beklagt. Den Theologen von Heliopolis galt fie als Gemahlin des Set. In den Darstellungen frägt sie auf dem Haupt die ihren Namen ausdrudenden Sieroglyphen, in den Banden ein Blumenzepter und die Hieroglyphe für »Leben« (f. Abb). Bal. Unubis.

Nephthys.

Nepi (bas etrustifche Nepete), Stadt in der ital. Prov. Biterbo, (1921) 2963 Ew., Bifchofffig, hat Reste etrustischer und mittelalterlicher Mauern, Dom (11. Ih.), Kirche San Biagio (10. 3h.), Burg der Borgia, Stadthaus (von Bignola), Aderbau. 2km öftl. Caftel San Elia mit Kirche (Fresten des 11. 3h.).

Nepoko, rechter Nebenfluß des Uruwimi (f. d.) in

Bentralafrita, 1882 bei Teli von Junter gefehen. Repomut, Stadtimfüblichen Bohnen, Bezd, Prefits, (1921) 1928tfdech. Ew., Anotenpunttder Bahn Gmund-Eger, hat Kirche (1636 an der Stelle des Geburtshaufes des heil. Johann von N. errichtet), Bez. Biaristen-kollegium und landwirtschaftliche Industrien. Nördlich von N. liegt das Schloß Grünberg, angeblicher Fundort der jog. Grüneberger Handichrift (f. d.).

Nepomut, Johann von, driftl. Beiliger, Schutpatron Böhmens, * um 1330(1340?) Nepomut (Pomut). † 20. März 1393, 1380 Bfarrer in Brag, als Un= hanger des Erzbischofs Johann von Jenstein auf Befehl König Benzels in der Moldau ertränkt. Erft nach einer um 1450 auftretenden Legende foll er 29. April 1383 ertränkt worden sein, weil er ein Beichtgeheimnis der Rönigin Johanna nicht preisgeben wollte. Fest: 16. Mai. Lit.: Frind, Der heil. Joh. von N. (1879). Repos, Julius, weftrom. Raifer 474-475, Dalma-

tier, wurde 9 Mai 480 ermordet.

Nepos, Cornelius, rom. Geschichteschreiber, aus Oberitalien, lebte zwischen 100 und 25 v. Chr. meist in Rom, war Freund von Cicero, Atticus und Catull. Lon feinen meift hiftorischen Schriften befigen wir aus den Lebensbeschreibungen berühmter Männer (»De viris illuscribus«) das Buch »De excellentibus ducibus exterarum gentium« mit 23 Lebensbeichreibungen und aus dem Buch »De latinis historicis« das Leben des ältern Cato und des Atticus. Dieje »Vitae« zeigen Neigung zum Aneidotenhaften und find fachlich unzuverlässig; die (nicht ungefällige) Sprache hat stilistische Mängel. Ausgaben von Nipperden-Witte (11. Aufl. 1913, mit Erklärungen), Sulm-Fledeifen (2. Mufl. 1884); übersetung von Siebelis (3. Aufl. 1882).

Nepotismus (vom ital. nepote [nipote], Neffe); Bevorzugung von Berwandten durch Fürften, Staatsbeamte, Päpite; Nepoten, natürliche Söhne und Un= verwandte der Päpite.

Neppendorf (ruman. Turnigor, fpr. -fcor), Großgemeinde in Siebenbürgen (feit 1921 rumanifch), Rr. Bermannitadt, (1921) 3143 deutsche Ew. (Landler, f. d.), hat Bahnstation, Landwictschaft und Büffelzucht.

Repper, in der Gaunersprache jemand, der geringwertige (Metall=) Sachen für tojtbare verlauft.

Nepper (Neper), j. Napier 1).

Neptun, der äußerste bekannte Blanct, deffen Auffindung auf Grund der Unregelmäßigkeiten, die sich in der Bewegung des 1781 entdecken Uranus herausftellten, unter der Unnahme eines jenfeits der Uranus= bahn die Sonne umtreifenden Planeten gelang. Beffel (f. d. 2) sprach zuerst 1823 diese Ansicht aus. Die wirkliche Lösung der Aufgabe erfolgte selbständig von zwei Seiten: durch den Engländer Adams und den Franzosen Leverrier. Challis suchte, gestütt auf die Adamsschen Angaben, nach dem Plineten und beobrichtete ihn am 4. und 12. Aug. 1846, ohne ihn als Planeten zu erfennen. Leverrier in Paris fing auf Unregung Aragos im Sommer 1845 an, fich mit ber Uranustheorie zu beschäftigen. und seit November 1845 teilte er feine Ergebniffe der Parifer Alfademie mit; 23. Sept. 1846 fand dann Galle, damale Db= servator der Berliner Sternwarte, nahe der ihm von Leverrier bezeichneten Stelle ein neues Sternchen achter Broge, deffen planetarifche Ratur bereits am

nächsten Abend an der Ortsveränderung erfannt merden fonnte. Da festgestellt wurde, daß der Stern ichon 1795 als Figitern von Lalande beobachtet worden war, tonnte man gleich seine Elemente bestimmen. Die Erzentrigität der Bahn des M. beträgt 0,00853, d. h. eima 1/111 der halben großen Alchie, wonach die Neptumbahn nächst der Benusbahn sich am meisten bem Kreis nabert. Ihre Meigung gegen die Efliptit beträgt 1,8°. Die mittlere Entfernung des N. von der Sonne beträgt 4496 Mill. km. Er durchläuft feine Bahn in 164 Jahren 287 Tagen. Gein mittlerer scheinbarer Durchmeffer beträgt 2,4", fein mahrer 43 600 km. Er ericheint am himmel als ein Stern 7.—8. Größe. Die Albedo beträgt 0,73. Seine Masse ist zu 1/19350 der Sonnenmasse, seine Dichte zu 0,29 von der der Erde berechnet worden. Das Beobachten der Oberflächenbeschaffenheit ift bei der Aleinheit seines Durchmeffers fast unmöglich. 1847 entdecte Laffell einen Mond des R., der 321 000 km von letterem entfernt ist und eine siderische Umlaufszeit von 5 Tagen 21 st hat; die Bewegung in seiner Bahn ift rudläufig. Lit .: B. Beter = Naumann, Die Blaneten (2. Aufl. 1920).

Neptun, Mecrgott, f. Neptunus. — Auch Name einer beutschen Dampsichissahrtsgesellschaft, Sitz Bremen, gegr. 1873; sie verfügte 1926 über 56 Dampser (42 000 Brutto-Neg.-T.) und 3 Motorschiffe (1900 Neg.-T.); fährt nach Ost= und Nordsee sowie nach Spanien.

Neptunblan, fom. Batentblau.

Neptune (pr. növim), in Antwerpen täglich erscheinende liverale Handelszeitung mit eignem Nachrichtenbienit, gegründet 1904. [i. Gesteine (Sp. 93). Reptunische Gesteine (iedimen täre Gesteine), Reptunische Gesteine (iedimen täre Gesteine), Reptunische Gesteine geologische Anschungsweise, s. Geologie (Sp. 1721); Neptunisten: ihre Ansänger. Reptunit, schwarzes, in dünnen Splittern blutrot durchscheinendes Mineral, ein Titanositistat von Nastrium, Kalium, Gisen und Wangan. N. sindet sich in monotlinen Kristalen in dem Etäolithspenit von Narzarius (Grönland) sowie in dunkelblutroten Kristallen (sog. Carloitt) in Ratrolith eingewachsen neben Benitoit in Kalisornien.

Reptunsbecher, f. Schwänine.

Reptynus (Neptun), italijcher Gott des Wassers, seit dem 5. Ih. v. Chr. dem griechischen Boseidon gleichsgest, hatte in Rom einen alten, 32 v. Chr. wiedershergestellten Tempel mit Werken des Stopas. Einen andern errichtete ihm Ugrippa 25 v. Chr. Ihm wursden die Neptunalien am 23. Juli geseiert. (Vgl. auch Tafel "Vildbauerlunst d. 19. u. 20. Ih. I., 3.) **Ne quid uimis** (lat.), "sin nichts zu viele, d. h. alles mit Maß, das "Meden agane der Griechen.

Mera, 1) (im Altertum Nar) linker Nebensluß des Tiber, 135 km lang, entspringt in den Monti Sibillini, ninnut bei Terni ben Belino (f. d.) auf, mündet bei Orte. — 2) Linker Nebensluß der Donau in Rumänien. 126 km lang, aus dem Banater Gebirge (Sentenit, 1450 m ü. M.), nuindet, zuletzt Grenze zwischen Rumänien und Südslawien, oberhalb von Bazias.

Nérac (jpr. nergt), Stadtim franz. Dep. Lot-et-Varonne, Urr. Agen, (1921) 5903 Cw., an der Baile (zur Garonne), Knotenpuntt an der Sübbahn, hat Schloßruine, reformierte Lirche, Museum, Kortindustrie sowie Hand mit Rebhildnern und Gestlägel.

Nerbudda, ind. Flug, f. Marbada.

Nexchau, Stadt in Sachsen, Unitsh. Brimma, (1925) 2871 Ew., an der Mulde, Knotenpunkt der Bahn Wurzen-Grimma, hat Farben-, Lad-, Kartonnagen-,

Ofens, Tonwarens und Zementwarensabriken, Tonsu. Sägewerke.— N., 1991 genannt, heißt 1417 » Städtchens. Nerechta, Kreisstadt im russ. Goud. Kostroma, (1920) 7381 Ew., an der Mündung des Flusses W. in die Soloniza, Anotenpunkt der Bahn Jaroslaw-Kostroma, hat Flachsspinmerei, Nägels und Leistensabrit, Handel mit Vieh, Leinen und Tuch. [wasserstern

Rereiden, die Töchter des Nereus (f. d.); f. auch Süß-Nereis Gr., Gattung im Meere lebender räuberischer Borstenwürmer aus der zu den Polychäten gehörigen Familie der Lycoridae. Manche Arten schwimmen frei umher; don ihnen ist N. cultifera Grube in den europäischen Gewässern häusig. Oft wechselt eine auf dem Boden kriechende Generation mit einer freiichwimmenden (Heteronereis Gr.) ab.

Nereitenschichten, Schiefer mit Nereiten (b. h. Kriechipuren von Ringelwürmern, Abdrücke von Fukoiden)
auf den Schichtslichen, in der Kambrischen Formation
(i. d.) und besonders in der mittlern Abteilung der Devonformation in Thüringen.

Nereites, f. Ringelwürmer.

Nercesheim, Oberantsstadt in Württemberg, (1925) 1251 meist kath. Ew., an der Bahn Aalen-Dillingen, hat Schloß, Venediktinerkloster (1095—1802, wieder seit 1920; hatte 1763—1802 Reichsstandschaft) mit berühmter Bavocklirche (18. Ih.), Al., Lateins und Realschule, Bezirkstrankenhaus, Kalhwerke.—R., 1095 genannt, um 1350 Stadt, gehörte 1263—1802 den Erafen von Öttingen, dann den Fürsten von Thurn und Taxis und siel 1810 an Württemberg. Hier 17. Ott. 1805 Niederlage der Österreicher unter Erzherzog Karl durch die Franzosen unter Moreau.

Neretva, Fluß in Südflawien, j. Marenta.

Nercus, im griech. Mythus Sohn des Kontos und der Gäa, Gemahl der Doris, Vater der (50) Nereis den, hilfreicher Mecrgöttinnen, darunter Anuphitrite, Thetis und Valateia. N. wird als Greis mit Zepter, auch Dreizack dargestellt, die Nereiden auf Delphinen und Tritonen (s. d.) reitend. Byl. Meergötter. über das sog. Nereiden monument aus dem 4. Ih. v. Chr. vgl. G. Niemann, Das NereidensMonument in Kanthos (1921).

Nercus und Achilleus, driftl. Heilige, sagenhafte Kämmerer der Domitilla (i. d.), wurden angeblich mit ihrer Herrin nach Pontia verbannt und später in Terracina gemartert. Fest: 12. Mai; Attribute: Enthauptung, Palmen.

Neviling, Fischgattung, f. Alant.

Nèrgal, der babyloniich-assyr. Gott der Unterwelt, als deren Eingang sein Tempel Emeschlam in Kutha galt. Seine Gentahlin war Ereichtigal oder Läß. Lit.: Böllenrücher, Gebete und Hymnen an N. (1904). Verger, Narl August. Secossizier, * 25. Febr. 1875 Nostock, während des Belttriegs erst Kommandant eines Kleinen Kreuzers, seit März 1916 des Hilfsteuzers »Wolfe, eines bewassineten Frachtdampiers, mit dem er im Atlantischen, Indischen und Größen Czean ohne Berbindung mit der Hennat dis Frühjahr 1918 Kreuzerkrieg führte und durch die englische Voodee zurücklehrte. 1919 verabschiede. N. schrieb: "S. M. S. Wolfe (1918).

Nexi, Filippo, christ. Heiliger, s. Philipp Nexi. Nexiglisfar (babyl. Nexgal-scharzußur), König von Babylon (560—556), beseitigte seinen Schwager Evil-Merodach. Sein Sohn und Nachfolger Labaschie Mardut, ein Knabe, siel noch 556 einer Versichwörung des Nabu-na'id (s. d.) zum Opfer.

Merife, ichwed. Landichaft, f. Narte.

Nerine Herb., Gattung der Amachllidazeen; 9 Arten Zwiebelgewächse des Kaplandes, darunter einige schön blühende Zierpstanzen, z. B. N. sarniensis Herb. (Guernseylitie) mit einer Dolde tiefroter Blüten. Nering, Johann Arnold, Baumeister des IT. 3h., aus Hotland (?), †21. Ott. 1695 Berlin, eigentlich Ingenieur, schus schlosses, einen Zeil des Schlosses, bie Lange Brücke u. a., legte die Kriedrichstadt an, war am Bau des Zeughauses beteisterio, im römischen Kult Genossin des Mars. [ligt. Nerita, Insel, i. Ferdinandea.

Neritisch (griech.), an die Küsten gebunden, z. B. neritisches Plantton; Gegensähe: pelagisch und benthonisch. Neriton, Berg auf Ithata (s. b.).

Neritum, Stadt, f. Nardd.

Nerium L. (Oleander, Lorbeerrose), Gattung der Alpozynazeen, immergrüne Holzpflanzen mit meist zu



brei stehenden wirtelständigen, lederartigen Biättern, schönen, großen Blüttern, schönen, großen Blüttern in endständigen Rispen und länglichen Balglapfeln. Von den 3 Arten ist N. oleander L. (Rofenlorbeer; s. Abb.) bis 8 m hoch, hat rosenrote, auch weiße Blüten; die scharf nartotischen Biätter wurden früher gegen Hautenschläge der nautalkfoläge der natt. N. o. wächst in Sideeuropa und Nordafrika an

Flußufern; in Deutschland ist er Kitbelpflanze. Nexium promonturium, sow. Finisterre, Kap. Nexium promonturium, sow. Finisterre, Kap. Nexthy, Friedrich, eigentlich Nehrlich, Waler, * 24. Nov. 1807 Ersurt, † 21. Okt. 1878 Benedig, bildete sich bei Numohr in Handuurg und in Rom (1829—31) und lebte seit 1837 in Benedig. Er matte hauptsächlich venezianische Ansichten, die sich großer Beliedkheit erfreuten, z. B. San Giovanni e Paolo in Benedig (Berlin, Nationalgalerie). Doch sind seine Kleinern Bilder mit ihrer intimern Naturwahrheit und Farbgebung wertvoller, darunter Transport eines Warmorblock (Schwerin, Museum). Under Beispiele in den Wusen zu Ersurt und Hamburg.

Mernit, Walter, Physiter und Chemiter, * 25. Juni 1864 Briefen, 1887 Affiftent von Wilhelm Oftwald in Leipzig und Mitbegrunder von deffen Sonentheorie, 1891 Projejfor in Göttingen, wo er 1895 das Institut für phyfitalifche Chemie und Eleftrochemie einrichtete, 1905 Professor und Direttor des Instituts für physifalische Chemie in Berlin und Mitglied ber Afademie der Biffenschaften, 1922 Prafident der Phyfitalischtechnischen Reichsauftalt, bearbeitete hauptfächlich die galvanische Stromerzeugung, die Elettrolisse und die Theorie der Lösungen und der chemischen Gleichge-. wichte, entdedte einen neuen Grundfat der Warmelehre. 1898 erfand er die nach ihm benannte eleftrische Lantpe (f. Beil. »Cleftrisches Licht«, S. III). 1920 cr= hielt Il. den Nobelpreis. Er ichrieb: »Theoretische Chemic« (1893; 11.-15. Auft. 1925), »Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften« (mit U. Schönflies, 1895; 10. Aufl. 1923), »Die theo= retischen und experimentellen Grundlagen des neuen Barmefapes« (1918; 2. Aufl. 1924). stenem Pol. Mero, Arinmergewebe mit gezogenem und gefchnit-**Nero,** Lucius Domitius, als röm. Kaiser: N. Claudius Caefar Augustus Germanicus,

C. Domitius († 40) und der Agrippina, Tochter des Germanicus. Rach Berheiratung mit Raifer Claudius erreichte ce Agrippina, daß dieser, obwohl er einen eignen Sohn, Britannicus, hatte, 1. März 50 N. adoptierte und ihm seine Tochter Octania 52 zur Frau gab. Nach des Claudius Bergiftung ließ Agrippina N. von ben Bratorianern zum Raifer ausrufen, den ber Senat 13. Ott. 54 sofort anerkannte. N. beseitigte zwar 55 ben Britannicus, stutte fic aber sonst gunachst auf seine Erzieher, den Brätorianergeneral Burrus und den Philosophen Seneca, und erwarb sich Anertennung. 59 ermordete er feine herrschfüchtige Mutter; um die sittenlose Poppaa Sabina zu heiraten, tötete er 62 Burrus und feine eigne Gemablin; als ein Brand zwei Drittel von Rom zerstörte, ließ er, um den (ungerech= ten) Verdacht der Brandstiftung von sich abzulenten, die stadtrömischen Christen beschuldigen und viele unter Martern 64 hinrichten; die Entdeckung der Pisoni= schen Berschwörung (65) gab ihm Anlah, Seneca und Lucanus zu töten. Nach dem Brande ließ N. durch das neue Rom breite Stragen legen und erbaute fein » Golbenes haus«. Alls mufifcher Rünftler reifte er nach Briechenland (66), das er für »frei« erflärte. Ballien erhob fich zuerst gegen ihn. Der Senat ächtete A., und diefer ließ fich toten. Mit ihm erlofch das Julifch-Claudifche Saus. Das Reich wurde unter ihm in Urmenien durch Corbulo, in Britannien durch Paulinus erweitert; mit Unterdrückung des großen Judenaufftands hatte er 66 Befpafian beauftragt. Seine Geschichte beschreiben die »Unnalen« des Tacitus und Sueton. A. Wilbrandt (1876) machte N. zum Belden einer Tragodie; Opern gibt es von Händel (1705), Rubinitein (1879) u.a. Lit.: Senderion, Life and Principate of the Emperor N. (1903); Schur, Drientpolitit des Kaifers N. (1923). Nero, Monte, ital. Name des Bergmaffins Rrn. Nero antico (ital.), ein schwarzer Marmor (f. d., Neroberg, f. Wiesbaden. (Sp. 1747). Neroccio di Bartolommeo (spr. nerotts (160°-), ital. Bild=

Nevoccio di Bartolommeo (pr. nerățiscă-), ital. Vilde hauer und Maler, * 1447 Siena, † das. 1500, schuf die Benedittpredella der Usțiizien in Florenz (um 1472), zwei Madonnenbilder mit Heiligen in der Ukademie von Siena (1476 und 1492) und das Viccolominis Grabmal im Sienefer Dom (1485). Lit.: P. Schubering, Die Plastit Sienas im Duattrocento (1907). Nevoliöl, f. Pomeranzenblütenöl.

Nero: See (Rostower See, russ. Rostowstoje Osero), sischreicher See im russ. Goud. Jaroslaw, 54 gkm groß. 2 m tief, start verschlammt, empfängt die Sara, entläßt die Wieksa als Kotorost, Rebenssuß der Wolga. Um N. tiegt Rostow («Welitij).

Nerthus, eine germanische Götlin, wurde von nordscutschen Bölsern verehrt und hatte auf einer Insel der Nords oder der Ditse einen heiligen Hain. Ihr Fest, verbunden mit seierlichem Unizug (Bagen mit zwei Kühen), ritueller Reinigung und Menschenopsern, siel ins Frühjahr und sollte der Erde Fruchtvarkeit bringen. Nach Tacitus hieß sie »Mutter Erde«. Früher las man bei diesem Hert ha statt N. und hielt Nügen für die ihr heilige Insel. Bgl. Njord.

Nertichinst, Stadt im russ. Fernöstlichen Gau, Bez. Svetenst, (1926) 6545 Ew., an der Nertscha, unweit ihrer Mündung in die Schilka und an der Zweigbahn Priistowaja-N., hat Leders, Kerzens und Glassabristen, Sägewerke, Mühlen und Ackebau.

Nero, Krimmergewebe mit gezogenem und geschnits **Nertschinstis Sawod,** Fleden im russ. Fernöjtlichen **Nervo,** Lucius Domitius, als röm. Kaiser: Gau, Bez. Sretenst, (1926) 3153 Cw., an der Altatschans. Claudius Caesar Augustus Germanicus, (zum Argun), um eine ehemalige Silberhütte entstans *15. Dez. 37 Antium, † 9. Juni 68 bei Rom, Sohn des ben, hat Ledersabrit, Seisensiederei und Kelzhandel. Die Goldgrubenbetriebe der Umgebung (Serentuj, Alatuj, Rara) waren früher die bekannteften Zwangsarbeitsorte.

Meruba, 1) Jan, tichech. Dichter, * 10. Juli 1834 Brag, † bas. 22. Aug. 1891, lange Tagestdriftstler (»Gesammelte Feuilletons«, 1876—77, 4 Bde.), ein bedeutender Lyriler (»Friedhofsblüten«, 1857; »Buch der Berfe«, 1867; »Rosmiiche Lieder«, 1878, u. a.) und Erzähler. Novellensammlungen: »Allerlei Menschen« (1871), »Kleinseitner Geschichten« (1878; deutsch in »Reclams Univ.=Bibl.«) u. a. Weniger erfolgreich war er als Bühnendichter (»Francesca da Kimini«, Tra= gödie, 1860; Lustspiele: »Der Bräutigam aus hun= ger«, 1859, u. a.). »Gefamtausgabe« von J. Hermann (1892-1905, 13 Bbe.); neue tritische Ausgabe von Quis u. a. (1906-15, 41 Bbe.). Lit.: F. B. Rreiti, Jan N. (1902, tichech.); A. Novát, Jan N. (3. Aufl. 1921, tichech.).

2) Vilma Maria Franzista, Biolinfpielerin, * 29. März 1839 Brünn als Tochter des Domorganiften N., † 15. April 1911 Berlin, trat seit 1846 auf, reiste mit ihren Geschwistern, der Bianistin Maria (* 1844) und dem Bioloncellisten Frang († 1915) durch Europa, lebte feit 1869 in London, 1864-69 vermählt mit dem Hoffapellmeifter L. Normann († 28. März 1885), seit 1888 mit Ch. Halle (j. d.).

Nerva, Stadt in der fpanifchen Proving Quelva, (1920) 14972 Ew., an der Bahn N.-Zalamea, hat Rupjer-

bergbau.

Nerva, 1) Marcus Cocceius, als romijcher Raifer Imperator N. Caefar Augustus, * 8. Nov. 34 (?) Narnia, † 25. Jan. 98 Rom, 71 und 90 Konful, wurde nach Ermordung des Domitian 18. Sept. 96 vom Senat gewählt und betätigte sich in dessen Sinn; er schuf die Alimentarftiftung für Minderbemittelte. Um dem übermut der Bratorianer zu begegnen, adoptierte er Ottober 97 als Mitregenten Trajan. - 2) Beinante,

häufig im Licinischen Geschlecht.

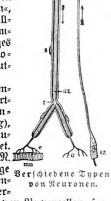
Nerval (fpr. narmai), Gérard de (eigentlich G. La= brunie), frang. Schriftsteller, * 22. Mai 1808 Baris, † das. (durch Selbstmord) 5. Jan. 1855, machte sich schon 1826 und 1827 durch die »Elégies nationales«, »Poésies diverses« und »Satires politiques« belannt, übersette Goethes »Faust« I. u II. Teil (1828, zulett 1913) und verfaßte mit All. Dumas d. Al. ("Piquillo«, tomische Oper, 1837; »L'Alchimiste« und »Léo Burckart«, zwei Dramen, 1839), Mérn (»Le Chariot d'Enfant«, Drama, 1850; »L'Imagier de Harlem«, Drama, 1850) und allein (»Tartuffe chez Molière«, Romödie, 1831) Theaterstude. Bleibendes schuf er erst mit den Novellenbanden »Les Filles du Feu« (1854), »Le Rêve et la Vie« (1855), »La Bohême galante« (1855) und den lebendigen, z T. aber phanta= stischen Dichter=Porträten »Les Illuminés« (1852), sowie mit den Reisebeschreibungen »Scènes de la Vie orientale« (Bb. 1, 1848, Bb. 2, 1850) und »Lorely. Souvenirs d'Allemagne« (1852). In vielen über= settungsproben führte D. 1830 Gedichte von Rlopftod, Goethe, Schiller, Bürger (»Poésies allemandes«) mit einer fritischen Studie (»Etudes sur les poètes allemands«, 1830) ein, später in verftreuten Beröffent= lichungen Körner, Uhland, J. P. Richter. »Œuvres complètes« (1868, 5 Bde.; neue Ausg. 1927 ff., bisher erichienen 6 Bbe.). Lit.: A. Marie, G. de N., Le poète, l'homme (1914, mit Bibliographie).

Nervatur (lat.), Nervenanordnung im Blatt (f. d., Sp. 455) und Naturselbstdrud.

Merben (lat. Nervi), die reigleitenden Glemente des Tiertorpers, die (meift in Form bon Strangen oder Baden) die Zentralorgane des Nervensustems (f. b.) mit den Sinnesorganen (Rezeptoren) und den Erfolgsorganen (Effettoren: Musteln. Drufen ufw.) verbinden. Jeder Nerv besteht aus einem fich vielfach veräftelnden Bundel von Mervenfafern, die wieder aus einer Bereinigung gablreicher Rervenfibril-Ien (f in der Abb.) hervorgehen. Gine Fibrille ift von einer isolierenden Markscheide (m), einem Rohr aus Fett- und Ciweißstoffen (Dhelin), eingeichloffen (markhaltige) oder nicht (marklofe Fibrillen). Marklofe Fibrillen finden fich namentlich bei Wirbellosen, bei Amphioxus und im Sympathitus der Birbel-

tiere, markhaltige fast ausschließ= lich bei diesen (nicht bei Rund= mäulern; doch auch bei Tintenfischen, einigen Arebien und Ringelwürmern). Im Leben ift das Myelin fait fluffig, gerinnt nach dem Tode aber zu einer frümeligen, von Fetttröpfchen durchsetten Maffe. Außen wird die Markicheide, die stellenweise Unterbrechungen (Ranviersch) e Schnurringe; r) zeigt, noch von der häutigen Schwann= fchen Scheide (8), dem Neuri = lemm, überzogen. Die gu R. zusammentretenden Mervenfasern (f. Tafel » Weinebe des Menichen«, 5) find von einer derben Sill= haut, dem Perineurium, um= scheidet und in ein feinmaschiges Bindegewebsgerüft, das Endo= neurium, in dem auch Blutgefäße verlaufen, eingebettet.

Jede Neuro= oder Nerven= fibrille ist ein langgestreckter Fortfat einer Nerven= oder Gan= glienzelle (Meurozhte, g), die häufig noch fürzere Ausläufer, Dendriten (d), entsendet. Auch Verbindungen mehrerer R. MI (Unaftomofen) und negartige Berfchiebene Enpen Rervengeflechte (Rerven= plerus) find häufig. In den Ver-



lauf der R. find oft Saufen von Mervenzellen, fog. Ganglien oder Merventnoten, eingeschaltet. Mervenzelle und -fibrille bilden eine heute meift Reuron genaunte Cinheit. Die Fibrille (Adjenzylinder, Axon, Neurit, ax) pflegt mittels eines Endbäum = diens (e) an die rezeptiven oder die effektiven Apparate (Sinneszellen, sz; Mustelfafern, mu) heranzutreten. Saufig entspringen von ihr auch feinere, ebenfalls baumartig fich auflofende Seitenafte (Bararone, Rollateralen; cl). Wahrscheinlich find die Ganglienzellen das Zentrum für die vom Achsengulinber geleiteten Erregungen. - Mus ungeheuer vielen Reuronen fest fich das Nervensuftem (f. d.) zusammen. Die Leitung (f. Tafeln » Wehirn und Merven I und II «) erfolgt entweder zentripetal, b. h. von der Beripherie (Saut, Sinnesorgane) zum Bentrum. oder zentrifugal, von dort zur Peripherie (Musteln, Druien ufw.; vgl. die Pfeile in der Ubb.). Im erften Fall fpricht man bon zentripetalen, rezeptiven oder fenfiblen, im andern von zentrifugalen, effektiven (motori= Rerven (Blattrippen, Abern), f. Blatt (Sp. 455). fchen, fetretorifchen usw. R.). Neben Nervenzellen

find am Aufbau der Nervenzentren Stützellen Gliazellen) beteiligt, die zusammen den Nerben= titt (Neuroglia) bilden.

Nach der von manchen angefochtenen Reuronen= lehre besteht teine unmittelbare Berbindung der ein= zelnen nervojen Cinheiten, fondern ihre Fortfage berühren fich gegenseitig nur innig. Die Reizubertragung im Bentralorgan wurde badurch zustande kommen, daß die Erregung von einem Neuron auf ein andres benachbartes (oder mehrere) überfpringt. Für die Reuronenlehre iprechen der mitroffopische, nament= lich mittels ber Golgischen Silberimpragnierung ber M. gewonnene Befund und die Entwicklung gefchichte, die gezeigt hat, daß die N. aus Neuroblaft en hervorgehen, die erit fefundar Achsenzylinder und Dendriten entfenden. S. auch Behirn, Nerveninitem, Rückenmart.

Lit.: Lenhoffet, Der feinere Bau des Rervenfyftems im Lichte neuerer Forfchung (1895); Apáthy. Das leitende Element des Nervensuftems (» Mitt. a. d. Bool. Station zu Neapel«, Bb. 12, 1897); Bethe, Die anatom. Elemente des Nervensustems und ihre phyfiolog. Bedeutung (»Biol. Zentralbl.«, 1898); Berworn, Das Reuron in Anatomie und Physiologie (72. Berf. Bei. deutscher Raturforscher u. Arzte, Alachen, 1900); Schend, Die Bedeutung der Reuronenlehre für die allg. Nervenphyfiologie (1902); Bergmann, Bethe, Ellinger, Embden, Sb. der normalen u. pathol. Physiologie (feit 1925); E. Schilf, Das autonome Mervenstiffen (1926); v. Möllendorff, Sb. der mifrostop. Anatomie, Bd. 4 (1928).

Phyfiologifce Bedeutung. Die phyfiologiiche Leiftung der N. besteht darin, daß sie infolge ihrer Erregbarkeit (vgl. Reizbarkeit) entweder Erregungsvorgänge, die fich im Zentralnervensystem (Gehirn und Rückenmark) abspielen, den Erfolgsorganen (z. B. Mustel, Drufe uiw.) zuleiten oder Erregungen der Sinnesorgane dem Zentralnervensnitem übermitteln. Man muß demnach zentrifugal leitende (efferente) und zentripe= tal leitende (afferente) N. unterscheiden. In den Nervensträngen finden sich meist sowohl zentripetal als auch zentrifugal leitende Nervenfasern (gemischter Rerv; Näheres f. Reflere). Alle diefe (marthaltigen) Fafern haben im wesentlichen die gleichen Eigenschaften, und die Unterscheidung von zentripetalen und zen= trifugalen N. begründet sich nur darauf, daß die einen normalerweise nur am peripheren, die andern nur am zentralen Ende ihre Reize empfangen.

Zur Erforschung der in den Nervenfasern sich abspielenden Borgange wendet man fog. fünstliche Reizung der operativ bloßgelegten oder aus dem Rörper entfernten R. an. Die Al. der wechselwarmen Tiere können im Gegensatz zu denen der Warmblüter bei passender Behandlung noch tagelang außerhalb des Körpers leistungsfähig bleiben. Alls fünstliche Reize können die verschiedensten Underungen der äußern Bedingungen dienen, 3. B. plögliche Druderhöhung (Schlag auf den Nerv), plötliche starke Temperatur= änderung, aber auch Austrocknung und chemische Gin= wirtungen. Das bequemfte Mittel zur fünftlichen Reizung der N. bietet der elektrische Strom, der in seinen Wirtungen aufs feinste abgestuft und ohne Schädigung des Nervs wiederholt angewandt werden kann. Man benutt dazu entweder den tonftanten Strom von galvanischen Elementen oder Alfumulatoren (galvaniiche Reizung) oder die turzen Stromftoße eines Induktoriums (faradische Reizung). Der galvanische Strom reizt den Nerv im allgemeinen nur während

Eleftrotonus (f. d.) erhöht die Erregbarleit im Bebiet der Rathode, vermindert fie im Gebiet der Anode. Läßt man die Stromftärke sehr allmählich anwachsen, io tann man beträchtliche Strome burch den Nerv ichiden, ohne daß er erregt wird (Einschleichen des Stromes). Die Reizwirkung geht beim Schließen bes Stronifreises von der Rathode, beim Unterbrechen von der Anode aus.

Die Folge einer wirksamen Reizung der N. ist der fog. Erregungsprozeß, ein Borgang, ber fich über bie ganze Länge der Nervenfafern fortpflanzt (Erregungsleitung; vgl. Text auf Rücseite der Tafeln bei Muskeln). Zwischen dem Augenblick der Reizung des Nervs und z. B. dem Beginn der Zussammenzichung des Muskels verstreicht eine gewisse Beit (Laten ggeit), die um fo größer ift, je weiter entfernt vom Mustel der Nerv gereigt murde. Sat man den Nerv einmal an einer höher oben, einmal an einer weiter unten gelegenen Stelle gereigt, fo fann man aus dem Unterschied der Latenzzeiten die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Nerv ermitteln. Sie wurde zuerst von Helmholt (1850) am Hüftnerv des Frosches gemessen und zu rund 26 m pro sek, also ungefähr 94 Stundenkilometern, beftimmt. Sie wächst mit steigender Temperatur und ist bei den Warmblüternerven etwa drei= bis viermal so groß. Bei den marklosen Al. wirbelloser Tiere (Mollusten) beträgt fie dagegen nur wenige Zentimeter pro sek (Busammenstellung der Wertein:» Tabulae biologicae«, Bd. 2, 1925). — Der Erregungsvorgang macht sich am Nerv selbst bemerkbar durch die Entstehung eines elettrischen Potentials. Die erregte Stelle des Nervs verhält sich elektronegativ gegen eine ruhende Stelle. Durch das Studium der Attionsftrome (f. Cleftrizität, tierische) hat man versucht, tiefer in das Wefen bes Erregungsvorgangs einzubringen. Es handelt fich wahrscheinlich um eine zunächst örtlich begrenzte Störung des Gleichgewichts zwischen Anionen und Rationen (j. Jonentheorie, Sp. 568) ber in den N. enthaltenen Salze, die sich an der gereizten Stelle in einer gemiffen Zeit entwickelt und dann wieder abflingt, wobei fie fich zugleich nach beiben Seiten längs der Nervenjafer fortpflangt. Un einem bestimmten Bunkt einer marihaltigen Nervenfafer dauert der gange Borgang nur wenige Taufenditelfefunden, in der marktofen Mervenfafer läuft er träger ab. Die für ben Erregungsvorgang verbrauchte demifche Energie muß äußerst gering sein, da die It. selbst in sauerstoff= freier Atmosphäre sehr lange gereizt werden können, ohne ihre Erregbarleit zu verlieren. Angesichts der geringen Fortpflanzungsgeichwindigkeit kann es fich Dabei jedoch feinesfalls um einen der Leitung des elettrifchen Stromes vergleichbaren Vorgang handeln. Bgl. Gehirn, Narvensystem, Nervendegeneration, Nüt= fenmart, Sinne, Sympathifus.

Lit .: Biedermann, Eleftrophyfiologie (1895); Ruhlenbed, Borlefungen über das Zentralnervenfystem der Wirbeltiere (1927). S. auch Physiologie. Nervenchirurgie, Operationen an peripheren Mer= ven, kommen bei Behandlung von Reizerscheinungen (Reuralgien, Spasmen) sowie von Lähmungen (nach Nervenverlegungen), endlich bei Geschwülften der Ner= ven vor. Bei sehr schweren Neuralgien (f. d.) sprist man Movofain, Alltohol oder Osmiumfäure in den erfrankten Merv ein. Bei den hartnädigften Fällen wird die Rervendurchichneidung (Neurotomie) oder Die Entfernung eines Nervenstückthens (Neuretto= der Dauer seines Entstehens oder Berschwindens; der linie oder Nervenresettion) vorgenommen, doch ist der Erfolg unsicher; erfolgreicher ist die Alusdrehung | des Nervs (Neuregärese) mit der »Nervenzange«. Bei schwersten Fällen von Gesichtsschmerz wird zuweilen die Ausschneidung des Gafferichen Nervenknoten (Ganglionresektion) im Schädel not= Die höchit schmerzhaften Magentrijen bei wendig. Rückenmartsschwindsucht lindert Durchtrennung der hintern Nervenwurzeln an ihrer Austrittsstelle aus dem Rückenmark (f. Förstersche Operation), ebenso die Krampferscheinungen bei angeborner Gliederstarre. Sind die Nervenschmerzen durch Fremdförper, Narbendruck, Nervenverletzung usw. bedingt, so muß die Urfache operativ beseitigt und der Nerv aus der Narbenmaffe ausgelöft (Neurolyse) bzw. bie einzelnen Nervenstränge forgfältig bavon befreit werden (innere Neurolyfe, Endoneurolyfe). Durchtrennte Merven werden mit feinster Nadel so vernäht, daß die Naht möglichst nur die Nervenscheide und das umgebende Bewebe faßt (Neuroraphie, »Nervennaht«). Brößere Lücken zwijchen den Nervenstümpfen werden durch überpflanzung eines anderswoher (auch vom Tier) genommenen Nervenstuds ausgefüllt (Nervenpla= stit) oder das veriphere Nervenende an einen benach= barten Bewegungenerv mit frischen Schnittflächen angeheftet (Nervenpfropfung) oder auch unter Um= ständen ein gesunder Nerv in den vom verlegten Nerv versorgten gelähmten Dlustel eingepflanzt (Neuroti= fation). Nicht mehr fehr gebräuchlich find die blutige und die unblutige Nervendehnung, die z. B. bei hüftweh am Nervus Ischiadicus vorübergehende Erfolge zeitigt. Neuerdings erreicht man die vorüber= gehende Lähmung eines Nervs zur Beseitigung von Reizerscheinungen (Schmerzen, Spasmen) durch Bereifung des freigelegten Nervs mit Chlorathyl oder Rohlenfäure. Bei Mervengefchwülften find Reicktion und Mervenchof, f. Nervenschock. (Naht notwendig. Mervenbegeneration, Absterben der Mervenfasern infolge von Schädigungen. Wird eine Nervenfaser von der Ganglienzelle abgetrennt, aus der fie entspringt, so verliert sie zunächst Erregbarkeit und Leitungsvermögen. Bald (bei Warmblütern nach 4-6 Tagen) zeigen sich auch Zerfallserscheinungen an den Nervensibrillen und der Marksche, die von der verletten Stelle aus nach der Peripherie fortichreiten (»setundare N.«) und stets mit völliger Zeistörung des abgetrennten Rervenstückes enden. Weniger tiefgehende Störungen treten auch im zentralen Stumpf des durchschnittenen Rervs einschließlich der zugehörigen Ganglienzelle auf (»retrograde N.«); sie können von felbst wieder verschwinden. Durchtrennung eines Wustelnervs hat Degeneration (Atrophie) der von ihm versorgten Muskelfasern zur Folge, wenn nicht rechtzeitig Ersaß der zugrunde gegangenen Nervenfasern eintritt. Diefer tann nur dadurch erfolgen, daß von den Ganglienzellen aus neue Achsenzylinderfortiäße in die alten Bahnen hineinwachsen. Dieje Mervenregeneration kann man dadurch erleichtern, daß man die beiden Stude des Nervs durch Mervennaht vereinigt. S. auch Entartungsrealtion.

Nervendehnung, f. Nervenchirurgie.

Mervendrilien, die Rebennieren, wegen ihres Reichtums an Ganglienzellen und Nervenfajern fo genannt.

Mervencinheit, f. Meuron.

Nerveneleftrizität, die am lebenden Nerv zu beobachtenden elettr. Erscheinungen; f. Elettrigität, tierische. Nervenentzündung (Neuritis), entzündlicher Borgang, bei dem entweder die Bindegewebsscheide des

(Zellen) durchfest ist, während die Nervenfasern selbst erft in zweiter Linie erfranten (interftitielle n., bzw. Perineuritis bei vorwiegender Erfrantung der Mervenicheide), oder die Nervenfasern selbst quellen, dann zerfallen und allmählich aufgesogen werden, wozu meist entzündliche Erscheinungen in der Mervenicheide treten (parenchymatofe N.). Die Rrant heit kann einen Nerv (Mononeuritis) oder viele (multiple Meuritis, Bolyneuritis) befallen. Die afzendierende (auffteigende) N. verbreitet sich von den kleinsten Nervenästen an der Peripherie auf die zentralen Nervenstämme. Manchmal tann man längs des Nervenstrangs Inotige Berdidungen der Bindegewebsicheide durch die Haut fühlen (Neuritis no-dosa). Urfachen find Berlegungen jeder Urt, Druck auf ben Nerv, überanstrengungen, Erfaltungen (rheumatische R.) und Bergiftungen, besonders bei Infettionatrantheiten, 3. B. Diphtherie, Typhus, Tuberfulofe, Boden, Influenza, bei feptischen Erfrantungen (Phamie, Rindbettfieber), bei dronischer Bergijtung mit Blei, Arfenit, Altohol u. a. und bei Stoffwechselstörungen, wie Gicht, Zuderharnruhr. Rad) dem Berlauf lann man folgende Formen unterscheiden: 1) die atute N., tritt mit Schüttelfroft, hohem Fieber und großer, auf Drud fich steigernder Schmerzhaftigfeit im ganzen erfrantten Nerv auf; es tann Empfindungs- und Bewegungs- (d. i. Mustel-) Lähmung auftreten; im lettern Fall kommt es bei Unwendung des elettrifchen Stroms zur Entartungsreaftion (i. d.). 2) Undre Fälle von R. verlaufen dronisch, auch tann atute N. chronisch werden. Die multiple degenerative N. (Polyneuritis) befällt die Nervenbahnen der verschiedensten Körperteile, oft fast das gesamte periphere Nervensystem, so bei der Beriberifrantheit: zu hohem Fieber treten Rreugichmer= gen und heftige, reißende Schmerzen in den Gliedmaßen, zuweilen auch Welentichwellungen, endlich Labmungen mit Mustelfdwund, der auch bei Beilung oft noch monatelanger Behandlung bedarf. Gine besonders häusige, wichtige Form der multipeln N. wird durch Alfoholvergiftung hervorgerufen (Pfeudotabes). Bei biefer zeigen fich reißende Schmerzen in den untern Gliedmaßen, bald auch Lähmungssyn:• ptome mit deutlichen atattischen Störungen, die in vollständige Lähmung mit Atrophie übergehen tonnen. Wie bei Mildenmarksichwindsucht, schwindet bei dieser N. das Aniephänomen, aber es fehlen Gürtelgefühl und Blasenstörungen. Undre Formen befallen besondere Merven: die Bleineuritis den Nervus radialis, der die Sandstreckmusseln am Unterarm versorgt, die Diphtherieneuritis lähmt die Nerven des Gaumensegels, der Rehlfopf- und äußern Alugenmusteln. - Die Behandlung fucht zunächft mög-lichft die Ursachen zu befeitigen. Im aluten Stadium find oft Salizylpraparate von Rugen sowie Ruhigstellung der ergriffenen Körperteile und Morphium. Nadı Ablauf des akuten Stadiums werden Elektrizis tat, Maffage, Bader uim. angewendet.

Mervenfafern, Mervenfibrillen, f. Nerven (Sp. Nervenfieber, s. Typhus. [1140).

Mervenfilz, fow. Meuropil(em).

Nervengeflecht, f. Beflecht und Nerven (Sp. 1140). Mervengeschwulft, jede an Rerven vorlommende Weschwultt, während die nur aus Nervengewebe beftehenden Ge diwülfte Neurome beißen. Die Leitungs. fähigkeit der Nerven kann durch die R. leiden, sodaß fich zu ben häufig bestehenden Schmerzen mehr oder Nervs blutreicher und von Entzundungsprodutten weniger vollständige Empfindungslofigteit im Bereich bes befallenen Nervs gesellen kann. Die Nervengesichwülste treten entweder einzeln (solitär) oder (nuultipel) an den verschiedensten Stellen des Körpers, besonders an Amputationsstümpfen, auf. Behandslung: operative Entsernung, auch Bestrahlung.

Nervengewebe, s. Nerveninstem. Nervengiste, s. Nervenmittel.

Nervenhügel, warzig erhobene Gruppen von Hautsfinneszellen bei niedern Wirbeltieren (h. Sinnesorgane). **Nervenkern** (Nyclöus, Wehrz. Nyclöi), f. Gehirn (Sp. 1572).

Nerventitt (Neuroglia), f. Gehirn und Nerven. Mervenknoten, i. Ganglien und Merven (Sp. 1140). Mervenkrankheiten, alle Krankheiten des Gehirns (außer den Geistestrantheiten), des Rückenmarts, des Sympathitus und der peripherischen Nerven. Als Neurosen trennt man von dem allgemeinen Begriff der R. eine Krantheitsgruppe ab, die nicht auf anatomisch nachweisbaren Veranderungen des Nerveninftems beruht, sondern aus fog. funttionellen Störungen besteht; hierher gehört das große Gebiet der Nerven = fcmäche (Neurasthenic) und der hnsterie. übergänge zu den eigentlichen Beisteskrantheiten find häufig die Psychoneurosen (f. unten). Funktionelle Schwäche des Wefamtnervensyftems beruht 3. T. auf tonftitutioneller Grundlage (j. Nervenschwäche). Neben den allgemeinen funktionellen Neurosen gibt es auch lokalisierte, bei benen nur ein einzelnes Nervengebiet befallen ift, wie bei den Beichäftigungeneurojen (f. d.).

Wenn auch die Neurolen sich vielkach auf dem Gebiet des Gemütslebens und der Berstandestätigkeit abspiesen (Phychoneurosen), z. B. vielkach mit Gemütssberstimmung, Zwangsvorstellungen (auch in der Art der "siren Idee"), so besteht doch der Unterschied von den Psychosen darin, daß der Neurotiker weiß oder unschwer einsieht, daß er trant ist, während der Pihschotter dies nicht weiß oder sonteter dies nicht weiß oder sonteter bies nicht weiß oder sonteter

Bei vielen A. finden sich zunächst Störungen der Empfindung, und zwar 1) Abnahme oder Berluft der Gefühlsmahrnehmung (Anafthefie ober Sperafthefie), welche die empfindenden Endapvarate, d. h. Tast-, Schmerz-, Temperatursinn, betrifft, oder den Drudfinn oder das Mustelgefühl (f. d.). Die Unafthefie tann durch Erfrantung der empfindenden Endapparate oder im Berlauf der Nervenbihn, 3. B. durch eine Geschwulft oder Druck auf den Rervenstamm, entstehen oder von einem Leiden des Behirns (Blutungen usw.) ober des Rückenmarks (Rückenmarksschwindsucht uiw.) ausgehen. Es kommt vor, daß in einem Sautbezirf die Taftempfindung aufgehoben ist, trogdem aber durch die vorhandene Krant= heit Schmerzen in demfelben ausgelöft werden (ichmerghafte Gefühllofigkeit, Anaesthesia dolorosa). 2) Nervenschmerzen oder Neuralgien (j. d.), die meist mit Unterbrechungen auftreten und sehr heftig, bohrend, ftechend, reißend find. Die befannteften Formen diefes Leidens find der Wesichtsschmerz, die 3schias oder das hüftweh, der habituelle Kopfichmerz (f. d.). Much diefe Schmerzen fonnen Ericheinungen fehr verschiedener Krankheiten sein und von verschie= benartigen Stellen bes Nervensuftems aus entstehen. Schmerz bei funttionellen Erfrantungen (Spiterie) zeigt oft fehr wechselnde Ausbreitungsgebiete, bei Er krankungen der aus dem Rückenmark austretenden Nervenwurzeln ist der zugehörige Sautbezirt ichmerzhaft bei Erfrankung der peripheren Nervenstränge der biefen zugeordnete, mit dem Burgelgebiet nicht übereinstimmende Sautbegirt.

Beitere Symptome von N. betreffen die Bemegung. hierher gehört: 1) die Lähmung (f. d.; vgl. Gehirnkrankheiten und Rückenmarkskrankheiten). Sit der gelähmte Teil durch den Untersucher leicht bewegbar, so liegt eine schlaffe Lähmung vor; wenn der gelähmte Mustel Widerstand entgegensett, so ist die Lähmung spastisch, d. h. krampfartig. 2) Die Krämpfe (f. Krampf). 3) Atagie (f. d.), d. h. Störungen bes geordneten Zusammenarbeitens ber Bewegungen, wobei die Musteln ihre volle Kraft besitzen konnen. 4) Störungen der Reflexerregbarkeit. indem entweder die Reflexerscheinungen abnorm stark, sogar in klonischen Krämpfen erfolgen, oder völlig ausblei= ben, wie man es infolge von Lähmungen des Rücken= marks an haut und Sehnen (Sehnenreflege, f. Rnicphänomen), z. B. beim Kipeln der Fußsohlen, Stechen mit einer Rabel, beobachtet. - Als vafomotorifche, trophische und endofrin bedingte Neurosen faßt man eine Gruppe von N. zufammen, die in besonders naher Bezichung zum sympathischen Nervenspitem und den Drusen mit innerer Setretion stehen. Hierher gehören die Migrane (f. d.), das »Base= dowiche Nervenleiden« und manche Bachstumsitörungen der Saut und der Glieder.

Nervenfriftall, f. Menthol.

Nervenlähmung, f. Nervenfrantheiten.

Nervenmark, das die Markscheide (f. Nerven) bils dende Mark.

Nervenmaffage, f. Mervenpuntte.

Mcrvenmittel (Nervina [remedia]), Arzneimittel, die vorwiegend auf das Nervensnstem oder einzelne Bruppen davon (Nerven der Sinnesorgane, Gefühls=, Bewegungsnerven) reizend oder lähmend wirken. Hier= her gehören die belebenden (Analeptica) und erregen= den (Excitantia) Mittel: Spirituosen, Ather, Kampfer, atherische Ole; die schmerzstillenden (Antineuralgica), wie Chinin, Antipyrin, Phenazetin und ihre Berwandten; die Beruhigungsmittel (Sedativa) wie Baldrian, Brompräparate sowie die sog. niederschla= genden Mittel wie Limonaden, Brausepulver u. dgl. Stärker wirken die narkotischen, betäubenden Mittel wie Opium, Morphin, und die Schlafmittel: Chlorallydrat, Sulfonal, Veronal und feine Verwandten, u. a.; diese fonnen bei übermäßigem oder unvorsich= tigem Bebrauch als Nervengifte mirfen. Stoffe, die schon in sehr kleinen Gaben die Nerven schädigen oder töten, z. B. Kurare, Methylaltohol (Sehnerv), Bleiverbindungen, Nitotin, bezeichnet man als eigent= liche Nervengifte.

Nervennaht, pfropfung, plastif, f. Nervenchirurs Nervenphysiologic, die Lehre von der physiologischen Bedeutung der Nerven (j. d., Sp. 1141f.).

Nervenpunkte, nach einer nicht allseitig anerkannten Theorie von A. Cornelius (Berlin) folche Stellen
im Körper, an denen ein Reiz in einer der Norm
nicht entiprechenden Beile wirt. Durch »Beruhigung«
bieser Puntte mittels Wassage (Nervenpunktmassage), also durch mechanische Beeinslussund seinen
Körperperipherie, sollen nach Cornelius und seinen
Schülern gewisse nervöse Erkrankungen günstig beeinflußt werden können.

Mervenregeneration, f. Nervendegeneration.

Rervenresettion, f. Nervenchirurgie.

Rervenring, f. Nervenfnitem.

Nervensalbe (Rosmarinsalbe), gegen nervöse Schnerzen benutt, enthält hauptsächlich Lorbeer-, Mustat-, Wacholder- und Nosmarinöl.

Rervenschmerz, f. Reuralgie.

Nervenschnitt (griech. Neurotomie), f. Nerven= | chirurgie. — Auch bei Pferden wird der N. an den Gliedmaßen ausgeführt, um bei gewissen, unheilbaren schmerzhaften Leiden den Fuß gefühllos zu machen und dadurch die Lahmheit aufzuheben. Das Pferd kann dann noch jahrelang Dienst tun, geht aber häufig an Nageltritt oder Bernagelung (1. Huftrankheiten) zugrunde, weil diese Berlepungen, eben wegen der fehlenden Lahmheit, nicht rechtzeitig bemerkt werden. Nervenschock (Chof, spr. schot), seelische Erschütte= rung auf Grund ftart gefühlsbetonter, besonders mit Schred und Angit verbundener Erlebniffe.

Nervenichwäche (griech. Reurafthenie), meift unter dem Bild der »reizbaren N.« auftretend, ge= wöhnlich Rervosität genannt. Die N. weist auch Reizsymptome auf, weil das Nervensystem auf Reize allzu lebhaft und nachhaltig reagiert. Die N. macht fich por allem in rafcher Erichöpfbarkeit geltend. Mit bem Schwächegefühl verbinden sich alsbald andre Unluftgefühle, die Reizsymptome find: Schwindelgefühl, Kopfdruck, Kopfschmerz, Rückenschmerzen, Herzbefdwerden (Herzneuroje), Magen-und Darmftörungen (nervose Dyspepsie, Stuhlverstopfung), Schlaflosig= feit. Psychich sind die oft hochgradige, unter Um= ständen zu Selbstmordtrieb führende Verstimmung, ferner Neigung zu Sypochondrie und zu nervösen Angstzuständen (s. d.). Auch bei der sexuellen N. sinden sich Schwäches und Reizsymptome miteinander wechselnd und sich gegenseitig verstärkend (nervöse oder psychische Impotenz, s. d.). — Als Urfache der N. hat man vielfach das moderne, »die Nerven angreifende« Leben mit seiner Hast, die irritierenden Errungen= schaften der Zivilisation (Eisenbahn, Telephon, Kino), die sich immer übersteigernden Sensationen des Genußlebens verantwortlich gemacht. Aber auch früher wicfen einzelne und ganze Böller oft ausgesprochene ner= vöse Züge auf: Casarenwahnsinn vieler Herrscher des Altertums und Mittelalters, Sensationslüfternheit des altrömischen Pöbels, Kinderfreuzzüge und Fla= gellantenwesen des Mittelalters, der Blutrausch der Kranzösischen Revolution und viele ähnliche Volks= psychosen. — Offenbar spielt beim Zustandekommen der N. die Beranlagung die Hauptrolle; doch können auch schwere seelische Erschütterungen, geistige und körperliche überanstrengungen vorübergehende Erschöpfungszustände hervorrufen. Ift erbliche Beranlagung vorhanden, so spielen überarbeitung und besonders Bemütserregung als veranlaffende Urfachen der M. eine erhebliche Rolle. Sowohl die Neurasthenie, wie die andre »große Neurose«, die Hy= sterie (beide treten vielfach kombiniert auf), hängen mit feelischen Borgängen und Besonderheiten eng zu= fammen. Diefe Ginficht verdanten wir befonders S. Freud, der zumal gewisse dem Bewußtsein unerträg= liche und deshalb ins Unbewußte verdrängte (jexuelle) Jugenderlebnisse als Veranlasser der Neurose, und A. Adler, der das perfönliche Minderwertigkeitsgefühl und den »männlichen Protest«, der auf der Grundlage dieses Gefühls entsteht, als Urfache der Neurose ansieht. Obwohl hier noch vieles unbewiesen ist, so ist doch foviel klar, daß, abgesehen von der Beranlagung, die Brundlage der R. im wesentlichen eine seelische ift und daß also auch die Behandlung hauptlächlich eine seelische sein muß. Besonders sind die Ungste zustände durch die von Freud eingeführte Psychoana-Inje (f. Pfychotherapie) oft recht gunftig zu beeinfluffen oder völlig zu beseitigen; auch andre psychotherapen= tifche Methoden, wie Suggestion, Sppnose und Ber- | Nerventinktur, fvw. Bestuscheniche Nerventinktur.

suasion, sind sich oft recht nüglich. Bestehen auch törperliche Schwächezustände, so find elettrische, klimatische und Badebehandlung angezeigt. Die Kost foll möglichit reizlos (tein Allohol!) und borwiegend vegetarifch fein. Arzneiliche Beilmittel find namentlich dann nicht zu umgehen, wenn es nötig ift, Schmerzen, Schwächezustände, hochgradige Schlaflosigkeit schnell (wenn auch nur vorübergehend) günftig zu beeinfluffen. Lit.: R. Zander, Nerven (3. Aufl. 1918). Nervenfinnesblatt (Ettoberm), f. Entwicklungs-

geichichte (Sp. 39).

Nervenströme, f. Elektrizität, tierische.

Nervensnftem, die Befantheit der reigleitenden und sverarbeitenden Elemente (f. Nerven) im Tierkörper. Bei den Bielzellern geht das N. aus dem äußern Keimblatt (Ettoderm) hervor und beschränkt sich auf bestimmte, ihm zugeordnete Organe und Bahnen. Im einfachsten Fall ist es ein loses Beflecht multipolarer Ganglienzellen unter der haut; doch fcon bei Wedufen tommt es zur Bildung von Ganglien (f. d.) und eines Mervenrings am Schirmrand. Höherstehende Vielzeller haben ein zentrales N., das mehr in der Tiefe liegt, und ein peripheres N. Jenes besteht vorzugs= weise aus Ganglienzellen, dieses aus Nervenfasern, die die Zentralorgane mit den Sinnes- (sensorische Bahnen) und Erfolgsorganen (motorische Bahnen usw.) verbinden. In den zentralen, z. T. auch in den peri-pheren Abschnitten bilden die Ganglienzellen Gruppen (Nerventnoten, Ganglien; f. b.), die unter fich durch Nervenbundel (Ronimiffuren) verbunden find und die peripheren Nerven entfenden. Bei fegmentierten Tieren liegen ursprünglich in jedem Körperring zwei Banglien nebeneinander, die wegen der fie verbindenden Längs- und Querkommiffuren in ihrer Wesamtheit das Bild einer Strictleiter ergeben (Strict= leiter = N.). Oft verschmelzen die nebeneinanderliegen = den Ganglien miteinander, zumal im Ropf, wo größere Oberichlund und Unterschlundganglien entstehen und durch einen Schlundring verbunden find. häufig vereinigen sich auch die hintereinanderliegenben Ganglien zu einer größern Maffe (3. B. bei Erabben). Bei den Weichtieren besteht das Al. aus mehreren Hauptganglienpaaren (Zerebral=, Biszeral=, Bedalganglien usw.), die oft weit getrennt, aber durch jtarte Nervenstämme (Ronnettive) miteinander verbunden sind; bei Tintenfischen vereinigen sie sich zu einer großen Ganglienmasse im Ropf. Im Fall einer solchen Ballung des zentralen Nervensustems spricht man von einem Wehirn (j. d.), das fich ins Leitungsmart, bei Wirbeltieren als Rüdenmart (f. d.), bei Ningelwürmern, Krebsen und Insetten als Bauchmart entwickelt, nach hinten zu fortsett. Wehirn und Rudenmart bilden das animale N. (Berebrofpinalfyftem), das beim Menichen den bewußten Empfindungen und den willfürlichen Bewegungen vorsteht. über das vegetative (vorganische", autonome), sympathische N. für die Beherrschung der Berdauung und Absonderung, der unwillfürlichen Bewegungen ufw. f. Sympathifus. Hiftologisch stellt man Ganglienzellen, Nervenfasern und Stützellen des Nervensustems (Neuroglia) als Nervengewebe dem Saut-, Binde-, Dlustel- ufw. Gewebe gegenüber. Den Berlauf der Nerven beim Men-ichen zeigen die Tafeln Behirn und Nerven«. S. auch Nerven und Sinnesorgane. Bgl. die Tafeln »Mörperteile der Tiere« bei Zoologie. Literatur j. bei Nerven.

Mervenzellen (Meurozyten), f. Ganglien und Merven (Sp. 1140).

Nervi (lat.), Mehrzahl von Nervus.

Rerbi, besuchter Binterfurort an der italienischen Riviera di Levante, (1921) 7994 Em., seit 1926 in Benua eingemeindet.

Nervier, feltisch=germanischer Stamm, Teil der Bel= gen (i. d.), von den Ardennen bis gur Scheldemundung, fonnten 50 000 Mann ins Geld ftellen, murden 57 v. Chr. in der Gegend von Maubeuge durch Cafar fait vernichtet. Hauptort war Bagacum (f. Bavai). Nervina (neulat.), jow. Nervenmittel.

Nerv-Mustelpräparat (Mustelpräparat), f. Rückieite der Tafel II bei Urtitel Musteln.

Nervos (franz. nerveux, fpr. narwo), die Nerven betreffend, nervig, fraftvoll (jo noch bei Leffing); leicht erregbar, nervenschwach, so feit 1830 allgemein, mabrend fich die ältere Bedeutung in Franfreich viel länger und in Italien bis heute erhalten hat. Das Wort Nervositäterscheint zuerft 1839 in Franfreich, 1849 in Deutschland. Die dem Menschen felbstverständlich gewordene Nervosität wird als Reigfamfeit (fo &. Lamprecht) bezeichnet.

Nervoje Angitzuftande. Bahrend die Angit (f. b.) bei Beiftesfranten vie fach auf Brund fehlerhafter Borftellungen (Sinnestäufdjungen und Wahnideen) entfteht, tann fie bei Hervofen (vgl. Hervenschwäche) durch an fich richtige Vorstellungen und Empfindungen zustande fommen, wenn nämlich durch diese infolge der nervojen Reizbarteit eine übergroße Bemütserregung mit ängstlicher Färbung hervorgerufen wird. Körper= lich tann die Minderwertigteit gewisser Organe (besonders des Bergens und des Blutgefäßnerveninftems) disponierend wirten. In andern Fällen liegen die Urjachen vorwiegend oder lediglich auf feelischem Bebiet (vgl. Nervenichmache). Die Behandlung muß auf die förperlichen und feelischen Brundurfachen zurudgeben; die lettern find gegebenenfalls durch die Psychoanalyse (i. Psychotherapie) festzustellen und, wenn danach Beilung nicht erfolgt, durch snifematische Seelenführung fo lange zu beeinfluffen, bis mit Debung des Selbstvertrauens und der Willenstraft die Angitvorftellungen weichen.

Nervofität (frang.), f. Nervenschwäche und Nervöß. Nervtöten, f. Zahnfrantheiten.

Nervus (lat.; Mehrzahl nervi), ursprünglich jeder weißliche, faserige, strangartige Körperteil (Sehne, Band ufm.), dann befonders jede reigleitende Bahn (f. Nerven), 3. B. N. acusticus, Sörnerv; N. opticus, Sehnerv; usw. — Bei Blättern die Adern (f. Blatt, Sp. 455). — N. probandi, der Hauptbeweisgrund; N. rerum, der »Nerv der Dinge«, die Hauptsache, d. h. Mers. f. Mors. Idas Geld.

Red (norweg., für dan. Nas), Borgebirge.

Reschi (fpr. neff-chi, arab. sperf., »Ropierfchrift«), f. Ara-Reichin, Stadt, fow. Mjeichin. [bische Sprache.

Mefibin, Stadt, f. Mifebin.

Mesthi, fow. Neschi. Reste (fpr. nat), Stadt im franz. Dep. Somme, (1921) 2251 Cw., Anotenpunkt der Bahn Amiens-Laon, hat romanische Kirche (12. 3h.), erzeugt Branntwein. — N. wurde 1472 von den Burgundern erstürmt, die Befatung hingerichtet, die Stadt niedergebraunt. Im Weltfrieg wurde N. zerstört, danad wieder aufgebaut. Reipel, Pflangenart, f. Mespilus.

Resper, Joseph, Schauspieler, *2. Juli 1844 Wien, war feit 1868 am Theater an der Wien, dann an den Röln, Bremen, 1874-84 bei ben »Meiningerna (f. b.), hierauf am kgl. Schauspielhaus in Berlin tätig, wo er bis 1913 das Kach der Heldenväter und Charafterdariteller vertrat.

Mcipoli, Frucht, f. Eriobotrya. Ness, in brit. Ortsnamen: Landspipe.

Neft (Lod) N., fpr. 106), größter See Schottlands in der Gefich. Inverneß, 56 qkm groß, 36 km lang, 16 m ü. M., 230 m tief, vom Kaledonischen Kanal benutt, vom 11 km langen Fluß N. zum Moran Firth entwäffert.

Neffe, rechter Nebenfluß der Borfel in Thuringen.

Reffel, Pflanzengattung, f. Urtica. Reffel (Reffeltuch), ursprünglich Leinwand aus den Bajtfajern der großen Reffel, die meift ungebleicht verbraucht murde; jest Benennung für Baumwollitoffe (i. Gewebe, Sp. 123). Bgl. Erfapfaserstoffe.

Reffelaudichlag, i. Reffelfucht. Reffelfaden, f. Reffelorgane. Reffelfalter, i. Mymphaliden.

Meffelfajer, die Baftfafer ber größern Brenneffelarten, f. auch Erfatfaserstoffe und Urtica.

Nesselfieber, f. Nesselsucht. — N. des Schweines, Reffeliriefel, j. Reffeliucht. sf. Rotlauf.

Neffeltapieln, f. Reffelorgane. Meffelmal, j. Reffelfucht.

Reffelmann, Ferdinand, Drientalift und Sprachforicher, * 14. Febr. 1811 Fürstenau. + 7. Jan. 1881 Königsberg als Professor (seit 1843), schrieb: »Die Allgebra der Griechen« (1842), »Wb. der Littauischen Sprache« (1850), »Thesaurus linguae Prussicae« (1873) u. a. und überfette aus dem Berfischen Sa'dis »Rosengarten« (1864), Bafis' »Diwan«, auszugsweise (1865) und Attars »Pendnameh« (1870), aus bem Litauischen mit Originaltert Christian Donalitius' »Dichtungen« (1869).

Reffelorgane, einzellige, mit Giftblafe und handichuhfingerartig ausstülpbarem Saden (Reffelfaden, Anidogil) verjehene Gebilde (Reffelfapieln, =zellen) der Bölenteraten, dienen der Abwehr von Feinden und dem Rahrungserwerb (durch Lähmung der Beute). S. Sydrozoen, Abb. 4.

Neffelpflanzen, Pflanzenfamilie, f. Urtitageen. Reffelrode, altes niederrhein. Adelsgeschlicht, zerfiel in die Linien N.=Landstron (1710 reichsgräftich, erloschen) und N. Ehreshoven (1705 reichsgräflich). - Karl Robert, Graf von N., * 13. Dez. 1780 Liffabon, Sohn des ruffifchen Gefandten Max Julius Wilhelm Franz, Graf von N. (* 1728, † 1810), † 23. März 1862 Betersburg, 1816-56 ruffifcher Außenminister (Reichstanzler), wirkte auf dem Wiener Rongreß fowie auf denen in Nachen, Troppau, Laibad und Berona. Er ichrieb eine Selbitbiographie (beutich von R. Rlevefahl, 1866). Seine »Lettres et papiers« gab Graf Anatole de N. heraus (1904-12, Reffeledorf, f. Stramberg. [11 Bdc.).

Reffeljeibe, Schmaroperpflanze, f. Cuscuta.

Neffeljucht (Reffelausichlag, fieber, friefel, = mal, Urticaria), Sautleantheit mit Bildung von Quaddeln, d. h. weißlichen, entzündlichen, start judenden Anschwellungen. Diese treten auf äußere Reize hin auf bei Berührung mit Brenneffeln (baber der Name), Raupenhaaren, Ungezieser, ja oft schon bei Reizung der Saut mit dem Fingernagel Sinerlich bewirfen Erdbeeren, Bilge, Mufcheln, Arebje, überhaupt den Darm reizende Stoffe, bei dazu neigenden Menichen N. (vgl. Idiofynfrafie); gewiffe Arzneimittel, Stadttheatern in Leipzig, Mannheim, Arefeld, Haden, wie ballamifche Ole, wirten ahnlich. Berftopfung zeigt sich meist gleichzeitig, auch besteht nicht selten Fieber. Die an sich harmlose Erfrankung wird durch häufige jahrelange Rückfälle sehr quälend und tropt hartnäckig ber Behandlung (Ralt, Rochf ilzinjeftionen, Terpentin). — Bei Tieren kommt IL häufig vor, verurfacht durch Futterstoffe (vgl. Buchweizenausschlag), Sonne ober Site, Infetten und unerforschte nervoje Storungen. Die an Ropf und Rumpf plötlich auftretenden Quaddeln verschwinden oft raich ohne Behandlung, bie andernfalls in Hungerkur, Gindeden und spiritubjen Cinreibungen besteht. Etwas andres ift bas sog. Nesselfieber des Schweines (f. Rotlauf). Reffeltiere, f. Bolenteraten.

Neffelwang, Martt in Bayern, Regbez. Schwaben, Bezel. Füffen, (1925) 2023 lath. Ew., 867 m ii. M., an der Bahn Rempten-Steinach, hat Schloß, Diftrittshospital, Krankenhaus, Käse-, Reißzeug- und Uhrenfabriten, Brauereien.

Neffelzellen, f. Neffelorgane.

Reffental, f. Gadmental.

Neftler, 1) Julius, Agrifulturchemiker, * 6. Juni 1827 Rehl, + 19. März 1905 Rarleruhe, errichtete 1859 die agrifulturchemische (später staatliche) Bersuchs= station Karlsruhe, arbeitete über Beinbau, Erlen= nung von Verfälschungen des Weines u. a. Nach ihm benannt ist ein Reagens auf Ammonial (f. Neglers Reagens). Er schrieb: »Der Bein und seine Bestand= teile« (1865; 2. Aufl. 1866), »Die Bercitung, Pflege und Untersuchung des Weines« (1871; 7. Aufl. 1897), »Die Rebwurzellaus« (1875) n. a.

2) Bittor, Komponift, * 28. Jan. 1841 Balbenheim (Eliaß), + 28. Mai 1890 Straßburg, feit 1864 in Leipzig Gefangvereinsleiter und Chordirektor am Stadttheater. Von seinen Opern hatte »Der Trom= peter von Säcfingen« (1884) Belterfolg.

Neftlere Reagene, Ralilauge enthaltende Quedfilbertaliumjodidlöfung, die durch Spuren von Ummoniat (3. B. im Trintwaffer) orange= bis rötlich= braun getrübt wird. S. Regler 1).

Reffos, ein Kentaur, f. Beratles (Sp. 1409).

Neft, die von Tieren für die unerwachsene Rachkom= menschaft hergerichtete Wohnstätte. Bon den Birbeltieren bauen einige Fijcharten (Stichling), einige Froscharten (Schmied) und einige Saugetierarten Refter, gang allgemein tun es die Bogel (f. Bogelnester, mit Tafeln). Nester nennt man auch die Behaufungen der fozialen Inselten, ferner die Gespinste mancher Raupen sowie Behausungen für Cier und Junge, z. B. bei Spinnen, Taufendfüßern u.a. Die Bauten der Säugetiere dienen auch als Berfted für die erwachsenen Tiere. Sie enthalten oft in einer besondern Kammer ein aus weichen Pflanzenstoffen aufgebautes N. für die Jungen (Mäuse, Maulwürfe). Die geschicktesten Nestbauer finden sich unter den Ragetieren, die z. T. mit den Bebervögeln wetteisern können (fo die Zwergmaus). Das Cichhörnchen baut neben Neftern zur Aufzucht der Jungen Schlafnester, Spielnester, Nahrungsspeicher. Schlafnester, die jede Nacht neu errichtet werden und nur gur Aufzucht der Jungen dienen, bauen die Menfchenaffen. - Die miffenschaftliche Reftertunde beißt Raliologie.

Neft, in einer befestigten Feldstellung gut eingegrabene Maschinengewehr- oder Schüpengruppe, auch Minenwerfer oder Geschütze. In solchen Restern liegt die hauptstärfe der Berteidigung.

Refte (fpr. nagt). Bezeichnung von Bergfluffen in ben östlichen französischen Pyrenäen. Der bedeutendste, die N. d'Aure (Grande N.), 65 km lang, entspringt | Ausgabe veranftaltete 1767 die Ruffifche Alademie

am Neonvielle-Bipfel, durch zahlreiche Bufluffe mafferreid (vgl. Gers), mündet oberhalb von Montrejeau in die Garonne. Nahebei Kraftwert Eget (35000 PS; ieit 1920).

Neftel (Sentel), Schnur oder bunner Riemen, oft mit Metallftift am Ende, zum Ginsenten, Durchsteden

oder Einschnüren.

Neftelfnüpfen (Ligatura, Ligatur), die Zaubertunst (vgl. Magie), durch Anotenknüpfen (s. d.), auch durch Berichlingen der Glieder (Finger) andre Berionen zu »binden«, den Fortgang einer Tätigkeit (be= sonders das Mahlen der Mühle und den Geschlechts= alt), vor allem die Eröffnung des Frauenleibes (Entjungferung, Empfängnis, Geburt) und die Potenz des Mannes zu verhindern. Besonders im legtern Sinn war und ift das Il. im nachantiten Europa (gleiche ober ähnliche Vorstellungen fast überall) verbreitet (man verstedt unter Spruchen usw. vertnüpfte Refteln, meist in das Bett des zu verzaubernden Paars). Das R. galt früher als schweres Berbrechen. Bgl. Liebeszauber.

Neftelornament, Bergierung im romanischen Bauftil (Abb.).

Nester, in der Geologie, f. Erzlageritätten (Sp. 221).

Nesterkunde (Kaliologie), die Lehre vom Ban des Neftes der Tiere (f. Neft).

Refterfeibe (Unapheseibe), f. Seidenspinner.

Neftflüchter, f. Vögel.

Nesthätchen, eigentlich » Nesthöd= Reftelornament chen«; das Rüchlein, das im Refte

hodt; übertragen auf jüngste (verwöhnte) Kinder.

Resthocker, f. Bögel.

Neftle, Cherhard, ev. Theolog und Orientalist. * 1. Mai 1851 Stuttgart, † das. 9. März 1913, 1838 Lehrer in Maulbroun, veröffentlichte biblische und orientalische Studien, darunter: »Syrische Gramma= tik« (1881; 2. Aufl. 1888), »Einführung in das griedifche N. T.« (1897; 4. Aufl. von v. Dobichüt, 1923), »Marginalien und Materialien« (1897) und revidierte Ausgaben des N. T. (1898; 12. Aufl. 1926) und der Bulgata (1906; 2. Aufl. 1912).

Neitleiches Rindermehl, Zwiebachulver mit Milde zusat, als selbständige Säuglingenahrung nicht längere Zeit zu geben; vgl. Kindermehle. **Restling,** junger Bogel, der noch im Rest ist.

Nefton cum Barfgate (fpr. negt'n=tam=partget), Stadt in Cheihire (England), (1921) 5195 Ew., an der Deemündung und der Bahn Liverpool-Leregham, befuch-Neftor, Bogelart, f. Papageien. tes Seebad.

Reftor, sagenhafter König von Pylos, blieb allein übrig von den durch Herafles erschlagenen Söhnen des Neleus. Schon in jungen Jahren ein Held, zog er als Greis mit gegen Troja, wo er fich durch weisen Rat auszeichnete und von wo er glücklich heimkehrte. Nach ihm benennt man einen erfahrenen Greis, auch bas älteite Mitglied einer Rorperichaft.

Neftor, ruff. Mönd im Sohlentlofter zu Riem, * 1056, † um 1114, beschrieb das Leben der Fürsten Boris und Gleb und des Abtes Theodosius. Irrtümlich hielt man ihn lange für den Berfaffer der ersten Ausgabe einer der älteften ruffiiden Chronifen, der Reftor= ichen Chronit (2. Ausg. 1116 von Abt Silvefter; 3. Ausg. von einem Wönch im Höhlenklofter zn Kiew). Sie behandelt die Zeit von etwa 850 bis 1110 und ift in vielen Sandichriften erhalten. Die erfte ruffiiche ber Wiffenschaften. Lit .: Schlöger, Ruff. Unnalen | (1802-09, 5 Tle.; in überfetung); Beftufhew-Rjumin, Quellen und Lit. zur ruffischen Geschichte

(beutsch von Schiemann, 1876).

Reftorigner (Selbstbezeichnung auch: shrische Christen), die Anhänger des Restorius (s. d.). Nach deffen Berurteilung als Häretifer aus dem Römischen Reich bertrieben, grundeten fie (498) eine Kirche auf perfischem Boden (jest fast nur in Kurbistan). Mittelpuntt mar die Schule in Nifibis, mit Patriarchat in Rtefiphon; fie übten Diffion bis Indien, China (feit 781) und Ufrita. Sie vermittelten den Arabern ariechijche Bildung. Thre Kirche begann unter der Türkenherrschaft zu verfallen; Teile schlossen fich an die ruffische, Teile an die römisch-tath. Kirche an; die lettern heißen oft »chaldäische Christen«. Der Weltfrieg brachte ihnen von Kurden und Türken Unheil; manche wanderten vom Urmiasee nach dem Irak aus. Ihre Zahl ift faum bestimmbar; vor dem Rrieg schätte man fie auf 150 000. Ihr Patriarch (Katholitos) wohnt in Rotschanes bei Djutamerg. Ihre Liturgie ist verhältnismäßig turz, ihr Gottesbienft leeres Formelwefen. Bilderverehrung, Ohrenbeichte, Zölibat lehnen sie ab. Bgl. Thomaschriften. Sie feiern auch den Sabbat. Lit : Loofs, Symbolit, Bb. 1 (1902); Silbernagl, Berfassung und gegenwärtiger Bestand sämtlicher Kirchen des Orients (2. Ausl., hrsg. von Schniber, 1904); W. Wigram, History of the Syrian Church (1910); Mulert, Konsessionstunde (1926). Reftorianifche Tafel, ein 781 n. Chr. errichtetes Dentmal in fprifcher und dinesischer Sprache in Singan-fu (China, Brov. Schenfi), auf dem die 645 nach China gekommene nestorianische Gemeinde die Geschichte ihres Glaubens berichtet. Lit .: Savret, La stèle chrétienne de Si-ngan-fou (1895-1902, 3 Tlc.); Holm, The Nestorian Monument (1924). **Restorins**, Patriard von Konstantinopel, * Germa-

nicia (Sprien), † wahrscheinlich 451 in der Thebais, wurde, weil er zwischen göttlicher und menschlicher Natur in Chriftus scharf unterschied und in Maria nicht die Gottesmutter, sondern nur die Mutter Chrifti nach seiner menschlichen Natur verehren wollte, auf dem Konzil von Ephesos 431 abgesetzt und nach Aghpten verbannt. Bruchftude feiner Schriften und Bredigten fammelte Loofs (1905). Gine pfeudonyme Gelbitberteibigung (Tegurtâ [»Handel«] des Heraftides) ver-öffentlichte Nau (1910). Bgl. Eutychianischer Streit und Restorianer. Lit.: F. Nau, N. d'après des sources orientales (1911); F. Loofs, N. and his Place in History (1914); Ch. Pefch, N. als Irrlchrer (1921). Neftoriche Chronik, f. Reftor (ruffischer Monch).

Meftos, Flug, f. Mejta.

Neftron, Johann Nepomul, Romilerund Boffen-bichter, * 7. Dez. 1801 Wien, † 25. Mai 1862 Graz, feit 1821 Baffift, befonders im tomischen Fach an verschiebenen beutschen Bühnen, tam 1831 an das Theater an der Wien zu Wien. 1854 übernahm er das Carl-Theater. 1861 zog er sich nach Graz zurück. Als Theaterdichter trat er 1832 in Wien mit dem » Gefühlvollen Kertermeifter«, einer parodierenden Boffe, dann mit »Nagerl und Handschuh« und »Zamperl«, einer Opernparodie, hervor. N. wandte fich mit scharfer Raritatur gegen Tragit und Sentimentalität, auch namentlich gegen Raimund und feine Beifterwelt. Sein Sauptwert in diefer Richtung mar die Boffe »Der bofe Geist Lumpacivagabundus« (1833), die ihren Weg über alle Bühnen machte. Bon feinen folgenden Boj-

»Tritsch=Tratsch«, »Einen Jug will er sich machen« (1842) großen Erfolg. Bon fpatern Studen find »Die Freiheit in Rrähwinkel« (1848) und die Barodien »Judith und Holofernes« (1849) und »Tannhäuser vder die Reilerei auf der Bartburg« hervorzuheben. Seine »Gesammelten Berte« gaben Chiavacci und Ganghofer (1890—91, 12 Bbc.) und Rosner (1903, 2 Bbe.) heraus. Lit.: Schlögl, Bom Wiener Bolkstheater (1884); »Aus N., Erinnerungsgabe« (Zitate und Kernsprüche, 4. Aufl. 1885); Neder, Johann N. Reftwurz, humuspflanze, f. Neottia. Meter, agypt. Bezeichnung (Jeremias 2, 22) für Goda. Nethe (frang. nethe, fpr. nat), Fluß in der belg. Brob. Antwerpen, 14 km lang, entsteht bei Lier aus Gro-Ber N. (90 km lang) und Kleiner N. (64 km) und vereinigt fich mit der Dyle zur Rupel. Nach beiben Flüssen hieß das ehemalige (1801—15) franz. Dep. Deux=Nèthes mit der Hauptstadt Antwerpen. Nether-Hohland (fpr. nesher-heiland), f. Sohland.

Nethou, Bic de (fpr. pit-bo-netu; fpan. Bico de Aneto), höchster Gipfel der Phrenaen, in der Maladetta, 3404 m hoch, mit Gletscher am Nordhang. Netra, Fleden in Beffen-Raffau, Rr. Efchwege, (1925) 660 Em., hat Schloß, Al., Korbmacherei und Ralt-

brennerei.

Reticher (fpr. neth, der), 1) Cafpar, niederland. Maler, * 1639 Beidelberg als Sohn des Bildhauers Johann N., † 15. Jan. 1684 haag, Schüler von h. Cofter in Urnheim und Terborch in Deventer, seit 1661 im Saag, malte nach Terborche Borbild Genrebilder aus dem Leben der höhern Stände, besonders musizierende Damen und herren, auch Rücheninterieurs und Schäferstücke, Bildnisse u. a. Die Dresbener Galerie hat neun feiner gablreichen Bilber (Befang mit Rlavierbegleitung, Die trante Dame mit ihrem Arzt, Der Briefschreiber, Frau von Montespan, die Harfe spielend u. a.), fünf die Münchener Ulte Pinatothet. — Auch seine Söhne Theodor, * 1661 Bordeaux, † 1732 Hust, und Constantyn, * Dezember 1668 Haag, † daf. März 1723, waren Maler, letterer befonders Bildnismaler.

2) Frans, niederländ. Schriftsteller, * 30. April 1864 Haag, † 19. Nov. 1923 Haarlem, war 1896— 1902 Hauptschriftleiter der »Hollandsche Revue« in Santpoort und gehörte zur Gruppe der Zeitschrift "De nieuwe Gids« (f. Gids, De). Er schrieb die Novellensammlungen: »Studies naar het naakt model« (1886), »Menschen om ons« (1888), »Karakters« (1900), den Roman »Egoïsme« (1892) u. a. Netfute (japan., fpr. nöbte, Dette), Zierknöpfe gunt

Tragen Kleingerät (Inro u. a.) an einer unter dem Bürtel (Obi) durchge= zogenen Schnur (j. Japanische Kunft, Sp. 256, und Tafel III, 6), aus Holz, Elfen= bein, Horn, auch Metall, meist reiz-



netjute.

volle Rleinftulpturen, daher beliebte Sammelobjette (j. Albb.). Lit.: A. Brodhaus, Retjute (2. Aufl. 1909). Nette, bis 1928 Landgemeinde in Westfalen, seitdem Stadtteil von Dortmund.

Nettelbed, Joachim, deutscher Patriot, * 20. Sept. fen hatten »Zuebener Erbe und im ersten Stock« (1835), | 1738 Kolberg, † das. 29. Jan. 1824, Schiffekapitän, seit 1782 Branntweinbrenner in Kolberg, Bürgerrepräsentant, verhinderte 1806 an der Spige der Bürger und mit Schill die übergade Kolbergs (f.d.), untertiügte 1807 den auf sein Betreiben entsandten neuen
Beselhäsgaber Gneisenau (f. d.) als Bürgeradjutant.
Seine »Lebensbeschreibung« erschien, dearbeitet von Mendheim, in »Meclams Univ.-Bibl.« und als »Joh.
Nettelbecks Hahrten, Taten und Abenteuer«, hräg.
von G. Bederfrecht (d. Aust. 1921); gefürzt von D.
Jimmermann (1906). Lit.: P. Kolve, N. (1907).
Nettement (pr. när mang), Alfred François, franz.
Geschichtsschreiber, * 22. Juli 1805 Paris, † das. 15.
Nov. 1869, gründete 1848 die Zeitschrift »L'Opinion
publique«, war 1849—52 segitimistischer Abgeordneter, schreib: »Histoire de la littérature française
sous la restauration« (1852, 2 Bde.), »... sous la
royauté de Juillet« (1854, 2 Bde.), »... sous la
Restauration« (1860—68, 6 Bde.) u. a.

Rettesheim, f. Ugrippa von Nettesheim.

Netto (ital., *rein.*), das nach Abzug der Produktionskoften, Spesen, des Gewichts der Umbüllung usw.
übrigbleibende; Gegensaß: Brutto. Netto [rein] =
ertra g. Ertrag einer Einnahmequellenach Abzug der
Kosten der Gewinnung des Bruttoertrags; Nettoein =
konten der Gewinnung des Bruttoertrags; Nettoein =
konten en, Einkommen nach Abzug der Werbungskoften; Nettopreis. Preis, von dem der Rabatt abgezogen ist oder bei dem kein solcher gegeben wird, reiner, genauer Preis, im Buchhandel der Preis, zu dem
der Verleger dem Sortimenter seine Verlagsartikel
verkauft (abgekürzt: n); Nettogewicht, Gewicht der
Bare ohne Verpackung usw. Nettobud get (Netto=
etat), Nettohaushaltsplan, Saushalt, Sssent=
licher (Sp. 1198). über Nettotara s. Tara.

Netto à point (franz., fpr. -ā-pūğug), Ausdruck im Wechselverkehr, sow. genau auf den Auntt. Wechsel werden N. gefauft und N. ausgestellt, wenn sie von den Käufern in bestimmten Beträgen verlangt und von den Verkäufern in den gewünschten Beträgen ausgeschieben werden (vgl. auch Appoint).

Nettoprämie (mathematische, rechnungs = mäßige Prämie), die um die Faktoren Unkosten und Gewinn gekürzte Bruttoprämie; in der Lebense versicherung (s. d., Sp. 711) nur auf Grund von Absterbeordnung und Zins errechnet.

Nettoranmachalt, s. Schiffsvermessung. Nettoregistertonne, Schiffsraummaß, j. Schiffsvermessung.

Nettoneurs (franz., fpr. nativaifrs), f. Säuberungstrubbs.

Nettuno, Küstenstadt in der ital. Prod. Rom, (1921) 4985, als Gemeinde 7255 Ew., an der Bahn Kom-N., hat mittelasterliche Mauern, der Bahn Kombautes Kastell (1496), Urtillerieschießplaß, Weindau und Fischerei. 12 km südöstl. der Turm von Ustura, bei dem Konradin 1268 gefangen wurde. — Kondenstionen von N., 31 Verträge, abgeschlossen 1. Juli 1925 zwischen Italien und Südslawien, die Einzelsheiten der Austeilung des Gebiets von Finne, Fragen des Transitvertehrs usw. regeln sollten. Die Verträge sollen vertragsmäßig vor 27. Juli 1928 ratissiziert werden.

Netz, durch Flechten oder Knoten entstandenes Maschemmert, mittels Handarbeit oder Maschinen hergestellt. Bgl. Nehstricknaschinen. über Nege zum
Fisch fang s. Fischerei (Fischkang). Bgl. Planktonnet.
- Drahtnege sind meist gewöhnliche Drahtgewebe,
mitunter nach Art der Gaze hergestellt. Drahtnege mit
sehrgroßen Maschen stellt man auf Flechtmaschinen her

ehrgroßen Maschen stellt man auf Flechtmaschinen her

oder durch Ineinanderwinden flacher Drahtspiralen, die durch Winden eines Drahtes um einen flachen rechtectigen Kern entstehen. Bgl. Drahtgestechte. [mels. Neth (Reticulum), ein fleines Sternbild des Sübhini-Neth, ebene Figur, die entsteht, wenn man ein von ebenen Vicleden begrenztes Polyeder längs einer genügenden Unzahl von Kanten aufschneidet und dann alle Vielecke in die Ebene ausbreitet. Umgefehrt kunn man aus einen R. die Obersläche des

Rolheders zusanmensegen. z. B. den Bürfel (Ubb.). — In der Feld meßkunst und Geodäsie deukt man sich eine Unzahl von Punkten auf der Erdoberstäche durch gerade Linien verbunden; die entzitehende Figur, deren einzelne Stüde man durch Messung und Rechnung erwittelt, heißt trigonometrisches N.



Ret eines Bürfels. oder Dreiecksnep (i. Triangulation). — Bei Land= karten (f. d.) das Gradnes (f. d.); bei topographi= ichen Rarten auch das (quadratische) Gitternes (f.d.). Net (Schurze, Omentum), befonders beim Wenichen eine den Magen und Quergrimmdarm bededende und als schürzenartiger Borhang über die Dünndarmschlingen herabhängende Doppelfalte des Bauchfells (f. Tafel » Eingeweide des Menschen Ia, 1, und II, 4). Man unterscheidet das sadartige große R. (O. majus, Epiploon, f. d.) vom fleinen N. (O. minus), das in das große N. hineinragt und dessen Höhle (Repbeutel, =jad) durch das Binslowiche Loch mit der Bauchhöhle in Berbindung steht. - Das N. bildet oft den Inhalt größerer Nabel-, Leisten- und Schenkelbrüche, außer bei tleinen Kindern, deren It. sehr kurz ist. Das N. im Bruchsack ist oft sehr verdickt und verwachsen, bisweilen mehrsach gedreht und klum-pig verändert (»Nettorsion«). Bgl. Bruch.

Nehanichlufigerät, Gerät zur Entnahme von Seizund Anodenspannung für Funkempfänger aus Starkstromnehen, s. Beilage »Rundfunk«.

Negarbeiten, f. Handarbeiten, Weibliche (Sp. 1020). Negägung, svw. Autotypie.

Netiangen (Facetten augen), f. Auge (Sp. 1129). Netbeutel, f. Net (Omentum).

Negbruch, j. Bruch; vgl. Neg (Omentum).

Negbruck, sow. Autotypie. Nege, s. Fischerei (Fischfang).

Nege (poin. Notec, fpr. steth), rechter Nebenfluß der Warthe, 366 km lang, Flußgebiet 17240 qkm, entipringt nordo. von Rolo als Noteć, tommit als oft = liche R. (Montweely) aus dem Goplosee, von Kruschwig ab 293 km schiffbar, als westliche N. aus dem Storzenciner See östl. von Wittowo, durchfließt mehrere Seen, das Thorn-Eberswalder Urjtromtal und das urbar gemachte Netebruch, bildet von Uich bis Dratig die Grenze zwischen ber Grenze . nwarf Pofen-Beftpreußen und Polen und mundet bei Zantoch. Ihre michtigften Nebenfluffe find von rechts Kuddow und Drage. Der Bromberger Ranal verbindet fie mit der Brabe (gur Beichiel). Netedistrift, Name des durch die erste Teilung Bolens 1772 an Preugen gefommenen, ber Länge nach von der Nege (f. d.) durchströmten Teiles von Bolen, der einen besondern Verwaltungsbezirk von Westpreußen bildete (f. d. und Geschichtstarte bei Breußen; vgl. Bromberg). Im Frieden von Tilsit 1807 trat Preußen fast den ganzen N. an das Großherzogtum Warschau ab, erhielt ihn aber 1815 durch den in Wien 3. Mai mit Rugland abgeschlossenen Bertrag

Marienwerder und Bromberg ein. 1920 fiel der N. wieder an Bolen, außer einem fleinen Reft (f. Netefreis). Lit.: Hollmeg, Bur Geschichte bes Walbes im N. (1900).

Nchefreis, Rreis in der Grengmark Bofen-Boftpreußen, 1922 aus den Resten der an Bolen (1920) abgetretenen Rreise der Proving Pofen: Filchne, Czarnitau und Rolmar, gebildet. Hauptstadt ift Schönlante. Mete-Wafferftraße, verbindet mit dem Bromberger Ranal (i. Bromberg) und der untern Brahe (12 km) die Warthe und durch diese die Oder bei Ruftrin mit der Beichsel bei Brahemunde. Die tanalifierte Nepe (189 km) führt von Zantoch (11 km oberhalb von Landsberg) über Kreuz, Usch und Natel nach Bromberg. Die N., im gangen 228 km lang, ift für 400 t-Schiffe bestimmt und hat 21 Schleusen.

Menfalter, f. Mnuphaliden.

Retiligler (Neuropteroidea, Falichnets, Beradflügler; hierzu Tafel bei Spalte 1097). Gruppe der Insetten, mit beißenden oder saugenden Mundwertzeugen, häutigen, netförmig geaderten Glügeln und vollkommener Metamorphoje. Die Larven leben meist von Infetten; ihre Riefer find zu Beiß- oder Sanggangen umgewandelt; die Berpuppung erfolgt frei oder im Roton. Bier Ordnungen: 1) Großflügler (Megaloptera) mit ben Schlammfliegen (f. d., Sialidae); 2) Ramelhalsfliegen (j. d., Raphidiina); 3) Landhafte (Planipennia) mit den Familien der Florfliegen (f. d., Goldaugen, Chrysopidae), Fanghaften (Mantispidae), beren Larven in Spinneneiern schmaropen, Umeisenlöwen (j. d., Myrmeleonidae) und Schmetterlingshaften (f. d., Ascalaphidae); 4) & 0 = cherfliegen (f. d., Trichoptera). Lit.: »Brohms Tierleben«, Bd. 2 (4. Aufl. 1914); Brohmer, Chr= mann und Ulmer, Die Tierwelt Mitteleuropas, Bd. 6 (Bestimmungsbuch, 1927).

Mengrund, f. Spigen.

Neuhaut (Nervenhaut, Retina), f. Tafel » Auge des Menschen« mit Text; f. auch Gesichtstäuschungen. Nethautablöjung, f. Nethautertrantungen.

Nethautbild, f. Geficht (Sp. 80).

Nethautentzündung, f. Nethauterkrankungen. Nethauterfrankungen, äußern sich anfänglich in Alusfall der zugehörigen Stelle im Besichtsfeld, oft in Blimmern und Suntensehen. Entzündung der Nethaut (Retinitis) ift häufig mit einer folchen des Sehnerve (Neuroretinitis) und der Alderhaut (Chorioretinitis) verbunden. Sie findet fich hauptfächlich bei Sphilis, Zuderfrantheit, Nieren=, Bluterfrantungen, Sepfis. Die Behandlung richtet fich gegen das Brundleiden. Neghautablösung (Ablatio retinae) fommt bei hochgradiger Rurgfichtigfeit, nach Berletungen und Operationen, bei Beschwülften der Alderhaut, sowie ohne bekannte Urjache bei ältern Berjonen vor. Meist wird das Auge blind; selten bleibt die Alb= löfung stationär oder die Rephaut heilt wieder an. Behandlung (Dructverband, Muhe, Punktion, Glastorperdurchichneidung) ist wenig aussichtsreich. Die Bigmentdegeneration der Nethaut verläuft mit Nachtblindheit und zunehmender Berengerung des Besichtsfeldes; sie ist unheilbar. Ursache ist oft Blutsverwandtichaft der Eltern oder Bererbung von einem Elternteil. Nethautblutungen und Berftopfung der Nethautblutgefäße sind bei Arterioitlerose, auch bei Spphilis und andern Allgemeinerfrandungen, nicht felten und erfordern Behandlung des Grundleidens. Das Gliom (f. d.) ift eine bosartige Geschwutst

Muges notwendig. D. find am Lebenden erft feit Erfindung des Augenspiegels erlennbar. Lit.: Leber, Die Krankheiten der Nethaut (im »Hb. der Augenheillunde«, 2. Aufl. 1916).

Nenhautstellen, identische, forrespondierende, Rette, f. Detfule. [f. Geficht (Sp. 84).

Netlegung, f. Triangulation.

Meimagen (Saube, Reticulum, Ollula), f. Wiedera fäuermagen; vgl. Dlagen.

Nenmaichine, fow. Ginfprengmafchine.

Neppuntte, f. Aufnahme, topographische, und Lan-Netiact, f. Net (Omentum). desaufnahme. Retichiau, Stadt in Sadifen, Umteh. Blauen, (1925) 7055 Cw., Knotenpunkt der Bahn Leipzig-Hof, hat Textilinduftric, Gifengiegerei, Dlafdinenbau, Bappenfabrilen. — N., seit 1491 Stadt, erhielt 1687 städtische Berwaltung. Das Schloß N. wurde 1452 neu errichtet.

Nenichlag, i. Spikentlöppelei. Netichlange, f. Tigerichlange.

Resichwertel, Pflanzengartung, f. Gladiolus.

Renfticterei, f. Sandarbeiten, Weibliche (Sp. 1020).

Metitoffe, durchfichtig gewirfte Stoffe.

Neuftridmaichinen (Negfnupfmaid)inen), Maichinen zur Berftellung von Fischerneten (f. Net). Die Maschenbildung geschieht mit nur einem Faden oder mit einem Sadenspitem und einem Ginzelfaden oder mit zwei Tadenfnitemen, die in gleichen Abständen ver-[fnotet werden. Restuch, f. Gewebe (Sp. 123). Retivalde (Rynarzewo, for. -fewo), Stadt in Bojen (seit 1920 poln.), Kr. Schubin, (1921) 698 Ew. (292 dentiche), an der Mege und der Bahn Bromberg-Pojen, hat ev. Kirche und Molfcreien.

Neu-Allegandrowif (fpr. sofft), Stadt in Litauen, fow. Nowo=Alexandrowit.

Renalmaden, j. New Almaden.

Renaltwaffer, Borgellanfabrit, f. Beißstein.

Nen-Amiterdam, Infel im Indifden Dzean, f. Um-

fterdam (Ep. 515). Nen-Amfterdam, 1) ursprünglicher Name von New ?)ort. - 2) (New Umfterdam, Berbice, fpr. njuamsterbam bzw. berbis) Hauptort der Grifch. Berbice in Britisch: Guanana, (1925) 8789 Em., 3 km oberhalb der durch eine Barre für größere Schiffe gesperrten Mündung des Berbice. Bis 1790 lag die Stadt 80 km weiter oberhalb.

Nenapoftolische Gemeinde (Renapostoliter. Meu- Bruingianer), aus den Bruingianern (f. d.) ermachsene religioje Sondergemeinschaft, die 1863 entitand, nachdem, im Gegenfatz zum Brauch der eignen Sette, der Berliner Irvingianer Beinrich Geher 1860 neue Apostel zu berufen begann. Die Abgetrennten spalteten sich wieder in die »Allgemeine christliche apo= stotische Mission« (Mittelpunkt Hamburg) und in einen weit regern Zweig, den ein Braunfdweiger Bahnmeister Arebs (daher Arebsianer) leitete und der sich seit 1907 N. G. nannte. Die N. G. entfernte sich von Lehre und Rultus der Irvingianer und entfaltete eine rege, firdenfeindliche Propaganda. Grundlegend ift die Stellung des Apostolats; ein »Stammapostel«, dazu eine nicht durch die Zwölfzahl begrenzte Zahl von Aposteln leiten die Gemeinichaft mit größter Autorität; in den Aposteln sift Christus Fleisch geworden«; fie üben Kindertaufe, haben ein besonderes Satrament der Berfiegelung nach Dff. Joh. 7, 3 ff. mit Sandauflegung und Salbung, beim Albendmahl auch Minderfommunion; fie geben den Behnten und erwarten Chrifti baldige Biedertunft. Statiftische im frühesten Kindesalter und macht Entsernung des Mingaben machen sie nicht. Organ: »Neuapostolische

Neu-Irvingianer oder die Apostolische Gemeinde' (2. Auft. 1907); Karl Schmidt, Jenfeits der Kirchenmauern (1909); M. Beimbucher (tatfi.), Methodisten, Adventisten und N. G. (3. Aufl. 1921).

Neu-Arab (spr. =görgöb, rumän. Arabul=Non), rumän. Warkt, s. Nrab.

Reu-Auftralien (Rueba Auftralia, fpr. auße), 1893 in Paraguay, Dep. Ihu. gegründete auftralische sozialistische Kolonie, etwa 600 Em., treibt Biehzucht. Neubabelsberg, Billentolonie, f. Babelsberg.

Neubabylonifches Weltreich, f. Chaldaer.

Neubajefib, Stadt, f. Nowobajafet. Stadt. **Neubau,** 7. Bezirk von Wien, westl. von der Inneren Renbauer, 1) Adolf, jud. Orientalift, * 11. März 1831 Bittsa (Ungarn), † 6. April 1907 Wien, 1884 1900 Lettor an der Universität Oxford, schrieb: »Aus der Betersburger Bibliothet« (1866), »La géographie du Talmud«(1868), »Catalogue of the Hebrew Manuscripts in the Bodleian Library« (1886), »Mediaeval Jewish Chronicles« (1887—95, 2 Hefte) u. a. 2) Friedrich, Schulmann, * 26. Febr. 1861 Er-

furt, Oberftudiendirettor (bis 1926) in Frantfurt a. M., besonders für die staatsbürgerliche Erziehung tätig, gab Lehrbücher für den Geschichtsunterricht an höhern Schulen heraus und schrieb: "Die Zutunft bes Ghnnasiums« (1900), »Quellenbuch zur Geschichte bes 19. Ih. (1909), »Höllere Schulen und staatsbürger= liche Erziehung« (1911), »Große Denter« (1923) u. a. Neubauer-Methobe zur Bestimmung des Rali= und Phosphorfäuregehalts des Bodens, beruht auf der Tatfache, daß Keimpflanzen in der Lage find, fich den leicht affimilierbaren Nährstoffvorrat einer kleinen Bodenmenge restlos anzueignen. Hugo Neubauer (*2. Sept. 1868 Rotenhaus bei Görkau in Böhmen) in Dresden nimmt in einen eigens hierzu hergestellten Topf 100 g des zu unterfuchenden Bodens, den er mit 300 g nahritofffreiem Sand bededt. In diefe Mijdung werden 100 Roggentorner eingelegt. Neben diefem Bodenversuch läuft ein »blinder« Berfuch, zu dem nur 400 g Sand verwendet werden. Nach 14-18 Tagen werden die Reimpflanzen chemisch untersucht. Die Differeng zwischen Boden- und Blindversuch ergibt die von den Reimpflanzen aus dem untersuchten Boden entnommenen Rährstoffmengen, aus denen ein Rudfoluß auf den Gehalt des Bodens an leicht affimilierbaren Nährstoffen gezogen werden tann.

Neubedum, Landgemeinde in Weftfalen, Rr. Bedum. (1925) 4248 meist fath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Samm-Bielefeld, hat Maschinenbau, Zement- und Rallwerte.

Reubecfe (fpr. sbetfche), f. Becfe 2).

Neu-Benatet, Stadt in Böhmen, f. Benatet.

Neu-Bentschen, neuer deutscher Grenz- und Zoll-bahnhof bei dem seit 1920 polnischen Bahnknoten Bentschen an der Bahn Berlin-Posen.

Neuber, Friederike Karoline, genannt »Die Neuberin«, Schauspielerin und Theaterleiterin, * 9. März 1697 Reichenbach (Bogtland) als Tochter des Advotaten Beißenborn, † 30. Nov. 1760 Laubegast bei Dresden (Denkmal), entfloh 1717 mit ihrem Ge-liebten, dem Studiolus Johann Neuber (* 22. Jan. 1697 Reinsdorf), aus dem Haus ihres rohen Baters zu der Spiegelbergichen Schaufpielertruppe in Beigenfels. dann zur Haade-Hofmannschen Truppe, die fie 1725 neu organisierte ("Neubersche" Gesellschaft) und mit der fie nach Leipzig ging. In die Ideen Gottscheds

Rundschau« (seit 1909). Lit.: Handtmann, Die | deutschen Bühne einbürgern und stürzte den Hanswurft, der bis dahin eine Sauptrolle gespielt hatte. 1740 folgte fie einem Ruf nach Betersburg, überwarf fich nach ihrer Rudlehr mit Gottsched und fah fich 1743 gezwungen, ihre Gefellichaft aufzulöfen. Much nachdem fie diese 1744 neu organifiert hatte, mußte fie ihr 1750 abermale den Abichied geben. Bon der Buhne gurudgezogen, starb sie in Dürstigkeit. Lit.: v. Redens Esbed, Karoline R. und ihre Zeitgenossen (1881). **Reuberg**, Dorf in Steiermark, Bezh. Mürzzulchlag, (1923) 2468 Em., an der Mürz und der Bahn Mürzzuschlag-N., hat gotische ehemalige Stifsfirche (15.36.), Magnefit- und Talfgruben, Butten- und Balgwert, Baggonfabrit. 10 km weitl. liegt das ehemals taijer= liche Jagbichloß Mürzsteg.

Neuberg, Carl, Biochemiter, * 29. Juli 1877 Sannover, 1906 Professor an der Universität und Landw. Sochicule Berlin, Direttor des Raifer-Wilhelm-Instituts für Biochemie, schrieb »Physiologie und Pathologie des Mineralftoffwechfels« (mit Albu, 1906) u. a., feit 1906 Berausgeber der Biochemischen Beitschrifte. Renbildung (Neoplasma, Pseudoplasma), fow. Ge-

ichwulft (j. Geschwülfte).

Ren-Biftrig (tichech. Nova Buftrice, fpr. sbugtrichige), Stadt in Böhmen, (1921) 2802 meift deutsche Ew., 589 m ii. M., an der niederösterreichischen und der mährischen Grenze und der Bahn Neuhaus-N., hat Schloß, Bez ., Bebichule und Textilinduftrie.

Neublau (Bafchblau), mit wenigen Prozenten Berlinerblau, Ultramarin oder Indigo gefärbte Stärte gum Blauen von Baiche oder Papier; f. a. Meldolas Blau. Meubrandenburg, Stadt in Medlenburg-Strelit, (1925) 13748 Ew., am Ausfluß der Tollenje aus dem Tollenfefee, Anotenpunkt der Bahn Reuftrelit-Stralfund. Die Altitadt hat Mauern und Doppelwall jowie vier Tore (15. Jh.), Marientirche (14. Jh.), Johannissoder Klostertirche, Nathaus (18. Jh.), chemals großsherzogliches Palais (18. Jh.), NG., UrbG., Saupts 3011=, Finanzamt, Landwirtschaftstammer, Ghuna-

fium mit Realschule, Lyzeum mit Reformrealgynmasium, Kunst= ianınılung, Altertumsmufeum, Reuter-Sammlung, Armen- und Rettungshaus, chemaliges Franzistanerfloiter. Cifengießerei, Maschinenbau, Holzverarbeitung, Bapierfabrifen, chemische und Pferde-, Bieh-, Bein- und Gc-treidehandel; Reichsbankneben-Nahebei am Tollensesee



Meubranbenburg.

das ehemals großherzogliche Schloß Belvedere. — N., 1248 vom Markgrafen von Brandenburg gegründet, tam 1299 an Wedlenburg. Lit.: F. Boll, Chro-nit der Borderstadt N. (1875); W. Uhlers, Historijdtopogr. Sfizzen aus der Borzeit der Borderstadt N. (1876); R. Wendt, Gefch. der Borderstadt R. (1922). Neubraunschweig (New Brunswid, fpr. njubrinimit), Proving von Ranada, an der Fundybai und dem Santt-Lorenzgolf, 72 500 qkm mit (1925) 403 300 Ew. (5,5 auf 1 qkm; 66 v. S. Briten, 26 v. S. Frantofanadier). Die 800 km lange Rufte hat viele Baien. Im mittlern Hauptteil ift N. flachhügeliges, feenreiches Niederland, im Norden und S. waldiges Bergland (bis 783m). Giszeitliche Ablagerungen bedecken vielfach die altern Gefteine. Der anbaufähige Boden befchränkt fich auf die mit Blodlehm und Fluganschwemmungen, weithin auch mit Torfmooren gefüllten Täler. Sier eingehend, half fie ihm das regelrechte Drama auf der l finden fich faftige Beidegrunde und dichte Balbungen.

Sauptfluffe find: Saint John, Saint Croix, Betitcodiac und Miramichi. Das ausgeprägte Kontinentaltlima zeigt große Gegenfäße (Jahresmittel 4,5°, Grenzen 36° und -37°; Regenmenge 1100 mm). -Bflanzen= und Tierwelt sind die von Kanada (f. d.). Bon nutbaren Mineralien finden fich außer Granit vor allem Steinkohlen und Bips. -Die Bevölkerung gählte 1881: 321233 Röpfe. Indianer (Mitmat u. a. Stämme), einschließlich der Mischlinge, find wenige vorhanden. Luger der Staatsuniversität in Fredericton (gegr. 1860; 1922: 168 Studierende) hatte M. 1922: 2063 öffentliche Schulen mit 77774 Schülern. - Neubraunschweigs Reichtum liegt in der Holzschlägerei und der Fischerei. Bergbau ift unbedeutend. Der Aderbau liefert Hafer, Gerste, Buchweizen und Kartoffeln, ferner Gemuje und Obit (Apfel). Der Biehft and gablte 1926: 53 159 Bierde, 224 462 Rinder, 156 616 Schafe und 71568 Schweine. Die Induftrie ift, abgesehen von der Solzsägerei, unbedeutend (1924: 846 Betriebe mit 15805 Belchäftigten). Der Außenhandel betrifft vornehmlich Holz- und Fischereierzeugnisse und geht meist durch den hafen von Saint John. 1925/26 wertete die Ausfuhr 97,9, die Einfuhr 26,9 Mill. \$. Eisenbahnen (1922: 3133 km) verbinden N. mit dem übrigen Ranada und mit den Ver. St. v. A. — An der Spite der Bermaltung steht ein Statthalter mit 8 Ministern und einer gesetzgebenden Bersammlung von 48 Mitgliedern. In den Kongreß sendet M. 10 Senatoren und 11 Abgeordnete. N. ift ein geteilt in 15 Diftrifte. Regierungshauptstadt ift Fredericton, wirtschaftliche Hauptstadt Saint John.

Befdichte. R., ehemals ein Teil bes frangofischen Alkadien (j. d.), wurde nach Abtretung Kanadas an England (1763) zu Neuschottland geschlagen, 1783 als N. abgetrennt. Bon Abkömmlingen frangofischer Rolonisten (Aladiern) bevölkert, blühte es rasch auf, da das nicht aus britischen Rolonien eingeführte Solz in England mit hohem Differentialzoll belegt war. Seit 1867 ift N. eine Provinz des Dominion of Canada.

Bal. Kanada (Sp. 927)

Neubreifach (frang. Reuf brifach, fpr. nöbrifat ober =Bat), Stadt und Festung im Oberelfaß (jeit 1920 frang.), Dep. Saut-Rhin, Urr. Kolmar, (1921) 1603 nieift deutsche Em., am Rhein-Rhone= und Neubreisacher Ranal und an der Bahn Kolmar-Freiburg i. Br., hat Rafehandel. - Die Stadt und Festung, 1699 von Ludwig XIV. angelegt, von Bauban ausgebaut (Fort Mortier am Rhein), fapitulierte 10. Nov. 1870.

Neubritannia-Archipel, f. Bismard-Archipel. Neubritannien, fow. Reupommern.

Meubruch, f. Bodenverbefferung.

Reubuch, Zählmaß für Bapier, f. Buch (Sp. 992). Reububdhismus, vereinzelt und unrichtig auf bas Mahana (f. Buddhismus, Sp. 1044) angewendet, Bezeichnung der Bewegung, die buddhistische Dentweise und Lebensführung in Europa und Amerika einzuführen strebt; in Theosophie, Anthroposophie und Offultismus finden fich Entlehnungen. Die Bewegung führte zur Neubelebung des Buddhismus in Indien, Ceylon, Birma und Japan. 1891 fand in Adyar (Indien) eine buddhistische Konferenz flatt (unter Führung des Englanders henry S. Dlcott) und wurde die Mahabodhi Society in Colombo, 1903 wurde die International Buddhijt Society in Rangoon zur Ausbildung von Missionaren für Europa und Amerika gegründet, 1903 für Japan die Inter-

aus Amerika missioniert wird; dort arbeitet seit 1899 die Shin-Sette. Es folgten Gejellschaften in Umerita (Baul Carus), 1909 in England die Buddhist Society of Great Britain and Freland (Führer: das Chepaar Rhys Davids [f. d.]), 1924 die Buddhift Lodge of the Theolophical Society in England, 1903 in Leibzig der Buddhistische Missionsverein, 1906 die Buddhistische Gesellichaft für Deutschland, 1909 in Breslau die Deutsche Baligesellschaft (seit 1913 Bund für buddhistifches Leben). Zahlreiche Zeitschriften wirfen für die Berbreitung des M.; dessen bedeutendste Bertreter sind: W. Bohn, F. Dahlte, G. Grimm. Bon Birma aus wurde auf Beranlaffung des schweizerischen Mönches Samanero Dhanimanufari u. a. in Lugano (Schweiz) ein Rlofter angelegt. Der Schotte Allan Benneth Mac-Gregor-Unanda Maitrena hat Texte übersett und Werbeschriften herausgegeben. Seit 1921 erscheint »Der Bfad«; wissenschaftlichen Zweden dient die »Zeit= ichrift für Buddhismus« (feit 1913). Lit.: R. Falte, Der Buddhismus in unserem modernen deutschen Geiftesleben (1903); Th. Simon, Das Wiedererwachen des Buddhismus und fein Einfluß in unserer Beiftestultur (1913); f. Artitel R. im Sammelwert »Die Reli= gion in Geschichte und Gegenwart«, Bd. 4 (1913; neuc Aufl. [1928] im Erscheinen) und Artifel Buddhiftische Propaganda (ebenda, Bd. 1; 2. Aufl. 1927); A. Jere= mias, Allgemeine Religionsgeschichte (2. Hufl. 1924). Neubutow (fpr. =to), Stadt in Wedlenburg=Schwerin, Umt Wismar, (1925) 1948 Cw., an der Bahn Wismar-Rostod, hat U.G., Maschinenbau, Berbandstoffabrit und Biehhandel. — R. wird 1260 als Stadt genannt. Neubulach, Stadt in Württemberg, DU. Kaliw, (1925) 634 ev. Em., 598 m ü. M., im Schwarzwald, bei Bad Teinach, hat Erzbergwerke. — N., 1275 genannt, bis 1799 nur »Bulach«, 1300 als Stadt bezeugt, feit 1364 pfälzisch, wurde 1440 württembergisch.

Neuburg, 1) (R. an der Donau) freisunmittelbare Stadt im banr. Regbez. Schwaben, (1925) 7564 Ew. (½ ev.), an der Donau und der Bahn Donauwörth-

Ingolftabt, hat Hoffirche (17. Ih.), ehemaliges Schloß (16. Ih.), Rathaus (17. Ih.), Oberes Tor (16. Ih.), ehemaliges Jesuiten= tolleg, LV., UV., UrbV., Finanz=, Zoll- und Forstamt, Ghunasium mit Studienseminar, Real- und Landwirtschaftsschule, Priefter= hospiz, 2 Klöfter, Institut ber Englischen Fräulein, Provinzial= bibliothet (31 000 Bbe.), Staats=



Neuburg a. b. D.

archiv, Sammlungen des hijtorischen Vereins, Theater, Brauereien, Kreidewerke, Getreide-, Fifch- und Biehhandel. Nahebei Urco=Schlößchen, ehemali= ges Jagbichlog Grunau, Veftüt Rohrenfeld, Ruinen Alte Burg und Kaiferburg. N., 1006 ge-nannt, 1180 als Stadt bezeugt, feit 1180 wittelsbachisch, wechselte oft unter den einzelnen Linien, von denen eine (1569-1742) sid Pfalz= N. nannte, und war 1522-1685 Refidenz. N. war Mittelpunkt eines Fürstentums, das sich aus drei Gebieten (um Lauin= gen, um R. und um Allersberg) zusammenfette (2750 qkm), 1505 von Bayern-Landshut an Kurpfalz tam und »Junge Pfalz« genannt wurde. Bgl. Pfalz. Lit.: 3. Al. v. Reifach, Siftor.-tovogr. Beichreibung des Szt. N. (1780); F. U. Ford, N. und seine Füriten (1860); C. Gremmel, Gefch. des Hzt. N. (hreg. von C. A. Finmeg, 1871); Saffelmann, N. u. feine national Buddhist Youngmen's Affociation, von wol Umgebung (1895); Hubl, Bayrisch=Schwaben und

N. (1901); »Rollektanenblatt f. die Gesch. Baherns, insbeiondere das ehem. Sit. N. « (feit 1835). - 2) (Stift N.) Benediftinerflojter bei Beidelberg, 1130 von Lorfch aus gegründet, seit 1195 Nonnenkloster, 1570 aufgehoben, 1671 in ein adliges Fräuleinstift verwandelt, war 1705-73 Jesuitenniederlassung und wurde, seit 1804 in Privatbesitz. 1926 von den Benedistinern erworben, die in N. eine neue Ordensniederlaffung einrichteten. — 3) Weiler im Unterelsaß, zur Stadt Ha= genau gehörig. N., Zisterzienserabtei 1133-1789, Mutterklofter von Maulbronn (1137) und Herrenalb (1148), wurde besonders durch die Staufer gefördert. Albt Peter von N. (1196—1214) war vom Kapit zum Kreuzzugsprediger bestellt. In N. entstanden um 1300 Reichsannalen, die denen von Marbach, Strafburg und Maursmünfter als Quelle gedient haben.

Neubydichow (tichech. Novy Bydžov, fpr. -bijofcom), Bezirkestadt im öftlichen Böhnten, (1921) 7055 tschech. Ew., an der Cidlina und der Bahn Chlumey-Karicinis, hat BezG., Nealgynnasium, landwirts ichaftliche, Textils, Leders und Wetallindustrie.

Neuchâtel (fpr. nöschatan), f. Neuenburg.

Reuchatel (ipr. nöjdatai), Fürst von, f. Berthier; Bergog von N., feit 1710 auch Titel ber Bergoge von Lunnes.

Neubamm, Stadt in Brandenburg, Kr. Königsberg in der Neumark, (1925) 7299 Ew., an der Bahn Kü= jtrin-Soldin, hat UG., Zollamt, Waffentechnische Ver= juchsstation (Neumannswalde-N.), Hut-, Handschuh-, Tuch-, Konserven-, Dertrin-, Zigarren-, Mafchinenfabriten, Gerberei und Brauerei. — Neben dem 1282 bezeugten Dorfe Danm wurde R. 1570 als Stadt angelegt. Lit.: »Chronif der Stadt R. usw.«

(hreg. von Chrich, 1896); »N.« (Führer, 1927). Reudek (tichech. Rendek), Bezirkstadt in Böhmen, (1921) 6995 deutsche Em., im Erzgebirge, nahe der fächfischen Grenze, Knotenpunkt der Bahn Karlsbad-Johanngeorgenstadt, hat BezG. Schloß, Burgturm (1109), Cijenwerte, Kammgarnipinnerci, Papier-, Pappenfabrifen, Stiderei, Spigen- und Sandichuh-

erzeugung.

Neudenau, Stadt in Baden, Amt Mosbach, (1925) 1216 meift fath. Em., an der Bahn Jagftjeld-Diterburten, hat Schloß, Stuhlfabrit, Brennerei und Raltfteinbrüche. — N., 1236 als Stadt bezeugt, bis 1803 kurmainzisch, gehörte 1803—06 den Grajen von Lei= ningen-Beidesheim und ist seitdem badisch. Das Stadtrecht von N. ist veröffentlicht in »Oberrheinische Stadt= rechte« I, 8 (1909).

Neudentiche Stickerci, durch Freih. v. Weißenbach eingeführte Technit, die in Art der altdeutschen« Leineustiderei (f. Handarbeiten, Beibliche, Sp. 1019) quadratisch abgesetzte Mufter auf abgezählten Fäden herstellt. Lit .: B. Frhr. v. Beigenbach, Theorie und Bragis der neudeutschen Stiderei (3. Aufl. 1908).

Mendictendorf, fom. Dietendorf. Men=Dongola (Dongola el=Urdu), Hauptstadt

von Dongola (j. d.).

Mendorf, 1) (Röniglich = N.) preuß. Dorf in Ober= schlesien, Landtr. Oppeln, (1925) 6440 überwiegend tath. Ew., hat Zementindustrie und Bichhandel. 2) (N. im Erzgebirge) Dorf und Luftkurort in Sachjen, Unitsh. Unnaberg, (1925) 2936 Ew., 850 m ü. M., an der Bahn Unnaberg-Oberwiesenthal, hat DFörft., Rlöppelei, Zwirnerei, Sagewerle fowie Spindel- und Knopffabriten. - 3) Dorf in Baden, Umt Bruchfal, (1925) 2168 meift fath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Schwegingen-Karlsruhe, hat Zigarrenfabriten, | 1606—1906 (1906); A. Politis, Le Condominium

Hopfens und Tabakbau. — 4) (Poln. Nowa Wies Slasti, fpr. -wjegj-glonggti) Dorf in Oberichlesien (feit 1922 poln.), (1919) 8732 Ew., an der Bahn Kattowiß-Gieraltowis, hat Steinlohlenbergbau. — 5) (Franz. Billage-Reuf, fpr. wilgichentf) Dorf im Oberessagi (seit 1918 frang.), Dep. Haut-Rhin, (1921) 2273 meist deutsche Em., bei Süningen, hat bedeutenden Gemujebau. - 6) (Ronftantinbad) Bielbesuchtes Moorbad mit Gifenquellen in Böhmen, Bez B. Plan. etwa 50 deutsche Ew., an der Bahn Neuhof-Beserit. - 7) (Bipfer= N.) Stadt in der Slowatei, f. Spissia

Nova Bes. — 8) S. Wiener-Neudorf. Neudörfer, Johann Georg, Schreibmeister und kunstschrifteller, * 1497 Nürnberg, † das. 12. Nov. 1563, Begründer der deutschen Kalligraphie, schrieb die für die Runft= und die Handwerksgeschichte Nürn= bergs wertvollen »Nachrichten von Künftlern und Berfleuten zu Nürnberg« (1547; neue Ausgabe von

Lochner, 1875).

Neudörfl (ungar. Lajtafzentmitlós, fpr. lagitage ßentmittosch), Großgemeinde im österr. Burgenland, Bezis. Mattersburg, (1923) 2417 meift deutsche Em., an der Leitha und der Bahn Wiener-Neuftadt-Odenburg, hat Textilindustrie und Zündholzfabrit. Nahebei der Rurort Sauerbrunn.

Rene (bie), in der Jägersprache ber frischgefallene Rene Ara, f. ura (Sp. 731). [Schnee. S. Alospuren. Neue deutsche soziale Partei, von Liebermann v. Sonnenberg 1900 gegründete antisemitische Bartei, ging 1903 in der Wirtschaftlichen Bereinigung auf. Bgl. Antisemitismus (Sp. 656).

Nene Freie Presse, zweimal täglich in Wien er-

icheinende demotratiiche Zeitung, gegr. 1864. Rene Sebriben, melaneiische Inselaruppe im Stillen Dzean, nördl. von Neutaledonien (f. Karte bei Auftra-lien), zwischen 13° 4' und 22° 24' i. Br., besteht aus 26 Injeln, darunter: Espiritu Santo, Mallifolo mit bem guten Sandwichhafen, Sandwich, Api, Ambrym, Tanna, Banksinseln, Futuna usw.. zusammen 13 200 qkm. Die Inseln sind gebirgig (Inselvultan Lopevi, 1600 m); sie bestehen hauptsächlich aus jungvulkaniichen Besteinen und Rorallentalt, haben lebhafte Bultantätigleit, tätige und erloschene Feuerberge, beige Quellen, Solfataren, Schwefelausscheibungen, Erdbeben. Die Infeln haben tropisches Seetlima und üppige subtropische Pilanzenwelt (Savannen und Trocenwälder). Die Tierwelt ift die der indischen Inseln. Die Bewohner (etwa 55-60000, dazu [1925] 746 Franzojen, 322 Briten und 1624 Indochinesen) find Delanefier, an den Ruften der öftlichen und der füplichen Infeln teilweise mit Bolynesiern gemischt. Im Innern von Cspiritu Santo lebt eine fleinwüchfige, Huntle, traushaarige, vielleicht autochthone Bevöllerung. Die europäische Erschließung ist noch gering. Englische protestantische und französische tath. Missionen ung terhalten zahlreiche Schulen. Das in Rultur genomme ene Gebiet (31995 ha) liefert für die Aussuhr (1923: 31,2 Mill. Fr., davon britisch etwa 1/4) vor alleden Kopra, Rakao, Baumwolle, Mais und Kaffee. Die Einfuhr wertete 22 (davon britisch 6,1) Mill. Fr. Die Neuen Bebriden, 1606 von Quiros entdectt, feit 1886 frangofisches Schutgebiet, wurden infolge britischen Ginspruchs 1906 zu einer französisch-britischen, 1914 erweiterten Gemeinherrschaft erflärt. Sit der Behörden und einziger dem Außenhandel geöffneter Hafen ist Port Vila (1200 Em., Funkstelle) auf Einte. Lit.: G. Bourge, Les Nouvelles H.,

franco-anglais des N. H. (1908); &. Speifer, Ethnoar. Materialien aus den It. S. und Bants-Jufeln (1923, mit Lit. Berg.) u. Gudfee, Urwald, Rannibalen (2. Aufl. 1924); J. Higginson, Les Nouvelles H. (1926); C. B. Sumphrens, The Southern New H. (1926).[Beitung, gegr. 1908. Reue Morgenpoft, in Brag ericeinende deutiche Neuenahr (Bad N.), Dorf und Bad (1927: 8389 Rurgafte) in der Rheinproving, Ar. Ahrweiler, (1925) 5287 meist fath. Em., 92 m ü. M., an der Uhr, Knotenpunkt der Bahn Sinzig-Trier, hat Realgymnafium (mit Uhrweiler), allalifche Thermen, darunter ben Großen und den Willibrordussprudel (34 und 350; gegen Rrantheiten der Utmungs- und der Berdauungsorgane, besonders Buderharnruhr), Theater, Mineralwafferverfand, Beinbau. Nahebei die Burgruinen N. (13. 3h.) und Landstron (13. 3h.); am Fuß der lettern ber Apollinarisbrunnen (f. b.).

Menenburg (franz. Neuch atel, fpr. nöfdatki), Kanston ber Weitichweiz, 800 qkm mit (1926) 125 750 Ew. (158 auf 1 qkm), davon 12,2 v. H. deutich, 84,7 v. H. französiich, 2,8 v. H. italieniich Sprechenbe, 83,7 v. H. fath., 14,2 v. H. prot., an der französischen Erenze, vom Neuenburger Seebis zum Doubs, von Ketten des Jura



burchzogenes Hochland, eingeteilt in: 1) Le Vignoble (Weinland, 432—700 m), 2) Les Vallées (Hochtäler, 700—900 m), 3) Les Wontagnes (Berge, teils abslußslofe Hochtäler, 900—1467 m, im Creux du Ban), teils Wiesen, Weisden, Wald (vgl. Jura, Sp. 774). N. wird von Ziehl (Thièle) und Doubs entwässert. Das Klima ist nach

Söhenlage verschieden. Die Stadt N. (487 m ii. M.) hat Jahresmittel 8,9°, Januar —1,0°, Juli 18,8°, Riederschläge 940 mm; La Chaux-de-Fonds (992 m ü. M.) entsprechend 6°, 2,8°, 15,4° und 1430 mm. Uder= land, Wiesen, Weiden nahmen 1924: 61 v. S. der Flade ein, Balb 25 v. S., Rebland (819 ha) 1 v. S.; 13 v. S. waren ungenutt. Die Weinernte ergab 1926: 36 440 hl (1922: 78000 hl), meist Beigwein. Die Biehzucht ber Bergregion und die Fischerei sind erheblich. Es gab 1926: 3685 Pferde, 28752 Rinder, 9284 Schweine, 1159 Schafe, 1608 Ziegen. Boben = schäte find Asphalt bei Travers, Torf, Naltsteine. Die Industrie ist bedeutend in Uhren und Schotolade, der Sandel in Wein und Rafe. R. hat ein dichtes Gisenbahnnet, auf dem Neuenburger See Dampfichiffahrt. Es bestanden 1924/25: 1 Univerfität, 4 Bezirts-, 4 Rantonschulen, 1 Lehrerseminar, 2 Technilen, 2 Sandels=, 3 Gewerbe=, 2 Uhrmacher=, 1 Aderbaus, 1 Gartenbaus, 7 Haushaltungss und 4 Frauenarbeitsichulen. — Nach der Berfassung (val. Sp. 1166) hat die gesetgebende Gewalt der Große Rat (Grand Conseil), deffen Mitglieder (je 1 auf 1200 Em.) auf 3 Jahre gewählt werden. Die vollziehende Gewalt übt ber Staaterat (Conseil d'Etat) aus (5 Mitglieder, vont Bolt auf 3 Jahre gewählt). M. ift eingeteilt in 6 Begirte. Der Rechtspflege bienen 1 Obergericht, 16 Bezirksgerichte, 18 Friedensrichter. Die Rantonsfarben find Grun, Beig, Rot.

Die Hauptstadt N., mit (1927) 22 100 meist reformierten Ew. (1/4 deutsch), 434—580 m ü. M., am Nordwestuser des Reuenburger Sees, am Hang des Chaumont, Knotenpunkt der Bahn Lausanne-Biel, Dampferstation, hat Schloß (13.—14. Ih.), romanische Kollegiatkirche (12. Ih.), Kausshaus (1590), Stadthaus (1844—48, 2 Bde.); Majer, Geich. des Fürstentums

(1784), Universität (vor 1909 Alademie; Winter 1926 27: 249 Stud.), höhere Schulen, Handels-, Uhrmacherschule, 5 Museen, Bibliothet (120000 Bde.), Gemälbegalerie, 2 Hospitäler. Waisenhauß, Irrenanstalt; Industrie in Uhren, Bijouterie und elektrotechnischen Waren; Weinkandel. Nahebei viele Erziehungsinstitute und Vensionen. Auf den Chaumont (1175 m) führt eine Drahtseilbahn.

Geschichte der Stadt und des Rantons N. N. (Novum castellum) wird zuerst 1011 als burgundischer Königssit erwähnt; Schloß und Stadt ersicheinen im 12. Ih. im Besit der Grafen von N., die durch das Aussterben der Zähringer 1218 reichsunmittelbar wurden, aber 1288 die Grafen von Chalons als Oberlehnsherren anerkannten. Nach ihrem Aussterben 1395 kam N. an Conrad von Freiburg, 1457 an die Grafen von Hochberg und 1504 an die Herzöge von Longueville. Hauptsächlich durch ein »ewiges Burgrecht" des Grafen und der Stadt mit Bern (1406) schloß sich N. den Eidgenossen an, war 1512-29 infolge eines Krieges mit Frankreich deren gemeinsames Untertanenland, trat 1530 gur Reformation über und wurde im Westfälischen Frieden als fouveranes Fürftentum unter dem Schut der Gidgenoffenschaft auerkannt. Beim Aussterben ber Longueville erhob gegen den französischen Brinzen von Conti Wilhelm III. von Oranien als Erbe des Hauses Châlons von Bern begünstigte Ansprüche auf N. und übertrug sie auf König Friedrich I. von Preußen, Sohn der Luife von Dranien, den die drei Stände von R. 3. Nov. 1707 und im Frieden von Utrecht auch Lud= mig XIV. anerkannten. 1798 murbe N. von der Schweig abgelöft, fam 1806 an Napoleon I. und deffen Marschall Berthier, 1814 wieder an den König von Preußen und gleichzeitig (1815) als 21. Kanton an die Eidgenoffenschaft. Aufftande der Republikaner am 13. Sept. und 17. Dez. 1831 murben unterbrudt. Wegen seiner sonderbundsfreundlichen Haltung mußte N. nach dem Sonderbundstrieg 300000 Fr. zahlen. 1848 stürzte ein Aufstand der Republikaner, die am 1. März das Schloß einnahmen, die Monarchie, eine republikanische Verfassung wurde 30. April mit 5800 gegen 4400 Stimmen angenommen und von der Tag= satung gewährleistet, ohne daß König Friedrich Wil-helm IV. auf seine Rechte verzichtete, die die Mächte im Londoner Protofoll (24. Mai 1852) anerlannten. In der Nacht vom 2. auf den 3. Sept. 1856 überraichten die Royalisten Locle und N. und setzten vier Regierungsmitglieder gefangen (» Neuenburger Butich«), aber 4. Sept. erstürmten die Repulifaner das Schloß wieder und nahmen zahlreiche Königstreue gefangen. Die Ablehnung des Berlangens Breugens, diefe bebingungslos freizulaffen, durch die Schweiz, schien gum Kriege führen zu müffen, als auf Grund der Bermittlung Napoleons III. die Eidgenossenschaft die Gefangenen unter Landesverweisung bis zum Austrag ber Sache freiließ, worauf der König von Preußen im Bariser Vertrag vom 26. Mai 1857 auf jeine Rechte an N. verzichtete. Eine neue Berfaffung wurde 21. Nov. 1858 eingeführt und 1879, 1882, 1887, 1906 (Wahl der Regierung durch das Bolt) und 1917 abgeändert. Infolge eines Nirchengesetzes von 1873 entstand unter ber Kührung Godets (f. d. 1) neben der Staatsfirche eine streng orthodoge Freikirche (Eglise libre). Lit.: Chambrier, Histoire de Neuchâtel et Valangin jusqu'à l'avenement de la maison de Prusse (1840); Matile, Monuments de l'histoire de Neuchâtel

N. (1857); Grandpierre, Histoire du canton de | Neuchâtel sous les rois de Prusse 1707-1848 (1889); Borel, Le conflit entre les Neuchâtelois et Frédéric le Grand (1898); Droz, La République neuchâteloise, ses origines et son développement (1898); Godet, Neuchâtel pittoresque (1901-02, 2 Bbe.); Minnich, Das Fürstentum N. unter frangofischer Berrichaft 1806-13 (1910); Oppliger, N., die Schweiz u. Preußen 1798-1806 (1915); Duartier= La-Tente und Perrin, Le canton de Neuchâtel (1897 ff., bis 1928: 4 Bde.).

Neuenburg, 1) Stadt in Baden, Umt Müllheim, (1925) 1765 meift fath. Ew., am Rhein und an der Bahn Mülhaufen-Mülheim (Grenzstation), hat Zollamt, Sägewerke, Spedition und Schiffahrt. N., 1259 als Stadt bezeugt, gehörte zum Breisgau und wurde 1805 badifch. Lit. F. Suggle, Gefch. der Stadt R. am Rhein (1876). Das Stadtrecht ist veröffentlicht in » Cberrheinische Stadtrechte«, II, 3 (1913). — 2) Dorf in Oldenburg, Umt Barel, (1925) 512, als Gemeinde 2015 ev. Ew., an der Bahn Barel-N., liefert Torf und Ziegel. Nahebei ber Neuenburger Urwald (Naturichutgebiet). - 3) (Boln. Rowe) Stadt in Bejtpreußen (feit 1920 polnisch), Woiwodschaft Bommerellen, Kr. Schwetz, (1921) 4011 (876 ev.) Ew., an der Mündung der Montau in die Weichsel und an der Bahn Bardenberg-N., hat Mübel-, Korbwaren-, Mafdinenfabriten, Brauerei und Sagewerte. R., neben der 1266 genannten Burg entstanden, 1301 als Stadt genannt, feit 1466 polnisch, gehörte feit 1772 zu Breugen. - 4) Bergichloß, f. Frenburg.

Reuenbürg, Oberamtsitadt in Württemberg, (1925) 2866 meift ev. Ew., an der Eng und der Bahn Pforgheim-Wildbad, hat Schloß (17. Ih.), AG., Finang-, Boll-, Forstamt, Real-, Gewerbe- und Frauenarbeits-schule, Krantenhaus, Schlauch- und Ledersabriten, Sägewerte, Schleiferei optischer Gläser und liefert Senfen, Goldwaren, Bügeleifen, Arbeitsmafdinen. - N., 1270 als Stadt bezeugt, ift feit 1325 württembergifch. Neuenburger Jura, der Unteil des Rantons Neuenburg am Schweizer Juragebirge (f. Jura, Sp. 774);

höchster Gipfel ist der Chafferal (f. d.). Neuenburger See (frang. Lac de Neuchatel, fpr. lat-bo-nojcatat, lat. Lacus Eburodunensis), großter der drei schweizerischen Jurarandseen, 432 m ii. M., 216 ukm groß, 38 km lang, bis 8 km breit, bis 154 m tief. In den N. münden Thièle, die den N. als Zihl zum Bieler Sec entwäffert, Areuse, Segon, Broge. Durch die Juragemäffertorrettion (f. d.) ift der Spiegel um 2 m gesenkt worden. Um Ufer wurden über 50 Biahlbauten aus Stein- und Bronzezeit und am Husfluß der Bihl ein helvetischer Depotplat (La Tone, f. Metallzeit, Sp. 329 f.) entdedt. Das rebenreiche Nordwestufer durchzieht die Bahn Biel-Pverdon. Der N. hat Dampfervertehr (auch mit dem Murtenfec), er= giebige Fischerei (1925: 211768 kg im Wert von 549 499 Gr.) und friert felten (1799, 1830, 1880) ganz

Meuende, f. Rüftringen. Neuendettelsau, bayr. Dorfin Mittelfranten, Begll. Unsbach, (1925) 2284 ev. Ew., an der Bahn Unsbach-Bindsbach, hat Schloß, Missions-, Idioten- und Erziehung&, Diatoniffenanftalt mit Lehrerinnenfeminar. Neuendettelsauer Miffionsanstalt, gegr. 1886, herausgewachsen aus der von Löhe (f. d.) in Neuenbettelsau (f. d.) gegründeten Gefellichaft für innere Mission, trieb Beidenmission in Queenstand und Meuguinca. Die Leitung dieser Mission mußte seit dem

abgegeben werden; die Miffionare (1926: 20) burften bleiben. Organ: »Neuendettelsauer Miffionsblatta (jeit 1911).

Neuengamme, Landgemeinde in der hamburg, Land. herrenichaft Bergedorf, (1925) 2510 Ew., in den Bierlanden, an der Bahn Bergedorf-Bollenspiet, hat Wartenbau (Erdbeeren, Maiglodchen) und Erdgasquelle (feit 1910), die Samburg mit Erdgas (Methan) beliefert, aber (1928) langsam versiegt.

Neuengland (New England, engl., fpr. nju-jinggland), nordöstlicher Teil der Ber. St. v. Al., umfaßt Maine. New Hampshire, Bermont, Majjachusetts, Rhode-38land und Connecticut (die M. = Staaten), gufammen 172 031 qkm mit (1927) 8 182 428 Em. (47,5 auf 1 qkm). Den wichtigften Bevöllerungsbestandteil bilden die Nachlommen englischer Buritaner und von Schotten. Ihnen allein gebührt der Spitname Pankee (f. d.). Daneben traten später die Bren, neuerdings die Frantofanadier in den Bordergrund. Wirtschaftlich ragt N. hervor durch Holzerzeugung, Kusten- und Hochseefischerei. — N., das Gebict erfter Einwanderung und altefter Befiedlung in den Ber. St. v. U., murde 1606 von Jatob I. der Plymouthgefellichaft verlieben. S. auch Manflower. Lit.: Balfren, History of N. E. (1859-90, 5 Bbe.); C. Johnston, N. E. and its Neighbours (1902); C. Johnson, Highways and Byways of N. E. (1915); "Handbook of N. E. « (jährl.). Reuenhagen, Dorf in Branbenburg, Rr. Rieber-barnim, (1925) 4736 Em., an den Bahnen Berlin-Kiistrin und hoppegarten-Alt-Landsberg, hat Realichule, Sagewerte, Gartenbau, liefert Dafchinen und Bureaumöbel.

Neuenhand, Stadt in Sannover, Rr. Grfich. Bentheim, (1925) 1505 überwiegend ref. Ew., an der Dinkel und der Bahn Bentheim-Roevorden, hat UG., Bollamt. Tabat- und Zigarrenfabriten, Butter-, Gier- und große Fertelmärtte. - M., urfprünglich Dintelrode, 1355 als N. bezeugt, feit 1369 Stadt, gehörte zur Graf-ichaft Bentheim (f. b.). Lit.: L. C bel, Die Stadtrechte ber Grfich. Bentheim (Diff., 1909); S. Ubels, Die Ortsnamen bes Emslandes (1927).

Neuenfirchen, 1) (N. bei Rheine) Landgemeindein Westfalen, Kr. Steinfurt, (1925) 4692 meist fath. Ew., an der Bahn Rheine-Gronau, liefert Holzschuhe, Bigarren, Halbleinen. - 2) Dorf in Oldenburg, Umt Bechta, (1925) 472, als Gemeinde 2050 Ew., an der Bahn Braufchc-Bechta, hat Lungenheilstätte, Biehhandel. Neuenrade, Stadt in Beitfalen, Rr. Altena, (1928) 2679 (1/4 fath.) Ew., im Lennegebirge, an der Bahn Fründenberg-N., hat Musitinstrumenten-, Draht-, Eisen-, Metallwaren- und elektrotechnische Fabriken. — N., seit 1355 Stadt, 1609 brandenburgisch, gehörte 1807-13 jum Großherzogtum Berg.

Neuenstadt, 1) (N. am Rocher) Stadt in Bürttemberg, DN. Nedarsulm. (1925) 1236 meist ev. Ew., am Rocher und an ber Bahn Jagiffeld-Ohrnberg, hat Schloß, Finang-, Forftamt, Realicule, Nährmittelfabriten, Sagewerte. N., 1325 als Stadt genannt (vorher Belmbund), seit 1504 mürttembergisch, mar 1649—1742 Sit der herzoglichen Nebenlinie Bürttemberg-N. — 2) (Neuveville, fpr. now'wit) Bezirksstadt im ichweiz. Kanton Bern, (1920) 2521 reformierte Ew., am Bieler See, an der Bahn Laufanne-Biel, hat alte Rirche, Burgruine, Stadtmauerrefte, Mufeum (Bichlbaufunde), Alful, Uhreninduftrie, Obit- und Weinbau. Meuenftein, Stadt in Bürttemberg, Dal. Ohringen, (1925) 1502 meist ev. Em., an der Bahn Beilbronn-Weltkrieg an die lutherische Diffion in Australien Kraitsbeim, hat hohenlohisches Schlog, landwirtich.

Maschinensabrik, Sandsteinbrüche. — N., 1230 genannt, 1351 Stadt, fiel 1806 von Hohenlohe an Württemberg. **Neue Prenksiche (+) Zeitung** (gewöhnlich nach dem Eisernen Kreuz am Kopf des Blattes Kreuzseitung genannt), zweimal täglich in Berlin erscheiznende volitische (honiervalive) Zeitung, gegr. 1848 von O.v. Bismarch, U.v. Kleift, Kleift-Reyow, Berdech, Fürst Radziwill u. a. Lit.: H. Wagener, Erlebtes (1884). **Neuerburg**, Stadtin der Rheinprovinz, Kr. Bitburg, (1925) 1374 talh. Ew., an der Bahn Pronsfeld—N., hat Schloßruine, UG. und Ledersabrik. — N., 1132 genannt, 1332 Stadt, wechselte nach dem Aussterben der Geblierren von K. (1332) oft die Besiger. Litt.: Zin mer, Kurze Sistorische Mitteilungen über die Burg R. und ihre Besiger (1907).

Rene Rechnung (abgefürzt NR, ital. Conto nuovo), Rechnung, in die nach Abschluß der alten Rechnung (AR) der Saldo vorgetragen wird. Bgl. Kontoforrent. Rene Reich, Das, fatholische Bochenschrift für Kultur, Politik und Bolkswirtschaft, die Joseph Sberle seit 1918 in Wien herausgibt.

Neu-Grferode, f. Dberfidte.

Neuer Rurs, Bezeichnung für die nach Bismards

Entlaffung verfolgte Reichspolitit.

Neuer Labogakanal (Kanal Alexanders II.), als zweiter südlicher Seitenkanal des Ladogasees 1861 bis 1866 zur Entlastung des Ladogakanals (f. Ladogasee) hergeitellt.

Neuer Stil, j. Alter Stil und Nalender (Sp. 852). Neuert, Hans, Schauspieler und Schriftsteller, * 16. Wai 1838 München, † dal. Juni 1912 Baden (Schweiz), dort seit 1872 am Bolfstheater, 1879—93 im Ensemble der »Münchener«, dann am Gärtnerplate-Theater in München tätig, schrieb, gemeinsam mit E. Ganghoser (j. d. 2) u. a., wirkungsvolle bayrische Bolfsstücke.

Nene Rundschau, in Berlin erscheinende Monatsschrift für Literatur, Kunst und Wissenschaft, ist aus der 1889 gegründeten Zeitschrift »Freie Bühne sür modernes Leben« hervorgegangen.

Neuer Wasserweg, s. Mieuwe Waterweg.

Mene Schule, Reformichule, f. Schulreform. Neue Sterne, f. Figiterne (Sp. 803 ff.).

Neues Testament, s. Bibel. [Menscherrechte. Neues Vaterland, Bund, s. Deutiche Liga für Neue Welt, s. Umerika (Sp. 474); vgl. Alte Welt. Neue Würze, s. Pimenta.

Neue Zeit, Die, 1883—1923 sozialistische Wochenschrift, die sich unter Leitung Karl Kautstys zum einflußreichsten Organ des Marxismus entwidelte.

Rene Zürcher Zeitung, breimal täglich in Zürich erscheinende Zeitung, Hauptorgan des deutschlichmeizerischen Liberalismus, 1780 als "Nachrichtenblatt« gegründet, erschien bis 1821 als "Zürcher Zeitung«. Renfahrwasser, Hafen und Borstadt von Danzig,

an der Danziger Weichsel.

Neufchâteau (pr. nöschate), 1) Arr. Sauptstadt in der belg. Prov. Luxemburg, (1921) 2459 Ew., an der Bahn Libramont-Arlon (Station Longlier-N.), hat Tribusnal, Sägewerke, Brauerci, Schieferbrüche. — 2) Arr. Sauptstadt im franz. Dep. Voszes, (1921) 4026 Ew., an der Waaß, Vahnfnoten, hat alte Kirchen (Saint-Nicolas, 11.—13. H.; Saint-Christophe, 12.—15. H.), Schlößruine, Kloster, alte Vürgerhäuser, Handelssericht, Kleineisenindustrie und Wolspinnerei. N. wurde 1641 von den Franzosen genommen. In der Begegnungsschlacht bei N. 22.—23. Aug. 1914 warf die 4. deutsche die 4. französische Armee auf die Waaß zurück.

Neufchatel (fpr. nöschatas), fälschlich für Neuchatel (f. Neuenburg).

Neufchatel (jpr. nöjdatöt), Nicolaus van, genannt Lucidel, niederl. Waler, * um 1527 in der Grsich. Bergen (Hennegau), † nach 1590 Nürnberg, Schüler des K. Coec van Acht in Antwerpen, lebte in Wons, seit 1561 in Nürnberg. Charaktervolle Bildnisse von ihm in München, Verlin u. a. O.

Reufchatel-en-Brah (fpr. nösgatölsang-brö), Stadt im franz. Dep. Seine-Inscrieure, (1921) 4013 Em., an der Bethune und an der Bahn Paris-Dieppe, hat Kirche Notre-Dame (12.—16. Hd.), Klossertimmer, Hansbelägericht, kiesert Most, Marlentäse (bondon), Wagen und handelt nitt Vieh, Gestlügel und Giern.

Neufeld an der Leitha (ungar. Lajta-Üjfalu, fpr. ispits-üjsscu), Großgemeinde im österr. Burgen-land, Bezh. Eisenstadt, (1923) 3079 Em., an der Bahn Ebenfurth-Ödenburg, hat Jute- und chemische Industrie, Braunkohlenbergbau (1925: 374 000 t).

Reuffen, Stadt in Württemberg, OU. Mirtingen, (1925) 1916 meist ev. Ew., an der Bahn Nürtingen—N., hat Finanzamt, Realschule. Strickwaren», Werkzeugs, Waschinenfabrik und Kallsteinbrüche. Rahebei der Kegelberg Hohen neuffen (743 m) mit Muine der gleichnamigen Festung (12. und 16. Ih., 1801 gesschlichnamigen Festung (12. und 16. Ih., 1801 geseugt, gehört seit 1301 zu Württemberg. Likt. Kapff, Hohen-N. (2. Aufl. 1886). [alter Name für Kanada. Reu-Frankreich (Nouvelle-France, spr. nuwälstranzs), Neu-Freiburg, drafil. Kolonie, sow. Roda Friburgo. Reufreistett, Stadt in Baden, Ant Kehl, (1925) 307 Ew., in der Kheinebene, an der Bahn Kehl—Wühl, hat Zigarrensabriten, Viehhandel. — N., 1740 als Stadt gegründet, gehörte zu Hanau-Lichtenberg und wurde 1803 badisch.

Menfuchfin, f. Rosanilin.

Mcufundland (engl. Newfoundland, fpr. njūfaunbland oder -fandland oder njūjanbland, franz. Terre-Neuve, fpr. tar=now), brit. Insel an der atlantischen Ruste von Nord= amerika (f. Karte bei Kanada), zwischen 46° 37' und 51° 39' n. Br. und 52° 38' und 59° 26' w. L., dem Lorenzgolf vorgelagert, von Labrador durch die Straße von Belle-Isle, von Cave Breton durch die Cabotitrage getrennt, umfaßt mit den gahlreichen fleinen britischen Nebeninfeln 110 670 qkm und (1925) 261 356 Em. (2,4 auf 1 qkm), darunter (1921) 86 576 fath., mit dem Unteil an Labrador rund 400 000 qkm und (1925) 265 291 Ew. Die felfigen Steilfüsten werden im Winter und Frühling von dichten Nebeln verhüllt und von Eis blodiert. Sie sind von breiten, tiefen Baien und Fjorden gerschnitten, die zahlreiche Vorgebirge (Rap Race, Rap Ran, Rap Norman) und Halbinfeln (3. B. Avalon) abgliedern. Das Innere der Sauptinfel ift hohes Land, vielfach gebirgsartig (Long Range 600 m), größtenteils aus ardhäifchen Gesteinen und paläozoischen Schichtgesteinen. Weite Streden find fahle Felsflächen mit erratischen Bloden, andre find Beiden oder Torfmoore. Doch gibt es auch Wiejen- und Waldlandichaften. Bon den gahlreichen, vielfach zu Seen erweiterten Flüffen ift der bedeutendste der 320 km lange Exploits River. Das Alima ift unter dem Cinflug der talten Bolarftrömung fühler als unter ähnlichen Breiten in Guropa (Saint Johns: Jahresmittel 4,8°, Januar — 4,6°, August 15.5°, niedrigste Temperatur —29,4°, höchste 33,3°, Regennienge 1400 mm, Niederschlagstage 220, darunter 74 Schneetage); Stürme und Nebel find häu-fig. Der Bald (Fichten, Tannen, Birten) ift vielfach stattlich. Die Tierwelt ist die des Festlands.

Die ursprüngliche Bevölkerung der Beothuk (Algontin) ist, durch die Franzosen fast ausgerottet, seit 1827 verschwunden. Später wanderten Mikmak ein. Die weiße Bevölferung betrug 1713 taum 5000, 1800 ichon 20000. In den Boltsunterricht (1121 Elementarschulen) teilen sich die Konfessionen. Katholische Bischöfe refidieren in Saint Johns, Harbor Grace und New George's, ein anglikanischer in Saint Johns. Die nugbare Bodenfläche wird auf 4 Mill. ha angegeben, ist aber nur zum kleinsten Teil benutt. Der wenig ergiebige Uderbau liefert Kartoffeln, Rüben, Kohl, Beu, Hafer. Der Biehstand gahlte 1921: 16340 Pferde, 27721 Rinder, 86732 Schafe und 14573 Schweine. Bedeutender ift die Forstwirtschaft. Die Haupterwerbsquelle, die Seefischerei auf Rabeljau, Hering, Hummern, Robben usw., beschäftigte 1921: 65448 Personen. Rünstliche Zucht von Rabeljaus und Hummern wird besonders in der Trinitybai betrieben. Um fischreichsten sind die Neufundlandbank (f. d.) im D. und SD. der Insel, dann die 200 km östl. liegende Flämische Rappe. Nicht unbeträchtlich ist der Mineralreichtum. Die Gold-, Silber- und Bleierze werden wenig abgebaut, um so mehr die Kupfererze und Brauneisensteinlager. Der Wald wird mit Hilfe der reichen Wasserkräfte ausgenutt (Sägemühlen, Holzstoff-usw. Fabriten). Die Einfuhr von Brotjtoffen, Woll- und Baumwollwaren, Kurzwaren ufw., besonders aus den Ber. St. v. A., Kanada und England, wertete 1926 27: 47,2 Mill. \$, die Musfuhr von Fischerei= und Bergbauerzeugnissen, Holzstoff und Papier, besonders nach Portugal, Brasilien, Spanien, Kanada, England und den Ber. St. v. A. 46,4 Mill. \$. Der Schiffsverkehr betrug im Gin- und Ausgang 1925/26: 2092312 Reg.=T., davon 1324527 Reg.=T. britisch. Die Beimatflotte umfaßte 1926: 3104 meift fleinere (Segel=) Schiffe mit 160717 Reg.=T. Gifen= bahnen gab es 1925: 1532 km, Telegraphen 8000 km. In der Trinitybai landen vier Kabel von Valentia her, bei Saint Johns ein weiteres.

N. ist britisches Dominion mit Selbstverwaltung, das 1927 auch den größten Teil Labradors zugesprochen erhielt. Den Gouverneur ernennt die engliiche Krone; er bestimmt die 10 Minister und die 24 auf Lebenszeit gewählten Mitglieder des Gefeggebenden Rates; die 36 Mitglieder des Abgeordnetenhauses wählt das Bolk auf vier Jahre. Staatshaushalt 1925/26 in Einnahmen u. Ausgaben je 9,8 Mia. \$, Staatsschuld 1926: 67,02 Mill \$. Hauptstadt ist Saint

Johns. Bgl. auch Kanada (Sp. 920). Gefcichte. R., angeblich 1497 von Cabot entbeckt, wurde 1583 von Sir Humphrey Vilbert für England besett und. wegen des Fischreichtums seiner Bewässer, aus dem auch andre Nationen Nuten zogen, zunächst Bacallaos (baskifch; »Rabeljauland«) genannt, war bis 1610 nur Stütpunkt für den Fischfang. Dann begann die streckenweise Besiedlung. Un verschiedenen Stellen der Südfüste ließen fich 1639 Franzosen nieder, 1662 gründeten diese das Städtchen Placentia. 1713 (Utrechter Frieden) wurde der englische Besitz von N. bestätigt; das den Franzosen gelassene Fischereirecht gab zu Streitigleiten Anlaß, bis Frankreich 1904 (Londoner Vertrag) darauf verzichtete. 1713—1825 dehnte fich die Siedlung über die ganze Infel aus und die Rolonie erhielt einen Gouverneur. 1867 blieb N. der kanadischen Föderation fern, um nicht deren Wirtschaftsorganisation eingegliedert zu werden und um sich die Berfügung über die Fischerei zu erhalten. Es erhielt, wie die andern Dominions, Gelbstverwaltung. | Rengricchifch, f. Neugricchifche Sprache.

Streitigkeiten zwischen N. und ben Ber. St. v. A. über den Fischfang wurden durch das Haager Schiedsgericht 1910 zugunsten von N. beendet. 1918 ging es zur all-gemeinen Wehrpflicht über; 12000 Reufundländer nahmen am Weltfrieg teil. Bgl. Amerika (Sp. 475). Lit.: Prowse, History of N. (1895); F. Fairford, N. (1912); R. Berret, La Géographie de Terre-Neuve (1913); S. M. Umi, Canada and N. (2. Uufl. 1915); Birkenhead, The Story of N. (2. Aufl. 1920); 2. Samilton, N., Englands alteste Rolonie (in » Zeitichrift f. Politik., 1925); »Yearbook of N. (jährlich). Menfundlandbaut, fteil aus der atlantischen Tiefiee aufsteigendes unterseeisches Plateau, lehnt sich im SD. an Neufundland an und erstredt sich mit 150 000 qkm Fläche 500 km weit in subbstlicher Richtung. Abgesehen von Tälern (bis 200 m unter dem Deeresspiegel) ist das Meer über der N. im allgemeinen 50-100 m. an einzelnen Stellen wenig über 7 m tief. Ihr sandiger oder schlickiger, von erratischen Geschieben bedeckter Boden ist der Tummelplatz eines überreichen Planktonlebens. Es nährt die kleinern Fische, die Nahrung des hier in ungeheurer Anzahl vorkommenden Kabeljaus. Säufig ist die Bank in dichte, oft wochenlang anhaltende Rebel eingehüllt. Bon dem Grus ber hier schmelzenden Gisberge nimmt die Aufschüttung der Bank ftetig zu. Berühmt find feit Unfang des 16. 3h. die N. - Fischereien, die jest ausschließlich Franzoien, Angehörige der Ber. St. v. Al. und Neu-fundlander betreiben. Den Jahresertrag diefer reichen Fischereigründe schätzt man auf 185000 t. Lit.: R. Linssen, Beiträge zur Kenntnis der phys. Ber-hältnisse der N. (1914); S. M. Grossetete, La grande pêche de Terre-Neuve et d'Islande (1921). Neufundländer, f. Hunde (Sp. 97)

Neufürstliche Säufer, f. Altfürstliche Baufer. Neugebornenpflege, unterscheidet sich von der des Säuglings im wesentlichen durch besonders reinliche Behandlung des Nabels (f. d.), ferner durch die Ernährungsweise, da die mütterliche Bruft meist erst allmählich in Tätigkeit kommt und das Neugeborne noch ein sehr geringes Nahrungsbedürfnis hat, sodaß bei zu wenig Brustmilch höchstens etwas saccharin= gefüßter schwarzer Tee gegeben zu werden braucht (f. auch Kindernahrung). Regelmäßiges, 3-4ftundliches Unlegen und Einhaltung einer Stündigen Nachtpause sind zur Erziehung des gesunden Kindes und zur Unregung der mütterlichen Bruft vom zweiten Tag an Neugebornes, f. Kind. [durchzuführen.

Neugedein (tichech. Rdyne, fpr. fbanje), Stadt im fübwestlichen Böhmen, (1921) 2584 tichech. Ew., an der Bahn Rlattau-Taus, hat Bezl. und Textilinduftrie. Nördlich die Ruinen Riefen berg und Herrenstein. Neugelb, Bezeichnung vieler Farbstoffe: Chrom-, Echt=, Säuregelb ufw.

Neugeorgia, Archipel, f. Salomon-Infeln.

Neu-Germania (Rueva Germania, spr. -43er-), 1887 gegründete deutsche Kolonie in Paraguan, Dep. San Pedro, etwa 150 Ew., baut Apfelsinen, Bananen, treibt Biehzucht.

Nengeredorf, Stadt (feit 1924) in Sachsen, Amtsh. Löbau, (1925) 11 165 Cm., in der Oberlaufik, nahe der tichechoflowatischen Grenze, an der Bahn Bischofswerda-Zittau, hat Zollamt, Bebereien, Arbeiterbefleidunges, Maschinens, Glass, Bebftuhls und Schuhs Neugewürz (Biment), f. Pimenta. **Neugranada,** f. Kolumbien.

Neugrichen (Sellenen), f. Griechenland (Sp.602).

Rengrichische Literatur. Der Dualismus, der die n. L. in Sprache, literarischer Technit und innerem Khantasies und Ideengehalt dis in die jüngste Zeit durchzog, ist begründet in einer ältern Kulturiströmung, die von Byzanz, und einer jüngern, die vom Romannerum ausging. Jene beherrschte als dinne Sberströmung das ganze griechische Sprachs und Volkzgebiet dis in das 13. Ih., und erst mit der venezianischsfränklichen Eroberung des eigentlichen Griechenland und der ägäsichen Inseln machte sich eine volkstünzliche Unterströmung geltend, die im 16. und 17. Ih. ihre größte Stärke erreichte, im 17. und 18. Ih. wieder abnahm, um im 19. Ih. mit der neu aussehenden Volkstünzlichen Griechenden Volkstünzliche Etärke erreichte, im 17. und 18. Ih. wieder abnahm, um im 19. Ih. mit der neu aussehenden Volkstünzlichen V

Um früheften vollzog fich die Berschmelzung byzan= tinischen und romanischen Geistes auf den Infeln des Urchipels im 13. und 14. Ih. Damals herrschten auf Zhpern die Lusignans, auf den südlichen Sporaden mit Rhodos als Mittelpunkt die Johanniter, auf Kreta bie Benezianer, und der Beift der Troubadours und des Rittertums brang in den hellenistisch=bnzantini= schen Liebes= und Abenteuerroman ein: einige mittel= alterliche Versromane laffen noch den Dualismus ertennen, während in dem etwas fpater, aber nicht erft im 16. 3h. entstandenen » Erotofritog« des fretischen Benezianers Bingeng Rornaros der Weift des Ritter= tums und der des griechijchen Boltstums fich feit ber-ichmolzen haben. Auf Kreta zeigten fich dann im 16. und 17. 3h. unter italienischem Ginfluß Unfage gu einem weltlichen und einem geiftlichen Boltsdrama (» Erophile« des Chortatis und » Opfer Abrahams«).

Die Wurzel der Volksdichtung liegt in hellenistischer Zeit; aus ihr hat sie die Borliebe für das Ly= rische. Selbit die wenigen epischen Stoffe des Mittelalters, wie Digenis Utritas (f. b.), find ftart lyrifd gefärbt, find auch im Laufe ber Zeit »zerfungen« und damit ihres epijchen Gepräges beraubt worden. Auch hat die Bollsdichtung nur wenige alte Stoffe bewahrt: die älteste geschichtliche Gestalt ist der zu einer mythi= ichen Figur gewordene Alexander d. Gr. Gelbit aus byzantinischer Zeit ist, außer den Araberkämpfen, nur die Erinnerung an den Fall von Konstantinopel volksdichterisch verklärt, und erst das Ende der türkischen Zeit mit den die Freiheit ankündigenden Liedern der Aleften tritt in ein helleres Licht. Bon alten Balladen= ft offen find besonders beliebt der vom Toten Bruder und vom Bau der Artabrude, beide tragischen Inhalts und auf der ganzen Balkanhalbinsel verbreitet. Dagegen sind die eigenartigen Charvslieder echt grie= dijde Phantafieichöpfungen, mahrend die Totenkla= gen (»Mirologien«) an die forfischen erinnern. Die heitere Seite des Volkscharakters zeigen die zahlreichen Liebes= und Tanzlieder. Nach der Eroberung der Insel Kreta durch die Türten (1669) trat Konstanti= nopel wieder in den Mittelpuntt des geiftigen Lebens der Briechen. Die Fanarioten (i. Fanar) brachten eine neue geistige Aristokratie hervor, die tief in der liber= lieferung byzantinischer Scholastik und Dialektik wurzette. Die Schulen, die durch die Freigebigkeit der Fanarioten erstanden, voran die große Patriarchats= schule in Konstantinopel, waren Gelehrtenschulen, in denen ausschließlich das firchliche, feit Ende des 18. Ih. auch das klassische, nicht aber das moderne Griechisch gelehrt wurde. Erit Ud. Korais (j. d.) ichuf einen maßvollen, wenn auch nicht rein vollstümlichen Profastil; er war aber lein Dichter, sondern ein Philolog. Da auch nach Gründung des Rönigreichs Griechenland

(1832) und der Universität Althen (1837) die höhere Bildung in den Sänden von Fanariotenfamilien als einziger Bildungsschicht lag, entstand in Athen eine allem Boltstümlichen abgewandte atademifche Dichterschule, die 50 Jahre lang das Feld behaup-Ihre Bertreter waren fait ausschließlich Universitätsprojejjoren oder Diplomaten: Zambelios, Ul. Subos, All. Rangabé, Th. Orphanidis, J. Karasukas, D. Bernardatis, P. Kalligas, E. Rhoïdis, A. Blachos, Sp. Bassiliadis. Nur wenige ihrer dichterischen Werte, deren Stärfe in ber Satire liegt, haben ihre Zeit überdauert, wie das Zeitbild »Thanos Vlekas« von Kalligas und die »Päp= jtin Johanna« von Rhoidis. Volkstümliche Strömungen find in der Fanariotendichtung nur vor Errichtung des Königreichs zu finden, wie in den Liebern von Ath. Christopulos, den Fabeln von 3. Villaras, den satirisch-komischen Dichtungen von Rizos Nerulos.

Unabhängig von dieser kassissistischen Richtung der Kunstdichtung bereitete sich seit 1830 eine volkstümliche Dichtung auf den Zonischen Inseln vor, die durch ihre lange Zugehörigkeit zu Benedig von italienischer Kultur durchtränkt, doch dem Griechentum nicht entfremdet waren. Um D. Solomos sammelte sich in Korfu ein Kreis von Dichtern, wie Thpaldos, Kalvos, Tergetis, Markoras. Rur der Satiriter A. Lassfaratos stand abseits. Bon Korfu aus verbreitete sich die volkstümliche Kunsthyrik über das sestländliche Kunsthyrik über das sestländliche Griechenland. Die Vermittlung siellte der romantische Berherrlicher des Klestentums Al. Valaoritis her.

In dem feit 1885 kräftig aufblühenden Uthen fand die neue vollstünliche Lyrif bei der literarischen Jusgend starten Widerhall. Einige ältere, wie J. Zamsbelios (1805—56), A. Paraichos (1838—95) u. A. Provelengios (*1850), vereinigten noch beide Richtungen. Dann aber fand ein neues Dichtergeschlecht einen Führer in &. Balamas, der fich an der Boltspoesie wie an der Technik des D. Solomos und der Poetif der französischen Parnassier geschult hatte. Die bedeutendsten lyrischen Talente neben und nach ihm find G. Droffinis, J. Polemis, R. Sadzopu-los, M. Malataffis, J. Gryparis, L. Mabilis, 2. Porphyras u. a. Bahrend fie noch in Natur und Heimat wurzeln, zieht eine jüngere Dichtergruppe die Antike in den Kreis ihrer Darstellung, teils, wie S. Stipis und Al. Sifelianos, in apollinischer, teils, wie R. Varnalis, T. Malanos und Theone Drafopulu, in dionysischer, teils, wie Ravaphis, in satirischer Auffassung. Hauptorgan dieser Gruppe war die Zeitschrift »Grammata«. Sierher gehören auch die mehr fosmopolitischen Dichter B. Blaftos, 2. Papandoniu und R. Uranis. Neuerdingsmacht fich wieder eine hinwendung zur heimatbichtung geltend, 3. B. bei R. Betmefas und G. Uthanas.

In der Novellistit hat sich die vollstümliche Sittenschilderung mit starler Betonung des Lokalfolorits und die Charalterdarstellung seit den 1890er Jahren starl entwicklt, nachdem schon D. Vikelas ("Lukis Laris") darin vorangegangen war. Hauptvertreter der erstern waren A. Heftaliotis (1849—1923), A. Kapadiamandis (1850—1912), A. Karskavitas (1867—1923) und J. Blachojannis (* 1868), der lettern besonders Gr. Kenopulos (* 1867), C. Nirwanas (* 1866), K. Hadzopulos (1868—1920) und K. Theotokis (1872—1922). Schildern die Genannten ausschließlich Bauerns und Seemannstypen, so die jüngere Generation teils

deklaisierte und dekadente bürgerliche Thpen, wie der fruchtbare D. Buthras (* 1875), D. B. Tangopulos (»Seitab von der Liebe«, »Themis Branas«), Nitolaidis, J. Bieridis, teils proletarifche Typen, fo R. Paroritis (* 1880; »Die Toten bes Lebens«, »Im Leben der Dämmerung«), B. Freris (»Johann Zebaoth«).

Der moderne Roman steht noch in den Anfangen. Hauptvertreter des erotischen Romans find Gr. Xenopulos (»Der rote Fels«, »Aphrodite«, »Welt und Weltfreund«, »Die dreigestaltige Frau«) und D. Roffinos (»Das Debut«, »Die Dame mit dem Schim= mel«, »Bera Lambi«), des satirisch=sozialkritischen &. Sadzopulos (»Ein übermensch«, »Herbst«), K. Theo= totis (» Die Sflaven in ihren Fesseln«), R. Paroritis (»Im Tauchapparat«, »Das große Kind«, »Der rote Bod", »Die zwei Wege"), Thraf. Raftanatis (»Die Prinzen«), Amilia Daphni (»Smaros Talent«).

Hat auf den Roman das ruffische Borbild Doftojewstijs und Vortijs start gewirkt, so steht das mo= derne Drama mehr unter dem Einfluß des standinavischen (3bfen, Strindberg). Rur Gr. Xenopulos zeigt ("Photini Sandri", "Die einzige Tochter", » Seelensabbath«, » Menschenlog«) noch romanischen Einfluß, mahrend J. Ram biffis (1872-1901) zuerft dem nordischen Realismus nachstrebte (»Dliz Anna Courley«, »Die Rurden«), dabei auch &. Sauptmanns Einfluß erkennen läßt (»Der Mutter Ring«). Haupt= vertreter des modernen Sitten- und Familienftude find Sp. Melas (»Der Sohn des Schattens«, »Das rote Henid«, »Das zerītörte Haus«, »Weiß und Schwarz«, "Eine Nacht ein Leben«) und Bandelis porn ("Fa= milie Betrochari«, »Melachra«, »Das ichwarze Schiff«, »Das Früchtchen«, »Die junge Dalmanin«). Die beiten Luftspiel- und Possendichter sind N. Lastaris, Th. Shnadinos und P. Moraïtinis.

Bedeutende literarische Zeitschriften erschienen in Althen: »Pandora«(1851-70), »Hestia«(1876-94), »Numas« (1910-24), »Parnassos« (1877-94), »Harmonia « (1895-98; 1900-05), »Panathenaia « (1900 bis 1915), »Nea Hestia« (seit 1927); in Alexandria: »Nea Zoï« (1904—12), »Grammata« (1911—20).

überfebungen: S. Lübte, Reugriech. Bolfelieder (2. Aufl. 1897); R. Dieterich, Meugr. Lyrifer (1928); Novellen von D. Vikelas u. A. Karkavitjas, deutsch in »Reclams Univ.=Bibl.«, andre in »Meyers Bolts= büchern«.

Lit.: R. Krumbacher, Gesch. der byzantin. Lit. (2. Aufl. 1897; Abjon. »Bulgärliteratur«); K. Diete= rich, Gesch. der byzantin. und neugriech. Lit. (1902); D. C. Desseling, Histoire de la littérature néogrecque (1922); H. Bernot, Études de litt. néogrecque (1916-18, 2 Bbc.).

Reugricchisch(e Sprache). Das Reugriechische ist der lette Ausläufer der hellenistischen Weltsprache, hat also mit den alten Mundarten nichts zu tun; nur das fog. Za konifche im öftlichen Peloponnes zeigt dorische Spuren. Die meisten Eigentümlichkeiten, vor allem der Erfat des musikalischen durch den erspira= torischen Altzent, und in Berbindung damit die Ausgleichung zwischen langen und furzen Botalen, ferner Itazismus (f. d.), Borliebe für Reibe- statt Berichlußlaute u. a., haben sich schon in den legten vorchrist= lichen Jahrhunderten entwickelt, ebenfo Wortschat, Bedeutungslehre und Syntax. Eine weitere Folge der hellenistischen Sprachverhältnisse ist ein Nebeneinander von Literatur= und Umgangssprache, das sich in brudt ift; in der ichonen Literatur hat fich zwar die Bolfsiprache feit etwa 1888 durchgefest, in Wiffenichaft und Breffe herricht aber noch die herkommliche Schriftiprache (»Ratharevuja«).

Grammatiten: Thumb, Sb. der neugriech. Boltsfprache (2. Aufl. 1910) und Gramm. ber neugriech. Bolfsiprache (» Sammlung Göschen«, 2. Aufl. 1928); Bernot, Grammaire grecque moderne (3. Mufl. 1920); Wied, Neugriechifch (3. Aufl. 1900); Petraris, Lb. der neugriech. Bolfssprache (1908). — Börterbücher: Betraris (1897) und Mitfotatis-Dieterich (1905 und 1909), Ruffopulos (1900), Sepites, Sellenifdegallis iches Legiton (1908—09). — Sprachführer: Miios tafis (»Meners Sprachführer«, 1892); H. Barth, Neugricchifch (» Metoula-Sprachführer«, o. 3.). - Threftomathien: 3. Ralitsunalis (» Samul. Gojden«, 1914); Bernot (1910); Brighenti (»Manuali Hoepli«, 1908). - Wijsenschaftliche Werte: G. N. Hapidalis, Einleitung in die neugricch. Grammatik (1892); Al. Jannaris, A Historical Greek Grammar (1897); K. Dicterich, Untersuchungen zur Geschichte der griech. Sprache (1898); Thumb, Die griechische Sprache im Zeitalter des Hellenismus (1901); Krumbacher, Das Problem der neugriech. Schriftsprache (1903).

Neugrofchen, von 1840 bis 1875 fachfifche Gilbericheidemunge zu 10 Pf. = 1/30 Taler.

Rengrun, fow. Malachitgrun ober Mitisgrun. Neuguinca (fpr. =gi=; f. Rarte » Unftralien« und » Che= malige Deutsche Rolonien VIIIa bei Deutsches Reich), nach Grönland die größte Infel der Erde, zwischen 0º 19 und 10°43' f. Br. und 131 und 151° ö. L., vom Stillen Dzean im Norden bespült, im G. durch Rorallensee, Torresitrage und Arafurasee von Australien geschieden, schließt fich im 23. an die oftindische Inselflur an. Schmale Mecresstraßen trennen auch Bismard-Archipel, Louifiaden und D'Entrecasteaux=Inseln ab. N. ist 2400 km lang, bis 660 km breit und hit 785 000 qkm, mit den geographisch zugehörigen Inseln und Inselgruppen noch innerhalb bes Flachseeivdels 814000 akm. Un den zentralen Rörper fegen fich zwei Salbinfeln an: eine durch Geelvintbai und McCluergolf gegliederte und eine vom Papua- und Suongolf zufammengeschnürte (mit dem bis 3000 m hohen Arfatgebirge). Die flugreiche Insel ift im S. Tiefland und trägt im No den ein Küstengebirge, in der Mitte eine DSD. streichende Kordillere, beren Teile Karl-Lud-mig-, Albert-Biltor-, Albert-, Bismarck-, Musgrave-, Dwen-Stanley-Gebirge ufw. heißen. Im westlichen, niederländischen Anteil erreicht fie 4500 bis über 5000 m (Wilhelmina=, Juliana=, Idenburg=, Carfteneg= fpige) und trägt Schnee und Gletfcher. Die Spuren eiszeitlicher Bergletscherung reichen bis 2600 m herab. Im ehemals deutschen Gebiet werden 4300 m erreicht, und das die schmale Sudosthalbinfel durchziehende Dwen-Stanlen-Gebirge mag Gipfel bis zu 4000 m haben. Das Bentralgebirge besteht im Rern aus goldführenden altfriftallinen Gefteinen, vielfach von Sedimentbildungen bis zum Tertiär überlagert. Das nördliche Rüftengebirge ift durch tiefe Einbrüche zerftüdelt und erreicht im vulfanischen Finisterregebirge 3200 m und im alpinen Kallplateau Saruwaged 4180 m. Im SD. find viele erloschene Bulkane, und die Nordkuste begleiten schwach tätige Inselvulkane. Nördlich vom Küstengebirge zieht ein schmaler Tieflandstreifen von der Geelvinkbai bis zum Huongolf. Das füdliche Schwemmlandsliefland durchströmt der Fin (f. b.), ber längste Wasserlauf. In die Torresstraße munbyzantinischer Zeit fortsetzte und noch heute nicht über- bet der Mai-Russa (f. Bagter). Bur Nordkufte geben

Mamberamo (Umberno, Rochuffen) und Buffi (f. Martham), Sepit (f. Raiserin-Augusta-Flug), Ottilienflug (f. Ramu) und Kabenau (f. d.) und bieten schiffbare Wajjeritraßen bis in das unwegiame gebirgige Binnenland. - Das feuchtheiße Aquatorial flim a (25-28%) mit gleichmäßigem Temperaturgang und großen, nach Ort (1300-7000 mm) und Jahr ftart wechseinden Riederschlagsmengen, ist zur Regenzeit an den niedris gen Rüsten ungesund. Im Sommer herricht der Nords westmonfun, im Winter der Südostpaffat. Jener bringt den nördlichen, diefer den füdlichen Strichen Regen. Doch hat der niederschlagsärmere Siiden eine Trodenzeit, die das Borherrichen ausgedehnter Grasjavannen bedingt. — Der sehr fruchtbare Boden trägt üppigen Pflanzenwuchs, eine Mischung indomalaiischer, auftralifder und endemischer Formen. Auftralifch find Melaleuca, Kasuarinazcen, Afazien und Eucalyptus-Urten. Sie finden sich namentlich in den Savannen des Südens. Im übrigen herrschen an den Flachküsten Mangroven, reiche tropische Wälder aus Balmen- und Baumfarnen sowie Sumpfe vor. Die Baumgrenze verläuft etwa bei 3500 m. Roto3= und Sagovalme. Brotbaum, Pandanus, Banane, Betelpfeffer, Aretanuß, Pams und Taro werden vielfach angebaut. - Die Tierwelt enthält die meisten auftralischen Beuteltiere; die Baumtänguruhs sind N. eigen, ferner das wohl aus China eingeführte, dann verwilderte guineische Schwein sowie Mäufe und Fledermäuse. Die Vogelwelt ist gekennzeichnet durch die auf N. und die benachbarten Infeln beschränften Baradiesvogel, viele Arten von Papageien und Tauben und den Rafuar. Die Umphibien find auftralisch, die Reptilien ein Bemisch auftralischer und orientalischer Formen. Viele eigenartige Formen weift die Insettenwelt auf. - Die Bewohner find an Nord-, Oft- und Südostfüfte melanefifche Stämme (Jabim, Maffim, Motu, Rorou.a.), die teilweise an den Flußläufen (z. B. Raiferin=llugusta= Fluß) weit ins Innere gedrungen find. West- und Südküfte fowie das gebirgige Innere bewohnen Papua (Rai, Koiari, Kovio, Koita, Marindanim, Monumbo, Boum, Besechems, Mor u. a.) und Zwergstämme (Tapiro u. a.). Bgl. Tafel »Australische und Melanesische Bölter«, 5 u. 8, und Tafeln »Naturvölfer« sowie Tafel »Australisch=ozeanische Rultur u. Altertümer I«. — Die wirtschaftliche Entwicklung beruht auf dem von Weißen geleiteten und mit einheimischen oder eingeführten farbigen Arbeitern betriebenen Plantagenbau. Dazu tommen mancherlei Meereserzeugniffe und Schwemm= gold. Un einigen Stellen ift Erdol nachgewiesen. Bolitisch gehört N. nach dem Ausscheiden Deutschlands den Niederlanden und dem Australischen Staatenbund:

	qkm	Ew.
Dieberlanbischer Befig	390 000	196 000 (1920)
Chemals beutscher Befig		
Britischer Befit		
Zujammen :	804 500	582 000

1 Mit Bismard-Archipel und nörblichen Salomonen 240 000 9km und 400 000 Ew., barunter 3173 Richt-Singeborne (715 Briten, 579 Deutsche, 1402 Chinesen u. a.). — 2 Darunter 1080 Weiße.

1) Riederländisch=R. umfaßt den westl. vom 141. Meridian gelegenen Teil von N. und die der Nordeweiklüste vorgelagerten Papuainseln (Baigcu, Salwati, Misol, s. die Einzelartisel), die Inschn an der Südküste (Frederil-Hendrik-Inseln u.a.) und der Nordküste. Die Holländer legten 1828 Fort Dubus an, gaben es aber 1836 wieder auf. Sie haben neuerdings der Erforschung und Erschließung ihres Uns

teils größere Aufmertsamteit geschenkt. Sogenannte Schuthafen find Doreh, Ambertali, Tecal und Dobbo.

2) Das chemalige Deutsch = N. ober Kaiser = Bilhelms = Land, an der Nordojtküste, das sämtsliche beutsche Südseeinseln mit Ausnahme Samoas zu einer Verwaltungseinheit zusammensate. Weiteres s. u. (Geschichte). Australiens Hauptverwaltungssit ist Madang (Friedrich Wilhelms Hafen); andre wichtige Stationen sind Eitape und Morobe. Dazu kommen mehrere Missionsstationen. Es gibt 8 Funkstellen. 1925/26 wertete die Einfuhr 568339, die Ausschlich kobra).

3) Britischen. 1884 unter britischen Schutz gestellt, 1888 Kronkolonie, seit 1901 Territorium des Lustralischen Staatenbundes, seit 1905 unter dem Namen Papua, umfaßt den südlich von der eißemals deutschen und östlich von der niederländischen Weenze gelegenen Teil von N. und Inselgruppen an der Südositpize: Woresbyinseln, O'Entrecasteauxinseln, Louisiadenarchipel (s. die Einzelartitel) u. a. Hauptschafen und Hauptverwaltungsplat ist Vort Woresby. Andre wichtige Stationen sind Samarai und Daru, dazu mehrere Wissionsstationen; es gibt 5 Kunsstellen. Die Einzuhr wertete 1925/26: 470774, die klussuhr (Kopra, Kautschut, Gold, Kupfer, Trepang, Kerlmusschen) 649373 £.

Gefcichte. N., 1526 von Spaniern entdedt und anfangs Papua (nach den Bewohnern), feit 1545 N. (wegen angeblicher Ahnlichkeit der Küfte mit der von Guinea) genannt, wurde im LB. seit 1828 von Rieder= ländern, im S. feit 1835 von Engländern befiedelt und durch Bladwood, Dwen Stanlen und Ballace erforicht; feit 1860 beteiligten fich auch Niederländer, Staliener, Deutsche und Ruffen an der Erforschung. Als Großbritannien 6. Nov. 1884 die britische Herrschaft über den südöstlichen Teil verkündete, wurde kurz darauf die Nordfujte unter den Schutz des Deutschen Reiches gestellt (f. Neuguinea-Rompanie). Die deutsche Rolonie, Raifer=Wilhelm3=Land genannt, bildete zufammen mit Bismard-Archipel, Karolinen und Diarianen (f. die Gingelartifel) ein Schutgebiet, das 1914 Australiern und Japanern in die Band fiel, 1920 britisches Mandatsgebiet wurde und seit 1921 als »Territory of New Guinea« australischer Berwaltung unterftellt ift. Erft 1927 wurde das Berbot der Gin= reise Deutscher in das Mandatsgebiet zurückgezogen. Byl. Kolonien (Sp. 1579). Lit.: A. E. Bratt, Two Years among N. G. Cannibals (1906); A. Wich = mann, Nova Guinea. Entdedungsgeschichte bis 1828 (1909); R. Neuhauß, Deutsch-N. (1911, 3 Bde.);

Hehdrich und Buschan, seit 1926). Reguminose Reguminose Rezuminose Rezuminose Reguminose Refela bijuga (s. Tasel »Ruthbölzer«, 9), wird in seinerHeimat (Sehchellen bis Polynesien) zum Brückensund Schiffbau, in Europa als Möbelholz berutht. Es nimmt bei der Politur vorzüglichen Glanz an.

(1926); B. Birg, Damonen und Bilde in N. (1928);

weitere Literatur im »Ethnolog. Anzeiger« (hrsg. von

5. Debner, Vier Jahre unter Kannibalen (1920); B. H. Bermooten, Die misseuschaftl-geograph. Exploration von Niederländisch-N. seit 1903 (bis 1921; 1922); B. Behrmann, Im Stromgebiet des Sepit (1922) u. Das weitl. Kaiser-Visikelms-Land (1924); C. G. Selig mann, The Melanesians of British N. G. (1910); B. J. B. Saville, In unknown N.

küste. Die Hollander legten 1828 Fort Dubus an, Neuguinca-Kompanic, 1884 in Berlin gegründete gaben es aber 1836 wieder auf. Sie haben neuer- Gefellschaft zur Erwerbung von Kolonialbesit im W. dings der Erforschung und Erschließung ihres Un- des Großen Dzeans, erhielt durch faiserl. Schuthrief

vom 17. Mai 1885 die Oberhoheit über Kaiser-Wilshelms-Land und Bismard-Archipel, 15. Dez. 1885 auch über die nördlichen Salomon-Inseln, gab aber dies Nechte 1. April 1899 an das Deutsche Reich zurück und trieb seitdem bedeutenden Blantagendau (Kopra, Kasse), Holzgewinnung und Hantagendau (Kopra, Kasse), Holzgewinnung und Handel. Der Hautverwaltungssig wurde 1891 von Finschafen nach Friedrich-Wilhelmshasen (Madang), 1913 nach Radaul verslegt. Der Besitz der N. wurde 1920 vom Australichen Bundenteignet (Liquidationsschafen: 40,8 Will. R.M.), 1922—25 erwarb die N. Kassepslanzungen in Benezuela und gründete 1927 ein Handelsunternehmen in Kamerun. Sie ist an spanischen und englischen Koslonialgesellichaften beteiligt.

Neuhaldensleben, Areisstadt in der Prov. Sachsen, Negbez. Magdeburg. (1925) 10882 Ew., an der Ohre, Knotenhuntt der Bahn Magdeburg-Sdisselde, hat UG., Arbeit, Finanze, Zollantt, Neformrealghmnassium, Landwirtschaftliches Seminar, Heinantmieum, Steingute, Porzellane, Majotilae, Zuckere, Dandschuhe, Malze, Sprite, Kälee, Maschinenfabriken, Wagenbau, Brauerei, Viehhandel. — N., 966 genannt, 1179 Stadt, siel 1179 von der Pfalzgrafichaft Sachsen an das Perzogstum Sachsen, um 1300 an das Erzstift Magdeburg, 1680 an Brandenburg, 1807 an Veststalen und its sergangenheit (1900); Vehrends, Ehronit der Stadt N. (neue Bearb. von Sorgenfren, 1903).

Neu-Samburg (Novo Samburgo, fpr. nowu-amburgu), deutsche Siedlung im Municipio São Leopoldo des Staates Rio Grande do Sul (Süddrajilien), mit São Leopoldo und Porto Alegre durch Bahn verbunden. Das ev. Stift Hamburger Berg wird von der ev. Shnode von Rio Grande do Sul unterhalten.

Neuhammer (N. am Queis), Dorf in Niederschlejien, Kr. Sagan, (1925) 930 meijt ev. Ew., hat Pappenfabrit und Truppenübungsplaß.

Reuhannover (Lavongai), nördlichte größere Insel des Bismarck-Archivels (f. d.), 1476 qkm, von Koralleneilanden begleitet, im Tirpits-Gebirge bis 400 m hoch und dicht bewaldet, besteht in der Hauptsfache aus Andesit. — N. wurde 1767 von Carteret als

Infel erkannt und Lavongai benannt.

Neuhaus, 1) (N. an der Elbe) Fleden in San= nover, Kr. Blekede, (1925) 1005 Ew., an der Bahn Brahlstorf-N., hat Schloß, UG., Zollamt, Landmaschinen., Tabatfabriten und Biehhandel. - 2) (N. an ber Dite) Kreisstadt in Hannover, Regbez. Stade, (1925) 1328 Em., an der Cite (Danupferstation) und der Bahn Harburg-Kurhaven, hat Al., Zollamt, Schiffbau, liefert Fische Gestügel. Litvr und Zigarren. N., 1404 gegründet, gehörte bis 1648 gum Erzitift Bremen und teilte deffen Geschick. Lit .: »Aus der Bergangenheit der Gemeinde N.« (Jubilaumoidrift, 1904). — 3) (R. - Igelshieb, früher: R. am Renn = weg) Dorf und Luftfurort in Thüringen, Landfr. Sonneberg, (1925) 4769 Ew., 805 m ü. M., im Thüringer Wald, an der Bahn Sonneberg-M., hat Rinderheim, Glas- und Porzellanindustrie. - 4) (N. Schierichnig) Dorf in Thüringen, Landte. Sonneberg, (1925) 2466 Ew., im Thüringer Wald, an der Bahn Sonneberg-Stodheim, hat Porzellan=, Schiefer= tafel- und Spielwarenfabriten. - 5) (R. in Beitfalen) Fleden in Bestfalen, Kr. Paderborn, (1925) 4496 überwiegend kath. Ew., an der Lippe und der Bahn Bielefeld-Baderborn, hat Duhlenwerte. Fleisch= waren. Nöhren- und Möbelfabriten. Garnison: 1. und S. Bab Neuhaus. — 7) (Tichech. Jindrichub Grasbec, ipr. jinbrichichubchinen, (1921) 9590 tichech. Em., Anotenpunkt der Bahn Iglau-Beseli, hat Schloß (13. Ih., mit Urchiv und Gemäldegalerie), gotische Propsteitirche, Bezu, Ghnuasium, Textilindustrie, Schule, Berlmutterknopfe, Litöre und Stärlefabrilen jowie Sägewerke.

Nenhaus, 1) Frip, Maler, * 3. April 1852 Elberfeld, † im September 1922 Duffeldorf, seit 1873 auf der Runstakademie in Düsseldorf bei E. v. Gebhardt und 28. Sohn gebildet, seit 1884 daselbst Lehrer an der Kunstgewerbeschule, machte sich 1878 durch das Bild Uschermittwochmorgen (Barmen, Runftverein) betannt. Mit dem Bild: Graf Belfenftein und die aufrührerischen Bauern (1879, Düjjeldorf. städtische Gemäldefammlung) wandte er fich der Geschichtsmalerei zu, die er seitdem fast ausschließlich pflegte. Spätere Sauptwerke: Begegnung Friedrich Wilhelms I. mit Salzburger Emigranten (1882, im Besit der Stadt Köln), Der Große Kurfürft als junger Prinz im Saag (1884). Er führte im Rathaus zu Düffeldorf 1896 ein Wandbild (Festspiel vor Kaifer Wilhelm I. im Jahre 1877 im Maltaften) und 1897—1900 im Rathaus zu Bochum Wandgemalde aus der Stadtgeschichte aus.

2) Karl, Politiker, *23. Okt. 1880 Vohwinkel, Kaufmann, betätigte sich seit 1903 auf dem Boden der Christlich-sozialen Parket, war seit 1910 deren ehrenamtsticher Geschäftsführer, half die Deutschnationale Volksparkei im Industriegebiet organisieren, saß als deren Anhänger 1919—21 in der verkassunggebenden preußischen Landesversammlung und ist seit 1920 Mits

alied des Reichstags.

Neuhäusel (slowal. Nove Zamth, spr. sigmtu), Stadt mit geordnetem Wagistrat in der Südstowalei, (1921) 19023 ungar. und slowat. Ew., an der Neutra. Knostenpuntt der Bahn Warchegg-Budapeit, hat BezG., Gymnasium, Weberei, Leders und Schuhsabriten, Pferdes und Getreidemärkte. A., in der ersten hälfte des 16. Ih. von den Graner Erzbischöfen B. Bardui und N. Olah erbaut (ungar. Name Dlahus der, später Ersetu ib ar), wichtige Festung in den Türkenkriegen, war 1663—85 in türkischen händen. Lit.: Matunak, N. unter der Türkenherrschaft (ungar., 1901).

Neuhausen, 1) (R. auf den Fildern) Dorf in Württemberg, DN. Eßlingen, (1925) 2689 meist kath. Ew., an der Bahn Möhringen—N., hat Schloß, liefert Webwaren, Meswertzeuge, Weißkohl und Gestügel. — 2) (N. dei Sahda) Dorf im sächl. Erzgedirge, Unith. Kreiberg, (1925) 2872 ed. Ew., an der Flöha und der Bahn Pockau—N.. hat Spicls und Holzwarens sowie Stuhlsabriken. Nahebei Schloß Purschen stein. — 3) Dorf im schweiz. Kanton Schasshaufen, (1920) 6466 überwiegend resorm. Ew., oderhalb vom Rheinfall, Knotenpunkt der Bahn Schassfhausen-Eglisau, hat Sisendhnwagens, Wassens, Alluminiums, Kalziumskribisfabriken und Weindau. N. kant von der Ersich, Klettaau 1656 durch Kauf an Schasshausen.

Neuhänser, Dorf und Seebad (1926: 2000 Gafte) in Sitpreußen, Mr. Fischhausen, (1925) 523 Em., an der Bahn Königsberg-Villau, hat Kinderheim.

berg, (1925) 2466 Ew., im Thüringer Wald, an der Bahn Sonneberg-Stockheim, hat Porzellanz, Schieferztafelz und Spielwarenfabriken. — 5) (N. in Weftz falen) Fleden in Weftslew, an der Lippe und der Vergbau. Bahn Wielefeld-Kaderborn, hat Mühlemwerke, Fleifdz warenz, Nöhrenzund Möbelfabriken. Garnifon: 1. und 2. Eskadron ReiterzNgt. 15. — 6) (N. an der Saale)

Pauherbräische Sprache, f. Hebräiche Sprache. Verheidzig (poln. Haft Now.), doller im Oberz daleich (poln. Hazdendich, in Operzich (poln

Neuhof, Theodor, Baron von, König von Rorfifa, * 1694 Roln, + 11. Dez. 1756 London, Sohn eines westfälischen Ebelmanns in frangofiichen Diensten, Bage der Glisabeth-Charlotte von Orleans, floh 1718 aus ichwedischem Dienst nach Spanien, beiratete hier eine Lady Sarsfield, verließ fie und verlor 1719 in Laws Unternehmungen sein Bermögen. N. durchreiste Europa als Abenteurer und wurde 1732 Gesandter Raiser Karls VI. in Florenz. Mit hilfe der Türken (Tunis) ließ er sich April 1736 zum König Theodor I. von Korsila (f. d.) ausrufen, konnte sich aber gegen Benuesen und Frangosen nicht behaupten und ging 1738 nach England. Erneute Berfuche 1743 bis 1749, Korfila zu gewinnen, miflangen. Sein Sohn Friedrich († 1797 durch Selbstmord), Bertreter Württembergs in London, gab heraus: »Mé-moires pour servir à l'histoire de Corse« (1768). Lit.: Figgrald, King Theodore of Corsica (1890); Le Glan, Théodore de N., roi de Corse (1907). Renhofen, banr. Dorf in der Pfalz, Bezul. Ludwigs= hafen, (1925) 3083 überwicgend ev. Ein., bei Mutter= ftadt, liefert Mafchinen, Sprungfedermatragen, Sonig. Neuholland, veralteter Name von Auftralien (f. d., Sp. 1205), von Tasman 1644 eingeführt.

Neuhollander, strauchartige Zierpflanzen aus der subtropischen Zone Auftraliens, Epakidageen, Proteazeen, Myrtazeen, Papilionazeen u.a., die in Deutschland über Winter im falten Gewächshaus gehalten werden. Reuhund (fpr. sheuß), Albert, holland. Maler, * 10. Juni 1844 Utrecht, † 6. Febr. 1914 Orfelina bei Locarno, auf der Atademie in Amsterdam gebildet, malte unter Einflug von IBraels hollandisches Landleben, befonders in Laren, namentlich stimmungsvolle Innenräume. Aus öffentlichem Befit find zu nennen: Die Berliebten (1880, Umfterdam, Mujeum), Bäuerlicher Liebesirühling (1886, München, Neue Pinatothef). Lit.: B. Martin, A. N. Zijn leven en zijn Kunst Neuhumanismus, f. Humanität. [(o. J. [1915]). Neujahr, der bei allen Rulturvölkern (auger den mohammedanischen; f. aber unten über das Fest der Perjer) gefeierte Tag des Jahresanfangs, jest bei fajt allen Chriften der 1. Jan. (bei den Ropten: 1. Hug., sprijchen Christen: 1. Sept., Nestorianern und Jakobiten: 1. Oft. des Julianischen Ralenders [j. d.]), wie bei den Römern, die an diesem Tag dem Janus (j. d.) opferten, fich beglüchwünschten und beichentten (auch mußte jeder Klient seinem Batron, ipater ebenfo auch jeder Stadtrömer dem Kaifer, ein Geschent [strena] barbringen). Weiteres f. Jahresanfang. Die alten Perfer feierten wie die heutigen N. (Nauroz; vgl. aber Ara, Sp. 731) am Tag des Frühjahrsäquinoltiums und ichentten fich Gier. Die Juden (val. Feite, Sp. 611; f. auch Niffan) feiern N. jett am 1. des Wonats Tifdri (im Sept. Dit.). Die alten Bried en begannen das Jahr mit dem Bollmond nach der Sommersonnenwende. In China fällt N. auf den Tag nach dem Neumond während die Sonne im Baffermann steht (zwischen 20. Jan. und 18. Febr.; so bis 1872 auch in Japan, bis 1892 in Korea, die beide jest den Gregorianischen Kalender haben).

Das Glückwünschen zu N. hat sich allgemein ershalten; Geschenke (früher auch in Deutschland übslich) gibt man noch in Frankreich und Belgien, woman zu Weihnachten nichts schenkt.

hier und da heißt das Epiphanienfest hohes oder Großes N.

Neujahrsichlacht 1916, Disensive der russischen bat (1826—1907), Steingrimur Thorsteinsson (1831 Südwestarmeen 7 (Schtscherbatschew), 9 (Letichieks) bis 1913), Matthias Jochumsson (1835—1920), der

und 11 (Sacharow) unter Iwanow vom 27. Dez. 1915 bis 7. Jan. 1916, vornehmlich im Abschnitt Rarancze-Toporoug mit dem Ziel Czernowig; der Angriff wurde von der öfterreichisch-ungarischen Armee Pflanzer-Baltin völltz abgeichlagen.

Neujerjeh-Tee (jpr. sbfaheits, New Fersen See, fpr. Neuierusalemogemeinde, j. Swedenborg.

Neuillh-Plaifance (pr. nöjf-pläfangh), öftlider Borort von Paris, im Dep. Seineset-Dife, (1921) 9094 Ew., zwis schen dem Plateau d'Uvron im Norden und dem rechs ten Marneufer im S., hat Posamentens, Bisouteries, Töpfereiindustrie und Branntweinbrennerei.

Neuilly-fur-Marne (spr. nöij-giür-mörn), Dorfim franz. Dep. Seine-et-Dife, (1921) 6271 Ew., an der Marne, hat Straßenbahn nach Paris, Kirche (12. und 13. Ih.), Flußhafen, Staatsirrenanstalt (Ville-Evrard).

Neuilh-sur-Seine (pr. nöjiskürskön), Stadt im franz. Dep. Seine, (1921) 51 590 Ew., nordw. bei Karis, am rechten Seineufer, hat Brüde nach Courbevoie (1772), Blußhafen, Sanatorien, Spitäler, Siftungshäuser, Teppichweberei, Wäscherei und Baumichulen. — Das Schloß, um 1751 erbaut, gehörte seit 1816 ben Orsteans und war Sommerresidenz von Louis Khilippe (s. Ludwig 38). Es wurde 25. Febr. 1848 zerstört; der Besig wurde später durch Napoleon III. beschlagsnahmt. In R. schloß die Entente 27. Nov. 1919 Frieden mit Bulgarien (s. Friedensverträge, Sp. 1179 und 1183). Lit.: Corbel, Petite histoire de N. (1923); Lervur-Lesbron, Le château de N. (1925).

Neuirland (New Tretand, fpr. nju-gjrtand), f. Neu-

Neu-Irvingianer, f. Neuapostolische Gemeinde. Neu-Jienburg, Stadt in der heif. Brov. Startenburg, Mr. Dffenbach, (1925) 12432 überwiegend ev. Civ., an der Bahn Frankfurt a. Ml.-Darmitadt, hat Realidjule, liefert Lederwaren, Dlajdinen, Möbel, Sut= stoffe, Schmirgelicheiben, Wäsche, Wurft, Obst und Bemufe. - N., 1699 von geflüchteten Sugenotten gegründet, ift feit 1891 Stadt. Lit.: 31lert, N. (1900). Neuisländische Literatur. Die Glanzzeit der altisländischen Literatur (i. Nordische Literatur) klang in religiojen Symnen aus, wie der "Litja« des Enfteinn Asgrimsjon (etwa 1350) und dem "Ljómur« des Jón Arajon (etwa 1540). Die Reformation brachte außer der Bibelübersetzung des Bischofs Gudbrandr Thorlatsson (1584) eine lebhafte religiose Liederdichtung, 3. T. in fremden Metren. Aus ihnen ragen die bis heute lebendigen »Passionspjalmen« Hallgrimur Pje= tursfons (1614-74) hervor. Die weltliche Dichtung wird durch die »Rimur«, die poetische Behandlung der alten romantischen Erzählungestoffe in der poetischen Tednik der Staldendichtung, aber mit Endreim, bis ins 19. 3h. hinein beherricht. Stärkere Gigenart zeigen im 17. 3h. der vollstümliche Lyriter und Satirifer Stefán Ólafsjon, im 18. Ih. der Didattifer Eg= gert Olassion (1726-68) und der überseter Ion Thórlafsjon (1744—1819). Die Proja erjchöpfte jich im Abschreiben und Kommentieren der altisländischen Literatur. Erst das 19. 3h. erlebt in Bjarni Thorarenjen (1786-1841), dem Dichter der isländischen Nationalhymne, und in Jonas Hallgrimsson (1807-1847) Lyrifer von tieferer Empfindung und eigner Erfassung des heimischen Altertums. Seitdem jucht Island bei starter Bewahrung seiner Eigenheit namentlich in der Form der Gedichte Anschluß an europäische Strömungen, und Dichter wie Beneditt Gröndal (1826-1907), Steingrimur Thorsteinsson (1831

sich auch im Drama versuchte, find zugleich bedeutende übersetzer gewesen. Stärker volkstümlich ist die Lyrik Ball Dlafsfons (1827-1905). Aus der jüngsten Generation find etwa Thórsteinn Egilsson (1858—1914) als Träger moderner religiöfer und sozialer Ideen, Stephan G. Stephansson (* 1853), Einar Benedilts= fon (* 1864) und Gudm. Gudmundsfon zu nennen, die neben der herrschenden Lyrik auch die übrigen Litera= turzweigegepflegt haben. Lit .: C. Rüchler, Befch. der isländischen Dichtung der Neuzeit (1896); C. Poc= ftion, Beland. Dichter der Neuzeit (1897); B. A. Craigic, The Poetry of Iceland (in "The Oxford Book of Scandinavian Verse«, 1925). [(Sp. 621). Neuitalienische Befestigungemanier, f. Festung Neu-Infant (ruman. Steanti-noui ffeit 1926), fpr. iptani=nuj), Ort in der Butowina (feit 1921 ruman.), Rr. Suceava, 1270 deutsche Ew., an der Suceava und der Bahn Radaug-Suceava, hat Holzhandel. Nahebei das befestigte Kloster Dragomirna (16. 3h.). Mcufaledonien (franz. Nouvelle-Calédonie, fpr. numat-, früher Baladea), franz. Rolonie im westlichen Stillen Dzean (f. Rarte » Auftralien«), besteht aus der Infel R. mit Gle des Pins (Kunic), Loyaltyinseln (i. d.) und Chefterfieldinseln (i. d.), zusammen 18443 qkm mit (1927) 51 880 Ew., davon 14 172 freie Beiße (12670 Franzosen, 2330 andre), 7500 farbige Wander= arbeiter und 1280 Sträflinge. Die schmale. 392 km lange Hauptinfel R., zwischen 20°1' und 22°26's. Br. und 164° 4' und 167° 29' ö. L., 16250 qkm groß, ist von einem Wallriff umgeben, durch das ichmale Baffe zu vielen guten Safen führen (der beite ist Numea, f. d.). Die Kuften find felfig, im W. eben, im D. steil. Der längste Fluß ist der Diahot (j.d.). Die Sauptmasse der Insel besetzt ein nordw. streichendes Rettengebirge (Panie 1642 m, Mont Humboldt 1634 m), im MUS. archaisches Gestein, im SW. mesozoische Sedimente mit Melaphyren, Porphyren und Serpentinen, lettere auch mit Nictel=, Robalt=, Chrom= und Eisenerz. über die Nickelerzgewinnung f. auch Beilage »Montan= statistif« (S. IV). Die fretazeischen Sandsteine enthalten Rohlenbeden. Die feuchte Ditseite ift bewaldet; die Bestseite hat trocines Bras- und Buschland mit Niaulibäumen und zeigt icharfen Wegensatz zwiichen Regen- und Trodenzeit. Die Oftlufte eignet fich für tropische Kulturen (Kotospalmen, Tabak, Kaffee), die neben den Bergschätzen wichtige Ausfuhrwaren liefern. Die Grasfluren ermöglichen Biehzucht (200000 Rinder, 25 000 Schafe). Die Eingebornen (1927: 23928) find Melanefier von verschiedenem Thp (i. Tafel »Australische und melanesische Völker«, 10), auf den Lonaltninseln mit Polynesiern vermischt, durch Kriege, Seuchen und den unheilvollen Ginfluß der Weißen dezimiert; sie durchseten sich mit europäischem Blut. Die Einfuhr wertete 1925: 91,8 Mill., die Ausfuhr (besonders Nickelerz) 54,7 Mill. Fr. Der Hauptort Rumea (f. d.), Sit des Gouverneurs, hat Schmal» ipurbahn nach Paita, Kraftwagenlinie nach Burail und Nabelverbindung mit Queensland. N. hat Tele= graph, Telephon und zwei Funtstellen. — ୬**≀., 17**74 von Cool entbedt, feit 1853 frangofifch, war feit 1863 Sträflingstolonie (die aber feit 1896 nicht mehr neu belegt wird), was die Erichließung hemmte; jest ift A. der Einwanderung geöffnet. Lit.: Ber= nard, L'Archipel de la N.-C. (1895); L. Frieß, N. (1905); D. Vallet, La colonisation française en N. (1920); F. Sarafin, N. und die Lohalth- auftalt, treibt Heidenmission im Sinn der sog. Glau-inicln (2. Auft. 1924); M. Lang, La N. C. (1925); bensmission (vgl. Mission) in Java (1926: 15 Missio-W. Davis, Les côtes et les récifs de la N. C. nare) und in Ostafrika (km Tana, das 1890 englisch

(1927); »Annuaire de la N.-C. et dépendances«; weitere Lit. im »Ethnolog. Anzeiger« (ieit 1926). Neukalen, Stadt in Medlenburg-Schwerin, Umt Malchin, (1925) 1941 Ein., an der Peene, nahe dem Rummerower See, an der Bahn Malchin-Dargun, hat Sanatorium, Mühlen und Sägewerke. — N. ist 1281 durch Berlegung der Stadt Ralen (jest Dorf Altkalen; 1174 als Burg, 1244 als Stadt bezeugt) in das Dorf Bugelmaft entstanden.

Menkalifornien (Obertalifornien), f. Ralifor-Neukamerun, der Teil des ehemaligen deutschen Schutgebietes Kamerun, der von Frankreich 1911 abgetreten wurde und von ihm nicht dem Mandatsgebiet zugerechnet wird (vgl. Kamerun, Sp. 905).

Menfantianismus, die um 1865 einsetende, bis in die Gegenwart fortdauernde philosophische Bewegung. die zur Abwehr des Materialismus an die Hauptgedanken der Kritik Kants anknüpft und dabei die erkenntnistheoretischen Probleme der Philosophie Kants in den Bordergrund stellt. Die Begründer und Füh-rer des N. waren O. Liebmann, J. A. Lange, H. Cohen und B. Natorp. Bgl. Rantgefellichaft.

Reufarthago (Carthago nova), f. Cartagena 1). Nenkastilien, Gudojtteil von Raftilien (f. b.). Neufirch, 1) Dorf in Niederschlesien, Landlr. Bred-

lau, (1925) 2339 meist kath. Ew., an der Bahn Breslau-Liegnit, hat Waisenhaus u. Ziegeleien. — 2) (N. in der Laufit) Dorf und Luftkurort in Sachsen, Amtsh. Baugen, (1925) 5474 Ew., 347 m il. M., Knotenpunkt der Bahn Bischofswerda-Zittau, hat Schloß, Forstant, 2 Erholungsheime, Webereien, Bleichereien, Töpfereien, Fahrrad- und Lederfabriten, Sägewerte, Berstellung künftlicher Blumen. Südlich nahebei der Valtenberg (589 m).

Meufirch, Benjamin, Dichter, * 27. Marg 1665 Reinte (Ronite) bei Glogau, † 15. Aug. 1729 Ansbach als hofrat und Erzieher des Erbprinzen, ichwülftiger Baroddichter, der sich später der nüchternen Manier der Canit, Mende usw. zuwandte, so in seinen » Satirena (1732). Seine » Luserlesenen Gedichte gab Gottsched heraus (1744); Auswahl in W. Müllers »Bibliothek deutscher Dichter des 17. Ih.«, Bd. 14 (1838), und in Kürschners » Deutscher Nationalliteratur«, Bb. 39. Lit .: Dorn, Benjamin N. (1897).

Neukirchen, 1) Stadt in Heffen-Naffau, Kr. Ziegenhain, (1925) 1635 meist ev. Ew., am Anüllgebirge und an der Bahn Trenja-Hersfeld, hat UG., 2 Döbrit., Sägewerke, Seifenfabrik, Färberei, Verberei. N., 1142 genannt, ist 1331 als Burg der Grafen von Ziegenhain, 1350 als Stadt bezeugt. — 2) Landgemeinde in der Rheinprovinz, Kr. Mörs, (1925) 4821 meist fath. Em., an der Bahn Mors-Sevelen, Sig der ev. Neutirdener Miffionsgesellschaft (f. d.), hat Steinkohlenbergbau. — 3) (N. im Erzgebirge) Dorf in Sachjen, Amtsh. Chemnis, (1925) 6256 Ew., an der Bürichnis und der Bahn Stollberg-Chemnik (Station N. = Rlaffenbach), hat Schloß, Strumpf- und Trikotwarenfabriken. — 4) (N. an der Pleiße) Dorf in Sachsen. Umtsh. Zwidau, (1925) 3642 Cw., hat Textilinduftrie, chemische und Maschinenfabriten .- 5) Marttin Niederbayern, Bez Al. Röpting, (1925) 1711 fath. Ew., hat Wallfahrtsfirche Zum Beiligen Blut, Al., Franzistanerfloster, liefert Devotionalien. — 6) Bergisch = N., f. d. Neukirchener Mijfionsgesellschaft, 1882 in Neufirchen (Mr. Dlors) gegründete Miffions- und Baifenwurde; 1926 gestattete England 3 Missionaren die wurde in der Ode, Birgil im Lehrgedicht, Martial im Rückehr). Belgien verhindert die Arbeit in Urundi (Oftafrila). Lit .: B. Nitfc, Erinnerungen aus der Waisen- und Missionsanstalt zu Neukirchen (1924). Meufirchler, f. Nazarener 2).

Neufloster, Fleden in Medlenburg-Schwerin, Amt Wismar, (1925) 2316 Em., am Neutloster see, an der Bahn Bismar-Blantenberg, hat ehemaliges Beneditstinerinnentlofter, Forstamt, Aufbauschule, Blindens

anstalt, liefert Zigarren und Zementwaren. Reufölln (bis 1912 Rixdorf) bis 1920 Stadt (Stadttreis) im GD. von Berlin, feitdem Gig des Berliner Berwaltungsbezirks 14, (1925) 271 330 Em. (1/0 fath.), öftl. vom Temvelhofer Keld, am Neuföllner Schifffahrtstanal und an der Ringbahn (f. Karte bei Berlin, Sp. 184), zu 25,6 v. S. von Angestellten und Beamten, 3u 51,4 v. S. von Arbeitern bewohnt, hat Al., Sauptzollamt, Realgymnasium, 2 Reformrealgymnasien, Oberreals, Reals, Aufbaus, Baugewerlichule, Prov.s Sebammenlehranftalt, Bücherei, Museum, Taubstummenanftalt, Baifenhaus, 3 Altersheime. 3 Kranten= häufer und bedeutende Mafchinen-, Metall-, Solg-, Bekleidungs-, Nahrungs-, Genugmittel-, chemische und Papierinduftrie (1925: 19 180 Betriebe mit 63 593 Beschäftigten); Reichsbanknebenstelle. — Als Nixdorf 1360 bezeugt, feit 1900 Stadt. Lit.: E. Brodte, Gefch. Rixdorfs (1899) und Rixdorf in alter und neuer Zeit (1908); G. Moeller, Von Richardsdorf bis N. (1926). Deutonfervatismus, eine Berufsintereffenvertretung ablehnende Richtung unter den Konservativen. 1872-76 bestanden im preußischen Abgeordneten= haus eine valtsonservative und eine vneutonservative Gruppe, die sich dann wieder vereinigten. Auch 1909 und 1918 regten fich folche Bestrebungen.

Mentrenzer (ungar. Rrajezár, fpr. frajjār), von 1858 bis 1868 der 100. Teil des Guldens in Ofterreich=

Ungarn, = 1,7 Bf.; 1868-92 » Areuzer«.

Reutuhren, Dorf und Seebad (1927: 3500 Bafte) in Oftpreußen, Samland, Kr. Fischhausen, (1925) 789 Em., Knotenpunkt der Bahn Krang-Warnicen, hat Foridungsstation für Seefischerei und Fischereihafen. Reuland (Reubruch), f. Bodenverbefferung.

Meulandbewegung, aus der Erhebung von 1914 erwachien, bezweckt innere Erneuerung beutichen Boltstums auf driftlicher Grundlage, zunächft für die weibliche Jugend: Brunderin: Buida Diehl. Im Mittelpunkt steht die »Rampfesschar« (etwa 5000). Sig ist das »Neulandhaus« in Gifenach; 17 Teilgruppen in gang Deutichland. Die Tätigfeit erstrecht fich auf Ub= haltung von Urbeitegemeinschaften (»Neulandtreife«), Freizeiten, Lehrgänge und Neulandtage (erster 1917). Drgane: »Neulandblatt« (seit 1916, halbmonatlich); »Jungneulandblatt« (feit 1924, monatlich; für die Jugend unter 17 Jahren).

Neulangenburg (jest Tutuju), früherer Rame für ben Hauptort des Bezirks Langenburg (jett Rungme, Ditajrita), nördl. vom Njajjajce.

Meulaft, f. Mylaft.

Reulatein, iviv. Mittellatein.

Reulateinische Dichter, die Dichter, die nach der Beit, der die Wittellateinische Literatur (f. d.) angehört, b. h. feit der Renaiffance, wieder in Sprache und Form ber lateinischen Klassifer gedichtet haben. Einer der erften mar Dante; als Bater der neulateinischen Dichtung wie des sie pflegenden humanismus gilt Pc= trarca. Die neulateinische Dichtung nahm auch in der Schule eine hervorragende Stelle ein und behauptete fich noch lange neben der nationalen Dichtung. Horaz | N. (»Witt. d. Ber. f. Erdlunde zu Dresden«, 1910/12).

Epigramm, Ovid, Lucanus, Statius und Claudianus im Epos, Catull in Liebesliedern, Blautus und Seneca im Drama nachgeahmt. Bieles wurde aus dem Briechi= schen übersett. Außerliche Formgewandtheit ist meist die Sauptfache; doch fehlen echte Dichter nicht; z. B. die Italiener A. degli Beccadelli, genannt Panormita (1394—1471), A. Poliziano (1454—94), J. Sannazaro (1455-1530), B. Bembo (1470-1547), G. Vida (1490 bis 1566), G. Fracaftorv (1483-1533); die Deutschen R. Celtes (1459-1508; 1487 als erfter beutscher Dichter gefront [vgl. Poet]), Beinrich Bebel (1472-1516), U. v. Hutten (1517 gefront), Cobanus Beffus (1488-1540), Enricius Cordus (1486-1535), der Graubundner S. Lemnius (etwa 1510-50), G. Sabinus (1508-1560), ferner Petrus Lotichius (zubenannt Secundus; 1528-60), N. Friichlin (1547-90), B. Schebe. genannt Meliffus (1539—1602), Fr. Taubmann (1565-1613), Raspar v. Barth (1587—1658) und der Jesuit 3. Balde als Odendichter (1604-68). Gelbft Manner wie Opis, Fleming, ja Leibnig haben bisweilen lateinisch gedichtet. In Frantreich überwiegt bei fehr beträchtlicher Rahl lateinischer Dichter des 16. und 17. 3h. die formale Gewandtheit in der Nachahmung der verschiedenen Stilgattungen, so bei M. Al. Muret (1526-85), J. C. Scaliger (1484-1558) und seinem Sohn J. J. Scaliger (1540-1609), B. D. Huet (1630 bis 1721). Unter den Briten ragen hervor der Tragi= fer G. Buchanan (1506-82), der Epigrammatist J. Diven (1560-1622) und der Romandichter J. Barclay (1582-1621), in Polen nur der »polnische Horag«, M. K. Sarbiewsti (Sarbievius, 1595—1640). Die Niederlande hatten lange nur einen bedeutenden Dichter in dem Juristen Jan Everhaerts (Johannes Secundus, 1511-36), dem Berfaffer der »Basia«, doch führte die Gründung der Universität Leiden 1575, besonders unter der Einwirfung von J. J. Scaliger, eine Blütezeit herauf: H. Grotius (1583-1645), D. Beinfius (1580-1655) und fein Cohn Rif. Beinfius (1620-81), Jan van Broethuigen (1649-1707). Sol= land und England pflegen die neulateinische Dichtung noch jest; auch Bapit Leo XIII. übte fie. In einem holländischen Wettbewerb wurde neuerdings der Deutsche Berm. Beller preisgelront. Lit.: B. Sofmann-Beerlfamp, De vita, doctrina et facultate Nederlandorum, qui carmina latina composuerunt (1812); F. T. Friedemann, Bibliotheca poetarum lataetatis recentioris (1840, 2 Vde.); »Lateinische Literaturdentmäler des 15. und 16. Hi. « (hrsg. von herrmann u. Samatolssi, 1891 si.); (G. Boigt, Die Viederbelebung des tlaffischen Altertums (3. Aufl. 1893, 2 Bdc.); Bonaventura, La poesia neolatina in Italia dal sec. XIV al presente (1900); A. Baum= gartner, Die lat. und griech. Lit. der driftl. Boller (4. Huft, 1905).

Menlateinische Sprache, fow. Mittellatein.

Neulauenburg-Infeln (Dute of Yort Islands, fpr. djūt-dm-jort-gilands), waldreiche Infelgruppe des Bismard-Archipels zwischen Neupommern und Neumedlenburg, acht fleine, von Melanefiern (f. Taf. »Auftral. u. melanef. Bölker«, 6) dichtbevölkerte und durch ihre Pflanzungen wichtige Inseln von zusammen 58 qkm, darunter Neulauenburg (Umakada), die ehemals deutsche Kohlenstation Mioto und Kerawara, 1888-1890 Verwaltungsfiß der Neuguinea-Kompanie. Die R. sind eine gehobene und zertrümmerte Rorallen= faltplatte. Lit.: Ribbe, Ein Sammelaufenthalt in Neulengbach, Markt und Sommerfrische in Nieberöfterreich, Bezh. hiehing-Umgebung, (1923) 2228 Em.,
261 m ü. M., am Tullnbach und an der Bahn WienSankt Pölten, hat Schloß (jest Erholungsheim der Gemeinde Wien), BezG., chemische Werke.

Meuleon, fow. Ruevo León.

Menlot, chemalige Bezeichnung für 10 g.

Neuluftheim, Dörf in Baden, Amt Mannheim, (1925) 2723 meist ev. Ew., an der Bahn Mannheim-Karls-

ruhe, hat Zigarrenfabriten.

Neumagen, Fleden in der Rheinprovinz, Kr. Bernfastel, (1925) 1687 meist kath. Ew., an der Mosel und der Bahn Ruwer-Bernkastel, hat Al., Weinbau und Weinhandel. — N. (Noviomagus Trevirorum) ist, wie die 1877—86 freigelegten Grundmauern einer römischen Beseitzung zeigen, römischen Ursprungs. Neumann, 1) Balthasar, Baumeister, * 1687 Eger, † 18. Aug. 1753 Würzburg, seit 1711 würzburgsicher Artillerieossizier, bildete sich mit Untersstügung des Bischofs J. Kh. v. Schönborn (s. d.) künstelerisch in Frankreich, den Niederlanden und Österreich, wurde ein Hauptmeister des deutschen Warockiils, schusteit I720 das Schloß in Würzburg (s. Tasel » Varodstill II., 4), die Schlößier in Bruchsal und Werned, mehrere Abteilirchen u. a. Bgl. Deutsche Kunst (Sv. 497). Lit.: Kh. J. Keller, Balthasar R. (1896); W. Hautt-

Schwaben und Franken (1921).

2) Franz, Physiker, * 11. Sept. 1798 Joachimsthal (Brandenburg), † 23. Mai 1895 Königsberg i. Kr., feit 1828 daselbst Prosessor, arbeitete über Resservin und Vrechung des Lichts, Doppelbrechung in komprimierten oder ungleichförnig erwärmten Körpern, Farsben zweiachsiger Kristalle im polarisierten Licht, elektrische Industrien. Er schrieb: »Ginleitung in die theoretische Physik« (hrsg. von Pape. 1883), »Clectrische Ströme« (hrsg. von Bondermühll, 1884), »Theorestische Optik« (hrsg. von Dorn, 1885), "Theorie der Classizätät« (hrsg. von D. E. Mehrer, 1885), "Theorie des Potentials« (hrsg. von jeinem Sohn Karl N., 1887) u. a. Lit.: P. Voltmann, Franz N. (1895);

mann, Bejchichte der firchlichen Bautunft in Bagern,

Luise Reumann, Frang R., Erinnerungsblätter von seiner Tochter (1904).

3) Rarl, Geschicktsschreiber und Geograph, * 27. Dez. 1823 Königsberg, † 29. Juni 1880 Breslau als Projessor dechickte (seit 1860). Hauptwerk: »Die hellenen im Schthenlande« (Bd. 1, 1855, unvollens det). Nach seinem Tode wurde die »Physikalische Geographie von Griechenland mit besonderer Rüchickt auf das Altertum« (mit Partsch, 1885) u. a. herausgegeben.

4) Karl Gottfried, Sohn von N. 2), Mathemastifer, * 7. Mai 1832 Königsberg, † 27. März 1925 Leipzig (als Professor leit 1868; 1863 Basel, 1865 Tisbingen), hochverdient um die Theorie des Potentials, besonders des logarithmischen, deren eigentlicher Begründer er ist, schrieb über grundlegende physikalische und mathematische Probleme. Mit A. Clebich gründete er 1868 die »Wathematischen Annalen«, die er nach bessen Tod 1873—76 leitete.

5) Friedrich Julius von, Bruder des vorigen, Nationalökonom, * 12. Okt. 1835 Königsberg, † 16. Aug. 1910 Freiburg i. Br., 1871 Professor in Basel, 1873 in Freiburg i. Br., 1876 in Tübingen, schrieb: Die progressive Einkommenstener im Staats- und Gemeindehaushalt (in den » Schriften des Vereins für Sozialpolitite, 1874; Neudruct 1904), »Ertragsstenern oder persönliche Steuern vom Einkommen und Bernügen?« (1876), »Grundlagen der Bolkswirtschafts-

lehre« (1. Abt. 1889), »Die perfönlichen Steuern vom Einkommen usw.« (1896) u. a.

6) An gelo, Sänger und Bühnenleiter, * 18. Aug. 1838 Wien, † 20. Dez. 1910 Prag, belannt durch sein Wagnertheater (1882), mit dem er durch Europa zog. Ende 1882 übernahm er die Leitung des Stadttheaters in Breuen, 1885 die des deutschen Landestheaters in Prag, das unter ihm großen Aussichen nahm. Er schrieb: "Erinnerungen an Richard Wagner« (1907).

7) Frig, romanischer Philolog, * 23. April 1854 Barnennünde, 1832 Professor in Freiburg i. Br., 1890 bis 1923 in Heibelberg, vorwiegend Sprachsorscher, schrieb: »Jur Laut= und Flerionslehre des Altsranzösischen« (1878), »Die rom. Philologie, ein Grundriß« (1886). Er gibt seit 1880 mit Behaghel daß »Literaturblatt für germanische und rom. Philologie« heraus.

8) Ludwig, Geograph, *19. Mai 1854 Kfullendorf (Baden), † 2. Juni 1925 Garmisch, 1891 Brofessor in Freiburg i. Br., schrieb: »Orometrie des Schwarz-walds« (1886), »Die Bolksdichte im Grözt. Badens (1892), »Europa, eine allgemeine Ländersundes (nit Allishpson, 1894), »Der Schwarzwald in Bort und Bild» (1897; 4. Aust. mit Döller, 1903), »Der Schwarz-walds (1902) u. a. Uuch übersette er G. Warinellis Schrift »Die Erdlunde bei den Kirchenvätern« (1885).

9) Karl Johannes, Geschicksforscher, * 9. Sept. 1857 Glogowo (Polen), † 12. Oft. 1917 Straßburg i. E. als Prosession (seit 1884), schrieb: »Der römische Staat und die allgemeine Kirche bis auf Diokletiane (Bd. 1, 1890), »Die Grundherrichaft der röm. Republik, die Bauernbefreiung und die Entstehung der servianischen Verfassung« (Rede, 1900) u. a.

10) Karl, Kunst- und Kulturgeschichtsforscher, *1. Juli 1860 Mannheim, 1903 Professor in Göttingen, 1904 Kiel, seit 1911 Seidelberg, schrieb: "Griech. Geschichtsschreiber und Geschichtsgauellen im 12. Jh. « (1838), "Die Weltstellung des byzantinischen Reiches vor den Kreuzzigen « (1894; franz. 1905), "Byzantin. Kultur und Kenaissauckultur « (Bortrag, 1904), "Der Kampf um die neue Kunst « (1896; 2. Aufl. 1897), "Hembrandt « (1902; 2. Aufl. 1905), "Rembrandt und wir « (1906; 4. Ausst. 19124), "Aus der Wertstatt Kembrandts « (1918), "Jac. Burchardt. Deutschland und die Schweiz « (1919), "Hand Thomas (1925).

11) Karl Eugen, Sohn von N. 6), überseter buddhistischer Werke, * 18. Ott. 1865 Wien, † das. 18. Ott. 1915, übersette: »Die Reden Gotamo Buddhos außder mittlern Sammlung Majjhimanitäng des Palikanous (1896—1902, 3 Bde.), »Die Reden Gotamo Buddhoß auß der längern Sammlung Diphanitäng des Pālikanous (1907—12, 2 Bde.), »Die Lieder der Mönche und Nonnen Gotamo Buddhoß (1899) u. v. a.

12) Stanislaw, tschech. Schriftsteller, * 5. Juni 1875 Brag, Lyrifer, in seinen ersten Gedichtsammlungen (»Ich bin der Apostel der neuen Zeit-, 1896; »Satans Ruhm unter uns., 1897, u. a.) Prediger eines anarchistischen Individualismus, start von Niegtsche und Brzydylzsensti beeinslußt, später mehr zum Pantheismus und Naturkult Whitmans neigend: »Das Buch von Wald, Wasser und Land« (1914), »Reue Lieder« (1918) u. a. Seine politischen Unschaungen legte er nieder in den Wüchern: »Sozialismus und Freiheit» (1909), »Vor den Toren des Vantheon« (1910), »Volitische Episoden« (1911) u. a.

13) Friedrich, Germanist, *2. März 1889 Kassels: Wilhelmshöhe, 1921 Professor in Leipzig, 1926 Göttingen, schrieb: "Geschichte des nhb. Reimes« (1920), "Der Altonaer Joseph und der junge Goethe« (1925).

14) Alfred, Schriftsteller. * 15. Ott. 1895 Lautenburg (Bestpreußen), schrieb den fraftvollen Roman aus der Zeit Ludwigs XI. »Der Teufel« (1926; Rleist= preis), das Drama »Der Batriot« (1926), auch Gedichte (»Die Lieder vom Lächeln und der Rot«, 1917), die Erzählung »Lehrer Taussig« (1923), die Romane: »Die Brüder« (1924) und »Rebellen« (1927), Nach= dichtungen frangösischer Lyrit u. a.

15) Therefe, Stigmatifierte, * 9. April 1898 Ronnerdreuth (Oberpfalz) als Tochter eines Schneiders, litt feit einem Brande 1919 an Rrämpfen, Lähmungen, jahrelanger Erblindung u. a. bei ärztlicher Diagnose auf traumatische Spiterie. In der Fastenzeit 1926 wurde sie stigmatisiert und erlebt seitdem jeden Freitag in Elftasen das Leiden Chrifti mit. Lit .: G. Ewald, Die Stigmatisierte von Konnergreuth (1927); G. Wunderle, Die Stigmatisierte von K. (1927); W. Kröner, Das Rätsel von K. (1927).

16) Christiane, Schauspielerin, j. Becter 15).

17) Umalie und Luife, Schauspielerinnen,

1. Haizinger.

Neumann: Sofer, Aldolf, Politifer, * 18. Febr. 1867 Lappienen (Kr. Niederung, Oftpr.), + 20. Mai 1925 Detmold, seit 1898 Besither der »Lippischen Lanbeszeitung« in Detmold, seit 1901 im lippischen Land= tag, Mitglied der lippischen Nationalversammlung und feit 1919 des Landespräsidiums, faß als Mitglied der Freisinnigen Bereinigung und Fortschritt-lichen Bolkspartei 1907—18 im Reichstag, als Demotrat in der deutschen Nationalversammlung 1919-20. Neumann-Spallart, Frang Xaver von, Bolts-wirt und Statistifer, * 11. Nov. 1837 Wien, † das. 19. April 1888, 1864 Professor der dortigen Handels= atademie, 1868 der Kriegsschule, 1871 der Universi= tät, 1872 der Hochichule für Bodenkultur, einer der bedeutendften Vortampfer für Sandels- und Vertehrefreiheit in Ofterreich, schrieb: »Ofterreichs Sandels= politif« (1864), »Diterreichs maritime Entwicklung und die Bebung von Trieft« (1882), »überfichten der Welt= wirtichaft« (1878-87, 5 Bde.; fortgesett von Jura-Reumannswalde, f. Meudamm. schet) u. a. Neu-Margelan, Stadt in Usbefiftan, f. Margelan. Renmart, der nordöstliche Teil der alten Rurmart Brandenburg mit der Hauptstadt Küftrin. Seit der Neueinteilung Preußens von 1815 gilt nach Zuteilung der Kreise Dramburg und Schivelbein an Bommern als D. nur noch der öftlich der Oder gelegene, an die Mittel= (f. d.) und die Udermark angrenzende Teil des Regbez. Frantfurt a. O., 9419 9km mit (1925) 491 010 Ew. — Ursprünglich nur den Teil rechts von der Oder und nördl. von Warthe und Repe um= fassend, gehörte die N. anfangs zu Bommerellen, wurde 1260 von den brandenburgischen Martgrafen erworben und germanisiert, erlebte eine Blütezeit als felbständiges Land unter Sans von Ruftrin (f. Johann 6), fiel 1571 an Brandenburg zurück und teilte fortan bessen Schickfale. Lit.: »Schriften bes Bereins für Weschichte der D. « (1892 ff.); E. Sohne= mann, Landesfunde der M. (1897); \$. v. Riegen, Geschichte ber N. im Zeitalter ihrer Entstehung und Besiedlung (1905).

Neumark, 1) (N. in Westpreußen, poln. Nowemiafto) Stadt in Westpreußen (feit 1920 polnisch), Boiwodichaft Pommerellen, Kr. Löbau, (1921) 3721 Cw. (1/10 ev.), an der Drewenz und der Bahn Strasburg1353 Stadt, seit 1466 polnisch, gehörte seit 1772 zu Preugen. Lit .: Al. Gemrau, Beitrage gur Beschichte der Stadt N. (1893). - 2) Stadt in Thuringen, Landlr. Weimar, (1925) 535 Ew., an der Bahn Beimar-Großrudestedt, hat Maschinenbauanstalt. N., 1249 genannt, 1326 als Stadt bezeugt, gehörte bis 1920 zu Sachsen-Weimar. — 3) Dorf in der Prov. Sadssen, Ar. Querfurt, (1925) 2151 Em., an der Bahn Merfeburg-Querfurt (Station N. = Bedra), hat Brauntohleninduftrie.

Renmart, Ge org, Dichter, * wahrscheinlich 16.März 1621 Langensalza, † 8. Juli 1681 Weimar, wo er seit 1652 herzoglicher Bibliothekar und Registrator war. Alls »der Sproffende« Mitglied der Fruchtbringenden Wesellschaft, deren Weschichte er im Meusprossenden Teutschen Valmbauma (1668) schrieb, erhob er sich als Dichter (»Poetischer Lustwald«, 1657) nicht über ben Durchschnitt und verdantt seinen Ruf nur einigen warm empfundenen geistlichen Liedern (»Wer nur den lieben Gott läßt walten«). Auswahl feiner Dichtungen in M. Müllers Bibliothet deutscher Dichter des 17. 36.« (11. Bd., 1828). Lit.: Anauth, Georg N.

nach Leben und Dichten (1881).

Meumarft, 1) freisunmittelbare Stadt in der bahr. Oberpfalz, (1925) 7766 Ew. (1/9 cv.), an der Sulz und am Ludwigsfanal, Anotenpunkt der Bahn Mürnberg-Regensburg, hat Pfarrfirche (15. 36.), chematiges Schloß (16. 36.), Rathaus (15. 36.), UG., ArbG., Finangs, Zolls, Forstamt, Reals, Musikichule, Baisens haus, liefert Fahrräder, Teigwaren, Lebluchen, Sprengftoffe, Bleistifte, Solzwaren und Bier. Nahebei Ruine Wolfstein, Klosterruine Unadenberg und der Mariahiliberg (585 m). N., um 1000 genannt, 1235 als Stadt bezeugt, bis 1269 reichsfrei, seit 1308 wittelsbachisch, war 1410-48 und 1513-56 fürstliche Residenz. Lit .: J. N. Reichsfrhr. von Löwenthal, Geschichte des Schultheißenanites und der Stadt D. auf dem Rordgan (1805). - 2) (N. an der Rott) Markt in Oberbahern, Bezal. Wähldorf, (1925) 1527 fath. Ew., Anotenpuntt der Bahn Landshut-Mühldorf, hat U. Arb., liefert Getreide, Bieh, Gier und Solz. - 3) (N. in Schlesien) Rreisstadt in Riederschlesien, Regbeg. Breslau, (1925) 5420 Ew. (1/3 fath.), an der Bahn Liegnit-Breslau, hat Al., Finanz-Bollamt, Reformrealgynmafium, Leders, Malzs, Scifens, Zigarrens fabriten und Gerberei. N., 1223 ficher bezeugt, wurde 1235 Stadt mit hallischem Recht. Lit .: B. Rindler, Weichichte der Stadt Dl. (1903-07, 2 Bde.); D. Deinardus, Das Reumartter Rechtsbuch und andre Rechtsquellen (1906); S. v. Lösch, Aus der Geschichte des Kreises N. im Mittelalter (1927). - 4) (Polnisch Nowytarg) Areisstadt in Westgaligien (feit 1920 polnisch), Livinodschaft Krafau, (1921) 8071 Em. (1342 Juden), am Dunajec, Anotenpunkt der Bahn Neu-Sande3-Zatopane, hat Ralfbrennerei, Sandwert und Handel. — 5) (Stal. Egna, fpr. enja) Ort in Sübtirol (jeit 1920 italienisch), (1921) 1908, als Gemeinde 2587 meist deutsche Ew., an der Etsch und der Bahn Bozen-Trient, hat Weinbau, Sägewerke. — 6) Stadt in Siebenbürgen, f. Targu-Mures.

Neumartter Sattel, Allpenpaß in Steiermart, 888 m hoch, von der Bahn Wien-Magenfurt überschritten,

verbindet Daurs und Burftal.

Meumarttl (flowen. Trzic, for. triditid), Martifleden in Krain (seit 1920 südslawisch), Bez. Laibach, (1921) Löbau, hat Realschule, Sagewerke, Müllerei, Zieges 2900 flowenische Ew., am Südfuß der Karawans leien. Nahebei Ruine des Franzissanerklosters Masten und des Loiblpasses, am Feistrisbach, an der ria-Lonk, Walfahrtsort. N., um 1325 gegründet, Bahn Krainburg-N., hat zwei Schlösser, Gerberei,

Baumwollspinnerei und = weberei, Sensen= und Schuh= | warenherstellung.

Neumaner, Georg von, Geophysiter, Sydrograph und Meteorolog, * 21. Juni 1826 Kirchheimbolanden, † 24. Mai 1909 Reustadt a. d. Haardt, 1852—64 auf Forschungsreisen in Australien, nahm regen Anteil an der Förderung der Nord-und Südpolarforschung und gab 1865 den Anftoß zur Brundung einer deutschen Seewarte. 1872 wurde er Hydrograph der faiserlichen Admiralität. 1873 Professor; 1876—1903 mar er Direktor der Deutschen Seewarte in Hamburg, deren Arbeiten er in der Zeitschrift »Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte« und andern Berken veröffentlichte. Er schrieb »Results of the meteorological, magnetical and nautical observations made and collected at the Flagstaff Observatory« (1864, 2 Bde.). Auch gab er mit andern die »Unleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen« (1875; 3. Aufl. 1905, 2 Bde.) und als Vorsitzender der deutichen Polarkommission »Die Beobachtungsergebnisse der deutschen Stationen« (mit Börgen, 1886, 2 Bdc.) und »Die deutschen Expeditionen und ihre Ergebniffe« (1890-91, 2 Bde.) heraus. Für Berghaus' »Physifa= lijchen Atlas« bearbeitete er den Atlas des Erdmagne= tismus (5 Karten, 1891).

Neumanr, Meldior, Balaontolog und Geolog, * 24. Oft. 1845 Minchen, † 29. Jan. 1890 Wien, daselbst 1868-72 an der geologischen Reichsanstalt, 1873 Professor, forichte in den Karpaten, den Alpen, in Italien, Dalmatien, auf der Balkanhalbinsel und in Kleinafien, untersuchte besonders die Juraforma-tion. Er schrieb: "Erdgeschichte« (1885—87, 2 Bbe.; 3. Aufl. von F. E. Such, 1920/21), Die geographiiche Berbreitung der Juraformation« (1885) u. a. Lit.: Toula, Zur Erinnerung an M. N. (1890).

Reumedlenburg (engl. New Breland, for. ningirland), zweitgrößte Infel des Bismard-Archipels 12950 qkm mit (1922) etwa 20000 Cm. In jamalem, 400 km langem Bogen zieht fie von NB. nach SD., von einem Korallenriff umfäumt. Die Al. der Länge nach durchziehenden Webirge (Schleinitz- und Roffelgebirge 1200 m, Sahlgebirge 2150 m) beitehen aus altern Eruptivgesteinen, von Andesitmaffen, Sandund Kaltstein überlagert. Bis 1000 m hoch gehobener Korallenfalt spricht für beträchtliche Sebungen. N. ist reich bewässert und hat üppigen tropischen Regenwald; im Norden treten auch ausgedehnte Grassluren auf. Die Bevölferung ift melanefifch mit polynefifchem Gin= schlag. Hauptanbau-, Handels- und Ausfuhrgegenstand ist die Kopra. Regierungsstationen sind Kae= wieng und Namatanai. Lit .: Stephan = Grab = ner, Neu-Medlenburg (1907); A. Sapper, Beiträge zur Landeskunde von N. (1910).

Neumeister, 1) Johann, Wanderdruder, Geburtsund Todesjahr unbekannt, hat vermutlich noch unter Gutenberg gearbeitet, begegnet zuerft in Foligno (1470-74), wo einige Drude seinen Ramen tragen (darunter die Erstausgabe von Dantes »Commedia«), dann in Mainz 1479. Hierauf erscheint er in Frankreich, zuerst in Albi in Languedoc 1480-81, dann in Lyon 1483, mo er liturgische Bücher herstellte. Lit.: Claudin, Origines de l'imprimerie à Albi en Languedoc (1880); Daebler, Die deutschen Buchdruder des 15. Ih. im Austand (1924).

2) Erdmann, Borfampfer der luth. Orthodogie und geiftlicher Liederdichter, * 12. Dlai 1671 llechte= rit bei Beißenfels, † 18. Aug. 1756 Samburg, dafebst seit 1715 Bastor an der Jakobitirche, schrieb die Texte | 1923 in Riel eingemeindet.

zu den meisten Kantaten von J. S. Bach (» Geistliche Kantaten«, 1705) und bichtete viele Kirchenlieder (»Jesus nimmt die Sünder an« u. a.; »Reue Geistliche Gedichte«, 1719; »Bfalmen und Lobgefänge«, 1755). Sein »Specimen dissertationis histor.-criticae de poetis germanicis« (1695) gehört zu den frühesten literarhistorischen Bersuchen in Deutschland. 3) Max, Forstmann, * 15. Mai 1849 Rleindreb-

nit bei Bischofswerda, 1882—1906 Professor an der Forstlichen Hochschule Tharandt, 1906—19 Oberforstmeister in Dresden, schrieb: »Wie wird man ein Forstwirt?« (1899), »Forst= und Forstbetriebseinrichtung« (1838), »Fütterung des Edel- und Rehwildes« (1895), »Die Forsteinrichtung der Zukunft« (1900) u. a. Nenmen (mittellat.), 1) die melismatischen Bergierungen des Gregorianischen Gesangs (f. d.). — 2) Die das Steigen und Fallen ber Melodie und die Zusammengehörigkeit einer Tongruppe zu einer Textfilb: veranschaulichenbe Urt der Notenschrift (Reumenichrift; vgl. Tafel bei Noten), in der im Mittelalter der firchliche Ritualgesang notiert wurde. Die alteste bekannte Form der N. (8.—10. 3h.) zeigt Striche, Höfichen, Punkte und gekrümnute Linien, die einer Stenographie ähneln. Später verdickten sich die Züge zu nagel- und hufeisenförmigen Gestalten, befondere seitdem man die Tonhöhenbedeutung der N. durch eine Linie (f-Linie) bestimmte. Nachdem Guido von Arezzo das Linienshitem geschaffen hatte, schwand der lette Reftvon Undeutlichkeit der Tonhöhenbedeutung. Neben den verdidten N. (deutsche oder gotische Choralnote) entwidelte sich bereits im 12. Ih. die sog. Nota quadrata oder quadriquarta mit vieredigen Notentöpfen (rö-

übersicht der 92 .: Salicus ·(-) Punctum Climacus Bipunctum 1 Flexa (Clivis, Clinis, Plica . Tripunctum

• Apostropha descendens) Distropha · Pes (Podatus, Plica ascen-Tristropha Pes Flexus (Torculus) ✓ Strophicus

mische Choralnote), deren Formen die Mensuralnoten-

schrift zum Ausgangspunkt nahm. Eine vollständige

Entzifferung der N. ohne Linien ist nicht möglich, weil

sie die genaue Größe der Intervalle nicht anzeigen.

(10) Virga Sinuosa Bivirgis m Trivirgis

~ Porrectus (Gutturalis) Scandieus Quilisma (Eriller)

Lit.: Mocquereau, Paléographie musicale (1891 ji.); D. Fleischer, Nitudien (1895—1904, 3 Ile.) und Die german. N. (1923); B. Wagner, M.funde (1905; 2. Aufl. 1912); J. Wolf, Db. der Notationsfunde I (1913) und Die Tonschriften (1924). Neumenichrift, f. Reumen 2).

Meumeffing, ichniedbares Weifing mit 66,4 v. S. neumethnienblau, f. Meldolas Blau.

Neumerito, i. New Mexico.

Menmittelwalde, Stadt in Niederschleffen, Rr. Groß. Wartenberg, (1925) 1449 Ew. (1/6 kath.), an der Bahn Dls-Ditrowo (Grenzitation), hat UG., Zollamt, Hauptgrenzamt der Deutschen Arbeiterzentrale, Sägewerte und Mühlen. - N., bis ins 17. Ih. Dedgibor genannt, seit 1639 Stadt, war Mittelpunft einer 1490 gegründeten Freien Standesherrichaft, die 1599 jum Fürftentum Dis, 1792 an das Saus Braunfchweig tam und feit 1884 in Privatbefit ift. Lit.: B. Sauß. ter, Gesch. des Fürstentums Dis (1885).

Reumond, j. Mond (Sp. 647).

Renmühlen-Dietrichsdorf, chemaliges Dorf, seit



Reumünfter, Stadt (Stadtfreis) in Schleswig-Solftein, Landtr. Riel, (1925) 39 895 Ew., unweit von der Stör, Anotenpunkt der Bahn Hamburg-Riel, hat U. UrbB., Finang-, Bollanit, DFörft., Reformgunnafium, Reformrealgoninafium, Oberrealschule, Oberlyzeum mit Frauenichule und Kindergartnerinnenseminar, Mufeum, Stadtbucherei (34 000 Bde.), Mufitalien= halle (7800 Werte), Zentralgefängnis, Gifenbahnausbesserungswert, bedeutende Textil- u. Lederinduftrie, Bolzbearbeitung, Gifengießerei, Mafdinenbau, Emaillierwert, Bapierwaren=, Kalffandstein=, Bact= ofen=, Befe=, Aluminium=, Mobelfabrifen, Brauerei. Sandel mit Betreide, Leder, Runftbutter; Reichsbantnebenstelle. - Bon bem hier gelegenen Wipenthorp (feit 1136 Rlofter; daber der Rame It.) aus befehrte Bicelin seit 1124 die Solften zum Chriftentum. Un den Sandelestragen Dithmarichen-Lübed und Schleswig-Hamburg gelegen, blühte der Flecken R. durch Frachtfuhrgeschäft und Tuchmacherei. N. wurde 1870 Studt. Lit.: Kirmis, Urgeich. von D. (1921); Belmer u. Passow, N., wie es wurde und was es ist (1925); »N.« (»Deutschlands Städtebau«, 2. Aufl. 1925). Meun, f. Bahl (Geschichtliches).

Neunaugen (Petromyzontidae), Familie der Hyperoartia aus der Alaffe der Rundmauler; mit der Gattung N. (Lamprete, Bride, Bride, Petromyzon Art.), aalähnliche, nacte Tiere mit fnorpeligem Stelett, von einem ringförmigen Lippenknorpel geftugten Saugmaul (Albb.), hornigen Bahnen, fieben äußern



Maul ber Scelamprete.

Riemenöffnungen (»Augen«, dazu die Nasenöffnung und das wirkliche Auge = neun »Augen«) und zwei Rückenfloffen, von benen die hintere mit der Schwangfloffe zusammenfließt, ohne Bruft-, Bauch= und Alfterfloffen. Die M. enthal= ten ein Blut- und Sautgift. Gie nahren fich von kleinen Waffertieren, toten Ticren, saugen sich auch an große lebende Fische an und fressen diesen tiefe Löcher in den Leib. Die Al. machen eine Berwandlung durch. Das Kleine (Fluß=)

Neunauge (Sandpride, Bad)neunauge, P. planeri Bl.), 8-36 cm lang, am Umjang des Saugmundes mit einem mehrreihigen Kranz furzer Franfen, zwischen denen kleine Zähne stehen, oben grun, an den Seiten gelblich, unten weiß, lebt meift in Fluffen und Bächen Europas und Nordamerifas. Aus den Ciern geht die als Querder (Rieferwurm) bezeichnete Larve (früher als besondere Tierart, Ammocoetes branchialis, angesehen) hervor, die einen jehr kleinen Ropf, kaum sichtbare Augen, Kiemenlöcher in einer Längsfurche besitt und matt silberglänzend ist. Sie lebt im Schlamm und verwandelt fich oft erft bei einer Länge von 20-30 cm in das geschlechtsreife Tier. Das Große (Fluß=) Neunauge (Meer=, Fluß= bride, P. fluviatilis L.; f. Taiel Fische I«, 10), bis 50 cm lang, ift oben grünlichblau, an den Seiten gelblich mit lebhaftem Silberglang, unten filberweiß, bewohnt die Ruften Europas, Nordameritas und 3apans, mandert im Berbit in die Fluffe und gelangt im Grühjahr zu den entferntesten Seitenfluffen, um zu laichen. Rach dem Laichen iterben die Tiere bald ab. Ihre Larve ift der der vorigen Art sehr ähnlich. Sie geht noch mährend der Berwandlung ins Meer. Das Flugueunauge wird bei der Einwanderung in die Flüffe, in der Memel, Weichfel, Oder und Elbe, in großen Mengen gefangen, geröstet und mariniert. In andern Ländern wird es als Köder beim Dorsch-l nis der Anglikanischen Kieche (j. d.).

fang benutt. Die Seelamprete (P. marinus L.), bis 1 m lang und 3 kg schwer, mit dichtem Kranz zerfaserter Fransen am Innenrand der wulftigen Lipben, grünlichweiß, oben und an den Seiten schwarzbraun ober dunkel olivengrun marmoriert, unten weiß, lebt in allen europäischen Meeren mit Ausnahme des Schwarzen Meeres, auch an den Ruften Bejtafrifas und Nordameritas, laicht im Frühjahr im untern Lauf der Fluffe und ftirbt danach. Besonders in Südengland und Frankreich wird fic frisch genoffen, zu Pafteten und Konferven verarbeitet. Lit.: » Brehms Tierleben«, Bd. 3 (4. Aufl. 1914).

Reunburg (M. vorm Bald), Bezirksamtsftadt in der bayr. Oberpfalz, (1925) 2273 fath. Ew., an der Bahn Bodenwöhr-Röt, hat zwei Schlöffer, UG., Arb., Finang-, Boll-, Forstanit, Institut der Urmen Schulschwestern, Spiegelglasfabriken. — N., 1017 genannt, 1307 als Stadt bezeigt, war feit 1261 wittelsbachisch. Neundorf, Dorf in Unhalt, Ar. Bernburg, (1925) 3591 Cw., an der Bahn Guften-Magdeburg, hat Dach=

pappen=, Retsfabriten, Samenbau.

Neunerprobe, ein Berfahren zur Brufung der Richtigfeit von Multiplifationen. Die Querjumme einer Bahl gibt denselben Neunervest (Restzahl bei einer Division durch 9) wie die Zahl, 3. B. 877:9 = 97 Neit 4. Querjumme 8+7+7=22; $22:9=2\Re.4$. Das Produtt zweier Zahlen nuß denselben Neuner-rest geben wie das Produkt der Neunerreste seiner Fattoren; Beispiel: 427 · 43 = 18361. Reunerrest von 427 ergibt 4+2+7=13; 13:9=1 R. 4. Meuner= rest von 43 ist 4+3=7; 7:9=0 N. 7. Reunerrest von 18361 ergibt 1+8+3+6+1=19; 19:9=2R. 1. Produkt der Reste: 4.7=28. Reunerrest von 28 ift 28:9=3 R. 1.

Reunfirchen, 1) preuß. Stadt im Saargebiet, Rr. Ottweiler, (1926) 40 822 Em. (1/2 fath.), an der Blies, Knotenpunit der Bahn Saarbrücken-Sankt Bendel, hat U.G., DFörst., Finang, Zollamt, 2 Berginipel= tionen, Reformrealgymnafium mit Oberrealfchule, Oberlyzeum, Berufsschulen, 2 Waisenhäuser, Lazarett, Cijenwert, Att.=B. vorm. Gebr. Stumm, Steinfohlen= bergbau, Rofereien, Majchinenbau, Möbel-, Schuh-, Zementwaren, Seifenfabriken, Ziegeleien, Sägewerke, Sandsteinbrüche und Obstbau; Reichsbanknebenstelle und andre Banten. N., 1281 genannt, 1921 Stadt, gehörte zur Grfich. Saarbrücken, 1793-1814 zu Frantreich, wurde 1815 preußisch und bildet seit 1919 einen Bestandteil des Saargebiets. Lit.: » Sundert Jahre Meunfircher Gifenwerkunter der Firma Gebr. Stumme (1906); A. Ruppersberg, Gefchichte bes Saarsgebiets (1923). - 2) Dorf in Westfalen, Rr. Siegen, (1925) 2304 meift ev. Ew., an der Bahn Bettdorf-Dillenburg, hat Dampftejjel-, Blech- und Gijenwarenfabriten, Cifenfteingruben. - 3) (M. Regbes. Röln) Dorf in der Mheinprovinz, Siegtreis, (1925) 3062 Ew. (1/4 ev.), hat Müllerei und Biehhandel. — 4) (N. am Brand) Dorf in Oberfranken, Bez Al. Fordheim, (1925) 983 Ew., an der Bahn Erlangen-Gräfenberg, hat Rinanzamt und Schamottefabrif.

Neunfirchen am Steinfelde, Stadt in Niederöfter= reich, (1923) I I 547 Ew., an der Schwarza und der Bahn Wien-Graz, hat Bezh., BezG., gotische Kirche, Minoritentlofter (17.3h.), Metall=, Tertil=, chemijche, Sol3=, Pavier=, Brifett= und Dauhteninduftrie.

Meunfraftwurzel, f. Petasites. Reuntöter, Bogelart, f. Bürger.

Neununddreißig Artifel, das Glaubensbelennt=

Neuvrleans, f. New Orleans.

Neu-Oriova (spr. sprschowa), s. Alda Kaleh.

Neu-Ditprenfien, ehemals das Gebiet zwischen Ditpreußen, Beichsel, Bug und Niemen, 47 000 qkm, bei der dritten Teilung Bolens von Preußen 1795 erworben, fiel 1807 an Polen (Herzogtum Warschau) und gehörte 1814—1918 zu Rugland.

Renotting (R. am Inn), Stadt in Oberbahern, BezA. Altötting, (1925) 3622 überwiegend fath. Ew., anı Inn, Anotenpunkt der Bahn München-Limbach, hat Pfarrfirche Sankt Rikolans (15. 3h.), Sankt-Anna-Rapelle (16. 3h.), Kapuzinerfloster, Institut der Engl. Fräulein, Waisenhaus, Brauercien, Ge-treide- und Viehhandel.— N. ist seit dem 12. 3h. Stadt. Neu-Paka, Stadt, f. Pata. Reuperfifches Reich der Safaniden, f. Berfien

Men-Best (ungar. Ujpest, fpr. ujpafct), Stadt (feit 1907) im ungar. Komitat Pejt, (1921) 56489 (1/5 jüd., 2659 deutsche) Em., am linken Donauufer (Dampferstation), Industrievorort nördl. von Budapest, Bahn= knoten, hat Musik- und Industriesachschulen, große Schiffswerften, Baumwoll=, chem., Parfüm=. Konfel= tion8=, Nlöbel=, Leder=, Lein1=, elektrotechn.u.Schuhindu= ftrie. N. hat als Sommerfrische auch Landhausviertel. Neu-Petershain, Dorf in Brandenburg, Rr. Ralau, (1925) 2011 Ew., in der Niederlausig, Anotenpunkt der Bahn Kottbus-Senftenberg (Station Betershain), hat Glas= und Maschinenfabriken.

Neuphilolog, Erforscher, Lehrer oder Studierender der neuern Sprachen und Literaturen, meift nur für Romanisten und Anglisten gebraucht. S. Philologen= versammlungen.

Neuplatonifer, f. Neuplatonismus.

Neuplatonismus, die mit Plotinos (203-269 n. Chr.) beginnende Erneuerung der platonifchen Philojophie in der Zeit des Niedergangs der griechisch-romischen Rultur. Das Wesen des N. besteht in einer Berbindung der platonischen Ideenlehre mit stoischen Gedan= ten und der aristotelischen Weltanichauung, nach der sich die Welt als Stufenreich darstellt, in dem sich über der Materie, den Pflanzen und den Tieren der Mensch erhebt, der mit feinen seelischen und geistigen Sähig= keiten hineinreicht in die Ideenwelt Platons, in der fich die einzelnen Ideen wieder ftufenförmig übereinander zu einer »geistigen Welt« (mundus intelligibilis) ordnen. Sie fliegen im letten Grund hervor aus der Idee des »Einen«, die zugleich Gott ist. Die Weltseele nimmt die Ideen in sich auf und prägt sie der Materie ein, wobei sie ihre Vollkommenheit mehr und mehr verlieren, da ihnen der Stoff als das Negative und zugleich als das Bose Widerstand entgegensett. Die Ideen, im N. zugleich als geistige Kräfte aufgefaßt, werden, je weiter sie von dem »Einen« abstehen, um fo schwächer. Sittliche Aufgabe des Menschen ift die Befreiung des Beiftes vom Stoff durch ein dem Beiftigen allein gewidmetes Leben, in dem die unmittelbare Berbindung des Menschen mit der Ideenwelt durch die Etstase, das Heraustreten der Scele aus den Banden des Körpers, vorübergehend möglich ist. Die grie= dischen und die orientalischen Mythen wurden von den Neuplatonifern als in Bildern ausgedrückte Offenbarungen geheimer Weisheit aufgefaßt und gedeutet. In den Göttern faben fie tosmische und geistige Arafte, und so verschmolz ihnen das Stufenreich der aristotelischen Welt und der platonischen Ideen mit einer reichgegliederten Dämonen= und Götterwelt, die durch die magische Kunst der Theurgie (s. d.) sichtbar ge-

ler war Porphyrios (233-305). Jamblichos († 330) gründete die fyrische Schule, zu deren pergamenischem Zweig auch der Kaifer Julianus (332-363) gehörte, Proflos (412-485) die athenische, die 529 von Kaiser Justinian geschlossen wurde. In Allex= andria blühte der N., vertreten durch Hypatia, Synefios, hierotles u. a. Im lateinischen Westen gablen Chalcidins, Macrobius und Boëthius zu den Neuplatonitern. Im Chriftentum lebte der D. weiter, dem Diten vermittelt durch die Theologie des Origenes, dem Westen durch Augustinus und beiden durch die myftische Theologie des Dionysius Arcopagita, der das System des Proclos in dristlichem Sinn umformte. Lit.: Whittater, The Neo-Platonists (1901); A. Drews, Plotin (1907); Saffe, Bon Plotin bis Goethe (1909); M. Bundt, Plotin (1919). Neupommern (engl. New Britain, fpr. nju-bijt'n,

Birara der Eingebornen), größte, faum an den Rüften bekannte Infel des Bismard-Urchipels, 24 900 gkm, bildet einen 400 km langen, bis 150 km breiten, flachgekrümmten Bogen und ist durch Halbinseln und Buchten ftark gegliedert. Ein Gebirge durchzieht N. der Länge nach und erreicht im Baininggebirge etwa 1500 m. Im Innern icheinen jungvulfanische Ge-fteine ein altes Grundgebirge zu überlagern; auch gehobener Korallentalt ift häufig. Um besten betannt ift im ND. die Gazellehalbinfel mit tätigen und erloschenen Bultanen: »Bater« (2300 m), »Nord«= und »Südsohn«, »Mutter«, »Nord«= und »Südtochter«. N. ist reich an Flüssen; auch heiße Quellen, Beiser und Erdbeben sind häusig. R. gleicht in Klima, Pflanzen-und Tierwelt Neuguinea. Die Eingebornen sind klein-wüchsige, von den Welanesiern, Polynesiern u. Mitronesiern in vielen Beziehungen abweichende Stämme, Melanesier und Mischungen zwischen beiden (vgl. Tafeln »Australisch=ozean. Kultur I«, 8, und »Austra= lifche und melanefische Bolter«, 9). Sandel und Plantagenbau, die meist Ropra ausführen, beschränken sich auf die Gazellehalbinfel. Berwaltungsfig ift Rabaul, Regierungsstationen sind Gasmatta u. Talafea. **Neupräformismus,** f. Neodarwinismus.

Neupreufische Befestigung, f. Festung (Sp. 622). Neuprovidence (engl. New Providence, fpr. nins promibenk), f. Bahamainseln.

Meuphthagoreismus, die im 1. Ih. v. Chr. einfegende Erneuerung der Lehren der Bythagoreer, verbunden mit platonischen, aristotelischen und stoischen Gedanken und gekennzeichnet durch Offenbarungsglauben, Myftif und Zahlensymbolik. Hauptvertreter des N. waren die Mystiter Rigidius Figulus († 45 v. Chr.), der Wundertäter und Prophet Apollonios von Thana (1. 3h. n. Chr.) und Numenios von Apa-meia (2. 3h. n. Chr.). Erhaltene Literatur: die Darftellungen der phthagoreischen Lehren des Allerander Polyhistor bei Diogenes Laertios (»Leben und Deinungen berühmter Philosophen«, Buch 8), des Gertus Empiricus (»Adversus mathematicos«, Buch 10) und eines anonymen Verfassers in Photios »Vibliothek (codex 249), das dem Phthagoras untergeschobene »Goldene Gedicht« in A. Naucks Ausgabe von »Jamblichs Leben des Phthagoras« (1884), die Schrift des Ofellos nüber die Ratur des Alls« (hrsg. von R. Harber, 1926), die »Einführung in die Arithmetik« (hreg. von N. Hoche, 1866) des Nitomachos und die von Philostratos verfaßte Lebensbeschreibung des Apollonios von Thana (hreg. von Conhbeare, 1912, 2 Bde.). Neuguén (spr. neukšn), Fluß im argentin. Territomacht werden konnte. — Plotins bedeutenditer Schul- rium R. (f. u.), 500 km lang, entspringt öftlich vom

Nario fchiffbar. Mit dem von S.B. tommenden Liman vereinigt er fich zum Rio Negro.

Neuquen (fpr. neufen), argentin. Territorium, an der Grenze gegen Chile, 104970 qkm mit (1925) 38 085 Em., durchzogen vom Neuquen (f. o.). Der nördliche Teil ist wenig fruchtbar, der stidliche reicher. Die Sauptstadt A. hat (1923) 2342 Em. Seit 1899 ist die N.-Gijenbahn (Bahia Blanca-R.) im Betrieb.

Reur ... (griech.), Nerven . .

Neuragoczh (fpr. stidu), ehem. Bad (bis 1922) in der Brov. Sadfen, Saalfreis, jur Bemeinde Schiebzig gehörig, an der Saale unterhalb von Salle, hat Mine-

ralquellen und Mineralwafferverfand.

Renralgie (grich., Nervenschmerz), Bezeichnung für Krantheitsfälle, bei benen außer Schnierzen teine Krantheitsericheinungen zu beobachten find, im Gegen-fat z. B. zur Neuritis (f. Nervenentzundung). Der neuralgiiche Schmerz besteht nicht dauernd, sondern tritt anfallsweise und meist fehr heftig auf. Belegent= lich werden die Unfälle durch Drud auf gewisse Bunkte im Berlauf der Nerven (Balleirsche Druchunfte) ausgelöst. Die häufigste It. ist die des »dreigeteilten Gc= sichtonervos (f. Gesichtoschmerz); sehr verbreitet sind auch die des Hüftnervs (Ischias), der Zwischenrippennerven (Intertostalneuralgie), der Armnerven (Brachialgie). Von N. werden namentlich erblich nervos belaftete Menschen befallen, besonders unter.dem Einfluß von Erfaltung, dronischer Bergiftung (Nitotin, Altohol, Blei), tonstitutionellen (Gicht ufw.) und infettiösen Ertranfungen; unter den lettern spielt die Malaria eine große Rolle als Veranlaffer besonders von Gesichtsneuralgie (Gesichtsschmerz). Die N. ist mitunter ein recht hartnäckiges Leiden, geht jedoch schließlich meist in Beilung aus. Wegen Malarianeuralgie hilft am besten Chinin. Bon andern innerlich angewendeten Mitteln leiftet, abgesehen von nur inmptomatifch wirkenden Schmerzbetäubungsmitteln. häufig Urfen gute Dienfte. Gegen fehr hartnäctiges Leiden find oft Anwendung des galvanischen Stromes und dirurgische Magnahmen (f. Nervenchirur-Meuralfanal, f. Meurapophyfen. (gie) wirksam. Renralrohr (Medullarrohr), f. Entwidlungs= geschichte (Sp. 39) und Rüdenmart.

Neurapophpien (griech.), die obern Bogen der Birbel (f.d.), den Renralfanal zur Aufnahme des

Rüdenmarts (f. d.) bildend.

Reurafthenig (griech.), f. Nervenschwäche. Reurath, Konstantin, Freiherr von, Diplomat, 2. Febr. 1873 Kleinglattbach (Bürtt.), 1903-08 Bizefonful in London, 1914 Botichafterat in Monstantinopel, 1919 Gesandter in Ropenhagen, ist seit 1922 Botichafter in Rom.

Reuraude (Reureude), f. Bodenverbefferung. Reuragon (griech., Meurit), f. Nerven (Sp. 1140) und Reuron.

Neuveftomie (griech.), f. Nervenchirurgie.

Neuvende, f. Bodenverbefferung.

Reureuther, 1) Eugen Rapolcon, Maler, Zeichner und Radierer, * 13. Jan. 1806 München, † das. 23. Märg 1882, besuchte die Münchener Atademie, hielt sich 1830 in Paris, 1838 in Rom auf und bildete sich vornehmlich unter dem Einfluß von Cornelius. 1848-85 war er einer der Leiter an der toniglichen Porzellanmanufaktur Rymphenburg und 1868 bis 1877 an der Runftgewerbeschule tätig. 21. schuf vornehmlich Illustrationen und Arabesten zu Dich-

Bullan Chillán, wird nach Bereinigung mit dem Rio | nungen zu Goethes Balladen und Romanzen« (Feder= zeichnungen auf Stein, 1829-39, 5 Sefte). Es folgten: »Souvenir du 27, 28, 29 juillet 1830« (1831), »Bayerifche Gebirgelieder mit Bildern ufm.« (1831-1834) u. a. Für die Brachtausgabe von Berders »Cid« (1838) lieferte er 70 Illustrationen. In der Schackgalerie zu München befinden sich von ihm fechs DI= bilber, darunter Cornelius unter feinen Runftgenoffen, Die sterbende Nonne (nach Uhland).

2) Gottfried von, Bruder des vorigen, Baumeifter, * 22. Jan. 1811 Mannheim, † 12. Upril 1887 Dlünchen, daselbst 1858 Projessor an der Polytech= nischen Schule, 1868-82 an der neuen Technischen Hochschule, baute in München die Technische Hochichule (1865-68, Hauptwert), die Kunstakademie Meuri ... (griech.), Nerven ... [(1883-86) u. a. Renrice, eine Lage von 1000 Bogen Papier.

Neurilemma (Neurilem[m]; griech.), die Schwann=

iche Mervenscheide; j. Merven (Sp. 1140).

Neurin (Trimethylvinglammoniumhydr= ornd), entsteht u. a. bei der Faulnis von Fleisch, findet fich in Galle, wird erhalten durch Behandeln von Nindergehirn mit Bariumhydroxyd und von Cholinjodid mit feuchtem Silberoxyd, ist sehr giftig.

Reuring, Buftav, fozialdemofrat. Polititer, * 14. Nov. 1879, † 12. April 1919 Dresden. Land-, dann Fabrifarbeiter, Movember 1918 Mitglied des Dresdener Arbeiter= und Soldatenrats, im März 1919 Minister für Militärwesen in Sachsen, wurde von Spartatiften durch Sturz in die Elbe getötet.

Meurivil (Reuripilem, griech.), fow. Neuropil. Reurit, f. Rerven (Sp. 1140) und Reuron.

Reuritis (griech.), f. Nervenentzündung.

Meuritifch (griech.), durch Nervenentzundung bedingt. Neuro . . . (vor Botalen Neur . . ., griech.), Nerven . . . Neurobat (gried).), Seiltänger.

Renroblaften (griech.), Borftufen der Mervenzellen (j. Merven, Sp. 1140).

Reurobe, Kreisstadt in Riederschleffen, Regbez. Bredlau. (1925) 8443 meift fath. Cw., an der Bahn Glaß-Waldenburg, hat Schloß, Al., Finanz-, Zollamt, Proanmaium mit Realichule, 2 Arantenhäuser, Baifenhaus, Steinfohlenbergbau (vgl. Gulengebirge), Spinnerei, Weberei, Rolladenfabriten, Runftanftalten und Brauerei. Nahebei der Unnaberg (647 m) mit Wallfahrtstapelle. — N. ift 1347 als Stadt bezeugt. Neuroepithel (griech.), sow. Sinnesepithel; besonders in der Neghaut die Stäbchen- und Zäpfchenschicht. Reurofibrillen (gried). - lat.), f. Rerven (Sp. 1140). Neurofibrome (griech.=lat.), meift von der Rerven= fcheide ausgehende, aus Bindegewebe, auch aus Nervenund Wanglienzellen bestehende Weschwülste, die einzeln oder zahlreich über große Körperpartien verbreitet auf-

treten. Behandlung nur symptomatisch. Meurogen (griech.), aus Merven oder Mervenmaffe hervorgehend.

Neuroglia (griech., Nervenkitt), f. Gehirn (Sp. 1572) und Nerven (Sp. 1141).

Neurolemma (griech.), fow. Neurilemma.

Menrologie (grah.), Nervenlehre, jest fajt ausichließlich gebraucht in dem Sinn von Neuropathologie, Lehre von den Nervenkrantheiten; Neurolog, Spezialist für Rervenkrankheiten.

Reuron (Reuroma, griech.), f. Rervengeschwulft.

Reuromantif, f. Romantif.

Neuron (grch.), von Baldeyer vorgeichlagener Name für die Rerveneinheit, die Einzelelemente des tungen. Seinen Ruf begründete er durch "Randzeich- ! Rervenspftemes; jedes R. besteht aus Ganglienzelle, zugehörigen Den driten, Neuriten und deren B:rzweigungen (Telodendrien, Endbäumchen). S. Nerven. Neuroparalyje (griech., Nerven lähmung), f. Nervenfrantheiten.

Neuropathie (griech.), Nervenleiden; neuropa = thifch, durch Nervenleiden oder nervöfe Veranlagung bedingt. [frankheiten.

Neuropathologie (griech.), Lehre von den Nerven-Neuropil (Neuropilem, griech.), das oft filzartige Nepwert der Endverzweigungen der Neuriten und Dendriten (f. Nerven, Sp. 1140).

Neuroplaftit (Nerbenplaftit), f. Nervenchirurgie. Neuroporus (lat.), vordere Öffnung des Neuralzrohrs (f. Entwidlungsgeschichte, Sp. 39) bei den meisten Wirbeltierembryonen.

Reuropinchoien, f. Merventrantheiten.

Neuropteroidea, f. Desflügler.

Neuroretinitis (griech.), Entzündung des Sehnerbs und der Nethaut; f. Nethauterfrankungen.

Reurorezidive (Herrheimersche Raattionen), Rervenertrantungen im Berlauf der Syphilis, führen zu Hirmervenlähnungen, Krämpfen usw.; sie scheinen unter Umständen eine Art Reaktion auf die antishyhilitische Behandlung (bes. mittels Salvarsans) zu sein; ihr Auftreten erfordert um sonachdrücklichere antishyhilitische Behandlung, teineswegs Ausseyen dersels Reurosen (griech.), s. Rervenkrankheiten.

Neurot, iviv. Biebricher Scharlach; s. auch Rotholz-Neurotfärberei, s. Färberei (Sp. 471). [lade. Neurotijch (griech.), die Nerven, auch die Nerventrankheiten betreffend.

Reurotomie (griech.), f. Nervenchirurgie.

Neurozhten (Reurochten, Rervenzellen),

f. Nerven (Sp. 1140).

Neuruppin, Rreisstadt in Brandenburg, Regbez. Potsdam, (1925) 18 187 Ew., am Ruppiner oder Rhinjee, Anotenpunkt der Bahn Berlin-Bittitod, hat Rlosterfirche (13. 3h., 1841 erneuert), LG., UG., UrbG., Hauptzoll=, Finanzamt, Ghmnasium, Lhzeum, Lan= desirrenanstalt, liefert Bilderbogen, Jahnen, Mafchinen, Bürften, Treibriemen, Feuerlofchgerate. Schrauben. Stärke, Zigarren, hat Mühlen, Pferdehandel; Reicheb intnebenstelle. Garnison: II. Bat. Inf.=Reg. 5. Nördlich davon liegt die mild- und seenreiche Rup-piner Schweiz. – N., 1238 genannt. wurde 1259 Stadt. Lit.: I.F. C. Campe, Histor. Unters. über die Entwidl. des ftadt. Regiments der Stadt N. (1840); F. Heydemann, Die neuere Gefch. der Stadt N. (1863). Neurufiland (russ. Noworossijstij Kraz), bis 1917 Bezeichnung des füdlichen Teiles der Ufraine. Die Benennung N. entstand, als unt r Katharina II. 1764 das »neuruffifche Gouvernement« gebildet wurde, das die spätern Gouvernements Jekaterinoslaw und Cherson, nach der Einverleibung der Krim auch Taurien sowie (seit 1812) Bessarabien umfaßte und allmählich als Landichaftsbezeichnung für das ganze Gebiet zwischen Bruth und Don gebräuchlich wurde. Neu-Salems-Bewegung (Neu-Jerufalems-B.), eine von Jatob Lorbeer gegründete Meugeistlehre theojophisch-spiritistischen Charafters, die ihre Erfennt-

Bellemente Berbegung (Men Sern'yaten frem se B.), eine von Jafob Lorbeer gegründete Neugeistlehre theosophsich-spiritistischen Charakters, die ihre Erkenntenis aus der Intuition schöpft und besonders in Mittelseuropa Anhänger hat. Organ: »Das Wort« (seit 1921). Neusalz (N. an der Oder), Stadt in Niederschlesten, Kr. Fredziadz (N. an der Oder), Stadt in Niederschlesten, Kr. Fredziadz (1925) 14166 Ew. (1/4 kath.), Knotenspuntt der Bahn Glogau-Grünberg, hat UG., Zollsamt, Realghunasium, Waisenhaus, Umschlaghafen, Zwirnerei, Eisenhütten, Borstenzurichtereien, Polzwarens, Maschinens, Kartonnagens, Leims, Seisens

fabrilen, Schiffahrt; Reichsbanknebenstelle. — N. ift seit 1743 Stadt. Lit.: P. Bronisch, Geschichte von N. an der Oder (1893).

Neujalza-Spremberg, Stadt und Luftkurort in Sachien, Amtsh. Löbau, (1925) 3675 Ew., 334 m ü. M., an der Bahn Ebersbach-Bijchofswerda, hat UG., Zollamt, Textilindujtrie, Knopf-, Kartonnagen- und Dachpappenfabrifen, Spenitbrüche und sichleifereien. — N. wurde durch Christoph Friedrich von Salza für böhmische Exulanten 1670 als Stadt gegründet.

Neu-Salzbrunn, ehemaliges Dorf in Riederichle-

fien, seit 1926 in Weißstein eingemeindet.

Reu-Sandez (poln. Nowy Sącz, spr. nöwü-songtsch), Kreisstadt in Westgalizien (seit 1920 poln.), Woiwod-schaft Krakau, (1921) 26230 Ew. (9009 jüd.), am Dunajec, Knotenpunkt der Bahn Krakau—Stryj, hat Schloß, Ksarkirche (15. Ih.), höhere Schulen, Gisenbahnwertstätten, Waschinenbau, Wüllerei. Nahebei Erdölquellen. Südwestlich von K. liegt Ult=San=bez (poln. Stary Sącz), (1921) 4770 Ew (553 jüd.), am Jusammenssus von Poprad und Dunajec; es hat Bahnitation, Klarissinnenkloster, Gerberei und Schußnacherei.

Neu-Sankt-Anua (rumän. Sfânta Ana, fpr. hifenta, ungar. Uiszentana, ungar. Uiszentana, anna, fpr. hifentömön, Bezirksstadt im Banat (seit 1921 rumän.), Kr. Urad, (1921) 5677 Ew. (9/10 deutsche), Knotenpunkt der Bahn Salonta-Urad, hat Landwirtschaft. Gegen das Siebenbürgische Erzgebirge hin besteht berühmter Weinbau (Vilagos u. a.).

Reu-Santander, Stadt in Mexito, f. Bictoria. Renjatti (Neu jattel; tichech. Rové Sedlo), Markt im nordweitlichen Böhmen, (1921) 4221 überwiegend beutsche Ew., ander Bahn Komotau-Eger, hat Brauntohlenbergbau, Glas- und Tonwarenindustrie.

Reufat (ferb. Novifad), Stadt in der Batichta (jeit 1921 judflawifch), (1921) 39 147 gur Salfte jerbotroat. Ew. (der Rest Deutsche und Ungarn), am linken Donauufer und an der Mündung des Alexander= (irüher Frang=Josephs=) Kanals, mit Peterwardein durch zwei Bruden verbunden, Bahntnoten, ift Sig eines griechisch-orthodogen Bischofs, hat 16 Kirchen, darunter einen griechisch=orthodoren Dom, ront.=fath. Staats- und griech.-orientalisches Obergymnasium, Handels- und Gewerbeschule, Theater, Gerichtshof, Dampf- und Walzmühlen, liefert Mühlsteine, Spiritus, Seidenwaren, Ronferven uiw., hat Obit-, Gartenund Weinbau, Hausindustrie (Seidenspinnerei), lebhaften handel und Schiffsverkehr. — Der Ort wurde nach Bertreibung der Türken Unfang des 18. 3h. von Serben neu gegründet. Am 11. Juni 1849 wurde N. von Jellachich zerstört, blühte aber bald wieder auf. Neuschleffen, die bei der dritten Teilung Polens 1795 von Preußen erworbene Proving, umfaßte das frühere Berzogtum Sewerien mit einem Teil von Kra-fau, 2230 gkm. R. fiel 1807 an das Herzogtum War-Neujchloft, f. Littau. Schau, 1815 an Rugland. Neuicholaftif, f. Scholaftif.

Renjchottland (engl. Nova Scotia, spr. -ftospa), eine der östlichen Provinzen von Kanada, 55 498 qkm mit (1921) 523 837 Ew. (9,4 auf 1 qkm), besteht aus der 450 km langen Halbinsel N. und der Insel Cape Breton (s. d.), hat viele gute, im Winter meist eisfreie Häfen, von denen Halizar der wichtigste ist. Alte Gesteine überwiegen. Die Schickten des Karbons umschließen, besonders auf Cape Breton, die größten Steinsohlenlager Kanadas. Jüngere Eruptivgesteine bilden längs der Fundhydai mächtige

Dänime und Borgebirge. Sehr verbreitet find quartäre Eiszeitbildungen sowie »Barrens« und Torfmoore. Außer Rohlen hat N. in den Cobequidbergen vorzügliche Gifenerze (Magnetit). Das Klima ift feucht, mit furzem Frühling, heißem Sommer und langem Winter (Halifay: Jahresmittel 6,2°, Minismum — 29,4°, Maximum 33,9°, Niederschlag 1430 mm). Bflanzen=und Tierwelt sind wie in Kanada (f. d.). Die Bevolferung besteht zu 77 v. S. aus Briten und zu je 1/10 aus Frantotanadiern und Deutschen, lettere find aber im Rudgang begriffen; dazu wenige Indianer (Mikmak, Rischibuktu) und Neger. N. hat 6 höhere Schulen, Bewerbeschule in Salifar, Taubitummenund Blindenanstalt, dazu 1925: 3062 öffentliche Schulen mit 116871 Schülern. Der Landbau erzeugt hauptfächlich Safer, Kartoffeln, Burzelfrüchte, Beu, Apfel. Der Biehstand jählte 1926: 55471 Pferde, 304884 Rinder, 282458 Schafe und 45343 Schweine. Die Waldungen liefern viel Sägeholz. In der Reederei und im Ertrage der Seefifcherei (1925: 10,5 Mill. \$, 1/4 der kanadischen Fischereierzeugniffe) an Stockiischen, Beringen, Matrelen, Summern ufw. fteht It. allen andern Provinzen voran, ebenso mit 25 v. S. der Forderung Ranadas im Steinkohlenbergbau. Die Ausbeute der Eisenerze hat zu namhafter Verhüttung im Lande felbit geführt. Die Rohlengebiete (Bictou, Sydney ufw.) find zugleich die Hauptstätten der Hodiofen und joniftiger Industrien (1928: 1193 Unternehmungen mit 17179 Arbeitnehmern). Die Ginfuhr (Mehl, Tee, Buder) wertete 1925: 22,1, die Musfuhr (Roble, Fische, Bieh, Holz, Mollereierzeugnisse) 43,9 Mill. \$. Eifenbahnen bestanden 1923: 2335 km. Am Rap Canfo enden zahlreiche transatlantische Rabel. Die Bermaltung beforgen ein Lieutenant-Governor, 7 Minister; das Oberhaus gahlt 21 auf Lebenszeit, das Unterhaus 43 auf 5 Jahre gewählte Mitglieder. In den Kongreß sendet N. 10 Senatoren und 14 Abgeordnete. N. ist eingeteilt in 18 Distrike. Hauptstadt ift Balifar (f. d. 2).

M., 1498 von Cabotto in englischem Dienit entdedt, ift das frühere Acadia (f. Atadien). Es murde 1604 von Frangojen, 1606 von Niederlandern befiedelt, 1613 von den Engländern in Besitzgenommen. Diese traten es 1632 den Franzojen ab, eroberten es jedoch 1654 zurüd. Nach Bechfelfällen fam N. 1713 zu England und ift feit 1867 Bestandteil des Dominion of Canada (vgl. Ranada, Sp. 927). Lit .: B. Willfon, Nova Scotia (1912). Reufchwauftein, Burg, f. Hohenschwangau.

Renje (fpr. njus), Fluß im nordamer. Staate North Carolina, 500 km lang, mündet in den Pamplicofund des Atlantischen Ozeans. Bei Hochwasser ist er bis Raleigh ichiffbar.

Renjecland (engl. New Zealand, fpr.nju-filand; f. Rarte bei Auftralien), brit. Dominion im füdlichen Stillen



Dzean, 2000 km jüdö. von Austra= lien, besteht aus zwei großen, zwi= schen 34° 25' und 47° 17' j. Br. und 166° 26' und 178° 36' ö. L. gelegenen und durch die Cootstraße getrennten Infeln, der Nordiniel (Te Sta a Maui) und ber größern Gubinfel (Te Wai Bunamu), nebit der fleinen Stewartiniel (Rafinra), 267 497 qkm mit (1927) 1 437 167

Ew. (einschließlich der 64380 Maori), mit den der neufeelandischen Regierung unterstellten Chatham=, und Kermadecinfeln sowie ben Cook-Inseln, Niue, Manihiti= und Totelau= (Union=) Infeln, 269 070 gkm mit (1927) 1452378 Em. 1920 fam Deutich-Samoa als Mandatsgebiet hinzu, 1923 etwa 2 Mill. akm des unbewohnten Biftorialandes als Rog Dependency. Naturverhältniffe. Beide Sauptinfeln haben tief eingreifende, inselreiche Buchten, z. B. Sauratigolf, Manutau- und Sawtesbai auf der Mord-, Port Lyttelton, Tasmanbai und Milfordsund auf der Güdinsel. Die Gebirge der Südinsel und im Südostteil der Nord= infel bestehen aus langen Faltenketten. Die westlichen Retten (aus friftallinischen Schiefern, Gneisen, Graniten und paläozoischen Gesteinen) bilden die 300 km langen Neuseeländischen Alven (bis gegen 4000 m hoch, mit gewaltigen Gletschern, wie den 28 km langen Tasmangleticher; Schneegrenze in 2300—2400 m). Rach D. hin folgt Mittelgebirgs- und Hügelland aus gefalteten mejogoifden und tertiaren Schichten, bann Cbenen aus quartaren und alluvialen Ablagerungen. Während die Südinsel nur auf ihrer Ditseite einige nicht mehr tätige Bulfane (bei Timaru und Otago) hat, besteht die Nordinsel im W. überwiegend aus jungvultanischen Laven und Tuffen, besonders im Auckland-Ijthmus und im Sochland von Waifato mit dem Taupoice (366 m ü. M., 626 gkm). Südlich vom Taupo erheben sich der noch tätige Tongariro (1981 m), der Ngauruhoe (2280 m) und der Ruapehu 2961 m), der höchste Berg der Nordinsel. Das Hochland öftl. vom obern Baitato, das fog. Seenland, hat romantische Seen (Rotorna, Tarawera), Beiser, beiße Duellen und Schlammvulfane. Im SB. liegt ifoliert der erloschene Taranati (Mount Egmont 2521 m). Erdbeben find auf der Rordinsel häufig. Um 10. Juni 1886 wurden bei einem Ausbruch des Tarawera die Sinterterraffen am Rotomahanafee (f. d.) vernichtet. Die größten Flüffe find auf der Nordinsel Baifato, Thames und Wanganui, auf der Südinsel Molyneux und Baitati. Für den Verfehr ohne Bedeutung, find sie wichtig als Kraftquellen (Wasserkraftstation bei Manganaho mit 24600 PS). Dazu tommen zahlreiche Seen teftonischen, bullanischen und glazialen Ursprungs. – 98. hat Seeklim a mit geringen Temperaturichwan= fungen und reichlichen Niederschlägen, fühlen Sommern und verhältnismäßig milden Bintern. Audland: Jahresmittel 14,0°, Januar 19,3°, Juli 11,1°; Dunedin: Jahresmittel 9,0°, Januar 14,3°, Juli 5,6°. Der Westen (Hofitika 2930 mm) ist regenreicher als der Diten (Chriftdurch 640 mm). - Die Pflangenwelt ist überwiegend endemisch. Es bestehen Antlänge an Südamerika. Das Wachstum ist sehr üppig, immer= grüner subtropischer Mischwald nimmt noch ausge-Debnte Flächen ein. Am artenreichsten find Die Farne (115 Urten), Epiphyten und Unterholzbildner. Die wichtigften einheimischen Gewächse find Neufeelandi= scher Flachs und (im Norden der Nordinsel) Dammara= oder Raurifichte. Auf den Gebirgen der Gud= insel sinden sich Buchen (Nothofagus) und Koniferen. - Die Tierwelt bildet mit der der kleinen Nachbar= inseln die fast als eigne Region zu bezeichnende neujeeländiiche Subregion der auftralischen Region. Die Säugetiere find nur durch eine Rattenart und Fledermäuse vertreten. Kennzeichnende Bögel find Reitor, Eulenpapagei und Riwi. Die Moas (f. d.) find ausgerottet. Die Reptilienfauna enthält die mertwürdige Brückenechie.

Bevotterung. Die Ureinwohner find die Maori (f. d.). Sie wohnen größtenteils in Reservationen der Bountys, Audlandinseln, Antipodeninsel, Campbells | Rordinsel, stehen aber staatsrechtlich den Europäern gleich. — Die Zahl der Kolonisten betrug 1927 (ohne die 62781 Maori) 1372387. Das nichtbritische Element umfast 1,80. H. der Bevölkerung. Großstädte sind Audland, Wellington, Christopuch. Dem Bekenntsnis nach waren 1921: 42 v. H. Unglikaner, 25 Pressbyterianer, 13 Kömische Katholische, 9 Methodisten. R. hat 1 anglikanischen Grzbischof mit 5 Bischöfen sowie 1 kath. Erzbischof und 3 kath. Bischöfen. 1926 bestanden 3158 Schulen aller Urt, die Reuminversität (nur Brüsungsbehörde), die Audlandellniversität, das Canterburh College in Christopuch, die Otagoellniversität in Dunedin und das Victoria College in Wellington.

Wichtigfter Wirtschaftszweig ist die Landwirtschaft. Der Uderbaugibt höhere Ernteerträge als in Auftralien. Ungebaut waren 1926: 74900 qkm, davon 67200 akm Beideland. hauptanbaufrüchte find Beizen, bafer, Berfte und Rartoffeln. Das wirtschaftliche Schwergewicht liegt auf der Biehzucht. Der Biehstand betrug 1926: 314867 Pferde, 3452486 Rinder, 24904 993 Schafe und 472 534 Schweine. Gefrierfleischinduftrie und Meierei haben die australische weit überholt. Der Bergbau (Gold, Gilber, Rohle, Erdöl und fossiles Kauriharz), obwohl zurückgegangen, ist noch immer-fehr bedeutend. - Die Induftrie, vom Staat gefördert, entwickelt fich infolge der für die Arbeitgeber ungunstigen Gesetzebung und der ungunstigen Urbeiterverhältniffe nur langfam. 1924—25 gab es 4547 Betriebemit 80327 Arbeitern. Amwichtigften find Moltereien. Fleischtonfervieranstalten, Gerbereien, Woll= wäschereien, Vetreide= und Sägemühlen, Schuhfabri= ten,Flachsspinnereien,Branereien,Wollfabriten.—Im Sandel wertete 1927 die Ausfuhr (Biehzuchterzeugniffe, Gold, Holz, Rauriharz, Neuferländischer Flachs) 48,5 Mill., die Einfuhr (Fertigfabritate, Rolonialwaren, Genugmittel) 44,8 Mill. £. Luger Großbritannien, auf das 2/3 des Außenhandels kommen, find die Ber. St. v. A., Auftralien und Ranada hauptvertehrsländer. Wichtigfte Safen sind: Wellington, Auckland, Lyttelton, Napier, Invercargill. 1926 liefen 670 Schiffe mit 2,3 Mill. Reg.-T. ein. Die Heimatflotte (1926: 558 Dampfer und Segler mit 117 337 Reg. - T.) vermittelt die Küstenfahrt, meist englische, australische und vereinsstaatliche Linien den überscevertehr. 1927 bejtanden 5279 km Eifenbahnen, 1954 Pojtanftal= ten, 21 000 km Telegraphen=, 19 000 km Fernsprech= linien, 9 Landfunkstellen. Rabel führen nach Auftralien, Kanada, Südafrika (Großbritannien).

Die Verwaltung leitet ein von der britischen Krone ernannter Generalgouverneur mit 11 Ministern. Das Oberhaus (Legislative Council) besteht aus 41 auf 7 Jahre von der Krone ernannten, das Unterhaus (House of Representatives) aus 80 auf 3 Jahre gewählten Mitgliedern, darunter 4 Maori. Wahlberechtigt sind auch die Frauen beider Rassen. Regierungssiß ist Welzlington. N. besteht aus 9 Krovinzialvistritten und 2 Inselvistritten, die sich in 119 Municipalities und 129 Counties gliedern. Staatshaushalt 1926.27: Einnahmen 24,0, Ausgaben 24,4 Mill. £.

Seerwesen, Marine. Es besteht allgemeine Dienstspsicht im Kriege vom 17. bis 55. Jahr. Das deer sest sich zusammen aus dem aktiven Stamm (100 Offiziere, 400 Mann) und der Territorialarmee (Wiliz, 11000 Offiziere, 43000 Mann), im Krieg aus 3 Insanteries, 3 Kavalleries und 3 Urtilleriedrigaden und Luftstreitsfrästen (15 Flugzeuge). Die Bewassnung gleicht der englischen. Militärische Jugenderziehung auf der Schule ist Psitcht vom 12. bis 18. Lebensjahr. Der Deereshaushalt betrug 1925 etwa 7,2 Mill. R.M.—

N. hat 2 Meine Kreuzer (4800t, 1918 und 1919) und 1 älteres Schulschiff.

Das Wappen (Abb., f. Sp. 1201) zeigt das Kreuz des Südens, eine Garbe, ein Blies, Schlegel und Eisen, in der Mitte drei Schiffe.

Gefcichte. R., 1642 von Tasman entdeckt, wurde durch Cook (s. d. 1) 1760 englisch, aber erst seit 1814 besiedelt. 1839 wurde die N.-Company unter Batefields (f. d.) Leitung gegründet, um deffen Kolonisationsschema zu erproben (vgl. Großbritannien, Sp. 692). 1840 erkannten die Maori die englische Oberhoheit an, erhoben sich jedoch später mehrfach. Die Regierung lag bis 1848 allein in händen eines Gouverneurs, 1852 wurde die Regierung der folonialen Legislatur verantwortlich gemacht (Responsible Government), 1863 erhielt lettere das Recht, die Eingebornenpolitit selbständig zu regeln, 1876 wurde die gegenwärtige Regierung eingerichtet. Seit 1888 besteht allgemeines Wahlrecht. Seit 1907 Dominion, beteiligte sich N. lebhaft am Weltkrieg, auch an der Westfront. Literatur. Sochstetter, N. (1863); R. v. Lenden= feld, N. (1900); Irvine und Alpers, The Progress of N. Z. in the Century (1902); be Courte, La Nouvelle-Zelande (1904); C. Chilton, The Subantarctic Islands of N. Z. (1909, 2 Bbe.); M. Herz, Das heutige N. (1909); A. B. Douglas, The Dominion of N. Z. (1909); Schachner, Diesoziale Frage in Australien und N. (1911); S. Planne, N. Z. (1912—14); P. Marshall, Geography of N. Z. (2. Uufl. 1914) und Geology of N. Z. (1912); G. S. Scholefield, N. Z. in Evolution (2. Aufl. 1916); E. Codaine, The Vegetation of N. Z. (1921); A. Reischet, Sterbende Welt. 12 Jahre Forfchungsleben auf N. (1924); E. Best, The Maori as he was (1924, 2 Bdc.); W. F. Reeves, N. Z. (3. Mufl. 1925); L. S. Fanning, N. Z. To-Day (1925); Marais, The Colonisation of N. Z. (1927); 3. Coman, Travels in N. Z. (1927, 2 Bdc.); 3. W. Soden, Biblio graphy of the Literature Relating to N. (1908); »N. Z. Official Yearbook« (jährlich)

Neusecländische Siche, f. Metrosideros. Neusecländischer Flache, f. Phormium. Neusecländischer Spinat, f. Tetragonia.

Reufeclen, im Waffenwelen ein Geschützrohr mit einem neuen Seelenrohr, d. h. einer neutalibrierten, mit Zügen verschenen Ginlage, ausstatten.

Reufes, Dorf bei Koburg (f. d.).

Neusibirische Inseln, zum russ. Jakuten-Mätestaat gehörender Archipel im Nördlichen Eismeer, zwischen 73 und 77° n. Br. und 136 und 159° ö. L. der ostsibirischen Küste vorgelagert, zusammen etwa 28 000 qkm, besteht aus vier großen (Kotelnyj. Fadejew, Neusibirien und Ljachow) und einigen kleinen Inseln, davon im NO. die De-Long-Inseln (größte die Bennettinsel, 200 qkm). Hauptsächlich in Fluftälern und an Ruften der Ljachowinsel findet fich Steineis mit Reften von Planimuten und andern Tieren. — Die Infeln wurden von De Long, Bunge, v. Toll u. a. erforfct. Menfiedl am See, Stadt (feit 1926) im ofterr. Burgenland, (1923) 2764 meift deutsche Em., am Neufiedler Sec (f. d.), Anotenpunkt der Bahn Gifenftadt-Barnborf, hat Refte rönischer Befestigungen, Bezo., Bez G., Seebad, Gemufe- und Weinbau, Mullerei und Gemufehandel. Bur Donau zieht die im 17. 3h. gegen die Türken errichtete »Allte Schanze«.

Neufiedler See (ungar. Ferto, »Moraft«), schilfreicher See im österr. Burgenland und im ungar. Komitat Sopron, im Flußgebiet der Raab ohne natürlichen Abstuß, mit dem Sanfag (f. b.) feit 1909 burch Ranal verbunden, 113 m u. M., 1924: 200 (1884: 337) qkm groß, 1-4 m tief, tritt oft ftart zurück (1866-69 ausgetrodnet), hat bittersalziges Wasser. Un den Hängen des Westufer's starler Weinbau (Rust).

Reufilber, f. Nidellegierungen.

Neufohl (flowal. Baňstá Byftrica, fpr. bănjitā-būgtrija, ungar. Befaterczebánna, fpr. begterzebanjao), Gemeinde mit geordnetem Magiftrat in der Slowatei, (1921) 10587 meift flowat. Em., malerifch an der Gran gelegen, Knotenpunkt der Bahn Altfohl-Rothenftein, chemaliger Six der Vejpanschaft Sohl, lath. Bijchofs-fix, hat Rathebrale, altes Schloß (mit Museum), Gerichtshof, BezG., Finangdirektion, Berghauptmannschaft, Forstbirektion, Handelskammer, 2 Gymnasien, Reformrealgymnafium, Zündholz-, Textil-, Leder-, Holz-, Ton- und Metallindustrie und Sandel. Der einst berühmte Rupferabbau ist nahezu erloschen. Lit.: Ipolyi, Gesch. der Stadt N. (1875).

Meufpanien (span. Nueva España, spr. sănjă), Name Mexikos, solange es span. Bizekönigreich war. Neusprachlicher Unterricht, an den allgemein bildenden Anstalten in Deutschland der planmäßige Unterricht vorwiegend in Englisch und Frangöfisch, an den Fachschulen (besonders Handelsschulen) auch in Spanisch, Ruffisch usw. Für seine Bewertung an den höhern Schulen sind gegenwärtig besonders kennzeich= nend die breußischen Richtlinien von 1924 (f. Söhere Schule und Mädchenerziehung). Zur Geschichte und Wethode, besonders auch der durch die Berlig-Schulen eingebürgerten und für den neusprachlichen Unterricht ftart in Betracht tommenden fog. biretten Me-thobe, f. Frembsprachlicher Unterricht. Gehr wichtig ift heute die Frage, inwieweit der vor dem Weltfrieg ftark gefürderte internationale Schülerbriefwechsel systematisch wieder in Gang gebracht werden kann (j. Internationale Erziehungsmittel). Dasselbe gilt von dem internationalen Lehreraustausch (f. Austausch, Internationaler).

Reuß, 1) Stadt (Stadtfreis) in der Rheinproving, Regbez. Düffeldorf, (1925) 44 890 meijt fath. Ein., nahe



dem Rhein, am Erftfanal, Ano= tenpunkt der Bahn Röln-Rrefeld, hat Duirinustirche (13.3h.), NG., UrbG., Finanz-, Zoll- und Landratsamt, 5 Klöfter, Gymna= jium, Oberrealschule mit Reformrealgymnafium, erzbischöfliches Stadtbildherei, Anabenkonvikt, Stadtarchiv, Museum, 2 Irrenanjtalten, Baijenhaus, Theater, Rennplag, Stadion; Gifenbahn-

ausbeiferungswert. Maschinen-, Schrauben-, Stearin=, DI=, Ufphalt=, chemische, Sauertraut=, Zigaretten= fabriten, Textil=. Metall= und Holzinduftrie, Müh= len, Schiffbau, Hafenanlagen, Getreides, Holz- und Biehhandel; Industrie- und Handelskammer, Reichs= banknebenstelle. Nahebei das ehemalige Zisterzienser= Hofter & nadenthal (um 1200-1802). N., auseinem wohl 10 v. Chr. angelegten Römerlager (Novesium) entstanden, dann fränklicher Königshof, 1190 Zollftätte und um 1200 Stadt, gehörte feit bem 11. 3h. jum Erzstift Köln. N. wurde 1474—75 elf Monate von Rarl dem Rühnen vergeblich belagert. Lit.: »Chroniten der deutschen Städte«, Bb. 20 (1887); R. Tüding, Gesch. der Stadt N. (1891); A. Dhroff, Die Neuger Not und ihr Ende 1474/75 (1926); 3.

N. gab F. Lau (»Duellen zur Rechts= u. Wirtschafts= geschichte rheinischer Städte. Rurfolnische Städte I«, 1911) heraus. — 2) Stadt in der Schweiz, s. Nyon. Neuftadt, 1) (N. im Schwarzwald) Umtsitadt, Luftfurort und Wintersportplat in Baben, (1925) 4897 meist fath. Ew., 820 m ii. M., an der Wutach und der Bahn Freiburg-Donausschingen. hat Pfarrfirche (18. 3h.), NO., Arbo., Finanzamt, Real-, Gewerbe-, Handelsschule, Holzstoff-, Schrauben-, Uhrenfabriten, Sägewerte und Holzhandel. Nahebei der Luftturort Friedenweiler (f. d.) und der Hoch first (1188 m). N., 1294 als Stadt bezeugt, bis 1806 fürstenbergisch, ist seitdem babisch. — 2) (N. am Kulm) Bahrische Stadt in der Oberpfalz, Bezu. Eschenbach, (1925) 754 meist ev. Ew., an der Bahn Bahreuth-Weiden (Sta-tion Remnath = N.), hat Webereien. R. erhielt 1338 Stadtrechte. - 3) (N. an der Uisch) Bayrifche Bezirksamtsstadt in Mittelfranken, (1925) 4923 meift ev. Eiv., Anotenpunkt der Bahn Bürzburg-Nürnberg, hat UG., UrbG., Forjt=, Finanz=, Zollamt. Proghm= nasium, Realfchule, Biirsten-, Kinfel-, Reißzeug-, Ze-mentwarensabriten, Dampfziegeleien, Hopfenhandel. N., neben dem 889 bezeugten Ort Nietseld entstanden, 1285 genannt, 1318 Stadt, den Burggrafen von Nürnberg gehörig, fiel 1417 an Bayreuth. Lit .: G. 2. Lehnes, Gefchichte der Stadt N. (1834). - 4) (N. an der Donau) Stadt in Niederbagern, Bezil. Rel= heim, (1925) 1873 tath. Ew., an der Bahn Regensburg-Ingolftadt, hat Finanzamt, Ofenfabrit, Hopfenbau, Getreides, Biehs und Hopfenhandel. Nahebei Bad Gögging (627 Cw.) mit Schwefelquelle. Neben dem 1272 bezeugten Burgort Treffenau wurde 1273 die Stadt »Seligenstadt« angelegt, die seit 1290 N. heißt – 5) (N. an der Haardt) Kreisunmittelbare Stadt. in der bayrischen Bfalz, (1925) 20726 Ew. (1/s tath.), am Speherbach, Knotenpunkt der Bahn Ludwigshafen-Raiferslautern, hat Stiftsfirche (14.3h.), altes Rathaus, Saalbau, AG., ArbG., Finanz-, Zollamt, 2 Forstämter, Gymnasium, Realschule, Lyzeum, Lehr= und Berjuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Heimatmufeum, Theater, Baifenhaus, Gifenbahnwertstätte,

Maschinen=. Papier=, Tud)=, Bürften=, Sagofabriten, Braue= rei, Bein- und Obstbau, bedeutenden Weinhandel; Reichsbantnebenstelle. D. ift in der Rabe einer Kömersiedlung und neben dem 782 erwähnten Dorf Winzingen (1892 in N. eingemeindet) entitanden und wird 1235 zuerst als Stadt genannt. In N. bejtand 1578-83 eine reformierte



Reuftabt a. b. S.

Sochichule, das Casimirianum, dann bis 1797 Gym-nafium, zeitweise (1622-49 u. 1698-1705) im Befig der Jesuiten. Lit.: F. J. Dochnahl, Chronit von N. (1867); J. Bull, N. u. feine Umgebungen (1877); Za = vernier, Reich und Uhl, Unfre Heimat N. (1926); A. Edardt, Stadt u. Bezirt N. (»Die Kunftdenkmäler von Bahern«, 6. Bd.: Pfalz I, 1926); R. Tavernier, N. (»Deutsches Reichs-Städte-Urchiv«, 1927). — 6) (N. bei Koburg) Kreisunmittelbare bahr. Stadt und Luftkurort in Oberfranken, (1925) 8761 überwiegend ev. Ew., 344 m ii. M., Knotenpunkt der Bahn Koburg-Sonneberg, hat Al., Forstamt, Realschule, Handels-, Industrie- und Gewerbeschule, Brauerei, liefert Porzellan, Buppen, Spielwaren, Kartonnagen. R., feit 1343 Stadt, gehörte bis 1920 zu Sachsen-Roburg. Entner, N. am Rhein (1926). Das Stadtrecht von | Lit.: Greiner, Geschichte der Stadt und Pfarrei

N. bis 1658 (1905). — 7) (N. an der Saale) Banr. Bezirtsamtsftadt in Unterfranten, (1925) 2391 Em. (1/s evang.), an der Frankischen Saale, Anotenpunkt der Bahn Schweinfurt-Meiningen, hat UG., Arb., Forst-, Finang-, Zollamt, Rhönmuseum, Kinderheilftätte. Emaillierwerte, Dafdinenbau, Betreide= und Biehhandel. Gegenüber Bad Neuhaus (156 Em.) mit bitterfalzhaltigen Mineralquellen und Schloß= ruine Salzburg (11.-13. 36.). R., neben der Ronigspfalz Salz (Salzburg) als »Oberfalz« entstanden, 1232 ale Stadt bezeugt, lag in bem 1000-1802 jum Sochitift Burgburg gehörigen Gebiet. Lit .: Sege= mald, N. a. d. Saale (1830). - 8) (N. an der Baldnab) Banr. Bezirfsamtsstadt in der Oberpfalz, (1925) 2960 tath. Em., Anotenpunkt der Bahn Marktredwig-Regensburg, hat zwei Schlöffer, UG. und Glasindustrie. Nahebei Ruine Sternstein. N., gegenüber dem Dorf Altenstadt als Burgort entstanden, 1329 als Stadt bezeugt, war 1353-1575 bohmisch, dann bis 1806 Besity der Herren (seit 1624 Fürsten) von Lobkowis. Lit .: B. Brenner = 3ch affer, Beich. u. Topo= graphie von N. ("Berhandlungen des hiftor. Ber. der Oberpfalz«, Bd. 24, 1866). - 9) (N. im Odenwald) Stadt in der heij. Prov. Startenburg, Ar. Erbach, (1925) 834 meift ev. Ew., an der Mümling u. der Bahn Söchft-Afchaffenburg, hat Burgruine Breuberg, Forstamt, Baifenhaus u. Granitbrude. - 10) (R. in Medlen = burg) Stadt in Medlenburg-Schwerin, Amt Ludwigs= luft, (1925) 3203 Em., an der Elde u. der Bahn Ludwigs= luft-Barchim, hat zwei Schlöffer, UG., Technitum, Lederfabrif, Mühlenbau, Sagewerte. R., 1248 als » N. Chlewe« ermähnt, wohl neben einem flawischen Dorf angelegt, tam 1358 von den Grafen von Schwerin an Medlenburg. Lit .: Fr. Borepp, Die Stadt R. in Medlenburg (1893). - 11) (N. an der Doffe) Stadt in Brandenburg, Kr. Ruppin, (1925) 837 Ew., Anotenpunkt der Bahn Berlin-Wittenberge, hat Gifengießerei und Hauptgestüt; nahebei das Dorf Sohenofen (475 Cw.) mit Papierfabrik. N., um 1375 genannt, wurde 1664 durch Landgraf Friedrich von Seffen-Som= burg Stadt. - 12) (N. am Rübenberg) Arcisftadt in Hannover, (1925) 3003 meist ev. Ew., an der Leine und der Bahn Sannover-Bremen, hat Schlog, Ul., Torfindustrie, Maschinenbau, Geftlellereien und Sägewerte. N., 1215 als neue Stadt erwähnt, fielum 1400 aus dem Erbe der Grafen von Wölpe an Braunichweig und war zeitweise Residenz der Herzöge von Braunschweig= Ralenberg. - 13) (N. unterm Hohnstein, R. bei Ilfeld) Fleden und Luftkurort in Hannover, Kr. 31= feld, (1925) 913 Cm., 260 m ü. M., im Unterharz, hat Sa= natorium. Nahebei Ruine Sohnftein (12.3h., 1627 zerftört). — 14) (R. an der Main-Befer-Bahn) Stadt in Beffen-Naffau, Rr. Kirchhain, (1925) 2250 meijt fath. Ew., an der Bahn Raffel-Marburg, hat 218., DFörft., Wurftfabriten, Weberei, Getreide= und Bieh= handel. N., 1272 als Stadt bezeugt, 1294—1803 fur= mainzisch, fiel dann an Soffen. Lit .: F. Malfmus, Chronit der Stadt N. (1904). — 15) (N. in Ober= ichlesten) Preußische Kreisstadt in Oberschlesien, Regbez. Oppeln, (1925) 17052 Em. (1/8 evang.), an der Bahn Randrzin-Ramenz, hat U.S., Sauptzoll-, Finanzamt, Innnasium, zwei Klöster, Lyzeum, Leinwebe= rei, Schuh-, Bucter-, Seifen-, Malzfabrilen, Braucreien, Betreide= und Lederhandel. Barnifon: Stab und 3. und 4. Estadron Reiter=Reg. 11. N., im Mittel= alter als »Polnisch-N.« bezeichnet, ist 1302 als Stadt bezeugt. hier 22. Mai 1745 und 18. Febr. 1779

Chraniaca, Beichichte ber Stadt R. (1912). - 16) (R. in Solftein) hafenstadt und Seebad in Schleswig-Holstein, Kr. Oldenburg, (1925) 5392 Ew., an der Lübeder Bucht (Dampferstation) und der Bahn Eutin-Oldenburg, hat UG., Zollamt, Provinzial-Heil= und Bilegeanstalt, Schiffs, Maichinenbau. Seifens, chemische und Kondensmilchfabriten, Fischräuchereien; Reichs= banfnebenftelle. N., als »Nygenftadt by der Crempen« um 1250 planmäßig angelegt, hatte lübisches Recht. — 17) (N. in Sach fen) Stadt in Sachfen, Uniteh. Birna, (1925) 5001 meist ev. Ew., Anotenpunkt der Bahn Bad Schandau-Baugen, hat UG., Oförft.. Zollamt, Beilstätte, Emaillierwerk, liefert fünftliche Blumen, Kränze, Draht, Stahlwaren, Leinen und Wagen. N., um 1300 durch Freiberger Bergleute planmäßig angelegt, 1846 genannt, kant 1451 an die Wettiner. — 18) (N. an der Orla) Stadt in Thüringen, Landtr. Gera, (1925) 7660 Ew., an der Bahn Gera-Saalfeld, hat Schloß (16. Ih.), Rathaus (15. Ih.), Stadtfirche (16. Ih.), UG., Finanz-, Zollamt. Oberrcalschule, Museum, Ka-russell-, Möbel-, Waschinen-, Leder-, Tuch-, Tafelwaagenfabriten und Spinnereien. Nahebei Schloß Urnshaugt und die Sachfenburg. D., neben der Burg Urnshaugt (f. d.) entstanden, 1119 als » Neudorf« (villa nova) genannt, 1291 als Stadt bezeugt, fiel nach dem Aussterben der Herren von Arnshaugt (1289) an die Wettiner, gehörte 1567—1815 zu Kurfachsen und 1815-1920 zu Sachsen-Weimar. Lit .: »Baufteine zur Gefch. N.s. (hreg. von R herrmann, 1910-24, 11 Sefte); A. Dehlichlägel, Die Entw. ber Tuchmacherei u. Gerberei in N. (1920). - 19) (R. in Beftpreußen, poln. Bejherowo, feit 1920 poln.) Rreisitadt in der Woiwodichaft Lommerellen, (1921) 8786 Ew. (1813 deutsche, 989 ev.), Anotenpunkt der Bahn Stolp-Danzig, hat höhere Schulen, 2 Mrantenhäuser, Sägewerte, Möbel-, Zement-, Litor-, Zigarrenfabrifen, Brauerei. Bieh- und Getreidehandel. Nahebei 35 Wallfahrtstavellen. N., 1643 von Jatob Weiher als »Beiherefrei« (poln. Beiherowita Bola) gegründet, 1655 Stadt, war feit 1772 preußisch. Lit.: H. Brut, Geich. des Kreifes N. (1872). — 20) (N. bei Pinne, poln. Livowet, for immet) Stadt in Bofen (feit 1920 poln.), Rr. Neutomijchel, (1921) 2552 Ew. (1/12 Deutiche), an der Bahn Opaleniga-Neutomischel, hat Sägewerte, Getreide- und Biehhandel. N. ift 1414 als Stadt Lwow gegründet. — 21) (N. an der Warthe, poln. Nowemigstow nad Warta) Stadt in Bosen (seit 1920 poln.), Kr.Jarotschin, (1921) 1044 Cw.(1/9 ev.), hat Sägewerte und Getreidehandel. N. ift um 1300 als Stadt bezeugt; daneben entitand 1665 eine zweite Stadt, Lastowia, die bald zur Voritadt von R. herabiant. - 22) (92. an der Mettau, tichech. Nové Weito nad Detuji, fpr. -mjegto-) Bezirksitadt in Oftbohnten, (1921) 3499 tschech. Em., an der Bahn Chopen-Halbstadt, hat Dechanteilirche, Schloß, Klofter, Bezh., Bezli., Textilinduîtrie, Papierwaren=, chemische Fabrilen u. Mineralbad Nezek. — 23) (N. an der Tafelfichte, tschech. Nové Wiesto pod Smrkem, spr. =mjesto=) Stadt im nord= öftlichen Böhmen, (1921) 4311 meist deutsche Ew., am Fuß des Jiergebirges, am Lomnisbach und an der Bahn Friedland-Beinersdorf, hat Bez G., Boll -. Borzellan= u. Metallindustrie. — 24) (Rumänisch Baia= Mare, ungar. Maghbánha, fpr. ngobjbanjag) Bergitadt in Siebenbürgen (icit 1921 rumän.), Kr. Satu-Ware, (1921) 12780 Ew. (5005 Rumanen, 4652 Ungarn, 1232 Deutsche, 1792 Juden), von Bergen umschloffen, einit befestigt, an der Bahn Satu-Mare-Jibou, bat Gefechte zwischen Esterreichern und Preußen. Lit.: im erzreichen Trachytgebirge alte Gold- und Silber-

gruben, die im 15. Ih. den Augsburger Fugger ge= hörten, befaß Mitte des 15. Ih. Dlungftatte, hat Berghauptmannichaft und Bergwertsbirettion, Bergbau, Leinenhausweberei, Töpferei, Olfabrit, Brennerei, Dbitbau (Edelfaftanie) und ift auch Malertolonie. R., im 12. 3h. durch fächfische Bergleute gegründet, mar ein Mittelpunkt best ungarischen Erzbergbaues. -25) (R. bei Gummerebach) Sow. Bergneuftadt. -

26) Stadt in Mähren, f. Mährijd-Neustadt. Reuftädtel, 1) (R. Bezirt Liegnig) Stadt in Niederichlefien, Rr. Fregitadt, (1925) 1416 Cw. (1/4 fath.), an der Bahn Frenftadt-Reificht, hat Saushaltungsichule, Riegeleien, Möbelfabrit und Brauntohlenberg= bau. N. wird bereits 1296 als deutsche Stadt erwähnt. Lit.: E. Rolbe, Geschichte der Stadt R. (1924). -2) (M. bei Schneeberg) Stadt im fachf. Erzgebirge. Umitsh. Schwarzenberg, (1925) 4974 Ew., an der Bahn Niederschlema-N. (Station Schneeberg= N.), hat Klöppel- und Schnitschule, Beimftatte Gleesberg, Spipenklöppelei, Stiderei, Solzwaren-, Baiche-, Bigarrenfabriten, Robaltbergbau. A., als Bergftadt um 1470 angelegt, tam 1562 durch Rauf von den Herren von der Planit an die Wettiner.

Reuftabter Bucht, Teil ber Lübeder Bucht ber Ditjee, füdl. von Neuftadt in Holftein.

Nenftadtl, 1) Bezirksftadt in Mahren (tichech. Nové Mějto na Moravě, spr. smjestě, smorawje), (1921) 2452 tichech. Em., nahe der bohmischen Grenze, an der Bahn Tischnowig-Deutschbrod, hat Schloß, Bez ., Ober= realichule, liefert Metallwaren, Stärke und Schuhe. 2) Stadt in Krain, f. Rudolfswert. — 3) Stadt in der Slowatei, f. Waag-Neuftadtl.

Reuftettin, Rreisstadt in Bommern, Regbez. Roslin, (1925) 15 487 Cm., zwifden Bilm= und Streitigiee, Knotenpuntt ber Bahn Belgard-Konig, hat AG., Arba., Finanz-, Zollamt, Offörst., Gymnasium mit Realgymnasium, Brovinzial-Erziehungsheim, Eisenbahnausbesserungswerk, Maschinenbau. Filzwaren-, Kunftstein=, Zigarren=, Seifen= und Spiritusfabriten, Müllerei, Brauerei, Solz-, Getreide- und Biehhandel; Reichsbanknebenftelle. Barnifon: Ausbildung 3-Bat. Inf.=Reg. 4. — N., wahricheinlich 1310 vom Herzog Bartiflam IV. von Bommern als deutsche Stadt mit lübischem Recht gegründet, tam 1648 an Brandenburg. Lit.: R. Tümpel, N. in feche Sahchunderten (1910). Meuftift, 1) Dorf im Stubaital, f. Stubai. -2) (3tal. Novacella, fpr. =tidaua) Ort in Gudtirol (jeit 1920 ita= lienisch), (1921) 792 deutsche Ew., 590 m ü. M., unweit von Brixen, hat großes Augustiner-Chorherrenstift (gegr. 1141) mit Stiftsfirche (im Kreuggang Grab D3= walds von Bolkenitein) und Bibliothet (35 000 Boc.). Nabebei die festungsähnliche Michaelstabelle (12. 36.). Neuftifteguter, die auf Lebenszeit des Butsherrn einem Bauern verliehenen Güter.

Nenston (griech.), Bezeichnung für die Organismen. die im Oberflächenhäutchen der Bafferoberfläche leben (Batterien, Flagellaten, Infusorien, Chlorophyzeen u.a.). Reuftraichitz (tichech. Nove Straseci, fpr. -ftraideit), bohm. Stadt, (1921) 3257 tichech. Ew., an der Bahn Brag-Komotau, hat BezG., Bierbrauerei, Sägewert. Reuftrelitz, Sauptftadt von Medlenburg-Strelit, (1925) 12 273 Ew., zwijchen Zierter und Glambeder See, Anotenpunkt der Bahn Berlin-Roftod, hat Stadttern mit acht vom Martt ausstrahlenden Stragen, Schlofilirche (19. Ih.), Stadtlirche (18. Ih.), Schlof (18. Ih.), Karolinens, Marienpalais, Schlofigarten, Tiergarten, Ministerien, LB., AB., LArbB., ArbB.,

Lyzeum, Hufbeschlag-, Landwirtschaftl. Schule, Landesbucherei (140 000 Bde.), Landesmuseum, Landes= theater, Münzfabinett, Landesarchiv, Landgestüt, Krantenhaus, Cifenbahnausbefferungswert, Maschinens,

Mühlenbau, Konjerven-, Ofen-, Brauerei, Pianofortefabrilen, Sägewerte; Neichsbanineben= stelle. 11 km nördlich Schloß Sohenzierit (i. d.). — Herzog Aldolf Friedrich III. von Mecklenburg-Strelit errichtete 1710 in der Feldmark Glienete das »neue fürstliche Saus«, neben dem seit 1733 eine planmäßige Siedlung entstand, die 1759 zur Stadt



Lit.: v. Ramps, Berfuch einer erhoben wurde. Topographie des Residenzschlosses N. (1792).

Neuftrien (Neuftrafien, Bestfrancien, Francia occidentalis), der Westteil des alten Frankenreichs (vgl. Franfen), füdlich bis zur Loire, bildete zur Merowingerzeit wiederholt ein felbständiges Reich (f. Rarte bei Bolfermanderung). Im weitern Sinne verftand man unter D. Franfreich, unter Auftrafien Deutschland. Neujudwalce (fpr. =wels, New South Bales, fpr. njū-fauth-weis), alteste, voltreichste Rolonie im D. Auftraliens, zwijchen Qucenstand u. Victoria, 801396 gkm

mit (1927) 2370623 Ew. (2,9 auf 1 gkm). Die bedeutendften Baien der meift fteil zum Stillen Dzean abfallenden Rufte find: Twofold-, Jervis- und Botanybai, Port Jadion, Brokenbai, Port Hunter und Bort Stephens. Mach der Boden= gestaltung find zu unterscheiben: 1) der 50-200 km breite Küsten= ftreifen, dichtestbewohntes Webiet



Reufübmales.

und hauptjächlichites Alder- und Obitbauland; 2) das gebirgige, fteil nach D., fanft nach W. abfallende Tafelland. Es gliedert fich in die Neuenglands und die Liverpoollette, die Blauen Berge und die Auftralischen Alpen mit dem höchsten Berg Auftraliens (Mount Townsend 2241 m); 3) die steppenhaften, menschenarmen Tiefebenen des Innern mit dem fruchtbaren Riverina-Bezirf. Im Tiefland fteigen isolierte Meridionalgebirge (Unti-Rordillere) auf, jo die Gren Range und die filberreiche Stanley Range. Geologijch besteht der Küftenstrich aus setundären Formationen mit Rohlenlagern des Permotarbons, das Tafelland aus Branit, der von Trapp durchbrochen oder von Glimmerichiefer überdect ift und Roble, Gold und Binn enthält. Die westlichen Chenen bestehen aus tertiaren und neuern Formationen, in großer Ausbehnung auch aus Trapp. Der haupt fluß des Binnentieflands ift der Murray mit seinen Rebenflüssen. Die furgen, aber wasserreichen Glüsse des Dithangs (Hawlesburg, Sunter, Clarence) überichwemmen oft die fruchtbaren Alluvialebenen und find im Unterlauf fleinen Dampfern zugänglich. - Rlima: im regenreichen Ruftenftrich beträgt die Durchichnittstemperatur 19,40. Das gebirgige Tafelland hat tühles Klima (Kiandra: Jahresmittel 7.3"); Schnee und Eis sind häufig. Die Durchichnittstemperatur beträgt in den weitlichen Ebenen 180; die Temperatur erreicht zuweilen 500 im Schatten. Niederichläge: Sydney 1265 mm, Bathurft 534 mm, am Darling 158 mm. Oft tritt große Dürre auf. -Die Bflanzen welt hat im D. Encalyptus, Palmen, Farnbaume und die baumartige Liliagee Doryan-Finang, Bollamt, Chmnasium mit Realghmnasium, I thes. Das Taselland hat dichten Wald, der Westen.

abgesehen von den Flußusern und Beriefelungsgebiesten, Grass und Buschsteppe (vgl. Australien, Sp. 1203).

- über die Tierwelt s. Australien (Sp. 1203). Die Bevölkerung (barunter die aussterbenden australischen Stämme der Ramilaroi, Wiradjuri, Duin, Narringeri u. a.) wurde 1927 auf 2 370 623 Köpfe oder 2,9 auf 1 qkm (gegen 1861: 357978) berechnet; 44 v. S. davon wohnen in Sydney, 99 v. S. find Briten. 1921 waren außer 482575 Ratholiten und 10150 Ifraeliten fämtliche weißen Einwohner Protestanten. Das Unterrichts mefen gahlte 1926: 3179 Staatsschulen mit 343 187 Schülern, 702 (2/3 lath.) Privat= schulen mit 83748 Schülern, 5 Colleges; Universität undtechnische Schulein Sydney .- Für Aderbauftanden 1924: 19012 9km unter Rultur. Sauptfrüchte find Beizen, Mais, Hafer, Kartoffeln, Bein, Zuderrohr, Bananen, Drangen. N. ift der wichtigfte Biehzucht ftaat Auftraliens. Infolge der Dürren schwanken die Bahlen fehr: 1926 gab es (in 1000 Stud): Pferde 659, Rinder 2937, Schafe (besonders für Wollerzeugung) 53860 und Schweine 383. Cine Plage find die Raninchen. Den Bald bestand nuben viele Sägemühlen. Als zweiter Berg baustaat Australiens fördert A. Silber (bei Brofen Sill), Rupfer (befonders bei Bourte), Blei, Binn, Bint, Gifenerze, Opale, Diamanten uiw., 1926 im Gc= jamtwert von 17,5 Will. £. Der Goldertrag geht zurück (1926: 82551 £). N. liefert 10 der Steinkohlenausbeute ganz Australiens; die bedeutendsten Gruben lie= gen bei Rewcastle, Sydney und Lithgow. Daher ist N. neben Bictoria der bedeutendste Industriestaat Auftraliens mit 1925/26: 8196 Betrieben und 174 101 Arbeitnehmern und steht im Schiffsvertehr und Außenhandel obenan. 1926 wertete die übersecische Ein= fuhr (Fabritate, Rohftoffe, Genußmittel) 69, die Ausfuhr (Bolle u.a. Biehzuchterzeugniffe, Erze u. Kohlen) 62,8 Mill. L. Die bedeutendsten Bafen find Sydnen u. Newcaftle. 1926 umfaßte das Schienennet 9241 km. Ein Rabel verbindet Botanybai mit Reusceland.

Der Gouverneur wird vom König auf 5 Jahre ernannt; neben ihm fteht ein neungliedriges Minifte-rium. Das Oberhaus gahlt 77 auf Lebenszeit von der Krone ernannte Mitglieder, das Unterhaus 99 von allen (männlichen und weiblichen) Staatsbürgern auf 3 Jahre gewählte Mitglieder. Staatshaushalt 1926: 38,5 Mill. & Einnahmen und 39,8 Mill. & Ausgaben. Hauptstadt, zugleich große Flottenstation bes in 24 Distrikte geteilten Staates ist Sydney. Dem Gouverneur sind auch die Lord Howe-Inseln (f. d.) unterstellt. - In N., das Cook 1770 entdedt hatte, wurde 1788 eine Berbrecherfolonie angelegt. 1809 begann die freie Kolonisation; 1840 betam R., dessen Name ursprünglich den ganzen Erdteil und die benachbarten Infeln dectte, seine heutigen Grenzen. 1856 erhielt es eine der kolonialen Legislatur verantwortliche Regierung und ift feit 1901 Staat im Unftralischen Staatenbund (j. Auftralien, Sp. 1207). Lit.: T. A. Coghlan, The Picturesque N. (1903); Edgeworth David, N. (1912); »Official Yearbook of N.« (jährlich). Reu-Spra, die Unterstadt von hermupolis.

Neutaler (Écu neuf, fpr. ethenőf), franz. Silbermünze (Laubtaler, f. d.) zu 6 Livres = 4,85 RM.

Neuteich, Stadt im Freistaat Danzig, Kr. Großer Werder, (1922) 2395 Cw., Knotenpunkt der Bahn Marienburg-Tiegenhof, hat AlG., Zollamt, Waisenbauß, Zucker und Walzsabrik, Mühlen, Ziegeslei und Ertreidehandel. — N., um 1300 als deutsches Dorf gegründet, 1350 Stadt genannt, gehörte 1466—1772 zu Polen und 1772—1919 zu Preußen.

Neutestamentliche Theologie (N. Wissenschaft), f. Bibelwissenschaft, Biblische Theologie.

Renthomismus, die Erneuerung der Philosophie des Thomas von Uquino, die die Päpste Leo XIII. in der Enzyklika Aeterni Patris vom 4. Aug. 1879 und Pius X. in dem Sendschreiben Motu proprio vom 1. Sept. 1910 allen katholischen Lehrern und Proseiseren der Philosophie an den Seminaren und den Universitäten vorgeschrieben haben.

Neu-Titichein (tichech. Novh Jicin, fpr. -jitichin), Bezirksftadt im nordöftlichen Mähren, (1921) 13 226 überwiegend deutsche Em., Borort des deutschen Ruhlandchens, am Karpatenrand, Bahnstation, hat Defanatsfirche, fog. span. Kirche (1621), Kreisgericht, Reformrealgymnasium, Sandels-, Dlusitschule, Dluseum, Boll-, Sut-, Metall- und Solzindustrie, staatliche Tabatfabrit, Orgelbau, Spiritusbrennerei und Ziegelei. Nahebei die Dörfer Söhle (2233 überwiegend deutiche Ew.) mit höherer landw. Landesichule, Schönau (2766 überwiegend deutsche Em.) mit hut=, Spiritus=, Bottasche- und Holzstifterzeugung, öftlich Schwefelbab Sommerau, westlich der Markt Alttitschein (647 tschechische Em.) mit ruinengefrontem Burgberg. N. hat seit 1873 die »Deutsche Bolfszeitung für das Ruhländchen«. - N., feit dem 13. 3h. genannt, ftand lange unter abliger herrschaft und tam im Dreifigjährigen Rrieg an die Jesuiten. Hier blühte seit dem 16. Ih. bie Tuchmacherei. Lit .: Joi. Bed, Beich. ber Stadt N. und ihrer Umgebung (1854); Ullrich, Führer durch N. und Umgebung (3. Aufl. 1903). **Reutomischel** (poln. Nown Tomysl, spr. nöwdtömäsch), Kreisstadt in Posen (seit 1920 poln.), 2083

Neutomischel (poln. Nowh Tomysl, spr. nömdtimisch), Kreisstadt in Posen (seit 1920 poln.), 2083 überwiegend deutsche Ew. (1124 ev.), Knotenpunkt der Bahn Bentichen-Posen, hat Hopfenbau und shandel.
— N., 1786 von Deutschen gegründet, seit 1788 Stadt, seit var 1772 preußisch.

Neutöner, zuerst von Detlev v. Lilieneron gebrauchte Bezeichnung für die »modernen« Dichter der Zeit zwisichen 1890 und 1900.

Neutra (flowaf. Nitra, ungar. Nhitra, fpr. niitro), Fluß in der Slowafei, 190 km lang (15 km flößbar), e:tippingt in der Kleinen Fatra und mündet oberhalb von Komorn in die Waag-Donau.

Nentra (flowak. Nitra, ungar. Nhitra, fpr. njurag), Stadt mit geordnetem Magijtrat in der füdlichen Glowatei, 19118 flowat., ungar. und deutsche Ew., ehemalige Romitatshauptstadt, auf zwei Bügeln an beiden Ufern der Neutra, am Fuß des reben- und waldbededten Zovor (587 m), Knotenpunkt der Bahn Neuhäusel-Brivit, fath. Bischofssig, hat Kreisgericht, Finangbireftion, altes befestigtes bischöfliches Schloß auf einem Felfen über der Stadt, mehrere Rirchen und Rlöfter, theologische Lehranftalt, Bunnafium, Bibliothet, Stadt= und Romitatshaus, Theater, Erzeugung von landwirtschaftlichen Produkten und Waschinen sowie lebhaften Handel. — N. war im 9. 3h. Mittelpunkt eines mährischen Teilfürstentums und Bischofesit, unter ungarischer Herrschaft Komitatsfig. 1288 fam die Stadt in den Befity des Bischofs.

Neutraer Gebirge, Berggruppe der Westlarpaten (Slowalei) zwischen den Flüssen Neutra und Zitva, mit Zobor (587 m) und Tribed-Gebirge (829 m), stößt im N. an das vulkanische Ptadnikgebirge (1346 m).

Neutral (lat.), teinem von beiden, besonders (vom Staatsgebiet) teinem von zwei Staaten angehörig (vgl. Reutralität, Neutrale Zone); in der Chemie, i. Neu-Neutralblan, basischer Uzinfarbstoff. [tralisieren. Neutraleisen, s. Eisenlegierungen (Sp. 1384).

Rentrale Punkte, die drei Punkte am blauen Simmel, in denen die Polarisation des Himmelslichts ein Minimum erreicht (s. himmelslicht). [tralität. Rentrale und Neutralisierte Staaten, s. Neu-

Neutrale Zone, zwischen zwei Staatsgebieten gelegener Landstreifen, wird geschaffen, um Grenzstreitigkeiten zu vermeiden. Bgl. Norwegen (Geschichte). Neutralisationsanalyse, sow. Alkalimetrie und Azidimetrie.

Neutralisationswärme, die Wärme (in Kalorien), die bei der Neutralisation von je einem Grammaquisvalent Säure und Base entsteht. Sie ist für alle starsten Säuren und Basen gleich (13760 g-Kalorien), wird für schwache durch die verschieden starten Disso

ziationswärmen beeinflußt. **Rentralisieren** (neulat., Abfättigen, Abstumpsen), in der Chemie das Versehen einer Säure mit einer Base oder einer Base mit einer Säure so lange, bis die saure Keattion der einen oder die alkalische der andern verschwunden und die Flüssigseit neutral oder sast neutral geworden ist: sich ein Salz gebildet hat. Die neutrale Reaktion erkennt man daran, daß die Farbe von Ladmus, Kurkuna, Wethylorange oder andern natürsichen oder künstlichen Fardstoffen (s. 3n-dikator, Sp. 401) nicht geändert wird. — In der

Bhyfit neutralifiert man positive Clettrizität durch negative, Nords durch Südmagnetismus.

Reutralität (neulat.), Unparteilichkeit, Nichtbeteili= gung, im Bolferrecht die Richtbeteiligung an einem Mrieg zwischen andern Staaten und die fich daraus für den neutralen Staat ergebenden Rechtsfolgen. Die R. ift entweder eine freiwillige und wird dann vielfach beim Ausbruch eines Krieges ausdrücklich verfündigt (Neutralitätserflärung) oder eine ver= tragemäßige. Für einige Staaten ift fie dauernd durch allgemeinen Staatsvertrag im Intereffe der Besamtheit angeordnet und verbürgt (Reutralific= rung, Reutralisation), so für die Schweiz burch die Pariser Atte der Alliierten vom 20. Nov. 1815, für Belgien (Londoner Bertrag vom 15. Nov. 1831, Art. 7), für die Jonischen Inseln bei ihrer Bereinis gung mit Griechenland (Bertrag vom 14. Nov. 1863), für Luxemburg (Londoner Bertrag vom 11. Mai 1867). Bewaffnet heißt die N., wenn der neutrale Staat Truppen zur Wahrung seiner neutralen Stellung aufstellt oder sonst seine Absicht kundgibt, diese nötigen= falls mit Baffengewalt zu ichüten. Die Rechte und die Pflichten der Neutralen ftellen

die beiden haager Abtommen vom 18. Oft. 1907, betr. die Rechte und die Pflichten der Neutralen im Fall eines Land- bzw. eines Seckriegs fest. Danach ift das Gebiet der neutralen Mächte unverletzlich; die Kricaführenden dürfen weder Truppen noch Munitions= oder Berpflegungstolonnen durch das neutrale Bebiet hindurchführen; zur Berhinderung der privaten Durchfuhr oder Ausfuhr von Waffen, Munition ufw. ift die neutrale Macht nicht verpflichtet. Der Sandel der Neutralen ist auch in Kriegszeiten frei. Die Kriegführenden find verpflichtet, die Hoheitsrechte der Neutralen zu achten und fich in deren Bebiet und Bewäffern jeder Sandlung zu enthalten, die auf feiten der Mächte, die fie dulden, eine Berlettung ihrer N. darftellen würde. Die Abgabe von Kriegsschiffen, Munition ufw. ift neutralen Staaten unterfagt. Sie haben ihr Webiet allen kriegerischen Aktionen der Kriegführenden zu verschlie= Ben, z. B. die Ausrüftung von Kriegsschiffen in ihren

eine neutrale Macht mit Gewalt zurückweisen. Bgl. Blocade, Frei Schiff frei Gut, Konterbande, Prije. Lit.: W. Krauel, N., Neutralisation und Befriedung im Bölserrecht (1915); Pohl u. Sartorius, Mobernes Bölserrecht (1922).

Neutralitätsabzeichen, fow. Genfer Rreuz, f. Genfer

Mentralitäterflärung, f. Meutralität.

Neutrallard (spr. nigtrāls), amerikan Schweinefett. Neutral-Moresnet (spr. smöränä), Gebiet, s. Moresnet. Neutralrot, s. Eurhodine.

Neutraltinic (Naturaltinte, sichwarz), grauviolette Basserfarbeauschines. Tusche, Pariserblauund **Neutralviolett**, s. Eurhodine. setwas Narminlack. **Neu-Trebbin**, Dorf in Brandenburg, Kr. Obersbarnin, (1925) 1718 Ew., im Oberbruch, an der Bahn Briezen-Frantsurt a. D., hat bedeutende Gänsemästesreien und Bettsedernherstellung.

Neutrodon (fpr. njus), fleiner Neutralisations=Konden= sator im Neutrodyne-Empfänger. S. Beilage »Funt=

technik« (S. X).

Neutrodhne-Empfänger (fpr. njutrobeins, »neutralisfierte Kraft«), Funkempfangsgerät, f. Beilage »Funkstechnik« (S. X).

Neutronium, theoretisches demisches Clement mit der Ordnungszahl O, dessen Atome (Meutronen) Aggregate von Elettronen und Protonen find.

Neutrum (lat., steins von beiden«), das fächliche Geschlecht (weder Mastulinum noch Feminimum); ein

Wort fächlichen Beichlechts.

Ren-Um, bahr. freisunmittelbare Stadt in Schwaben, (1925) 11919 Ew. (1/2 ev.), an der Donau, Ulm gegenüber, Knotenpunkt der Bahn Ulm-Kempten, hat N.C., Arb., Hinduss, Jollant, Realfchuke, Museum, Eisenbahnwerkftätte, liesert Goldleisten, Schäfte, Maschinen, Möbel, Lederwaren und hat Holzs, Hopersund Weinhandel. — N., auf dem 1810 von Württemberg an Bahern abgetretenen Gebiet seit 1811 enistanden, bis 1832 zur Gemeinde Offenhausen gehörig, ist seit 1857 Stadt.

Neuve-Chapelle (jpr. nöwsfdapgi), Dorf im franz. Dep. BašsdesCalais, (1921) 319 Cw., westl. von Lille, war 29. Oft. 1914 bis 10. Wärz 1915 (Schlacht bei R. 10.—14. Wärz) von der deutschen 6. Urmee besetzt.

Neuves-Maijons (pr. nöw-mälong), Gemeinde im franz. Dep. Meurthe-et-Moselle, (1921) 4158 Ew., an der Moiel und der Bahn Nancy-Wirecourt, hat Hafen am Ostfanal, Eisenbergbau, Hochöfen und Stahlwerke.

Neuveville (spr. nöwwit), s. Reuenstadt 2). Neuviktoriagrün, s. Malachitgrün.

Renville (fpr. nöwil), Alphonse de, franz. Maler, * 31. Mai 1836 Saint-Omer, † 20. Mai 1885 Paris, bildete sich hauptsächlich durch Seldststum und im Altelier von Belacroix (1859) und wurde einer der bekanntesten Schlachtenmaler der Neuzeit. Einer Epische aus dem Krimtrieg (1859) solgte: Der Straßenzangriss von Magenta (1864, Saint-Omer, Museum), Biwat vor Bourget (1862, Dison, Museum) und Chasseure, die Tschenaja durchwatend (1868, Lille, Museum). Spätere Hauptwerte: Der Kanups auf den Eisenbahnichienen (1874, Chantilly, Museum), Ansgriss auf ein verbarrikadiertes Haus von Billerscel (1873) und Der Karlamentär (1884, Paris, Museum des Luxembourg).

tralen Staaten untersagt. Sie haben ihr Gebiet allen kriegerischen Altionen der Kriegsichrenden zu verschlies meinde im franz. Dep. Kas-de-Calais, Arr. Arras, Hen, z. B. die Ausrüstung von Kriegsichissen in ihren hee Kustellen zu verhindern, und Streitfräste, die ihr Gebiet betreten, zu entwassen. Eine Verletzung ihrer N. darf bei den englische französischen Durchbruchsversuchen

bei La Baffée (f. d.) im Mai 1915 viel umlämpft. Die beutsche "Labyrinthstellung« bei N. wurde auch im Juni 1915 gegen französische Angrisse behauptet. Neuwalbegg, Billenort nordw. von Wien, zum 17.

Bemeindebegirt (Bernals) gehörig.

Neuward, Stadt und Luftlurort in Bommern, Rr. üdermünde, (1925) 1905 Ew., am Neuwarper See, einer Bucht des Stettiner Saffs, an der Bahn Stöben-N., hat AG., Umichlaghafen, Fischhandel, Schiffbau, Mühlen. — N., um 1300 als Stadt gegründet, mar 1648-1721 fcmedifch.

Neutvedell, Stadt in Brandenburg, Rr. Arnswalde, (1925) 2412 Ew., am Bedellfee und an der Bahn Urnswalde-Kallies, hat AG., Zollanıt, Tonwaren-, Nege-fabriken und Mühlen. — N. ist um 1315 neben dem 1303 bezeugten Alt=Bebell als Stadt angelegt.

Neuweiler (frang. Neuviller=les=Saverne, fpr. nömilar-la-famarn), Stadt im Unterelfaß (feit 1918 französisch), Dep. Bas-Rhin, (1921) 1207 meist deutsche Em., an den Bogesen und der Bahn Obermodern-Zabern, hat Ringmauern, 2 spätromanische Kirchen (13. Ih.), Beinbau. Nahebei Schlofruine Berrenftein. -1157 genannt, 1299 als Stadt bezeugt, neben ber Benediktinerabtei N. (um 727—1792) entstanden, gehörte zu Hanau-Lichtenberg.

[giöfer Sozialismus. Menweiß, jow. Barntweiß. Reuwerk, religibs-fozialistische Gemeinschaft, f. Reli-Reuwerk, Infel vor der Elbmundung im Wattenmeer der Nordsec, zur hamburg. Landherrenschaft Rige= büttel gehörig, 1,1 qkm mit (1925) 64 Ew., hat 2 Leucht= türme, Rettungsstation Schiffbrüchiger, Friedhof der Namenlofen u. Seebad. N. ift Bogelfchutgebiet. Lit .: Obst, Die Insel N. (1888). München-Gladbach. Reutverk, nordöstlicher Stadtteil (feit 1921) von Menwied, Arcisstadt in der Rheinproving, Regbeg. Roblenz, (1925) 20 322 Ew. (1/3 tath.), an der Mündung ber Wied in den Rhein, im Neuwieder Beden, Knotenpunkt der Bahn Köln-Oberlahnstein, hat Schloß, LB., UG., ArbG., Finang, Zollamt, Direttion der Raiff-



eisenschen Darlehnstaffen, Gynnasium mit Realgyninafium, Aufbauschule, Oberlnzeum, Museum, Blinden= Taubstummenanftalt, anitalt, 2 Waisenhäuser, Berrnhuter Erziehungsanitalt,Schwemmitein=, Blechwaren=, Seifen=, Tabaf=, Schiffahrt; Zigarrenfabriken, Reichsbanknebenstelle. Nahebei Lustichlog Monrepos und Schloß Segenhaus. — N., an Stelle des verwüsteten Dorfes

Langendorf 1648 neu angelegt, 1653 Stadt, gehörte gur Graffchaft Bied (feit 1784 Fürstentum Bied-Reuwied), 1806-15 gu Naffau, seitdem zu Breugen. Lit.: "Die Stiftungsurfunden der Stadt N.« (1853); Diesterweg, Beschreibung bes Bergreviers Wied (1888); Wirtgen und Blente, N. und feine Umgebung (1901)

Neuwieder Becken, Erweiterung des Rheintals im Mheinischen Schiefergebirge zwischen Roblenz und Un=

dernach. Hauptort ift Neuwied.

Meuwiederblau (Ralfblau), wird erhalten, indem man eine Lösung von Rupfervitriol und Salmiat in Raltmild gießt, den blauen Niederschlag auswäscht und trodnet. N. ist reiner und haltbarer als Bremerblau. Durch Fällen von Rupferchloridlöfung mit Ralfmilch, Behandeln des abgefilterten Niederschlags mit Kalkmildund Bottafde und Ginwirfung von Rupfervitriol- | Sauptreichtum ift Chelmetall, vor allem in dem

und Salmiaflöfung auf bas Braparat in berichloffenen Blaiden erhalt man bas fünftliche Bergblau. Reuwiedergriin, f. Rupferfarben.

Ren-Bürttemberg, Deutsche Uderbautolonie im brafil. Staat Rio Grande do Sul, 130 9km mit (1927) 14000 Em., am obern Sjuhn, an der Bahn Borto Alegre-Baffofundo-São Baulo (Station Belifario), hat blühende Landwirtschaft. Sauptort ift Elfenau .-M. wurde 1898 von S. Meyer (f. d. 4) gegründet. Menhorf, Staat und Stadt, f. New York.

Reuzeit, im Gegensat jum Mittefalter (f. b.) die diesem folgende Zeit bis jur Gegenwart. Bielfach wird innerhalb der R. noch die neuere Zeit (1492 oder 1517-1789) und die neueste Beit (feit 1789) unterschieden.

Neuzelle, Stift, (1925) 249 Ew., ehemaliges Zisterzienserklofter (1268 gestiftet, 1817 aufgehoben), zum Dorf Schlaben (1727 Ew.) in Brandenburg, Kr. Guben, gehörig, nahe der Oder, hat Aufbaufchule, Baifenhaus, Oberförsterei und Rorbwarenfabriten. Lit .: E. Theuner, Urhindenbuch des Klosters N. (1897). Rengen (Terneuzen, beides fpr. -Bie), hafenstabt in der niederländ. Brov. Zecland, (1927) 10119 Em., an der Wefterfchelbe, durch Ranal und Bahn mit Gent verbunden, hat Handel (Ginfuhr von Kohlen, Roheifen, Erzen, Bolle, Baumwolle, Musfuhr von Rartoffeln, belgifchem Gifen, Steinen), Schiffahrt (1925: Cinlauf 118 Schiffe von 210509 Netto=Reg.= T.).

Reuzoll, ehemals für Zentimeter, eingeführt durch die dis 1884 geltende Waß- und Gewichtsordnung für den Norddeutschen Bund vom 17 Aug. 1868.

Neuzüchtung, f. Bflangengüchtung.

Nev. = Nevada. Nevada (abgefürzt Nev.), Staat der Ber. St. v. A. (f. d., Karte), 286 675 gkm mit (1920) 77 407 Ew. (0,3 auf 1 qkm; 6130 Indianer: Bi-llte, Schofchonen; in Refervationen), umfaßt das Große Beden (Great Bafin, f. d.) und erreicht in der Snakekette 3677 m. Im Ofteil jegen neben archaifden Felsarten palao. zoifche, im Beitteil mejozoische Gesteine die Gebirge zusammen, mahrend an zahlreichen Brüchen und Berwerfungen junge Eruptivgesteine emporgebrungen find. Mächtige Ablagerungen von Bebirgsichutt erfüllen die Taler, deren Gluffe mit Ausnahme bes Colorado das Meer nicht erreichen, fondern in falzigen Binnenseen oder Gümpfen enden, so der Sumboldt River (f. d.) im humboldt Gint. - Das Rlima ist äußerst troden und hat starte Temperaturschwanstungen (Winnemucca + 40° bis -34°; 210 mm Nies derfchläge); der Pflanzenwuch ift baber ber einer Bufte. Unch die höhern Gebirge tragen nur fparliches Bacholder- und Rieferngestrüpp, Sochwald allein ber fleine Unteil an der Sierra D. - D. ift der am bunn. iten befiedelte Unionsitaat, beffen geringe, in ber Mehrzahl rom.-tath. Bevölkerung obendrein, je nach den Erträgniffen des Bergbaues, ftart ichwantt (1900: 42235; 1910: 81875; 1920: 77407). Grö-Bere Städte fehlen; die größte ist die Universitäts. ftadt Reno. 1925 gab es 352 öffentliche Schulanital. ten mit 15 683 Schülern. - Der Uderbau tritt gang zurüd und bedarf fünstlicher Beriefelung; 1925: 3913 Farmen mit 16553 qkm Land. Much die Biehgucht ift gering. Un Farmvieh gab es 1926: 47 000 Eferde, 415000 Rinder, 1163000 Schafe und 22000 Schweine. - Die Industrie, ebenfalls unbedeutend, umfaßte 1923 nur 104 Betriebe mit 5178 Arbeitnehmern, Die Erzeugniffe im Berte von 22,2 Mill. \$ lieferten. Der



gewaltigen Erzkörper des Comstodganges (Washoe | Mountains), der, seit 1859 abgebaut, sehr viel Gold und Silber geliefert hat, ferner besonders Rupfer; der Ertrag nimnit jedoch ständig ab (1924 Gesamtwert 26,2 Mill. \$). Gifenbahnen, besonders die N. querende Zentralpazifitbahn, waren 1925: 3465 km vorhanden. R. ift eingeteilt in 17 Counties. In den Rongreß ent= fendet R.2 Senatoren und 1 Abgeordneten. Hauptstadt ift Carfon City. - N., 1848 von Mexito an die Ber. St. v. Al. abgetreten, 1861 Territorium, wurde 1864 Staat der Union. Lit.: S. Davis, History of N. Nevada, Sierra, f. Sierra Nevada. [(1912).Nevada Cith (fpr. = Biti), Stadt im nordamer. Staat Missouri, (1920) 7139 Ew., im Ozarkbergland, Bahntnoten, hat Bint-, Blei- und Rohlenbergbau.

nevadit, Geftein der Liparitreihe, f. Tradyte. Nevado de Toluca, Bultan in Mexito, f. Toluca.

Nevara, Bollsftamm, fow. Newar.

Nevers (fpr. nomar), Hauptstadt des franz. Dep. Nicore, (1921) 29 754 Ew., an der Mündung der Niebre in die Loire, Anotenpunkt der Bahn Lyon-Orleans, Bifchofsfit, hat Rathebrale Saint-Chr (12.-16. 3h.), romanische Kirche Saint-Etienne (11. Ih.), Herzogsichloß (15 .- 17. 3h., heute Juftizpalast), Reste alter Befcsti-



gungen, Stadtpart, Handelsgericht; Lycée, 2 Seminare, Gewerbe= u. Runftichule, Bibliothet (80000Bde.), Theater, Museum; Porzellan=, Fahence=, chemische und Metallinduftrie; Wein=, Holz-, Getreide-, Metall-, Raolinhandel. Nahebei das Bad Pougues=les=Caur mit Säuerling (120) sowie die Eisenindustrieorte Guerigny, Four-

chambault, La Charité (f. Charité, La). — N., zur Römerzeit Stadt der Aduer, Noviodunum, später Nevirnum genannt, seit 506 Bischofssig, stand 9. 36. bis 1184 unter Grafen von N. ober Rivernais, tam an das lateinische Raisertum in Konstantinovel, dann durch Heirat an die Häuser Bourbon, Flandern und Burgund. Seit 1491 bei Kleve, wurde die Grfich. N. 1538 durch Franz I. Herzogtum, kanı dann an Henriette von Gonzaga-Mantua und gehörte 1659— 1789 der Familie Mazarin (vgl. Mancini). Lit.: de Lespinasse, Le Nivernais et les comtes de N. (1909-14, 3 Bbe.); Despois, Histoire de l'autorité royale dans le comté de Nivernais (1912).

Nebers (fpr. nomar), Louis Jules Barbon, Mancini=Mazarini, vierter (letter) Bergog von N. (Nivernais), * 16. Dez. 1716 Baris, + daf. 25. Febr. 1798, 1748—52 Gesandter in Rom, suchte 1755 umfonjt Preugens Bundnis mit England zu hintertreiben, verhandelte 1763 den Frieden mit England und war durch Bergennes 1787—89 Minister. Als Königstreuer saß R. 1793—94 im Gefängnis. R. veröffentlichte »Œuvres complètes « (1796, 8 Bdc.). Lit.: Beren, Le duc de Nivernais (1890-91, 2 Bde.).

Neveu (frang., fpr. nowo), Reffe.

Meviges, Stadtteil und Station von hardenberg. Neville (Revill, beides fpr. newil), engl. Aldelageschlecht angelfächfischer Hertunft, deffen Ahnherr, Robert, Herr von Raby, um 1200 Mabel de N., Erbin eines madjtigen normannischen Barons, heiratete. Gein Sohn Geoffrey nahm den Namen N. an und wurde der erfte Baron N. von Raby. Sein Uruventel Ralph N. † 1367) war Kriegsgefährte Eduards III. Deffen († 1367) war Kriegsgefährte Sduards III. Dessen steht, 14 km westl. von New York, sällt wirtschaftlich Entel Ralph R. († 1425) wurde 1397 Graf von Westl- in den Bereich von New York (f. Plan »New York II«).

moreland. Bon feinen Töchtern wurde die jüngste, Cecily, Gemahlin Richard Plantagenets, Berzogs von Port, sowie Mutter Eduards IV. und Richards III. Die Größe des Hauses gipfelte in dem »Königsmacher« Richard N. (f. Barwid). Die Familie spaltete fich in mehrere Linien; die männlichen Erben (heute Abergavennh) von Sdward Lord Bergavennh († 1476) führen den Titel Nevill als Peerstitel noch heute. Lit.: Rowland, Historical and Genealogical Account of the Family of N. (1830).

Neville's Eroft (fpr. newis.), f. Durham 1) (Stadt). Nevis (fpr. newiß oder newiß), Berg, f. Ben Nevis. Nevis (fpr. newiß ober niwiß), brit.-westind. Insel, 129 qkm mit (1921) 11 569 Ew. (meijt Neger), im SD. von Saint Christopher, 1096 m hoch, vulkanisch, ist fruchtbar (Saupterzeugnis: Zuder; nebst Kum), gut bewäß fert und bewaldet. Hauptort ist Charlestown mit (1921) 1158 Ew. — R., 1498 von Kolumbus entdeckt, 1628 von England befiedelt, lange Sauptiflavenmarkt, ist mit Saint Christopher und Anguilla ein Bezirk der Nevome, Sprache, f. Pima. [Lecivard Islands. Nevrofop, Stadt im bulgar. Rr. Betrić, (1920)5429 Ew., in der Nähe der Mesta, Sit eines bulgarisch= orthodoren Erzbischofs, handelt mit Vetreide, Baumwolle, Tabat. **Nevrûs,** f. Nôrûs.

New (engl., spr. njū), »Neu«. Netva (Njewa), schiffbarer Absluß des Ladogasces bzw. des Onega-, des Ilmen- und mehrerer kleinern Seen Nordruglands, 74 km lang, durchfließt das Leningrader Gebiet und ergießt fich bei Betersburg mit Delta (fünf Hauptarme: Große und Rleine N. sowie Große, Mittlere und Rleine Newka) in die Newabucht des Finnischen Meerbusens. Die N. ist burch die Whichmis-Wolotscher, Tichwiner und Marien-Kanalsbiteme (lesteres der Hauptverkehrs-weg) mit der Wolga, durch den Dwina- (Herzog-Allexander-von-Bürttemberg-) Kanal mit der Dwina verbunden. Durchschnittlich ift die R. bei Betersburg jährlich 133 Tage zugefroren. Bon der Mündung führt ein 30 km langer, 107 m breiter, 7,9 m tiefer Seekanal (Morskojkanal) nad Kronstadt und gestattet tiefgehenden Sceschiffen die Einfahrt nach Betersburg. Nebenfliisse sind rechts: Tschernaja, Dubrowka und Odita, links: Mojka (Deltaarm), Mga, Tosna, Ischora und Slawjanka.

New Albany (fpr. nju-aolbeni), Stadt im nordamer. Staat Indiana, (1920) 22 992 Ew., am Dhio, gegenüber Louisville (f.d.), Bahntnoten und Schiffahrtsplats, hat Maschinen=, Holz= und Lederindustrie.

New Almaden (fpr. njus), Bergbauort im faliforn. Rüftengebirge, füdl. von San Francisco, Bahnftation, mit der ältesten (1824) und berühmtesten Quedfilber= grube Ameritas, neuerdings fehr zurüchgegangen.

Newar (Nevara), den Himalajavöllern zugehöriges, einst herrschendes Bolt in Nepal, zeigt mongolische Beeinfluffung; ihre Sprache ist das Newārī (s. d.). Lit.: Lévi, Le Népal, Teil I (»Annales du Musée Guimet«, Bd. 17, 1905).

Newari, indochinesische Hauptsprache der Newar (j. d.) Nepals; Grammatik und Wörterbuch von Con= rady ("Beitschrift der Deutschen Morgenländischen Wejellschaft«, Bd. 45 [1891] und 47 [1893]).

Newarf (jpr. njuert), mehrere Städte in den Ber. St. v. U .: 1) in New Jerfen, (1927) 466 700 Cw., am Baffaic, der 6 km unterhalb in die Newartbai fließt, die ihrer= seits mit dem Hafen von New York in Verbindung N. hat schöne öffentliche Gebände, Bibliotheken und höhere Schulen. Die bedeutende Industrie besteht bessonders aus Gerbereien, Brauereien, Juwelierwerkstätten, Maschinensabriken und Gießereien, ferner aus Schwelzs, Stahlwerten, Chemikaliensu. Farbwarensabriken, Versandschlwerten, Chemikaliensu. Farbwarensabriken, Versandschlückereien, Zellulosepapiers, Schulszurs und Düngemittelsabriken. Dervorragend sind auch Hange Wocks und Küstenschissbereich (2 km lange Docks) mit Baustossen, Kohle. Im Vorort West Drange hat Edison seine Wertstätte. — 2) Stadt in Osio, (1925) 32 181 Cw., östl. von Columbus, am Osio-Erieskanal, in reicher Alderbaugegend und nahe bei ergiebigen Naturgass und Kohlenselbern, Bahnstoten, hat Glass und Maschinensabriken. — 3) Stadt in New York, (1920) 6964 Cw., zwischen Ontarios und Senecasee, am Eriekanal, ist Bahntnoten.

Netwark npon Trent (pr. nigerkepönskent), Stadt in Nottinghamishire (England), (1921) 16958 Ew., am Trent, Knotenpunft der Bahn Retford-Peterborough, hat Schlößruinen (11. H.), gotijche Kirche (12.—14. H.), höhere Schulen, Nathaus (1774), Kornbörse, Bibliotheten. Krankenhaus, liesert Eisen, Kupfer, Vier, Stud, Aldergeräte.

Newbattle (pr. njūbātt), Dorf in der schott. Grsich. Midlothian, (1921) 6493 Ew., am Esk, bei Dalkeith. Nahebei liegt N. Ubbey, ehemalige Zisterzienserabtei (1140), Sig des Marquis von Luthian.

New Bebford (pr. nin-bebferd), Stadt im nordamer. Staat Massachietts, (1925) 119539 Ew., an der Buzgardbai des Atlantischen Dzeans, hat guten Hapen, bedeutende Industrie (Baumwolle und Kautschutzerzeugnisse, Maschienbau), namhasten Küstenhandel (mit Kohle, Hol, Baumwolle) und Fischerei. N. ist einer der wichtigsten Seessichereihäfen der Ber. St. v. A. und war früher Haupthasen des amerikan. Walfanges.

New Berne (auch Newbern, beides spr. nigbern), Stadt im nordamer. Staat North Carolina, (1920) 12198 Ew. (65 v. H. Farbige), am Neuse River (zum Pamplicosund). ist Bahntnoten, hat Fischerei, Frühegemüsebau, Holze und Terpentinaussuhr. — N. wurde 1710 von Schweizer Kolonisten gegründet.

Newberry (spr. njūberi), Stadt im D. des nordamer. Staates South Carolina, (1920) 5894 Ew., Bahnstation. **Newbiggin-bh-the-Sea** (spr. njūbigin-baj-bbe-bi), Stadt und Seevad in der engl. Grsich, Northumberland, (1921) 6808 Ew., Bahnstation, Küstenwach-, Fischerei- und Nettungsstation. Nahebei Kohlengruben.

Newbolt (pr. njūbott), Sir (feit 1915) Senry John, engl. Dichter, * 6. Juni 1862 Bilston (Staffordshire), schrieb kraftvolle patriotische Lieder im Balladenton, gesammelt in Admirals All« (1897), "Island Race« (1898), "Songs of the Sea« (1904), "Collected Poems« (1910) sowie Romane, 3. B. "The Old Country« (1906), und fritische Berte: "A New Study of English Poetry» (1917).

Newbridge (ipr. nigbridsh), Stadt in Bales, f. Kontys New Brighton (ipr. nigbridsign), 1) Villenvorort von New York, am Nordufer von Staten Island, 1898 zu New York geschlagen. — 2) Industriestadt im B. des nordamer. Staates Bennsylvania, (1920) 9361 Ew., nordw. von Kittsburg, am Beaver Niver, mit reicher Bassertaft, ist Bahnstaton.

New Britain (spr. njusbejen), Stadt in der Mitte des nordamer. Staates Connecticut, (1922) 63281 Cw., ist Bahnknoten, liesert Neusilber und andre Industrieserzeugnisse. [s. Neubraunschweig.

New Brunswick (for. nju-branswit), kanad. Provinz, | N. unter Georg I. und II. bestimmenden Anteil an der New Brunswick (for. nju-branswit), Stadt im nord- | Außenpolitik, war seit 1725 Zweiter Staatssekretar,

amer. Staat New Jersey, (1920) 32779 Ew., am Raritan, ben ein Schiffahrtskanal mit bem Delaware verbindet, Bahnknoten, Sig der 1766 gegründeten Rutger University (sandwirtschaftliche und polytecknische Schule), hat Gunnniwarens und Lederindustrie. **Rewburg** (spr. nijvörg oder sörö), Staat New York, (1925) 30419 Ew., am Westufer des Sudson, Bahnknoten, liesert Kleider, Maschinen und Wertzeuge. — N. wurde 1709 von Pfälzern gegründet. Nach Beendigung des Revolutionskrieges wurde hier das amerikanische Heer 23. Juni 1783 aufgelöst.

Newburn (pp. nijdörn), Stadt in der engl. Griich. Northumberland, (1921) 18830 Em., am Tyne, an der Bahn Newcaitle-North Bylant, liefert Kohlen, Eisen, Stahl. Waschinen, Wertzeuge und seuerseiste Steine. Newbury (spr. nijderi), Stadt in Berkshire (England), (1921) 12295 Ew., am Kennet und Kennet-Nvon-Kanal, Knotenpunkt der Bahn London-Taunton, hat Saint Nicholas-Kirche (16. Ih.), alte Häuser, höhere Schulen, Brauereien, Getreidemühlen und Handel. Nahebei Kennbahn, Kuinen von Donnington Castle (14. Jh.), Shaw House (Backseinichloß, 1581) und der Augustinerpriorei and leford (etwa 1200).— N. war im Weltkrieg Konzentrationslager für deutsche Kriegsgesangene.

Newburyport (ipr. nipberipört), Stadt im nordamer. Staat Majjachuietts, (1925) 15 656 Ew., an der Mündung des Merrimac in den Atlantischen Ozean, mit großem Hasen, Bahnstation, hat Schiffbau, Baumwollverarbeitung und Schubherstellung.

Newcastle (spr. njutgh), Städle in England, f. Newcastle under Lyme und Newcastle upon Tyne.

Newcastle (fpr. njutagi), 1) Stadt im NW. des nordamer. Staates Benninlvania. (1920) 44 938 Ew., nordl. von Pittsburg, am Beaver River, Bahnknoten, hat Rohlengruben und Naturgasquellen, Gifen= u. Stahl= werte, Maschinen- und Glasfabriten. - 2) Stadt in Indiana, (1920) 14458 Ew., östl. von Indianapolis, Bahninoten, liefert Gifen, Stahl, Rlaviere, Fahrzeuge, Rartonnagen. - 3) Stadt im brit. auftral. Staat Reufüdwales, (1925) 14566, mit Bororten 93050 Cm., eine der wichtigften Rohlenstationen der Gudhalb. tugel, an der Hunter-Mündung und Ausgangspunkt mehrerer Bahnen, hat Dod's und Werften. ift Sauptausfuhrplat für die Steinfohlen des hunterbedens. Schiffseinlauf 1924/25: 5,1 Mill. Reg.-T. N., Sit eines anglikanischen Bischofs, führt auch Wolle und Gefrierfleisch aus und ist ein wichtiger Eisenverarbeitungsplat.

Netveaftle (pr.nijutaft), 1) William Cavendish, Derzog von (seit 1665), Neife des ersten Grafen von Devonshire, * 1592, † 25. Dez. 1676, 1620 zum Visscount Manssield, 1628 zum Earl, 1643 zum Warqueß of N. ernannt, setzte sich im Bürgerkrieg 1642—44 tatträftig für den König ein. Er gab 1658 ein Prachtwert »Reue Urt Pierde zu reiten« herauß. Seine Reitvorschriften sind nach heutiger Unsicht naturwidrig. Seine zweite Gattin, Margaret Lucas (1624—74), veröffentlichte seine Lebensbeschreibung (1667; neue Ausg. von C. H. Firth, 1886).

2) Thomas Belham (f. d.) Holles, erster Hersgog von, engl. Staatsmann, * 21. Juli 1694, † 17. Nov. 1768 London, erbte 1711 den Besitz seines Oheims mütterlicherseits John Holles. Anhänger des Hauses Handoner, 1714 zum Grasen von Clare, 1715 zum Marqueß of Clare und Herzog von N. erhoben, batte N. unter Georg I. und II. bestimmenden Anteil an der Ausenvolitif. war seit 1725 Aweiter Staatssekvetar.

1730-46 Staatsfe'retar, Marg 1754 bis Rovember 1756 Rangler des Schatzamtes und leitender Minister. 1757-61 Kangler des Schapamtes mit William Pitt (i. Pitt, Carl of Chatham). Unter Georg III. 1765 Großsiegelbewahrer, wurde er von Bitt zu weiterer Mitarbeit abgelehnt. Lit .: W. Core, Memoirs of the Administration of the Right Hon. H Pelham (1870).

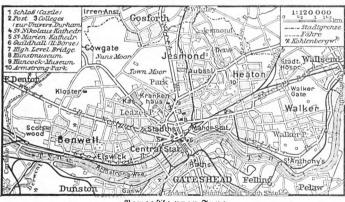
3) Senry Belham Fiennes=Belham, fünfter herzog von N., engl. Staatsmann, * 22. Mai 1811 London, † 18. Oft. 1864 Clumber. Unhänger Beels, 1834-35 Lord des Scha es, 1846 Obersekretar für 3r= land, 1853 Rolonialminifter, 1854-55 Rriegsminifter und als folder ichlechter Bermaltung beichuldigt, 1859 bis 1864 Rolonialminifter. Lit .: 3. Martinean, Life of Henry, 5th Duke of N. (1908).

Newcaftle under Line (fpr. njutafl-anber-laim), Stadt in Staffordifire (England), (1921) 20410 Em., am Lyme Broot und einem Zweig des Grand Trunt-Ranals, in den »Potteries« (f. England, Sp. 1648), ift Bahnstation, hat gotische Rirche Saint Giles (12. 36.), höhere Schulen, liefert Leder, Bier, Malz, Baumwoll= waren und Papier. In der Nähe liegen Rohlengruben. Newcaftle upon (on) Thre (fpr. njulagleop= [on=] =tain), Stadt (county borough) in der engl. Grfich. Northumberland, 34 qkm mit (1926) 285 400 Ew., am auf



9 m vertieften Tyne, Bahninoten, anglitanischer Bifchofsfit (jeit 1882), hat enge Altitadt und obere Stadt mit Brachtftragen, Nennenswerte Bauten find: Saint Nicholas'=Rathedrale (1359 erbaut, 1879 erneuert; mit Denfmälern), moderne Da= rientathedrale, Saint Andrews'= Kirche (11. Jahrh.), Jesmond Church (Saint George's), Schloß (feit 1080), Blad Gate (1248),

Guildhall (1658; jest Borfe), Rathaus, Martthalle; von Plagen u. bgl. Elswide, Cruddase, Armftronge, Leazes=, Brandling=Part, Town Moor und Jes= mond Dene. - Die Bevölkerung nimmt ftetig gu (1861:109291;1901:215328;1911:266603;1921:



Newcastle upon Tyne.

275 009 Em.). N. bildet mit Gateshead (f. d.) auf dem rechten Thneufer, mit bem es durch vier Sochbrücken berbunden ift, einen Wohnplat von 1926: 413 000 Ew - N. hat Rohlen=, Gien=, Stahl=, chemische und Glas= induftrie, Schiff- und Maichinenbau, Beichütfabrit (Armitrong, Whitworth u. Co. im westlichen Stadt= teil Elswid) und Töpferei; Bentral=, Sandelsborje,

9 Großbanken, deutsches und 29 andre Ronfulate. Der Schiffsvertehr, befonders mit deutschen und nordiichen Häfen, betrug 1924 (einschließlich North Stielbs und South Shielbs) 21,9 Mill. Netto-Reg.-T., davon im Auslandeverfehr 15,7 Mill. (53,5 v. S. unter britischer Flagge) Netto=Reg.=T. Sauptwaren der Ausfuhr find Kohlen (jährl. etwa 15 Mill. t). Gifen. Rleineisenwaren, Majdinen, Chemitalien, Glas- u. Töpferwaren im Wert von 1924: 22,3 Will. £, der Einfuhr Lebensmittel, Holz, Erdöl, Cifenerz im Wert von 1924: 21 o Mill. £. - Bildungsanstalten find: medizinifche und phyfitalifche Colleges der Univerfität Durham, Urmftrong College, 9 bobere Schulen, Technical College, Kunitschule, Sandelsinstitut, Zweigstelle der Geologischen Landesaufnahme Großbritanniens, Bibliothet (200 000 Bde.), mehrere Theater, Laing-Runft= galerie, 7 wiffenschaftliche Gesellschaften, 2 Dufeen, Rundfuntsender, Rennplat. - Der Bohlfahrt dienen Königin-Bittoria-Krantenhaus, Jesushospital (1682). »Keelmen «- Sofpital (für Rohlenschiffer), Mütterhospital (1923) uim., Baisenhaus, Blinden- und Taubstummenanstalt. — Die Berwaltung leiten 1 Lord-Mayor, 19 Alldermen und 57 Räte. — N., das Pons Oelii der Römer, warnach einer von Sadrian um 120 erbauten Brücke benannt. 5 km öftl. von N. bei Wallsend beginnt der Hadrianswall (j. d.). Unter den Alngeliachsen bieg der Ort Mont chefter (d. h. » Monchburg«) und war Wallfahrtsort. Den Namen N. erhielt es nad dem Schloß in der Normannenzeit. Lit.: 28 el= ford, N. on Tyne and Gateshead in the 14. and 15. Centuries (1884-87, 3 Bde.); »Victoria History of the Counties of England: N. on Tyne« (1902). Newcomb (jpr. njūtam), Simon, Alstronom, * 12. März 1835 Wallace (Neuichottland), † 11. Juli 1909 Bashington, 1877-97 Direttor der American Ephemeris and Nautical Almanac Office, nebenbei 1884 bis 1893 Professor der Mathematit und Astronomie in Baltimore. Seine Arbeiten über die Bewegung des Mondes und der großen Planeten find enthalten in: »Astronomical Papers Prepared for the Use of the American Ephemeris« (1882-99, 8 Bbe.), »Researches of the Motion of the Moon« (1878), »The

> Elements of the Four Inner Planets and the Fundamental Constants of Astronomy« (1895), »Compendium of Spherical Astronomy« (1906), »Investigation of the Inequalities in the Motion of the Moon« (1907). Große Berbreitung fanden die popularen Schriften: »Popular Astronomy« (1878; deufsch von Engelmann, 1881; 7. Aufl. von S. Ludendorff, 1922), »Elements of Astronomy« (1900), »The Stars« (1902), »Astronomy for Everybody (1903; denisch von Schorr und Graff, 1910). Er fdrieb ferner: »Reminiscences of an Astronomer« (1903).

Newcomens Majdine (fpr. njutomens=), f. Dampf=

maidine (Sp. 212). [(Sp. 352). New Counceion (fpr. njūstenetich'n), s. Methodisten Rewel, Rreisstadt im ruff. Bonv. Bifow, (1926) 12290 Ew. (23 Juden). am Einfluß der Jemenka in den See D. (entwässert zur Lowat), Anotenpunkt der Bahn Betersburg-Bitebit, hat Getreide= und Biehhandel.

New England (jpr. njū-jūngglānb), s. Neuengland. New Forest (spr. njū-jūrējī), Waldgelände im SW. von Hampisire (England), nase Southampton, 374 qkm, einst Jagdiorst der Krone, der heute noch 65 qkm gebören, vielsach durch Anbauslächen, Siedlungen, Moor und Heide unterbrochen, hat Schwarzwild und halbwilde, rauhhaarige Ponies. Hampshires Glorious Wilderness (1925).

Newfoundland (for. njūfaundland ober njūfandland oder **New Gladgow** (for. njūglāfhoō oder sglāfhoo), Stadt in der kanad. Krov. Neufchottland, (1921) 8974 Em., an der Nordküfte, Bahnknoten, hat Kohlenbergbau, Eisens

und Stahlinduftrie. New Sampihire (ipr. njū-ham[p]ichir, abgefürzt N. H.), einer der 13 urfprünglichen (Reuengland=) Staaten der Ber. St. v. al., das Land nördl. und füdl. von den White Mountains, im SD. den Atlantischen Dzean berührend, 24 192 qkm mit (1927) 455 000 Ew. (11,6 v. H. Ranadier, 0,17 v. S. Reger; 18,8 auf 1 qkm), hat flache, fandige, von Buchten zerichnittene Rufte; nur die Dundung des Biscataqua Niver (mit Kriegshafen Bortsmouth) bietet großen Schiffen Zugang. Das Innere ist im SD. welliges Hügelland, im NW. durch die White Mountains (Mount Washington 1917 m) und fleinere Erhebungen wirkliches Gebirgsland. Uneis, Granit, Glimmerschiefer, Quarzit überwiegen. Die Oberfläche zeigt fast überall Giszeitspuren (zahlreiche Seen). Fruchtbaren Boden haben nur die Talgegenden, besonders entlang dem Connecticut River. Der Merrimac fließt füdl. nach Massachusetts. Schnellen und Fälle verhindern meift die Schiffahrt, liefern aber wertvolle Trieblraft für die Industrie. - Das Rlima ist streng; im November frieren die Flusse zu. Concord hat im Jahresmittel 7,7°, Juli 21° (Maximum 39°), Januar —6.1° (Minimunt —30°), 1170 mm Niederichlag. Walb bedeckt etwa 58 v. H. der Fläche (meift Nadelhölzer, im S. auch Laubhölzer), daneben hat N. viel Weideland. - Die Bevölkerung ist zu 63 v. S. römisch-lath. 1926 gab es 2123 öffentliche Schulanftalten mit 72639 Schülern. Staatsuniversität in Durham. Ein tath. Bifchof fitt in Manchester, ein anglikanischer in Concord. — Der Bodenbau spielt eine bescheidene Rolle. Die Anbauflächeift seit 1860 um über die Sälfte zurückgegangen. 1925 gab es 21 965 Farmen mit 9154 qkm Land. Die Haupterträge bringen Ben, Mais, Safer, Kartoffeln und Apfel. Un Farmvich gab es 1926: 27000 Pferde, 204000 Minder, 17000 Schafe und 19000 Schweine. Im (fonft belanglosen) Bergbau find nur die Granitbrüche wichtiger, besonders bei Concord. Beträchtlich find Waldausbeute und die vor allem im N. heimische In= duftric (Leder- und Schuhfabriten, Woll- und Baumwollverarbeitung [1922: 1376483 Spindeln], Holzfägerei und Papierbereitung). 1923 stellten 1078 Betriebe mit 75314 Arbeitnehmern Erzeugniffe im Wert von 333,1 Mill. \$ her. 1925 gab es 2409 km Eisenbahnen. — N. ist eingeteilt in 10 Counties. In den Kongreß sendet es 2 Senatoren und 2 216= geordnete. hauptstadt ift Concord, größte Stadt Manchester. — N., zuerst 1623 besiedelt, gehörte zu Massachusetts, bis es 1679, von neuem 1741, einc selb= ständige Provinz wurde. Lit.: F. W. Rollins, Guide to N. H. (jährlich).

Newhaven (jpr. njūbēwn), 1) Hafenstadt in der engl. Grfid). East Sujier, (1921) 6435 Ew., an der Dusemünsdung und der Bahn Scaford-Lewes, beseistigte Küstenswachs und Rettungsstation, hat überfahrt nach Dieppe,

Havre und den Kanalinseln, normannische Kirche (12. 3h.). Schiffsvertehr 1924: 1,32 (1913: 1,4) Dill. Netto=Reg.=I., davon 1,05 (1913: 0,97) im Auslands= verkehr. Der Wert der Einfuhr (Rohlen) betrug 1924: 15,8, der Ausfuhr (Holz und Quarz) 3,7 Mill. L. Haupthandelswaren (mit Frankreich) find Wein, Branntwein, Obst, Bemufe. - 2) Größte Stadt bes nordamer. Staates Connecticut, (1927) 184 900 Em., am Eingang der Senke von Connecticut und an der gleich= benannten Bai bes Long Island-Sundes und Stattion der Bahn New York-Boston, hat ulmenbeschattete Sauptstraßen (daher »Ulmenstadt«), ansehnliche öffent= liche Gebäude und hervorragende Lehranftalten, darunter die Dale University, nach harvard die bedeutendite Sochschule ber Ber. St. (gegr. 1701 von Elihu Yale; 1926.27: 5583 Stud.). Sie umfaßt auch die Sheffielb Scientific School und das große Peabody Museum of Natural History. Handel und Industrie sind bedeutend. Weltbefannt find die Winchester Baffen- und Patronenfabrit sowie die Metallwarenfabrit von Sargent, hervorragend Berfandichlächterei, Gummimarenerzeugung, Maschinen- und Wagenbau. Der Sandel ift bedeutend mit Roble, Solz, Gifen, Fifchen. Vorftadte find Fairhaven (mit Aufternbanten), Wefthaven und Cafthaven (mit Rupferhütte). N. wurde 1683 gegründet. New Sunstanton (pr. nja-hangern), Stadt und Seebad in der engl. Grifich. Norfolf, (1921) 4289 Ew., am Walh, gegenüber Bojton, Bahnstation, Rüftenwach- u. Rettungsstation, hat gotische Marientirche (15. Ih.). **Newia**, Fluß, s. Reiwa.

Rewjanft (Rewjanftij Samod, Rejwinftij), Stadt im russ. Uralgebiet. Bez. Swerdlowst, (1926) 13275 Cw., an der Nejwaund der Bahn Perm.—Swerdlowst, hat Eisenwert, Gießerei, Goldwösigerei, Keineijensenindustrie. Nahebei die bedeutenden Kalatinster Kupferbergwerte. — R. wurde 1700 gegründet. Rewjanftst (Domiumiridum), s. Osmium.

Newiaiza (spr. newjoscha, lit. Nevežiš, spr. newoschis), rechter Nebensluß der Wemel in Litauen, 177 km lang, im Unterlauf schissbar, entspringt südö. von Pone-wesch und mündet unterhalb von Kowno.

New Iberia (pr. 1190-aibīria), Stadt im nordamer. Staat Louisiana, (1920) 6278 Ew., im Küstensumpfland Bayou Boeuf, Bahnknoten an der Südpazisikbahn, treibt Salzabbau und Handel mit Salz, Baumwolle,

Reis, Zuder und Holz. New Jerfen (fpr. niu-bicoffifi, abgekurzt N. J.), einer ber nordatlantischen Staaten der Ber. St. v. U., eine 21 299 qkm große Halbinfel (mit 1927: 3749 000 [176 auf 1 qkm] Ew., bavon 1920: 3,7 v. S. Reger) zwischen bem untern Subjon und Delaware und dem Atlantischen Dzean. Die von Lagunen begleitete Rujte hat vielbesuchte Seebader, vor allem Atlantic City, und mehrere gute Unterpläte für fleinere Schiffe. Die Rustenniederung ist längs der Flüsse von Salzmarichen und Zedernfumpfen durchsett, sonft mit Riefern bestanden. Ein Landstreifen dahinter, in den Nevesinthöhen bis 114 m hoch, ift besonders im S.B. fruchtbar. Weiter landein folgt ein Hügelland von 100-300 m Sohe, mit mehreren Bafaltruden, 3. B. den Palifaden am untern Sudson. Der Nordwesten ist Gebirgsland (high Point 550 m), das Mijdwald aus Eichen, Sidorybäumen, Buchen, Tannen ufw. trägt. Bon ben Šlüsseń sind Hudson, Delaware, Naritan, Passaic und Hadensad schiffbar ober liefern Baffertraft. - Das (seuchte) Klima ist im Sommer heiß, im Winter zeit-weise empsindlich talt (Atlantic City hat 11,1° Jahresmittel, 22,20 im Juli, 0° im Januar, 1071 mm

Regen). - Die Bevölterung betrug 1790: 184139 Röpfe. 1920 waren 52 v. S. romifch-latholifch. 1925 gab ce 2382 öffentliche Schulanstalten mit 790884 Schülern, 6 Colleges und Universitäten, die wichtigste in Brinceton. - Birtichaftsleben. 1925 gab es 29611 Farmen mit 7791 qkm Land. Sauptfrüchte find Mais, Heu und Kartoffeln, von Obst und Gemufen: Apfel, Birnen, Pfirfiche, Wein, Bataten, Tomaten, Baffermelonen, Gierpflanzen. 1926 gab es 53000 Bferde, 271000 Rinder, 9000 Schafe und 53000 Schweine. Der Bergbau (1924 mit 75,3 Mill. \$ Gefantertrag) fördert Ton, Gifenerze, Zement und Glassand; auch Magnetit und Bint, Sandstein, Raltsitein und Granit werden gewonnen. Die Ruftenund Binnenfifcherei liefert namentlich Schellfiiche und Auftern. It. ift einer der erften und vielfeitigften Industriestaaten der Union mit Erdolraffinerie, Rupferschmelzen, Schiffbau, Seidenstoffs, Wolls und Baumwollwarenherstellung, verschiedenen Zweigen der Metallinduftrie, Maschineninduftrie, Beriandschlächterei, Kautschutverarbeitung, Glasfabriten, Berjtellung von Chemitalien, Obft- und Gemüjelonferven. 1923 stellten 8767 Betriebe mit 448069 Arbeitnehmern Erzeugnisse im Wert von 3396,6 Mill. \$ ber. Die wichtigften Industriemittelpunkte find Newart, Baterson, Bersey City, Trenton, Camben, Elizabeth. Der überseeh and el geht durch New York und Philadelphia. Kanäle verbinden Jersch City, die Haupt= handelsstadt, mit dem Delaware. Gifenbahnen gab es 1925: 6022 km. - N. hat 21 Counties und entfendet in den Kongreß 2 Senatoren und 12 Abgeord=

nete. Hauptstadt ist Trenton.
Geschichte. A., zuerst von Hollandern besiedelt (1620) und Teil von Reu-Riederland, 1664 von den Engländern erobert, bildete seit 1702 eine selbständige Brovinz. Hier siegte Washington 1776 bei Princeton und 1778 bei Monmouth. A. wurde einer der 13 ersten Staaten der Union. Lit.: I. Raum. History of N. (1880, 2 Bdc.); "Geological Survey of N. (1899); E. K. Tanner, The Province of N. (1908); E. J. Fisher, N. as a Royal Province (1911).

New Jerich-Tec, j. Ceanothus.

Newington (pr. nigingt'n), jüdl. Stadtteil von London, im Berwaltungsbezirk Southwark, (1921) 114987 Ew. **Newka**, Große, Mittlere und Kleine, Münsbungsarme der Newa (f. d.).

New Acnfington (ipr. nin-fenfingt'n), Stadt im nordsamer. Staat Kennsylvania, (1920) 11 987 Ew., Bahnstation, hat Eisens und Stahlindustrie.

New Leader (pr. njustiber), wöchentlich in London ersischeinendes offizielles Organ der Arbeiterpartei, gegründet 1889.

New London (spr. nju-land'n), besestigte Safenstadt im nordamer. Staat Connecticut, (1920) 25 688 Ew., nahe dem Long Island-Sund, hat vorzüglichen Hafen, Werst mit Arsenal, Fischerei, liesert Aurzwaren und Papier. — N., 1645 gegründet, wurde 1781 von den Engländern niedergebrannt.

Newm., bei Tiernamen: Newman (for.nijman), Edsward, engl. Infeltensund Bogelforscher, *1801, †1876. Netwnain (for.nijmens), Stadt in Lanarkshire (Schottsland), (1921) 4049 Ew., an der Bahn Holytown-Morsningibe, hat großes Eisenwerk.

Newman (fpr. nigmän), 1) John Henry, der beden bessen dessen des Anglotatholizismus und nach seis anzieigen. Der Südosten gehört zum Llano estacado nem übertritt das geistige Haupt der römischen Rathos (i. d.), der Nordosten ist müstenhaste Hocherie, der Liten in England, *21. Febr. 1801 London, †11. Aug. Westen hat Taselberge (Wesas) mit Indianerdörsern 1890 Edgebaston (Birmingham), 1822 Fellow von (Bueblos). Die von Gebirgsschutt ersüllten Täler sind

Driel College in Oxford, 1828 Bfarrer an Saint Mary, gab, von Froude, Reble, Bufen u. a. gegen die Reformation eingenommen, mit diesen seit September 1833 bie »Tracts for the Times« heraus (f. Pusey). Seit 1845 Ratholit, 1847 Briefter, trat M. den Oratorianern (f. d.) bei, war 1851-58 Rettor der fath. Universität in Dublin und leitete bann von dem von ihm gegrundeten Moster Edgebaston aus eine Erziehungsanstalt für den katholischen Aldel. 1879 wurde er Kardinal. Unter seinen gahlreichen Schriften sind die einflußreidiften: »The Arians of the 4th Century« (1833), »Apologia pro vita sua, being a History of his Religious Opinions (1865, neue Plusa, 1904; deutsch 1865, in Auswahl 1913), »Essays, Critical and Historical« (1871; neue Husg. 1890, 2 Bde.) und der Roman »Callista, a Sketch of the 3th Century« (1876, neue Musq. 1890; deutsch, 25. Mufl. 1920, und von M. Gauß 1926); unter seinen Dichtungen ist die befannteste: »The Dream of Gerontius (1865; deutsch von E. Schleußner, 1925), in dem er die Erlebniffe der Seele nach dem Tode bis zum Cintritt ins Fegfeuer schildert. »Select Essays« gab Sampion (1902) heraus. »Collected Works« (1868–96, 37 Bde.; deutsch hreg. von E. Brzywara u. a., 1924 ff., bis 1928: Bd. 2); Auswahl, hrsg. von W. Laros (1924 ff., bis 1928: Bd. 4—6). Lit.: F. P. Thureau = Dangin, La renaissance catholique en Angleterre au XIX. siècle, Bb. 1 (1899, 2 Bde.) und N. catholique (1912); Lady Blennerhaffet, J. H. Kardinal N. (1904); H. Brémond, N. Le développement du dogme chrétien (1905) und N. Essai de biographie psychologique 1906); B. Bard, J. H. Cardinal N. (1912, 2 Bde.); M. Laros, Rardinal N. (5. Auft. 1921).

2) Francis Villiam, Bruder des vorigen, engl. Schriftsteller, *27. Juni 1805 London, † 5. Ott. 1897 Vecton-super-Ware, 1846—69 Prosessioner römischen Literatur in London, schildert in "The Soul, Her Sorrows and Her Aspirations« (1849, 9. Aufl. 1882; deutsch 1851) und "Phases of Faith" (1849; neue Ausg. 1881) seine religiöse Entwicklung vom strengen Calvinisten zum toleranten Anhänger eines natürsichen Theismus. Reinere Schriften gesammelt in den "Miscellanies" (1869—89, 3 Bde.). Lit.: Sievesting, Memoir and Letters of F. W. N. (1909).

3) Ernest, engl. Musitschriftsteller, * 30. Nov. 1868 Liverpool, seit 1905 Musitschrichterstatter des »Manchester Guardian«, seit 1906 der »Daily Post« in Birmingham, seit 1920 der »Sunday Times« in London, einer der sädigsten englischen Musitschriftsteller, schrieb über Gluck, Läagner, Elgar, H. Wolffu, a., überssette Schweizers »J. S. Bach« ins Englische und leitet die Sammlung »The New Library of Music«.

Newmarket (ipr. nigmartit), Stadt in der engl. Grsich, Suffolf, (1921) 9767 Ew., Knotenpunkt der Bahn London-Cambridge, Hauptquartier des Jokeiklubs, berrühmt durch seine Pserderennen auf N. Heath, hat alte Paläste.

New Mexico (ipr. 11512, abgekürzt N. M.), Staat der Ber. St. v. A., 317 609 qkm, (1927) 392 000 Ew. (1,2 auf 1 qkm), unifağt im weientlicken das Sübende der Seliengebierge und das Flußgebiet des Rio Grande del Norte, ein im Wittel 1740 m hohes Tafelland mit den Tälern des Rio Grande del Norte und des Rio Becos, dessen meridional streichende Gebirgstetten über 4000 m ansteigen. Der Südosten gehört zum Llano estacado (i. d.), der Nordosten ist wüstenhafte Hochpräsie, der Westen hat Taselberge (Wesas) mit Indianerdörsern (Buedlos). Die von Gebirgsschutt erfüllten Täler sind

reich an Salzsümpfen. Die Flüsse sind im Spätsommer und Herbit größtenteils troden. Kleine Gebirgsbäche dienen der fünstlichen Bewässerung. Das trodne Vüstenklim a bringt, mit Ausnahme der höhern Gebirgslagen, im Sommer große His und zuweilen schwere Gewittergüsse, im Winter harte Kälte und wenig Schnee, nicht selten jedoch surchtbare Schneestürme. Santa Fe (2150 m ü. M.) hat 9,3° mittlere Jahrestemperatur, 20,4° im Juli, —1,9° im Januar, 362 mm Niederschlüge. Nur in höhern Gebirgslagen gedeihen hochstämmige Gelbkiesern, Sichten, Tannen usw., an Flußussern Lappeln, Weiden, Erlenusse Vielsweiden gibt es reichlich, Kulturland nur in einzelnen Talstrecken und Orten mit fünstlicher Bewässerung.

Die Bevölkerung, meift röm.-kath., betrug 1850: 61547 Röpfe; 1920: 5733 Neger, 1925: 22481 in Refer= vationen lebende Indianer, meift Bueblo (treiben Acter= bau mit tünftlicher Bewäfferung), Apatichen (find No-maden) und Navajo (Biehzüchter). Mertwürdige Ruinen beweisen deren früher höhere Kultur. Ein großer Teil der Bevolferung find Spanisch redende Mischlinge von Spaniern und Indianern. Große Städte fehlen. N. hat viele Analphabeten. 1924 gab es 1522 öffent= liche Schulanstalten mit 88 428 Schülern, dazu 26 Indianerschulen, Landwirtschafts=, Bergschule und die Staatsuniversität in Albuquerque. - 1925 gab es 31687 Farmen mit 113014 qkm Land, doch waren nur 7287 qkm angebaut (Mais, Beizen und Kartof= feln). Bemerkenswert find Objt- und Weinbau, Hauptwirtschaftszweig ist Biehzucht: (1926) 175 000 Bferde, 1225 000 Rinder, 2502 000 Echafe u. 47000 Echweine. In der Wilgewinnung gehört 12. zu den erften Unions= staaten. Der Reichtum an Gold, Silber, Rupfer, Blei, Rink und Kohle ist noch nicht ausgebeutet (1924: 23.9 Mill. \$). Die Industrie beschränkt sich im wesentlichen auf Eisenbahnwerkstätten und Müllerei. 1923 stellten 186 Betriebe mit 5459 Beschäftigten Erzeug= niffe im Wert von 20,4 Mill. Sher. Gifenbahnen gab es 1923: 4836 km, darunter die Südpazifit-und Santa Fé-Bahn. — N. ift in 31 Counties eingeteilt und entfendet in den Kongreß 2 Senatoren und 1 Abgeord= neten. Hauptstadt ist Santa Fé.

Geschichte. N., 1846 von Wegiko losgerissen, wurde 1848 an die Ver. St. v. A. abgetreten, die aus ihm und einem von Wegiko gekauften Teil Kaliforniens 1850 ein Territorium bildeten und 1863 Arizona das von abtrennten. Seit 1912 ist A. Unionsstaat.

Lit: S. Bancroft, History of California and N. (1838); Bandelier, History of the Southwestern Portion of the U.S. (1891); Lummis, The Land of Poco Tiempo (1893); B. Bailen, Life Zones and Crop Zones of N. (1913); R. E. Emitjact, The Spanish Archives of N. (1914, 2 Bde.).

New Mills (jpr. 1152), Stadt in Derbyshire (England), (1921) 8490 Ew., am Goyt, Anotenpunkt der Bahn Manchester-Gaysield, hat Textilindustrie, Eisens und Gelbzießerei.

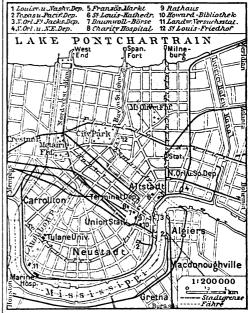
Newmilns and Greenholm (pr. njumissändsgrindm), Stadt in Uhrihire (Schottland), (1921) 4160 Cw., am Brvine, an der Bahn Darwel-Kilmarnod, hat höhere Schule und Textilindustrie.

Newminsterabtei (fpr. njū=), f. Morpeth.

Newnan (spr. njunan), Stadt im nordamer. Staat (Veorgia, (1920) 7037 Ew., südl. von Allanta, Bahnstnoten, Handelsmittelpunkt.

New Orleans (jpr. nijespitiens oder sorfins), größte Stadt, Hauptitadt und shafen des Unionsitaates Louisiana und der Golfstaaten, (1927) 424 000 Ew. (1,4 Fars

bige), gegen 17 243 i. 3. 1810, liegt unter 29°58'n. Br. auf einem nur 1,5 m ii. M. hoben Sandriiden in den Sumpfen des Miffiffippideltas, am linten Ufer des 400-800 m breiten und 35 m tiefen Stromes, 177 km von seiner Mündung in den Golf von Mexito. Ein Snitem 4,3 m hoher und 4,6 m breiter Deiche (levees) ichützt die Stadt gegen überschwemmungen. Das Alima ijt heiß (Juli 27,4, Januar 11,7, an einzelnen Tagen aber bis — 14°, Jahresmittel 20,1°) und feucht (1460 mm Regen); es begünftigt das gelbe Fieber und die Mostitos. Gefundheitliche Magnahmen haben die Sterblichkeit herabgesett. Trinkwasser liefern hölzerne Bottiche, in denen Regenwasser aufgefangen wird, sowie ein 182 m tiefer artesischer Brunnen. Die im Norden bis zum großen Lake Pontchartrain reichende Stadt ist ziemlich regelmäßig angelegt und wird von mehreren Ranalen burchzogen. Die Strafen laufen parallel zum Mississippi oder strahlen fächerförmig



new Orleans.

gegen bessen große Stromschlinge aus, die der Stadt den Beinamen Crescent City (»Halbmondstadt«) eingebracht hat. Das altfrangofische Biertel wird noch von Kranzösisch sprechenden Rachkommen der altfranzösischen Kolonisten bewohnt. Kennzeichnend für diefen Stadtteil find die Aldobemauern, Bitterturen, Urtaden, Baltone und Innenhöfe, alles eingebettet in Magnolien, Rofen, halbtropifche Baume und Strau. der. Ferner hat It. viele Bewohner ipanischer, italienischer, irischer und beuticher Berfunft. Unter den öffentlichen Blaten find Jachon Square mit bem Reiterstandbild des Generals Jachjon und der Rathedrale, Lafayette Square mit bem Standbild Benjamin Franklins und marmornem Rathaus sowie Circus Place, der Tummelplat der Neger, zu erwähnen. An der Saint Charles Avenue steht auf hoher Säule das Standbild Lees. Bemerkenswert find die zwölf Friedhöfe, wo man die Leichen wegen hohen Grundwaffers in Gewölben über der Erde beifett. Die bedeutenditen Grünflächen find der City Bart im Norden und der Park Audubon im B.

R. ift Sit eines tath. Erzbischofs, eines anglitaniichen und eines methodistischen Bischofs sowie eines deutschen Ronfuls. Bildungs = und Wohlfahrts = anftalten find zahlreich: Tulane-Universität (gegr. 1834; 1927: 3979 Stub.), tath. Lonola-Universität (gegr. 1904; 1303 Stub.) und zwei Reger-Univerfitaten, zahlreiche Mittel= und Fachichulen, 7 Theater, 3 Bibliothelen, Museum, Funtstelle, 9 Krantenhäuser, Altersheime ufm. - Im Ungenhandel (befonders Baumwollausfuhr) fteht N. unter den Safen der Ber. St. v. Al. an dritter Stelle hinter New York und Bafbing= ton. Die Einfuhr wertete 1925/26: 229,7 Mill., die Ausfuhr 441,9 Mill. \$. Schiffsvertehr 1925: 10,4 Mill. Reg.-T. Hervorragend ist die Ausfuhr, außer von Bauntwolle, von Mais, Weizen, Mehl, Reis, Zuder, Tabat, Holz, Bauntwollsamen u. - vl., Bieh und Fleisch. Eingeführt werden bejonders Bananen. Der Vertehr auf den Dampf= und Gifenbahnfähren nach den gegen= übenliegenden Borftadten Algiers, Macdonough= ville und Gretna ift beträchtlich. Dagegen ift der eigentliche Stromvertehr, der das meiste gum Aufblühen der Stadt beigetragen hat, gurudgegangen. Statt feiner vermitteln zehn auf ungeheuern Pfahlwertbauten und Dämmen durch das Sumpfland ge-führte Bahnlinien den Berkehr. N. ist auch eine der wichtigften Induftrieftadte ber Gubitaaten mit großen Zuderraffinerien, Sadwebereien, Reismuhlen, Mafdinen-, Rleider- und Tabatfabriten, Giegreien und Sägemühlen. Flußabwärts verteidigen die Forts Saint Philipp und Jadjon den Zugang. Den Borhafen bildet Port Cads am Ausgang des fünftlich auf 9 m vertieften »Südpaffes« des Miffiffippi.

Weichichte. N., 1718 von den Frangosen gegrünbet, tam 1763 mit gang Louisiana an Spanien, 1800 wieder an Frankreich, das es 1803 an die Ber. St. v. U. verfaufte. 8 km südl. von N. wurden 1815 die Engländer von Jadion, 1862 die Konföderierten von Farragut besiegt. Lit.: » Standard History of N. O. (1900). Newp., bei Tiernamen: Newport (fpr. nijūport), Georges. engl. Entomolog, * 1803, † 1854.

New Philadelphia (fpr. njū-filebelfia), Stadt im nordamer. Staat Ohio, (1920) 10718 Em., am Oftarm des Mustingumflusses, Bahnknoten, hat Rohlen- und Eisengruben, liefert Gifen- und Stahlmaren, landwirtschaftliche Maschinen.

New Plhmouth (for. niū-plimeth), Safen und Saupt= stadt des Provinzialdistrikts Taranafi, (1926) mit Bororten 15938 Ew., an der Westfüste der Nordinsel Neuseclands, durch Gisenbahn mit Wellington verbunden. Newport (fpr. njūport), 1) Stadt (county borough) in Monntouthihire (England), (1926) 96 620 Ew., an der Ustmundung, Bahnknoten, hat normannische Kirche, Schlofruine (11. 3h.), höhere Schulen, Museum, Runftgalerie, Markthalle, 3 Dod's für größte Schiffe, Schiffswerften, Gisenwerke, liefert Kohlen, Baggons, Glas, Bier, Maschinen, Rägel, Draht. Der Schiffsverfehr betrug 1924: 7,2 Mill. Netto-Reg.-T., davon 5.1 Mill. im Auslandsverfehr. N. war bis 1916 Bischofsfit. — 2) Hauptstadt der engl. Infel Wight, (1921) 11031 Em., am Schiffbaren Dedina, Anotenpunkt der Bahn Ryde-Cowes, hat gotische Kirche, Stadthaus, Alltertunismufeum, Kornbörfe, höhere Schulen, Zwiebadbäderei, Holz=, Walz= und Getreidehandel. In der Nähe liegt Dorf Carisbroote, (1921) 4767 Ew., mit Ruinen eines Schloffes und einer römischen Billa. **Newport** (fpr. njūport), viele Orte in den Ber. St. v. A.:

1) eine der beiden Hauptstädte von Rhode Island,

fanisches Luxusseebad, hat guten Bafen, berrliche Bartanlagen und Villen. - 2) Stadt in Kentucky, (1920) 29317 Em., am Südufer des Ohio, Bahnstation, Induftrievorstadt des gegenüberliegenden Cincinnati.

Newport News (fpr. njūport=njūs). Seestadt im nord= amer. Staat Virginia, (1920) 35 596 Em.. auf der Land= spite nördl. von der James River-Mündung, Bahnknoten, hat gut zugänglichen Safen, große Rornlpeicher, Kohlenniederlagen, Werften, Trockendock, Eisenwerke, Kohlens, Biehs, Getreides, Tabals und Baumwollausfuhr; deutsches Bizekonsulat.

Newport-Bagnell (fpr. njuport-pagnet), Stadt in Budinghamshire (England), (1921) 4142 Cm., am Dufe, Bahnstation, got. Kirche, liefert 2: r, Spigen, Lapier. New Providence (fpr. nju-promibe. ;), eine der britiichen Bahamainfeln, 218,5 qkm mit (1921) 12 975 Ew., trägt den Hauptort der Inselgruppe, Rassau (j. d. 2). New Brovidence (fpr. njū-promideng), Stadt im nordamer. Staat Vermont, (1920) 7697 Ew.

Newquan (jpr. njūti), Stadt und Seebad in der engl. Brifd, Cornwall, (1921) 6637 Ew., ander Batergatebai, Bahn-, Küstenwach- und Rettungsstation, hat Fischerei und führt Cisen= und andre Erze, Granit, Kaolin, Getreide aus, Kohlen, Salz und Dünger ein.

New Red Sandstone (engl., fpr. nju-red-ganbston), Sandsteinbildung der Triasformation (j. d.) in England und Nordamerifa.

Newretop, bulgar. Stadt, fow. Nevrotop.

New Rochelle (fpr. nju-roichen, Landhausvorstadt von New York, im nordamer. Staat New York, (1925) 44 222 Ew., am Long Island-Sund. N. wurde 1686 von Sugenotten gegründet.

New Romney (fpr.nju-romni), Stadt in der engl. Grfich. Kent, (1921) 1604 Ew., an der Bahn N.-Lydd, einst einer der »Fünf Safen«, berühmt durch seine Schaf= martte im August, treibt Sandel.

New Rof (jpr. njus), Stadt in der Grffch. Werford (Brijcher Freistaat), (1926) 5009 Em., am Barrow, an der Bahn Waterford-Dublin, hat Flughafen, Brennercien, Gerberci, liefert Fische und Landesprodutte. Rewen (fpr. njuri), Stadt in der Grifch. Down (Nordirland), (1921) 11 963 Ew., am Flug N. und N. Ca= nal (jum Lough Neagh), an der Bahn Warrenpoint-Urmaghe, fath. Bifchofesit für Dromore, Seehafen, führt Getreide, Cier, Fleisch, Leinen, Flachs aus, Hotz, Kohle, Gewürze ein. N. liefert Leder, Seile, Bier, Branntwein, Mehl. Nahebei Granitbrüche.

News (engl., fpr. njūs), »Neuigkeiten«, häufig in eng= lischen und amerikanischen Zeitungenamen.

Newichehir (Rewichen, »Reuftadt«), Stadt im afiatisch-türt. Wilajet Ronia, etwa 15000 Cw., 10 km füdl. vom Kifil-Irmak, 1180m ü. M., hat Wein- und Bemüsebau. Die Umgebung weift viele Tuffgebilde und Söhlenwohnungen auf.

Newifij=Projpeft (jeit 1918: Projpett des 25. Dt= tobers), Hauptstraße von Betersburg. New South Wales (fpr. njū-fauth-wets), f. Renfüd-Newstead Abben (spr. njusted-goi), chemalige lugu= ftinerpropitei in Nottinghamihire (England), bei Newitead (1921: 928 Ew.), an der Bahn Mansfield-Nottingham, 1170 gegründet, 1540 aufgehoben, dann bis 1818 Eigentum der Familie Byron, enthält Erinne= rungen an Byron und David Livingstone. Lit.: 3 r= ving, Abbotsford and N. (1835).

Newton (fpr. njuen), mehrere Städte in den Ber. St. v. Al.: 1) Stadt im öftlichen Maffachusetts, (1925) 53 003 Ew., am Charles River, Bahnstation, ein Wohnvor-(1925) 27 757 Ew., an der Wejtlüste der Injel, ameris ort westl. von Boston. — 2) Stadt in Ranjas. (1920)

9781 Cw., nördl. von Wichita, Mittelpunkt eines von deutschen Mennoniten bewohnten Landstrichs, hat Gisenbahnwerkstätten und Kornmühlen.—3) Stadt in Jowa, (1920) 6627 Cm., Bahnknoten, hat Steinkohlenbergbau. Metoton (fpr. njūt'n), 1) Sir (feit 1705) Ifaac, der Begründer der neuern mathematischen Physik und der physitalischen Astronomie, * 4. Jan. 1643 Bools= thorpe (Lincolnshire), † 31. März (Grabinschrift: 20. Marz, nach altem Stil) 1727 Renfington, 1669 Brofeffor in Cambridge, 1672 Mitglied, 1703 Präfident der Royal Society, 1696 tgl. Münzmeister in London. Wallis' »Arithmetica infinitorum« führte ihn 1665 zu der von ihm selbst als seine größte ma= thematische Entdedung bezeichneten Ausdehnung des binomischen Lehrsates (f. Binom) auf gebrochene und negative Exponenten und damit zur Fluxions= lehre, die aus der Art des Zu= oder des Abnehmens einer veränderlichen Größe ihren Betrag zu entneh= men gestattet. A. veröffentlichte seine Entdedung erst, nachdem (18 Jahre später) Leibniz (s. d.) unabhängig ein ähnliches Berfahren, die Grundlage der heutigen Differentialrechnung (f. d.), gezeigt hatte. In der Phy= fit beschäftigte sich N. seit 1666 mit der Dispersion bes Lichtes. Bei (vergeblichen) Bersuchen, fie in ben Fernrohren zu beseitigen, erfand er 1668 das Spiegel= telestop (i. Fernrohr, Sp. 586); durch Zerlegung des weißen Lichtes in Farben stellte er das Wesen der Farben, durch ihre Wiedervereinigung zu Weiß die Natur des lettern fest (1672); er fand eine Unordnung gur meffenden Untersuchung der Farben dunner Blattenen (f. Newtonsche Farbenringe) und erklärte die Licht= erscheinungen durch die Emanationstheorie (f. Licht, Sp. 944). Newtons größte phyfitalifche Entbedung, die ihn unsterblich macht, ist die seines Gravitationsgefeke3 (f. Gravitation, Sp. 547), auf die er 1666 durch einen fallenden Apfel gefommen sein foll, die er aber erft, nachdem genauere Zahlen für feine Brüfung vorlagen, im »Tractatus de motu« als erftes und zweites Bud feiner »Philosophiae naturalis principia mathematica« (1687, 3. Aufl. 1726; mit Kommentar von Lefeur und Jacquier, 1739-42, 4 Bde.; neu hrag. von Bright, 1854, 2 Bde.; von Thomfon und Bladburne 1871; von Frost 1878; deutsch von Wolfers, 1872) niedergelegt hat. Dieses Werk, das u. a. auch die drei Grundsätze der Mechanik (f. Mechanik, Sp. 120) ent= hält, ist bis in die neuere Zeit für die Darstellung der theoretischen Mechanik vorbildlich geblieben. Von sei= nen Werken hat N. nur die »Optik« selbst zum Druck beforgt u. d. T.: »Optics, or a Treatise of the Reflections, Refractions, Inflections and Colours of Light« (1704; lateinisch von Clarke, 1706; deutsch von Albend= roth in »Oftwalds Rlassilern«, 1898). Seine in Cam= bridge gehaltenen analytischen Borlefungen gab Bhifton als »Arithmetica universalis« (1707; neue Uusg. 1761, 2 Bbe.) gegen seinen Willen heraus, ein andrer (jedoch mit seiner Bustimmung, 1711) seine »Methodus differentialis« und »Analysis per aequationes numero terminorum infinitas«. In feinen spätern Lebensjahren wurden religiofe Betrachtungen feine Sauptbeschäftigung. Sein Grab ist in der Bestminfterabtei. Geine Werte gab lateinisch horslen (1779-85, 5 Bdc.) heraus. Gein Leben beschrieb Brewfter (1832, neue Ausg. 1893; deutsch von Goldberg mit Anmerkungen von Brandes, 1833), der auch die »Memoirs of the Life, Writings and Discoveries of Sir I. N.« (2. Aufl. 1860) herausgab. »Correspondence« (hrsq. von Eddlestone, 1850). Lit.: Rosenberger, 3. N. und seine physikalischen Prinzipien (1895).

2) Charles Thomas, engl. Archäolog, * 13. Sept. 1816 Bredwardine (Herefordshire), † 28. Nov. 1894 Weitgate on Sea, 1840—52 Beamter am Britischen Museum, dann Bizefonsul auf Mytilene, entbectte das Mausoleum von Halfarnasso, veranstaltete 1856—59 Ausgrabungen auf Knidos und in Kleinslien und wurde 1861 Direktor der griechsschen und römischen Altertümer am Britischen Museum. Seine Werke über die Grabungen haben heute im wesentlichen nur noch historisches Interesse.

3) Arthur Percival, engl. Geschichtsschreiber, *23. Juli 1873 Birmingham, 1914—18 Prosessor in London, Mitherausgeber der Cambridge History of the British Empire«, seit 1921 Mitglied eines von der Regierung eingesetzen Ausschusses zur Förderung der Regierung eingesetzen Ausschusses zur Förderung der Reichtsgeschichte, schrieb: »The Colonising Activities of the English Puritans« (1913), »The Old Empire and the New« (1917), »An Introduction to the Study of Colonial History« (1919), »Federal and unisied Constitutions« (1923) und gab eine »Select Bibliography of Colonial History« (1919) heraus. **Newton Albot** (pr. njutneset), Stadt in Devonshire (England), (1921) 13857 Em., Knotenpunkt der Bahn Kaunton-Phymouth, hat höhere Schulen, Eisenbahnwertstätten, Gerberei, Eisengießerei, Brauereien und Kaolingruben.

Newton in Makerfield (pr. 11 juntu-in-meterfith), Fabrilitadt in Lancashire (England), (1921) 18772 Ew., Knotenpunkt ber Bahn Barrington-Wigan, liefert Eisen, Hapier, Glas, Zuder, graphische Erzeugnisse. Newtoniche Farbenringe, ein Sondersall der durch Interferenz (f. d.) entstehenden »Farben dünner Blätt-

chen (dünne, durchsichtige Schichten aus feiten,
flüssigen ober gassörmigen Stoffen), erscheimigen Stoffen), erscheimigen Stoffen), erscheimigen Stoffen), erscheimigen Stoffen), erscheiklasplatteeinesehrikache
Blankonverlinse mit der
gefrümmten Fläche gelegt wird (Newtons
Farbenglas); "Dimscheiden sit die zwijchen beiden besindliche
Luftschicht, deren Dicke



Newtonice Farbenringe.

von der Berührungsstelle aus nach allen Richtungen gleichmäßig wächft. Ein auffallender Lichtstrahl dringt in das obere Glas und wird an dessen Unterseite z. T. zurudgeworfen, z. T. aber tritt er in die Luftschicht über, wird an der untern Platte zurückgeworfen und trifft, nachdem er fo den Weg zwischen den Blatten zweimal zurückgelegt hat, mit bem erften Unteil wieder zusammen. Zwischen beiden findet Interfereng statt, die von dem einfallenden weißen Licht je nach der Größe des Vangunterschieds der interferierenden Unteile gewisse Farben auslöscht, die übrigen bestehen läßt. Wäre die Luftschicht überall gleich did, so ware auch die Farbe überall dieselbe; je nach der Dicke ist aber der Gangunterschied und damit die Farbe verschieden (Brifieren ber Seifenblafen), und da beim Farbenglas der Gangunterschied für alle gleichweit von der Berührungsstelle entfernten Buntte gleichgroß ist, fo fieht der darauf ichauende Beobachter um einen ichwarzen Fleck herum farbige Ringe (f. Abb.), die nach außen hin immer schmäler und matter werden. Im durch= fallenden Licht zeigt das Farbenglas ebenfalls ein Ringlusten, bessen Farben jedoch weniger gesättigt sind; seine Mitte ist weiß, und bie Farben ber Ringe NEW YORK



Bibliograph. Institut, Leipzig.

Digitized by GOOGIC

Bibliographisches Institut, Leipzig

Stadtbezirke, Stadtteile, Orte der Umgebung, wichtigste Straßen, Plätze, Gebäude usw. von New Jork Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | CD5 || bezeichnen bie Duadrate des Planes, römisch I oder II davor bedeuten den betressen Plan. Die numerlerten Straßen sind nicht ausgesührt, da im Plan I leicht zu finden.

210 11411		Stempen (into intege majge) a		·	
~		m . (TI DEG 4		1
Stadtbezirle:	***	Broadway (Ducens)	11 DE3, 4	Creftia	прі
Borough of Brootlyn	II CD5	Brong, Stadtbezirk (borough)	II DE2	Criminal Courts (Ariminal=	
Borough of Manhattan	II CD3, 4	Brongville	HEI	gericht)	I BC5
Borough of Ducens	HEF4	Brong Bart	HE2	Crosby Street	IBC4, 5
Borough of Richmond	II AB6	Brong River	II E1: E2.9	Crof Island Boulevarb	II F3, 4
	II DE2	Brootign, Stabtbeg. (borough)	,,-		HD2
Borough of the Brong	HDE	Studityn, Ctubibes. (Dotougy)	II CD5	Crotona Part	
	770	und Stabttell		Croton Aquebuct	II E1
Mcabemy of Medicine	IB2	Brooklyn Bridge	IC5, 6	Croton Refervoir	прз
Academy of Mufic (auf Plan	1 1	Brootlyn Institute	II CD5	Cunard Line, Pier	IA8
%r. 21)	IID4	Broome Street	IB-D4	Cuftom Soufe (Bollamt)	IBC6
Mllen Street	I C4, 5	Bryant Part	IB2	Davenport Red	ПFI
Alpine	HDI	Buib Dod	11 C5	Davib's Islanb	ПFI
Ambon Roab	II AB6, 7	Bujhwid, Stabtteil u. Station	II D4	Delancey Street	I CD4
	HE7		II C4, 5		II B2
Umbrofe, Leuchtschiff		Buttermill Channel		Delawanna	11.62
Umbrose Channel	II CD7	Calbwell	II A2	Delaware Ladawanna anb	
American Surety Company .	IBC6	Calvary Cemetery	HD4	Beftern Station	I A4
Unnabale, Stabtteil	IIA7	Canal Street	IBC4, 5	Dewitt Clinton Part	IAl
Appellate Court	IBC3	Canarfie, Stabttell	II D5	Divifion Street	I C5
Mquarium (Caftle Garben)	IB6	Canarfie Beach Bart	II DE5	Dongan Sills, Stabtteil	II B6
Armory	1 C3	Carlftabt	ц В2	Douglaston, Stabtteil	IIF3
Urmy Builbing	IBC6	Carlton Sill	II B2	Doper Street	I C5
	II BC6		I B1		пс́
Arrochar, Stabttell		Carnegie Mufic Hall		Down Lown, Stabtteil	
Arthur Rill (Staten J. Sound)	II A6, 7	Carteret	II A6	Dry Romer	пст
Arverne, Stabtteil	HF6	Cafanova, Stabtteil	II DE3	Duane Street	I BC5
Aftor House	I B5	Caftle Garben (Aquarlum)	IB6	Dutch Reformed Church	IBI
Aftoria, Stabtteil	II D3	Caftleton Corners, Stabtteil	II B6	Dyter Beach Bart	II C6
Aftoria Avenue	II DE3	Catherine Street	I C5	Gaft Broabway	ICD5
Aftor Library	IC4	Cebar Grove Cemetery	II E4	Eaftchefter Bay	II EF2
Atlantic Avenue	II DE5	Cedarhurft, Drt	II F5, 6	Gaftern Bartway	IID5
	II C5	Cebar Street	IB6	East Houston Street	ICD4
Atlantic Bafin	I C4				
Attornen Street		Central Part	IB1; II D	East Remart	ПАВ4
Moenue A	I C1; C 3, 4	Central Railroad of Rew	l t	Gaft New York, Stabttell	II DE5
Avenue B	I C3, 4	Jersey Station	IA6	East Drange	II A3
Avenue C	ID3,4	Chamber of Commerce (San-	1	Eaft River	II CD4; E3
Avenue D	ID3, 4	belstammer)	IBC6	Eaft Gibe Lexington Avenue	1
Avonbale	II AB3	Chambers Street	IB5	Subway, Tunnel	I C6
Bant Street	IAB3, 4	Charity Bofpital	ICDI	Ebgemere, Stabtteil	II EF6
Barge Office	1 B6	Charlton Street	IB4	Ebgewater	II CD2
	П F2	Chatham Square			пве
Barter Boint			1 C5	Egbertsville, Stabtteil	
Barrow Street	I B4	Chelfea, Studtteil	II A6	Eighth Avenue	IB1-8
Bath Beach, Stabtteil	II C6	Chelsea Bart	IA2, 3	Elbribge Street	IC4,5
Battern Bart	I B6	Cherry Street	ICD5	Eleventh Avenue	IA1-3
Bagter Street	1 C5	Chinatown	I C5	Elizabeth	П А5
Bagarb Street	I C5	Chriftopher Street	IB4	Elijabethport	II A5
Bayonne	II B5	Chrystie Strect	I C4, 5	Elizabeth Street	IC4,5
Bay Ribge, Stabtteil, = Channel		Church Street	IB5	Ellis Islanb	II C4
und =Station	II C5	Circle	IB1	Elmhurst, Stabtteil	II E4
Banfibe, Stabttell	HF3	City Hall und Part	IBC5	Elm Point	II F3
Banfibe Channel	II CD8	City Island	IIF2	Eltingville, Stabtteil	II A 7
Beach Street	I B5	City Part	ID6	Englewoob	II CD1
Beaver Street	IBC6	Claremont, Stabttell	п D2	Equitable Builbing	IBC6
Bebford Street	1 B4	Clarte Street	ID6	Erte Bafin	II C5
Bebloe's (Liberty) Islanb	II C5	Classon Point	HE3	Eric Railroab Station	IA5
Belleville	II AB3	Clearing Soufe	IBC6	Effeg	II AB3
Bellevue Pofpital	I C3	Cliff Street	IC5, 6	Effer Street	IC4, 5
Belmont, Stabtteil	HDE2	Clifton, Ort	H B2	Evergreen, Stabtteil	II DE4
	II CD6		ПВ6		II D4, 5
Benfonhurft, Stabtteil		Clifton, Stabtteil		Evergreen Cemetery	11.03,0
Bergen Beach, Stabtteil	HD6	Clinton Street (Brooflyn)	ID6	Ene and Car Infirmary (Augens	7.00
Bergenfielb	II C1	Clinton Street (Manhattan)	I CD4, 5	und Ohrenklinik)	I C3
Bible Doufe	IC4	College of Physicians and	1 1	Fairview	II C2
Bladwell's (Beifare) Island	ID1	Surgeons	I AB1	Fairmount	псі
Bleeder Street	IBC4	College of the City of New	1 1	Far Rodaway, Stabtteil	HF6
Bloomfielb	II A3	Dort (auf Blan Mr. 14)	II D2	Feberal Ship Yarbs	II B4
Bloomfielb, Stabttell	II A6	College Point, Stabtteil	II E3	Fifth Avenue	IB1-4
Blythebourne, Stabtteil	II C5	Columbia Street	ID4	Bifth Av. Presbyterian Church	IB1
Bogota	II C2	Columbia Univerfity	II D3	First Avenue	1014
Borben Avenue	ID2	Columbus Monument	IB1		II D5
	""			Flatbush, Stabttell	
Borough Hall (Brong; auf	1770	Columbus Parl	I C5	Flatbuf Avenue	II D5, 6
Plan Nr. 17)	П D2	Concord, Stadtteil	H B6	Flatbuld Avenue Station	II OD2
Borough Sall (Brootign)	ID6	Concord Street	ID6	Flat Iron Builbing	I B3
	II C5	Coney Island	II CD6	Flatlands, Stadttell	II D5
Borough Part, Stabtteil			II BC5	Flushing, Stadtteil und Bay	HE3
Bofton Road	II DE2	Constable Point	HDO		
Bofton Roab		Constable Point	пвоз	Forbham, Stabtteil u Univ.	II DE2
Boston Roab	H DE2	Conftable Boint		Forbham, Stabtteil u Univ. Forest Sills Stabtteil	H DE2
Boston Roab	H DE2 HE2 I C4, 5	(auf Plan Nr. 13)	II D3	Borelt Bing Graptteit	
Bofton Roab	H DE2 HE2 IC4, 5 H DE3	(auf Plan Nr. 13)	II D3 I C4	Forest Bart	II E4 II E4
Boston Roab. Botanical Garben Bowery Bay Bowling Green Builbing	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6	(auf Plan Nr. 13)	II D3 I C4 I D5	Forest Blus Stabtteit	HE4 HE4 IC4,5
Boston Road Botanical Garben Bowery Bowery Bay Bowling Green Builbing Brenban, Stabtteil	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6 HB7	(auf Plan Ar. 13) Cooper Union Institute Corlear's Hood Part Corlear's Street	II D3 I C4 I D5 I D4, 5	Forest Harf	II E4 II E4 I C4, 5 II D2
Bofton Roab Rotanical Garben Dowery Bowery Bowling Green Bullbing Brenban, Stabtteil Utighton Beach, Stabtteil	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6 HB7 H D6	(auf Plan Ar. 18) Cooper Union Institute Corlear's Hood Park Corlear's Street Corona, Stabtteil	II D3 I C4 I D5	Forest Harl	II E4 II E4 I C4,5 II D2 II CD4
Bofton Road Botanical Garben Bowery Bowery Bowling Green Builbing Brenban, Stabttell Briggton Beach, Stabttell Broadway (Brong)	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6 H B7 H D6 H D1,2	(auf Klan Ar. 13) Cooper Union Antitute Corlear's Hoof Part Corlear's Street Corona, Stabtteil Cotton Exchange (Baumwoll-	II D3 I C4 I D5 I D4, 5 II E4	Forest Harl	HE4 HE4 IC4,5 HD2 HCD4 HC6
Boston Road Botanical Garben Bowery Bowery Bay Bowling Green Builbing Brendan, Stadtteil Urighton Beach, Stadtteil Broadway (Brong) Broadway (Brooflyn)	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6 H B7 H D6 H D1,2 H D4	(auf Plan Nr. 13) Cooper Union Institute Corlear's Hoof Parf Corlear's Street Corona, Stabiteil Cotton Exchange (Baumwollsbörfe)	II D3 I C4 I D5 I D4, 5 II E4	Foret Harl Forth Street. Fort George, Stabtteil. Fort Greene Park. Fort Hamilton. Fort hamilton, Stabtteil	HE4 HE4 IC4,5 HD2 HCD4 HC6 HC5
Boston Road Botanical Garben Bowery Bowery Bay Bowling Green Builbing Brendan, Stadtteil Urighton Beach, Stadtteil Broadway (Brong) Broadway (Brooflyn)	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6 HB7 H D6 H D1,2 H D4 IB2,3;	(auf Plan Nr. 13) Cooper linion Institute Corlear's Hoof Part Corlear's Etreet. Corona, Stabtteil. Cotton Exchange (Baumwollsbirte). Court House (Brootlyn)	II D3 I C4 I D5 I D4, 5 II E4 I C6 I D6	Horeft Hus Stabtteil Horfyth Street Horlyth Street Hort George, Stabtteil Hort Greene Park Hort Hamilton Hort Hamilton Hort Hamilton Hort Hamilton Bactbag	HE4 HE4 IC4, 5 HD2 HCD4 HC6 HC5 HC5, 6
Bofton Road Botanical Garben Bowery Bowery Bowling Green Builbing Brenban, Stabttell Briggton Beach, Stabttell Broadway (Brong)	H DE2 HE2 IC4,5 H DE3 I B6 HB7 H D6 H D1,2 H D4 IB2,3;	(auf Plan Nr. 13) Cooper Union Institute Corlear's Hoof Parf Corlear's Street Corona, Stabiteil Cotton Exchange (Baumwollsbörfe)	II D3 I C4 I D5 I D4, 5 II E4 I C6 I D6	Foret Harl Forth Street. Fort George, Stabtteil. Fort Greene Park. Fort Hamilton. Fort hamilton, Stabtteil	HE4 HE4 IC4, 5 HD2 HCD4 HC6 HC5 HC5, 6

~	11.00		*****	om 415. or	10000
Fort Lafanette	II CC II CD2	Hopebale, Stabtteil Horatio Street	II E4 I AB3	Mabison Avenue	I BC1-3 I B3
Fort Lee	II F3	Boufton Street	IBC4	Mabifon Square Garben	IBI
Fort Tomptins	II BC6	Bomard Street	IBC5	Mabifon Street	I CD5
Fort Babsworth	II BC6	howland Boot, Stadtteil	П А5	Dain Sarbor Channel	II C5
Fort Bafhington, Stabttell .	IID2	Subson and Manhattan Tubes	I AB5, 6	Main Ship Channel	II C7, 8
Fourteenth Street Gaftern		Subson Avenue	ID5, 6	Mau	IBI
Subway Tunnel	ID3	Subson Boulevarb	II B4, 5	Mangin Street	1D4
Fourth Avenue	I C2, 3	Subson City, Stabtteil	II C4 I B4	Manhasset Ban	IIF2
Franklin	1BC5	Subson Part	II CD1-3	bezirt (borough)	ПСО3, 4
Freiheitsstatue (Statue of	1200	Bubion River Railroab Station	IAB2	Manhattan Beach, Stabtteil	II D6
Liberty	II C4, 5	Subson Street	I B3-5	Manhattan Bribge	I CD5
Fresh Rills, Stadtteil	II A6	Subjon Terminal Builbing .	I B5_	Manhattan Life Insurance U.	I B6
Front Street (Brootlin)	I D5, 6	Suguenot, Stabtteil	II A7	Manhattan Opera Soufe	I AB2
Front Street (Manhattan)	1 C6	Sunter Island	II F2 II D4	Manhattan State Lunatic	H D3
Fulton Market	II DE4, 5	Sunter's Point, Stadtteil Sunt Point	II E3	Afplum (auf Plan Nr. 23) Manhattanville, Stadtteil	H D2, 3
Fulton Street (Manhattan) .	I BC 5	Sadfon Avenue	ID1, 2	Mapleton, Stadtteil	II C6
Burman Street	I CD6	Sadfon Seights, Stabtteil	II E3, 4	Mariner's Sarbor, Stabtteil	II AB5
Ganfevoort Martet	IA3	Jadfon Street	ID4,5	Martet Street	IC5
Gangevoort Street	I AB3	Jamaica, Stabtteil	HEF4	Maspeth, Stadtteil	II D4
Garfielb	IIB2	Jamatca Avenue	H EF4 H E6	Maywood	11 BC1 11 D2
Gebnen Channel	II D8 I B2	Jamaica Bay	HE5, 6	Mercantile Erchange (Hanbels	1102
Giffords, Stabtteil	II AB7	James Street	I C5	börje)	I B5
Glenbale, Stabtteil	II E4	Jane Street	I AB3	Mercantile Library	IBC4
Glen Ribge	II A3	Jan Street (Broofinn)	ID5, 6	Mercer Street	IB4, 5
Goerd Street	ID4	Jan Street (Manhattan)	IB5	Metropolitan Avenue	II DE4
Golb Street	ID5, 6	Refferson Street	I CD5 II DE2	Metropol. Life InfuranceCo. Metropolitan Museum of Art	HD3
Gouverneur Street	I D5 II C4, 5	Jerome Avenue	HDE2	Metropolitan Opera Souse .	IB2
Gowanus Ban	II C5	Berfen City	II BC4	Mibland Beach	H BC6
Gowanus Flats	II C5	Immigration Station (auf		Midland Beights, Stadtteil .	II B6
Grace Church	IBC3	Plan Nr. 25)	ПС4	Monroc Street	ICD5
Grameren Part	I BC3	Institution for the Blinds (Blindeninstitut)	I AB2	Montague Street	I DG II A3
Grand Central Partway	HEF4	3moob	II F6	Montefiore Cemetern	II F4, 5
Grand Central Terminal	IC2	Johnson Street	ID6	Montgomern Street	1 D5
Grand Opera House	I B3	John Street	ID5	Moore Street	I B5
Grand Street	I B-D4, 5	Joralemon Street	ID6	Moravian Cemetern Morrifania, Stabtteil	П В6 П DE2
Graniteville, Stabtteil	II B5, 6	Irving Place	1 C3 II A4	Morris Canal	II A2; B4
(Brant's Tomb(auf Blan Nr.15)	II D3	Rearny	H B3	Morris Street	I B6
(Bragmere, Stabtteil	II B6	Renfington, Stabtteil	H D5	Morton Street	I B4
Grafin Bay	II E5	Rem Garben, Stadtteil	II E4	Mott Saven, Stabtteil	H D3
Gravesenb, Stabtteil	II D6	Rill van Rull	H B5 H D2	Mott Street	I C4, 5 II A7
Gravesend Ban	II CD6	Ringebridge, Stadtteil Ringeland	II B3	Mount Saint Bincent, Rlofter	HDI
Great Rills, Stadtteil	HB7	Ring Street	I B4	Mount Bernon	HE1
Green Ribge, Stadtteil	II AG	Riffena Part	HE4	Mulberry Street	IC4, 5
Greene Street	I B4, 5	Breifcherville, Stabtteil	II A7	Municipal Builbing Museum of Natural History	II CD3
Green Point, Stabtteil	II D4 I B3, 4	Lafanette Street	I C4, 5 I B5	Myrtle Avenue	II D4
1	I B3, 4;	Lardmont	HFI	Marrows	II C6
Greenwich Street	B 5, 6	Laurel Sill, Stadtteil	H D4	Naffau Boulevard	HEF4
Greenwood Cemetern	11 C5	Laurelton, Stabtteil	IIF5	Raffan Beighte, Stadtteil	HE4
Suttenberg	H C3 H BC1, 2	Lawrence	H F6 H D3	Massaul Meadann of Design	1 D6
Sadenfad, Studt		Lenog Library	IBC5	National Academy of Design (auf Plan Rr. 24)	11 D3
Salebon	II A1	Yeonia	II C2	Navy Jarb	HCD4
Sall of Necorbs	I C5	Leron Street	I B4	Reponsit, Stabttell	II E6
Samburg=Amerita=Linie, Bier	IA1	Lewis Street	ID4	Newart	II A4
Samilton Gift Bart	I D4 HEF6	Lexington Avenue	I C1-3 II C5	Newart Ban	II B4, 5 I C5
Barlem, Stabtteil	II D3	Liberty Street	I B6	Rem Brighton, Stabtteil	11 B5
Sarlem River	II D2, 3	Linden, Ort	11 A5	Rew Dorp, Stadtteil	H B6
Sarrison	II B4	ginben Bart, Stadtreil	П В6	New Milford	H Cl
Sart Island	HF2	Linoleumville, Stadtteil		New Rochelle	HEF1 HAB6
Sasbroud Beights	HBC2	Linwood	H D2 H EF3	Rewtown, Stadtteil	HE4
Sell Gate	II D3	Little Kalls	II A2	Rewtown Creet	HD4
henry Street	1 CD5	Little Gerry	H C2	New Utrecht, Stadtteil	II C6
Serald Square	I B2	Little Red, Stadtteil	HF3	New Nort Chifon Bower Plant	102
Sefter Street	1 C5 11 D2	Little Ned Ban		New York Hoppital	I C3 I B2
Sighland Part	HE5	Livingfton Street		New York Bublic Library New York Theatre	I B2
Stas Street	ID6	Llewellyn Bart	II A3	Rew Port Times	LC5
Sigh Street	ID6	Loot		New York University	IBC4;IID2
Sighwood	HD1	Longacre Square	1 B2 H F6	Minth Avenue	I AB1-3 I A2; A4
Silview Refervoir	HEI	Long Beland	HD-F5	Rordbeutscher Lloyd, Pier	II CD2
(auf Plan Rr. 16)	II D2	Long Joland City, Stadtteil	11 D3, 4	Norfolf Street	I C4, 5
Soboten	II C4	Long Island Ctty Station .	1102	Rorth Arlington	H B3
Doffmann Island	11 C6	Long Island Sound	HF1, 2	North Beach, Stadtteil	HE3
Holland=Umerita=Linie, Pier Holland Tunnels	I A4 IA4, 5	Lublow Etreet	104.5	Rorth Bergen	H D-F3
Bollis, Stabtteil	IIF4	Lutheran Cemetern		North Subjon Part	II C3
Soly Croß Cemetery	II D5	Londburft	H B3	North (Sudfon) River	HCD1-3
holy Trinity Church	I D6	Macbongal Street	IB4	Norton Boint, Stadtteil	H C6

0) - 5 01		m			
Nostrand Avenue	II D5, 6	Rooscvelt Street	IC5	Trinity Church	IB6
Rutlen	II B3	Rosebant, Stadtteil	II C6	Twelfth Avenue	IA1, 2
Datwood, Stabtteil	II B6	Rojebale, Stabtteil	II F5	Union City	II C3
				timon city	
Ocean Avenue	II D5, 6	Nogville, Stadtteil	II A7	Unionport, Stadttei	II E2
Ocean Bariwan	II D5, 6	Rorn Theatre	131	Union Square	I BC3
Ocean Biem Cemetern	II AB6	Rutger's Part und Street	I C5	Union Turnpite	HEF4
Dib Creedmoor Rifle Range.	IIF4	Rutherford	II B2	Unionville, Stabtteil	H C6
Old Kerry Point	II E3	Saint Albans, Stabtteil	IIF4	United StatesLines, Pier	IA1
Old Ordiard Shoal	HB7	Saint Beorge, Stabtteil	II BC5	Uniteb States Navn Darb	ID5
Oliver Street	IC5				
		Saint John's Cathebral (auf		University Club	IB1
Orange	II A3	Plan Nr. 12)	II D3	Upper Ban	H C5
Ordarb Street	I C4, 5	Saint John's Cemetern	II E4	Upper Montclair	II A2
Dzone Bart, Stadtteil	HE5	Saint Lute's Sofpital (auf	1	Up Town, Stabtteil	II CD4
		Cuint Litte 5 Dolpitut (un)	TIDO		
Balifades	IID1, 2	Plan Nr. 12)	II D3	Ban Cortlanbt Part	II DE1
Palifabes Part	II C2	Saint Mark's Church	I C3	Banbam Street	I B4
Paramount Theatre	1 B2	Saint Michael's Cemetern	HDE3	Vanberbilt House	IB1
Bart Avenue	I C1, 2	Saint Batrid's Cathebral	IB1		IB4, 5
				Barid Street	
Part Place	1 1 1 1 1 1	Saint Paul's Church	IB5	Beftry	IB5
Part Row und Building	IBC 5	Saint Thomas's Church	IBI	Batefielb, Stabtteil	HE1
Bartville, Stadtteil	HD5	Saint Kavier Church	1 B3	Baldorf Aftoria Botel	I B2
	II B2		I D6		
Paffaic, Stadt		Sanbe Street		Balter Street	IBC5
Baffale River	11 A1; B3	Sandy Hoof	HC8	Ballabout Ban	ID5
Paterson	II ABI	Sandy Good Bay	H BC8	Ballington	II B2
Bearl Street (Broofinn)	ID5, 6	Sanford Point	H E3	Ball Street	I BC6
Bearl Street (Manhattan)	I C5, 6	Schraalenburg	HC1	Banamater's	1 C4
Belbam Ban	IIF2	Scotland, Leuchtschiff	11 1)8	Bard Point	H A6, 7
Belbam Bay Part	HE2	Seafide Bart	HE6	Bard's Island	H D3
Belhamville	HEI	Secaucus	II BC3	Warren Street	I B5
					1 100
Benitentiary	ICD1	Second Avenue	I C1-4	Bafbington Bridge (auf Plan	l
Pennfolvania Railroad Sta=	1	Seguine Point	HA7	98r. 5)	II D2
tion (Manhattan)	IB2	Seventh Avenue	IB1-3	Bafbington Building	I B6
Penninivania Railroad Cta-			IC5	Bafbington Beighte	
	TAC	Seward Part			II D2
tion (Bersen Citn)	IA6	Shabn Sibe	HCD3	Bashington Martet	IB5
Pennfylvania Railroad Tunnel	1A2.CD2	Sheepshead Ban, Stabtteil .	HD6	Bafhington Equare	I B4
Bife Street	1 C5	Sheriff Street	ID4	Bafbington Street (Broofinn)	ID5, 6
Bitt Street	ID4	Singer Builbing	1 B6		IAB4; B5,6
				Balbington Str. (Manhattan)	
Pleafant Plains, Stabtteil .	IIA7	Sirth Avenue	IB1-3	Watchung	II A2
Plymouth Church	I D6	Enug harbor, Stadtteil	H B5	Bater Street (Manhattan) .	1 CD5
Blymouth Street	1D5	Couth Beach, Stabtteil	II C6	Batt's Street	I B4, 5
Polo Grounds	11 D2	Couth Channel	II D8	Baverly Blace	I B3, 4
			IBC6		
Port Morris, Stabtteil	H D3	Couth Ferry Ctation		Bebfter Avenue	HDE 2
Port Nichmond, Stadtteil	HB5	South Greenfield, Stadtteil .	H D6	Bechamten	HC3
Poft Office (Manhattan)	I B5	South Orange	II A4	Beegnahic Part	II A4
Bojt Difice (Boftamt; Brootinn)	1D6	Couth Pacific Line, Bier	1 / 4	Belfare Island	H D3, 4
	1.20		I CD5, 6		
Pratt Institute (auf Plan		Couth Street		Best Brighton, Stabtteil	H CD6
9(r. 20)	IID4	Springfield, Stadttell	H F5	West Broadway	I B4, 5
Princef Ban, Stadtteil	II A7	Springfielb Boulevarb	HF3-5	Beftchefter, Stabtteil	11 E2
Brince Street	I BC4	Spring Street	1BC4	Beftchefter Avenue	
prince Circle	1 1 1 1 1	epting entert			HDE2
Produce Erdjange (Probutten=	1	Spunten Dunvil, Stadtteil .	HD1,2	Weftchefter County Bart	HEL
börfe)	IBC6	Stadion (auf Plan Nr. 14) .	II D2	Beft Englewood	HC1
Project Part	H CD5	Standard Dil Company	I B6	Beftern Union Telegraph	IBC5
	1105, 6		1 CD4		
Prospect Street		Stanton Street		Beft Farms, Stadtteil	II E2
Quarant. Stat. (Soffmann 3.)	H C6	Stapleton, Stabtteil	HBC5	Best Soboten	II C3
Queens, Stadtbezirt (borough)	HEF4	Staten Island	II AB6	Beftleigh, Stabtteil	II B5
Queensboro Bridge	ICD1	Statue of Liberty (Freiheits=	i l	Beft New Brighton, Stabtteil	H B5
Queensboro Subwan Tunnel	I CD2		II C4, 5		II C3
		(tatue)		Best New York	
Queen's Boulevarb	H DE4	Steinwan, Stabttell	II DE3	West Drange	II A3
Oncen's Billage, Stadtteil	HF4	Stepping Stone	II F2	West Shore Railroad Station	II C3
Race Trad Aquebuct	HE5	Stevens Inftitute	II C4	Beft Gibe 7. Avenue Subwan,	1
Mace Trad Belmont Bart	IIF4	Stevens Boint	I A4	Tunnel	1 C6
Randall Avenue	II E2, 3	Stewart Builbing	ПВ5	Beft Street	I A3; B5,6
Randall's Island	II D3	Stod Exchange	IB6	Whitehall Building	I B6
Raritan Bay	HA8	Stunvefant Equare	1 C3	Mhite Ctar Line, Pier	I A3
Mavenswood, Stadtteil	H D3	Eub Treafurn (Unterfchagamt)	IBC6	Bhiteftone, Stadtteil	HEF3
Meade Etreet	I B5	Suffolt Street	IC4, 5		I BC5
				Bhite Street	
Red Soot	II C5	Sullivan Street	IB4	Billet's Point	HF3
Nemfen Street	1106	Zummerville, Stabtteil	II A5, 6	Billet's Point Boulevard	HEF3
Richmond, Etabtbes. (borongh)	ПАВ6	Swaft Channel	H C7	Billet Etreet	I D4
Richmond, Stadtteil	H B6		II C6		
		Zwinburne Island		Water Street (Brooflyn)	I D5, 6
Richmond Bill, Stadtteil	H E4	Tailorville	II CD2	Billiamsbribge, Stadtteil Billiamsburg, Stadtteil	II E2
Richmond Turnpite	HAB6	Tammany Hall	1 C3	Billiamsburg, Stadtteil	II D4
		Teanet	11 C1	Billiamsburg Bribge	ID4, 5
Richmond Rallen. Stadttell	IIA7			Billow Street	1 D4, 5
Richmond Ballen, Stadtteil .	HA7	Townso Comany - 181		Latinoid Citette	
Ridgefield	H C2	Temple Emanu=El	I B2	000 (16 cm 0) march 20 cm 10 cm	
Ridgefield	H C2 H C2	Tenafin	II D1	Willow Broot, Stadtteil	H B6
Ridgefield	11 C2 11 C2 1 CD4	Tenafin		Billow Broot, Stadtteil	
Ribgefielb	H C2 H C2	Tenafin	II D1	Binfielb, Stadtteil	H B6
Ribgesielb	11 C2 11 C2 1 CD4 11 D4	Tenafly	HD1 HA1-3 HD6	Winfield, Stadtteil	H B6 H D4 H E4
Nibgesielb Nibgesielb Park Nibge Street Nibgewood, Stadtfeil Niter's Soland	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3	Tenasin	HD1 LA1-3 LD6 LC1-3	Winfield, Stadtteil Woodhaven, Stadtteil Woodlawn, Stadtteil	H B6 H D4 H E4 H E1
Nibgefield Part Nibge Street Nibge Street Nibgewood, Stadtteil Niter's Island Niverbale Stadtteil	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1	Tenash). Tenth Avenue The Heights (Broothyn). Third Avenue Thomas Street	HD1 LA1-3 LD6 LC1-3 LB5	Winsield, Stadtteil	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1
Nibgefield Part Nibge Street Nibge Street Nibgewood, Stadtteil Niter's Island Niverbale Stadtteil	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1 H C1	Tenth Avenue Tenth Avenue The Heights (Brootinn) Third Avenue Thomas Etreet Thompson Etreet	HD1 IA1-3 ID6 IC1-3 IB5 IB4,5	Minfield, Stadtteil	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5
Nibgefield Part Nibge Street Nibge Street Nibgewood, Stadtteil Niter's Island Niverbale Stadtteil	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1	Tenth Avenue Tenth Avenue The Heights (Brootinn) Third Avenue Thomas Etreet Thompson Etreet	HD1 LA1-3 LD6 LC1-3 LB5	Minfield, Stadtteil	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2
Ribgefield Part Ribge Street Ribge Street Ribgewood, Stadtfeil Riverbale Stadtfeil Riverbale Stadtfeil Riverfeige Riverfide Part	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H C03	Tenafly Tenth Avenue Tye Heights (Brooflyn) Third Avenue Townas Street Thompson Street Thompson Street	HD1 1A1-3 1D6 1C1-3 1B5 1B4,5 HEF3	Minfield, Stabtteil Wooblaven, Stabtteil Wooblawn, Stabtteil Wooblown Cemetern Woobloven Woobnere	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2
Midgefield Part Midgefield Part Midge Street Midgewood, Stadtteil Miter's Island Miver Edge Miver Edge Miverfice Part Miverfice Part	H C2 H C2 H CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4	Tenafly, Tenth Vvenue The Helghts (Brooflyn) Third Vvenue Thomas Errect Thomas Errect Thomy's Ned Thiray Vullding	HD1 1A1-3 1D6 1C1-3 1B5 1B4,5 HEF3 1B2	Minjielb, Stabtteil Lioobhaven, Stabtteil Woodlawn, Stabtteil Boodlown Cemetern Woodlown Cemetern Woodniese Woodridge Moodrow, Stabtteil	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7
Midgefield Hart Midge Street Midge Street Ridgewood, Stadtteil Miter's Soland Miwerdale Stadtteil Niver Edge Miverfide Part Mivington Street Midgling Meet	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5	Tenafly, Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Third Avenue Third Avenue Thymphon Street Thomphon Street Throg's Ned Tiffany Building Tiffany Building	HD1 IA1-3 ID6 IC1-3 IB5 IB4, 5 HEF3 IB2 ID6	Minifelb, Stabiteil Liooblaven, Stabiteil Wooblawn, Stabiteil Wooblown Gemetern Moobringe Moobridge Moobridge Moobridge Moobridge Liooblidge Roodfide, Stabiteil	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4
Ribgesielb Kart Ribge Street Ribgewood, Stadtteil Riverbale Stadtteil Riverbale Stadtteil Riverbale Stadtteil River Edge Riverside Fart Rivington Street Robbins Reej Rodaman, Stadtteil	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6	Tenafin Tenth Avenue Tye Heights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Etreet Thomason Street Thompion Street Throg's Ned Tiffany Bullbing Tillary Street Times Square	HD1 IA1-3 ID6 IC1-3 IB5 IB4, 5 IIEF3 IB2 ID6 IB2	Minifield, Stabiteil Lioobhaven, Stabiteil Wooblown Cemetern Mioobmere Woobridge Moobridge Moobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobridge Woobs of Arben, Stabiteil	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7
Ribgefield Part Ribgefield Part Ribge Street Ribgewood, Stadtteil Riter's Island Riverbale Stadtteil River Edge Riverfide Part Rivington Street Robbins Rej Rodawan, Stadtteil	H C2 H C2 I CD4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7	Tenafly, Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Exreet Thomas Exreet Thompfon Street This Ned Tiffany Vallbing Tiffany Vallbing Tiffany Exreet Times Square	HD1 IA1-3 ID6 IC1-3 IB5 IB4, 5 IEF3 IB2 ID6 IB2 IBC5	Minjield, Stabtteil Woodhaven, Stabtteil Woodlawn, Stabtteil Woodlown Cemetern Woodhaven Woodhidge Woodridge Woodridge Woodfide, Stabtteil Woodjibe, Stabtteil Woodjibe, Stabtteil Woods of Arben, Stabtteil Woolworth Wuilding	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4
Midgefield Kart Midgefield Kart Midge Street Midgewood, Stadtteil Miter's Island Miver Edge Miverfice Fart Miving Fart Miving Control Miver Code Miverfice Fart Mivington Street Modding, Stadtteil Modawan, Stadtteil Modawan	H C2 H C2 I CD4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7	Tenafly, Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Exreet Thomas Exreet Thompfon Street This Ned Tiffany Vallbing Tiffany Vallbing Tiffany Exreet Times Square	HD1 IA1-3 ID6 IC1-3 IB5 IB4, 5 IEF3 IB2 ID6 IB2 IBC5	Minifield, Stabiteil Lioobhaven, Stabiteil Wooblawn, Stabiteil Wooblown Cemetern Woobnere Woobringe Moobringe Stabiteil Woobjide, Stabiteil Woods of Arben, Stabiteil Woobleverth Buildhing	H B6 H D4 H E4 H E1 H F5 H F5 H B2 H A7 H D4 H A87 I BC5
Ribgefielb Park Ribge Street Ribge Otteet Ribgewood, Stadtfeil Riverbale Stadtfeil River Edge Riverfide Park Riverfide Park Rivington Street Roddwan, Stadtfeil Roddwan, Stadtfeil	H C2 H C2 I CD4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7 H EF5	Tenafly Avenue	HD1 1A1-3 1D6 1C1-3 1B5 1B4, 5 HEF3 1B2 1D6 1B2 HBC5 1C4	Minifield, Stabiteil Lioobhaven, Stabiteil Wooblawn, Stabiteil Wooblown Cemetern Woobnere Woobringe Moobringe Stabiteil Woobjide, Stabiteil Woods of Arben, Stabiteil Woobleverth Buildhing	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H A87 I BC5 I B4
Midgefield Kart Midge Street Midge Street Midgewood, Stadtteil Miter's Soland Miver Sdae Miverfide Fart Mivington Street Modulan, Stadtteil Modawan, Stadtteil Modawan Bead, Modawan Brokwath	H C2 H C2 I CD4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7	Tenafth, Tenth Vvenue The Helghts (Brootlyn) Third Vvenue Thomas Exrect Thomas Exrect Thomy's Med Tiffany Builbing Tiffany Builbing Times Square Tombs Tomptin's Square Tombs Tomptin's Square	HD1 IA1-3 ID6 IC1-3 IB5 IB4,5 IFF3 IB2 ID6 IB2 IBC5 IC4	Minifield, Stabiteil Lioobhaven, Stabiteil Wooblown Cemetern Wooblown Cemetern Woobroige Woobroige Woobrow, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woodfibe, Stabiteil Woolivorth Willbing Wooffer Street	H B6 H D4 H E4 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7 I BC5 I B4 I C5
Midgesield Kart Midgesield Kart Midgewood, Stadtteil Miter's Island Miweredale Stadtteil Miwer Edge Miverside Fart Miwington Street Modding Mess Modawan, Stadtteil Modawan Bonlevard Modawan Honlevard Modawan Part, Stadteil Modawan Part, Stadteil Modawan Part, Stadteil Modawan Motlevard	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7 H EF5 H E6	Tenafly, Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Street Thomylon Street Thomylon Street Thron's Ned Tiffany Nulfbing Tiffany Street Times Square Tombs Tombs Tomptin's Square Tomptin's Street Tomptin's Street	HD1 IA1-3 1D6 IC1-3 IB5 IB4,5 II EF3 ID6 1B2 IRC5 IC4 ID4 BC5	Minifelb, Stabiteil Moodhaven, Stabiteil Woodhaven, Stabiteil Woodhown Cemeterv Woodhown Cemeterv Woodridge Woodrow, Stabiteil Woodhide, Stabiteil Woodhide, Stabiteil Woodhown Cemeteril Woodhown Cemeteril Woodhort Pullibing Wooliver Street World Office.	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7 I BC5 LB4 I C5 I BC5
Ribgesielb Kart Ribge Street Ribgewood, Stadtteil Riverbale Stadtteil Riverbale Stadtteil Riverbale Stadtteil River Edge Riverside Kart Rivington Street Robbins Reef Rodawan, Stadtteil Rodawan Beach Rodawan Boulevard Rodawan Part, Stadtteil Rodawan Part, Stadtteil Rodawan Part, Stadtteil	H C2 H C2 H CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H C03 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7 H EF5 H E6	Tenafly Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Etreet Thompson Street Thompson Street Throg's Ned Tissur Street Tines Equare Tombs Tomptin's Equare Tomptin's Extreet Tomptinesuile, Etabttels Tottenville, Etabttels	HD1 IA1-3 1D6 IC1-3 IB5 IB4, 5 IIEF3 IB2 ID6 1B2 IBC5 IC4 ID4 BC5 IIA7	Minifeld, Stabiteil Lisodhaven, Stabiteil Woodlawn, Stabiteil Woodlown Cemetern Woodlown Cemetern Woodrow, Stabiteil Woodrow, Stabiteil Woodlow, Stabiteil Woodlow of Arben, Stabiteil Woodlowth Philibing Wooffer Street Worlt Office Worlt Street Youters	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7 I BC5 I B4 I C5 I B5 I BC5
Midgesield Kart Midgesield Kart Midgewood, Stadtteil Miter's Island Miweredale Stadtteil Miwer Edge Miverside Fart Miwington Street Modding Mess Modawan, Stadtteil Modawan Bonlevard Modawan Honlevard Modawan Part, Stadteil Modawan Part, Stadteil Modawan Part, Stadteil Modawan Motlevard	H C2 H C2 I CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H BC5 H E6 H DE6, 7 H EF5 H E6	Tenafly, Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Street Thomylon Street Thomylon Street Thron's Ned Tiffany Nulfbing Tiffany Street Times Square Tombs Tombs Tomptin's Square Tomptin's Street Tomptin's Street	HD1 IA1-3 1D6 IC1-3 IB5 IB4,5 II EF3 ID6 1B2 IRC5 IC4 ID4 BC5	Minifelb, Stabiteil Moodhaven, Stabiteil Woodhaven, Stabiteil Woodhown Cemeterv Woodhown Cemeterv Woodridge Woodrow, Stabiteil Woodhide, Stabiteil Woodhide, Stabiteil Woodhown Cemeteril Woodhown Cemeteril Woodhort Pullibing Wooliver Street World Office.	H B6 H D4 H E4 H E1 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7 I BC5 L B4 I C5 I BC5
Midgesselb. Midgesselb. Midges Street. Midgewood, Stadtteil. Mider's Soland. Miverbale Stadtteil. Miver Edge. Midgessels. Miverside Fart. Mivington Street. Modivington Street. Modawan Mead. Modawan Bead. Modawan Gankvard. Modawan Part, Stadtteil. Modawan Part, Stadtteil. Modessels. Modawan Part, Stadtteil. Modessels. Modawan Part, Stadtteil. Modessels. Modawan Part, Stadtteil. Modessels. Modawan Part, Stadtteil. Modessels. Modawan Part, Stadtteil. Modessels.	H C2 H C2 H CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H B C5 H E6 H DE6, 7 H EF5 H E6	Tenafly, Tenth Vvenue The Helghts (Brootlyn) Third Vvenue Thomas Exrect Thomas Exrect Thomps Exrect Thron's Ned Tiffany Builbing Tiffany Builbing Times Square Tombs Tomptin's Square Tomptin's Square Tomptin's Street Tomptinsville, Stabttelf Tottenville, Stabttelf Tremont, Stabttelf	П D1 1 A1-3 1 D6 1 C1-3 1 B5 1 B4, 5 1 Б2 1 D6 1 B2 1 BC5 1 C4 1 D4 BC5 H A7 П D2	Minifield, Stabiteil Moodhaven, Stabiteil Woodhawn, Stabiteil Woodhown Cemetern Woodhown Cemetern Woodhown, Stabiteil Moodrow, Stabiteil Moodhow, Stabiteil Woodhow, Stabiteil Woodhow, Stabiteil Woolworth Unithing Woolfer Street Worth Street Morth Street Mort Street Youters Port Street	H B6 H D4 H E4 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7 I BC5 I BC5 I BC5 I BC5 I BC5
Ribgesielb Part Ribge Street Ribgewood, Stadtteil Riverdale Stadtteil Riverdale Stadtteil Riverdale Stadtteil Riverdale Stadtteil Riverside Part Riverside Part Riverside Part Riverside Part Robbins Reef Roddwan, Stadtteil Roddwan Beach Roddwan Part, Stadtteil Roddwan Part, Stadtteil Roddwan Part, Stadtteil	H C2 H C2 H CD4 H D4 H E3 H D1 H C1 H CD3 I CD4 H B C5 H E6 H DE6, 7 H EF5 H E6	Tenafly Tenth Avenue The Helights (Brooflyn) Third Avenue Thomas Etreet Thompson Street Thompson Street Throg's Ned Tissur Street Tines Equare Tombs Tomptin's Equare Tomptin's Extreet Tomptinesuile, Etabttels Tottenville, Etabttels	П D1 1 A1-3 1 D6 1 C1-3 1 B5 1 B4, 5 1 Б2 1 D6 1 B2 1 BC5 1 C4 1 D4 BC5 H A7 П D2	Minifeld, Stabiteil Lisodhaven, Stabiteil Woodlawn, Stabiteil Woodlown Cemetern Woodlown Cemetern Woodrow, Stabiteil Woodrow, Stabiteil Woodlow, Stabiteil Woodlow of Arben, Stabiteil Woodlowth Philibing Wooffer Street Worlt Office Worlt Street Youters	H B6 H D4 H E4 H E1 H F5 H B2 H A7 H D4 H AB7 I BC5 I BC5 I BC5 I BC5 I BC5

find der Reihe nach tomplementar zu denen der reflet-

tierten Ringe. [f. Farbe (Sp. 456). Newtoniche Farbenicheibe (Farbenkreifel), Newtons Metall, f. Wismutlegierungen.

Rewtoton (fpr. njūtaun), Stadt in Reufudmales, (1921) 28 168 Cm., Borort an der Gudseite von Sndnen.

Newtown and Claulluchaiarn (fpr. njutaun-andlanlutgiern; malififch Tre=Newydd), Stadt in Mont= gomernshire (Nordwales), (1921) 5666 Em., am Severn und Montgomernshiretanal, an der Bahn Whit-

durch-Abernstwith, hat Flanellinduftrie.

Newtownards (fpr. njutaune), Fabrifftadt in der Grifch. Down (Nordirland), (1921) 9587 Ew., am Strangford Lough, an der Bahn Belfast-Donaghadee, liefert Warne, Stidereien, LBob- und Strumpfwaren. New Illm (fpr. njū-alm), Stadt im nordamer. Staat Minnejota, (1920) 6745 Ew., am Minnejota River, füdw. von Minneapolis, Bahnknoten, hat Produktenhandel. Ret Beftminfter (fpr. njū=weg[t]=), Stadt in der fanad. Brov. Britisch=Columbia. (1921) 14495 Cw., 24 km oberhalb der Mündung des bis hierher für Dampfer schiffbaren Fraser River, an der kanad. Pazijitbahn, wichtiger Produktenmarkt, hat Sägemühlen, Lachs-fischerei. Holzhandel. — N. wurde 1859 gegründet. New Windfor (fpr. njū-winiblfer), Stadt, f. Windfor. New Nort (fpr. niū-jort; hierzu zwei Stadtplane und Namenverzeichnis), größte und im Kultur= und Wirt= fchaftsleben bedeutendite Stadt der Ber. St. v. 21., im gleichbenannten Staat (f. New York State), 775 qkm init (1927) 5 970 800 Ew., als Groß-N. (j. ú.) mit 930 qkm und (1925) etwa 9,35 Mill. Ew. größter Wohnplat ber Erde, unter 40° 42' n. Br. (Breite von Neapel), an ber zu einem ausgedehnten Shitem von Buchten und Bafferftraßen erweiterten Mündung des Budfon (f.d.). Ursprünglich auf die Infel Manhattan (j. d.) befchränkt, hat es fich mit seinen Bororten immer mehr auf das anftogende Festland und die benachbarten Inseln (Long Island, Staten Island u. a.) ausgedehnt. Die am Beftufer des Sudfon im Staat New Berjen gelegenen Städte Paterson, Bassaic, Newark, Elizabeth, Bahonne, Jersen City, Hoboten u. a. find feine Vororte. Seit 1898 bildet es mit der Mehrzahl der Bororte als Groß = N. (Greater N.) ein einheit= liches ftädtisches Bemeinwefen, das für Berwaltungszwede in die Stadtbezirfe (boroughs) Manhattan, Brong, Brootlyn, Dueens (Long Island) und Richmond (Staten Island) eingeteilt wird. Im eigentlichen N. (Manhattan) wird die Unterstadt (downtown) von der Oberstadt (uptown) unterschieden. Die größte Längserstredung des Stadtgebiets mißt 56 km, die größte Breitenerstredung 30 km. Der Baugrund erhebt fich an der Gudjvige von Manhattan nur 1,5 m ü. M. und steigt inselwärts bis auf 75 m. Im allgemeinen besteht er aus jungen geologischen Gebilden, wird aber in geringer Tiefe von triftallinischen Felsarten unterlagert, die in der Oberstadt, besonders in den Parken, vielfach zutage treten. über das Rlima f. New York State.

Der wirtschaftliche Aufschwung von N. wurde vor allem durch die New York-Bai begunftigt, die sich in eine Außenbai (Lower Ban) und eine Innenbai (Upper Bay) gliedert, ferner durch den Sudson und den sein Tal fortsetzenden Mohawkgraben. Die durch starte Forts gesicherte Außenbai (etwa 300 qkm) wird von ausgedehnten Banten erfüllt, zwischen denen die großen Seefchiffe einen auf 600 m verbreiterten und 13 m vertieften Zugang finden. Die bis auf 1600 m

der ichmale, auf 7 m vertiefte Arthur Rill oder Staten Island=Sund und der Kill van Kull führen in die Innenbai (etwa 9,5 km lang und 8 km breit), die zusammen mit dem East River und Sudson als eigent= licher hafen dient und von einer ununterbrochenen Reihe von Landungspiers und Lagerhallen eingefaßt ift. Die fleine Jusel Governor's Island tragt Festungsbauten, Ellis Island Untunftshallen für Einwanderer und das Einwanderungsamt, Bedloe's Island oder Liberty die Freiheitsstatue, ein Weschent Frankreichs (1886), deren Fadel als Leuchtturm dient. Der Caft River (f. d.) ift durch die Felssprengungen des Bell Gate (»Böllentor«) großen

Seefchiffen zugänglich gemacht. Unlage, Bauten, Blate ufw. Dic (füdliche) Unteritadt ift als ältefter Stadtteil unregelmäßig gebaut und hat enge Strafen. 2118 Sauptgeschäftsviertel ent= halt er zahlreiche Borfen- und Bantgebaude, barunter die Produkten=, Cffekten=, Erdol=, Baumwoll=, Metall=, Rohlen= und Gifenborfe. Biele Wefchaft3= gebäude erheben sich hier als turmartige Wolkenfrager (sky scrapers) bis 240 m Höhe (Woolworth Building mit 51 Stockwerten, f. Turmhäuser und Abb. Sohe Bauwerte bei Bauwert). An der Gud= fpite der Infel Manhattan stehen im Battern Bark (8,4 ha) das Aguarium, früher als Castle Garden als Einwandererhalle benutt, sowie das Bollgebäude. Bon andern öffentlichen Bauten der Unterstadt ift noch das bundesstaatliche Unterschatzamt hervorzuheben, mit Bronzestandbild George Washingtons und ungeheuern Edelmetallvorräten; nahe dabei liegen Metallprüfungsamt, handelstammer, am Gaft River die große Fulton-Markthalle, am North River die Washington-Markthalle. Südlich vom City Sall Bart steht das Postamt (Bundesgebäude); in der Rähe liegen die hauptgebände des Western Union-Telegraphen und des Bofttelegraphen, an der Gudoftfeite des Partes Geschäftshäuser der großen Zeitungen. Die Mitte des Parfes nimmt das Rathaus ein. Es folgen das städtijche Archivgebande (Hall of Records), das Stewart Building mit dem städtischen Schaßamt, das neue Municipal Building, Gerichtsgebaude und Staatsgefängnis (Tombs), Polizeigebäude und die ältern Gebäude der A.-Universität, Mercantile Library, Bolfsbildungsinftitut Cooper Union. Bemertenswerte Rirden find im untern Stadtteil die gotische Trinity Church mit 86 m hohem Turm und die alte Saint Baul's Church. Die hervorragendften Weichäftsftraßen der Unterstadt find Bowern, Wall Street (große Bankhäuser) und Broadway. Als 30 km lange Hauptstraße schneidet letterer Manhattan und ift bis zur 30. Straße der Schauplat eines unermeglichen Bertehrs.

Die (nördliche) Oberftadt ift regelmäßig gebaut, mit von S. nach Morden laufenden breiten Sauptstrafen (avenues) und fortlaufend numerierten Querftragen (streets) von D. nach W., die den North River mit dem Caft River verbinden. Hier stehen viele Geschäftshäuser, darunter riesenhafte Warenhäuser. Die Fünfte Avenue (»Fifth Avenue«) ist die eleganteste Wohn= und Berfehroftrage der Weldariftotratie, mit den bedeutendsten Sotels und Gastwirtschaften, prächtigen Rlubhäusern, Balästen und Rirchen (fath. Saint Batrid's Cathedral sowie die seit 1892 im Bau befind= liche großartige Cathedral of Saint John the Divine). Siewird jedoch als vornehme Wohnstraße immer mehr durch die Part Avenue verdrängt. Hervorragende bjverschmälerten, 35 m tiefen Narrows ("Engen") und fentliche Bauten find hier Metropolitan Opera Soufe,

Sippodrom, Sauptpoftamt, Madison Square Garden, Carnegie-Salle für Konzerte und Borträge, Öffentliche Bibliothet (n. Bublic Library), städt. Kunftmuseum (Metropolitan Museum of Art), Kunstafademie (National Academy of Design), Naturhistorisches Museum, Columbia-Universität, Mausoleum des Generals U. Grant. Im ganzen hat das eigentliche N. 650 Kirchen und Bethäuser. Den mittlern Teil der Oberstadt nimmt der Zentralpark (4 km lang, 0,8 km breit, viele Denkmäler) ein, der Haupterholungsplat der New Porfer, neben dem es noch zahlreiche andre Bartanlagen gibt, 3. B. Riverside Part (70 ha) am Sudfon und im äußersten Norden Ban Cortlandt Bark (428 ha), Brong Bark (342 ha) mit Botanischem und Zoologischem Garten (mit großartiger Bogelsamm= lung) und Belham Ban Bart. Zwei Bafferleitungen (alter und neuer Croton-Aquadutt) und ein Sammelbeden (4,5 Mill. cbm) im Zentralpark versorgen R. mit Trint- und Nutwasser.

In Brootlyn ift die belebtefte Geschäfteftraße Fulton Street; Clinton Street und Clinton Avenue gelten als ichönste Wohnstraßen. Wichtige öffentliche Bebäude find: Stadthaus, Gerichtshaus und Bundesgebände mit Poftamt und Bundesgerichtshof, Pratt Institute und Brooflyn Institute of Urts and Sciences. Im NW. die Unlagen, Trodendocks und Werften des vereinsstaatlichen Secarfenals und Kriegshafens (Navy Yard). Der ausgedehnte Prospect Part (220 ha) mit einem Gedenkbogen für die im Bürgerkrieg Gefallenen bietet großartige Ausblide auf die N.=Bai, das Häusergewirr und das Meer. Seinem Namen Dormitory (»Schlaffaal«) New Yorks entspricht Brooklyn nicht bloß als Wohnstadt der New Porter Geschäfts= leute, sondern auch als Friedhofsstadt (Greenwood Cemetery, 190 ha).

Die übrigen Vororte find als Wohnorte der in Manhattan arbeitenden Bevölkerung von Bedeutung.

Die Bevölkerung betrug 1700 erft 6000 Em., 1790: 33 131, 1820: 124 000, 1900: 3 437 202 und 1920: 5621151 Em. Von den fremdgeborenen Weißen (38,7 v. H.) waren 1920: 900 000 Briten und Iren, 690 000 Deutsche, 800 000 Italiener, 220 000 Ruffen, 160 000 Bolen; dazu fommen 1,64 Mill. Juden und 200 000 Reger.

Induftric, Sandel, Bertehr. Die Leichtigfeit von Bejug und Beriand begünftigte die Entwicklung einer riefigen, vielfeitigen Großinduftrie, befonders Betleidungsinduftrie, Zuderraffinerien (namentlich in Broofinn), Drudereien, Großichlächtereien, Gießereien und Maschinenfabriken, Tabakverarbeitung, Herstellung von Seiden, Möbeln, Klavieren, Modewaren, Schmudfachen usw. Noch wichtiger ist N. als handels-, Bankund Borfenplat. über D. geht fast die Salfte des vereinsstaatlichen überseehandels, und zwar wertete 1925/26 die Einfuhr 2274,6 Mill., die Ausjuhr 1716,1 Mill. \$. N. ift auch der Haupteinwanderungshafen ber Ber. St. Im überseeischen Berkehr find 70 regel= mäßige Dampferlinien beschäftigt. Schiffsverkehr 1926/27 (Netto-Reg.-I.): überseeverkehr Eingang 23.85 Mill., Ausgang 26,09 Mill.. Kustenvertehr Eingang 13,54 Will., Ausgang 12,88 Mill., insgejamt 75,36 Mill. Netto-Reg. T. Rege Binnenschiffahrt nach dem Innern besteht auf Sudson und N. State Barge Canal. Lade-, Losch- und Landungseinrichtungen und Lagerhäuser erstreden fich über 100 km am Ufer. Dem Landverfehr dienen außer der Ni. Central= und der N.=Newhaven=Hartford=Bahn mit dem Grand Cen=

vaniabahn (die durch Tunnel unter North- und Caft River N. mit Long Island und New Jerfen verbindet) auch alle von Jersey City ausgehenden Linien. Glettrifche Stragenbahnen, Soch- und Untergrundbahnen durchtreuzen N. in allen Richtungen. Gin Gifenbahntunnel zwischen Brootlyn u. Staten Beland ift im Bau.

über den Sarlem River führen gahlreiche Brüden, darunter die 426 m lange High Bridge und die 730 m lange Washington Bridge. Mit Brooklyn und Queens ist das eigentliche N. durch Fähren, sechs Unterwassertunnel und fünf Bruden verbunden (Brootlyn= [Cajt River=|Brüde,1827 mlang; Manhattanbrüde,2900 m lang; Williamsburgbrude; Queensborobrude; Sollentorbrude [f. Tafel »Bruden II«, 20 und III, 1]), mit Jerfey City durch Fähren, die Hudson and Wanhattan Tubes (Röhrentunnel) und den neuen Holland-Tunnel

Dem Geldvertehr dienen gegen 200 Banten; die durch das Clearinghouse ausgeglichenen Geschäfte betrugen 1924/25: 276,9 Milliarden \$, weit über die hälfte fämtlicher Bant-Clearings der Ber. St. v. A. Dieses Ausmaß des Wirtichaftslebens erflärt den Beinamen von R.: Empire City. R. ift Sig vieler Ronjuln; das Deutsche Reich ist durch einen Generaltonful und zwei Konfuln vertreten. - Den Boftvertebr vermitteln als Zentralen das N. General Bojt Office (mit etwa 4500 Briefträgern und 45 km Rohrpostleitungen), die City Hall, Hudson Terminal, Grand Central Station und das Brooklyn General Bojt Office (1600 Brieftrager). Dem Sandelsministerium in Washington unterstehen (1926) alle 15 Luftpostlinien, wovon aber nur wenige, z. B. die Linie zwischen N. und San Francisco, Regierungseigentum find. In N. münden Linien von Boston, Atlanta und Chicago (Raditverlehr). R. ift auch Sauptquartier für den Rational Air Transport und die »Aleronautische Hanbelstammer von Amerita«. Un Unterfeetabelgefellschaften finden sich in N. unter andern die AU America Cables (mit 51 Kabeln), die Commercial Cable Co. (26) nach den Azoren und Europa, die Western Union (40) nach England. Die »Radio Corporation« von Amerika betreibt nicht nur nahe N. die Funtitationen von Roch Point (Long Island) und Tuderton (New Jersey), sondern auch den N.=Rundfunt mit 16 Stationen, die 15 Mill. Menschen erreichen fonnen. Bildunge: und Wohlfahrtewefen. Bu den Sunderten von öffentlichen, Korporations-, Privat-, Fachund höhern Schulen tommen 10 Universitäten und Colleges, darunter die Columbia University (1754 gegr.; 1925/26: 13392 Stud.), die N. Universith (1831 gegr.; 31 657 Stud.), City College (1847 gegr.; 1926: 10341 Stud.), Hunter College (1870 gegr.; 1926: 3500 Studentinnen). Un Theatern weift N. 414 auf, die aber z. T. Kinozweden dienen; eigentliche Kinos gibt c3 286. Das Metropolitan Opera Soufe hat Weltruf. Die bekanntesten Ronzertfäle find Academy of Wlujic, Alcolian Hall, Carnegie Hall, Madijon Square Garden, Symphony, Sippodrome. Unter den vielen öffentlichen Bibliotheten (vgl. »The American Library Directory«, 1923) find die bedeutendsten die Bublic Library (2,97 Mill. Bde.; 1911 aus der Verschmeljung von Aftor-, Lenog- und Tilden Library hervorgegangen) und Mercantile Library (219000 Bde.). Die wichtigften Belehrten Befellschaften in R. find: The Hispanic Society of America (gegr. 1904, hochstens 100 Mitglieder, Organ: »Revue Hispanique«), American Geographical Society of N. (gegr. 1852, 1926: 4000 Mitglieder, Organ: »The Geographical Review« tral-Bahnhof und dem riefigen Bahnhof der Bennihl- [jeit 1852]), N. hiftorical Society (gegr. 1804, 1926:

700 Mitglieber, veröffentlicht: »Publication Fund Series«, »Quarterly Bulletin«). Umerican Numismatic Society (negr. 1858, 1926: 627 Mitglieder, veröffentlicht: »Numismatic Notes and Monographs«). Bon den Kunst signammlungen ist die bedeutendste das Metropolitan Museum of Art. Das American Museum of Natural History enthält umfangreiche Sammlungen. — In N. erscheinen viele Tagesblätter, wöchentliche und monatliche Zeitschriften, darunter als wichtigse und monatliche Zeitschriften, darunter als wichtigse und norder Staatszeitung«, »New Porter Herald«, »New Porter Staatszeitung«, »New Porter York American«, »New York Herald«, »New York Times«, »New York World«.

Un Bohlfahrtsanstalten besitzt A. viele Hospitäler und ärztliche Silfsstationen, Waisenhäuser, Uigle und Freibäder. Die drei Inseln im Cast River tragen ausschließlich öffentliche Unstalten. Die Feuerwehr ist wegen ihrer Tüchtigkeit und Schnelligkeit be-

rühmt und umfaßte 1927: 6229 Mann.

Die Berwaltung untersteht einem auf 4 Jahre gewählten Bürgermeister (mayor), füns Bezirksvorsstehern (borough presidents) und einem auf 2 Jahre gewählten Stadtrat (Board of Aldermen) aus 65 Mitsgliedern. Neben verschiedenen Bolizeis, Stadts und Grafschaftsgerichten (County Courts) sigen hier auch noch staatliche und bundesstaatliche Gerüchte und ein Jugendgericht (Children's Court) mit 7 Nichtern.

Die Umgebung ist schön; das malerische User bes Hubson begleiten freundliche Landsige. Beliebte Aussitugsorte sind die Seebäder auf Coney Island und südl. von Sandy Hoost sowie die Catstill Mountains

und bas Abirondadgebirge.

Wefchichte. Die erste Unfiedlung. 1614 von den Hollan= dern angelegt, wurde 1627 von Beter Minnewit (f. d.) als Neu-Umsterdam organisiert; sie erhielt 1664 nach der Eroberung durch die Engländer den heutigen Namen. Im Revolutionstrieg hielten die Englander die Stadt 1776-83 befest. 1789 murde hier George Washington als erfter Brafibent der Ber. St. v. Al. außgerufen. 1785-90 mar N. Gip der Bundesregierung. Literatur. Uppleton, Dictionary of Greater N. (1900); Gratacap, Geology of the City of N. (1902); H. M. Wiljon, N. Old and New (1903, 2 Bbc.); E. S. Roberts, N. (1904, 2 Bde.); "Baedefer « ; Ber. St. (3. Aufl. 1909); "Gricben": N. (1927); Sarah Com ; itod, Old Roads from the Hearth of N. (1915); A. E. Beterion, N. asan 18th Century Municipality (1919). New York American (jpr. njū-jort-amerit'n), große bemofratische New Porter Tageszeitung, gegründet 1882, gehört zur Bearftpreffe.

New Porfer Staatszeitung (pr. ninsjörters), größte beutiche Tageszeitung in den Ber. St. v. A., Organ der demokratischen Partei, gegründet 1834.

New York Herald (pr. njū-jört-heröto), bedeutendste politische Tageszeitung in den Ber. St. v. A., 1835 von J. Gordon Bennett (f. d. 1) gegründet, kein Parkeis, sondern ausgesprochenes Nachrichtenblatt. Wit ihr verbunden ist eine Abendausgabe: "Evening Telegram", eine Wochenausgabe und seit 1878 eine in Paris erschiende Ausgabe für Europa.

New Porf State (fpr. nju-jort-stet, abgetürzt N. Y.), einer der 13 ursprünglichen Staaten der Ber. St. v. Al., heute der volkreichste und wichtigste, 127 433 gkm mit (1927) 11 423 000 Ew. (89,7 auf 1 gkm), erstreckt sich vom Atlantischen Ozean bis zur lanadischen Greuze, an Santt-Lorenz-Strom, Ontarios und Eriese. Die Seeküste ist nur kurz, unighließt aber in der New York-

Bai (f. New York, Sp. 1230) den besten atlantischen Naturhafen Nordameritas. Der Sudson bient bis Trop als ausgezeichnete Binnenschiffahrtsstraße, und im Quellgebiet des Mohamt führt der niedrigfte, bequemste libergang ins Seengebiet. N. umschließt die Musläufer der Gudappalachen, befonders die Catsfill Mountains (f. d.; Slide Mountain 1282 m) und die westlichen Uferanhöhen des Sudson (Sudson Sigh= lands) sowie die Anfänge ber Nordappalachen, namentlich das landschaftlich schöne Adirondachebirge (f. d.). Der flachhügelige Westteil ift von Geschiebelebin überdectt (ausgezeichneter Acerboden). Rur die Täler der tatarattenreichen Flüffe Black River, Oswego und Venesee sowie die Fingerseen (f. d.) find teilweise tief eingeschnitten. Durch den Staat führt der jest zum New Yort Barge Canal erweiterte Erickanal (f. d.) vom Budion zu den großen Seen, während den Budion ber Champlaintanal mit dem Sanft-Loreng-Strom ein Schiffahrtsfanal mit dem untern Delaware verbindet. So besitt N. das vollkommenste Binnenwasser= itragenshitem an ber atlantischen Seite ber Ber. St. Das Klima ist auch in unmittelbarer Küstennähe kon= tinental und im Binter recht talt. Die Stadt New York hat 11,2° mittlere Jahreswärme, 23,9° im Juli, —0,9° im Januar, niedrigste Temperatur —21,1°, im Noidsteil des Staates bis —43°. Im Juli steigt die hite öfters bis auf 40°; Hipeperioden sind nicht selten. Die Niederschlagsmenge beträgt in New York 1150 mm, weiter landeinwärts bis 900 mm. Auf der Rufte liegen öfters dide Rebel. Die Balder bestehen vorwiegend aus Radelholz (Beimutsticfer, Schierlingstanne), Ciche, Ahorn, Buche, Larche, Birte.

Die Bevölterung betrug 1790: 340 120, 1820: 1372111 Röpfe. 1920 gab es 2786112 Fremdge= borne (26,8 v. H.; davon 545 173 aus Italien, 529 240 aus Rugland, 295 650 aus Deutschland, 284747 aus Irland, 172959 aus England und Schottland, 151 172 aus Ofterreich, 111 974 aus Ranada), Neger 198483 (1,9 v. S.), Indianer 6135. Lettere (Grotefen) bewoh= nen feche Refervationen, find zivilifiert und treiben Landbau. Die (1924/25) 13275 öffentlichen Schulanstalten haben 2306331 Schüler. Von den 42 Colleges und Univerfitäten find hervorzuheben die Staats= universität und die Columbia-Universität, beide in New York, die Cornell-Universität in Ithaca und die Syracuse-Universität in Syracuse. Außerdem bestehen noch zahlreiche theologische, juriftische, medizinische, pharmazentische, landwirtschaftliche, musikalische und

andre Fachschulen.

Die Landwirtschaft ift hoch entwidelt und wird vor allem durch die Bedürfnisse der Stadt New York beherrscht. 1925 gab es 188754 Farmen mit 77981 gkm Land. Hauptertrage licfern Safer, Mais, Weizen, Kartoffeln, Hopfen, Tabak, Obst (Üpfel, Pfirsiche) und Trauben (vor allem an den Fingerseen). Die Biehzucht hat umfangreiche Molfereiwirtschaft hervorgerujen. An Farmvieh gab es 1926: 419 000 Pferde, 7000 Maultiere, 1374000 Rinder, 509000 Schafe und 262 000 Schweine. Die Fischerei (Hochsee-, Rüften= und Binnenfischerei) ist sehr ansehnlich; auf die Auftern entfällt die Balfte des Fangwerts. - Di= neralien sind reichlich vorhanden; der Mangel an Rohlen wird durch die nahen Anthrazitgruben Pennfylvanias ausgeglichen. Die Ausbeute an Cifenerzen, Ton, Salz. Zement, Bausteinen, Gips, Erdöl und Na= turgas wertete 1924: 96,4 Mill. \$. — Großartig ent= widelt ift die Industrie, die 1923 in 38 186 Betrieben 1385 490 Arbeitnehmer gahlte und Erzeugnisse im Berte von 8960,6 Mill. \$ herstellte: Befleidungs= induftrie, Bavierherstellung, Druderei, Berlag, Schnicl= zereien, Berfandschlächterei, Tabat-, Holzverarbeituna. Müllerei, Bäcerci, Eisen=, Stahlindustrie, eleftrische Maschinen, Molferei u. a. Noch wichtiger sind Han= del und Bertehr, die durch Eigenproduktion, geographische Lage des Staates und New Yorls überragende Stellung als größten Hafens der Erde begünftigt werden. Die Sandelsflotte beträgt ein reichliches Biertel von der der Ber. St., der gesamte Schiffsvertehr ein reichliches Drittel von dem der Ber. St. Die Gifenbah= nen hatten 1926: 16377 km, die Schiffahrtstanale 1025 km Länge. — N. hat 62 Counties. In den Ron= greß entsendet es 2 Senatoren und 43 Abgeordnete. Hauptstadt ist Albann.

Weichichte. N. wurde von Champlain und Sudion 1609 enibedt, von Hollandern 1614 zuerst besiedelt, 1664 von den Englandern erobert, 1674 endgültig erworben. Im Revolutionsfrieg war es 1776-83 in der Gewalt der Engländer. Lit.: E. S. Roberts, N., the Planting and the Growth of the Empire State (1887, 2 Bde.); F. Rapp, Die Deutschen im Staate N. mährend des 18. Ih. (1884); Prentice, History of N. (1900); Tarr, The Physical Geography of N. (1902); C. Lincoln, The Constitutional History of N. (1906).

New York State Barge Canal (fpr. njū-jort-ftetbarbfchstangt), fow. Ericfanal.

New York Times, The (fpr. bhe-nju-jort-taims), in New Port erscheinende demofratische Tageszeitung, gegründet 1851. Lit .: E. Davis, History of the N. Y. T. 1851—1921 (1921).

New York Tribune, The (jpr. bhè=njū=jōrt=tribjūn), täglich und außerdem in einer über alle Staaten ber Ber. St. v. A. verbreiteten Wochenausgabe erscheinende politische Zeitung, Hauptorgan der republika-nischen Bartei und der Schutzöllner, gegründet 1841. Negö, Stadt auf Bornholm, sow. Nessö.

nero, dan. Schriftsteller, fow. Undersen-Rego.

Nexum (lat.), im altromifchen Recht formelles Welddarlehnsgeschäft, bei dem das Erz vom Darleiher dem Schuldner zugewogen murbe (daher »per aes et libram«, d. h. mittels Erz und Baage) und der Schuldner bei Richtruckzahlung als Schuldfnecht (nexus) [bindlichteit; s. auch Nexum. haftete.

Nexus (lat.), Band, Zusammenhang; rechtliche Ber-**Nen** (pr. na), 1) Michel, Serzog von Elchingen (1808), Fürst von der Wost (o) wa (1812), franz. Marfchall (feit 1804), * 10. Jan. 1769 Saarlouis, † 7. Dez. 1815 Paris, Sohn eines Böttchers, Schreiber, 1788 gemeiner Goldat, 1796 Brigadegeneral, wurde für die Cinnahme Mannheims Frühjahr 1799 Divifionsgeneral, 1801 Generalinspettor der Ravallerie. Er entschied 1805 durch seinen Sturm bei Elchingen die Kapitulation von Illm, fämpfte dann 1806 bei Jena, 1807 bei Friedland als »der Tapferste der Tapfern«. In Spanien behauptete er 1808–11 durch glanzende Waffentaten feinen Rubm. Im ruffischen Feldzug siegte er bei Smolenst und an der Mostwa. Auf dem Rückzug befehligte er die Nachhut und rettete beim übergang über die Berefina die Trümmer des Heeres. 1813 murde er 6. Sept. von Bülow bei Dennewiß geschlagen, kämpfte 1814 bei Brienne, Chalons-fur-Marne ujw. Hach Napoleons erfter Abdantung wurde er durch Ludwig XVIII. Witglied des Artegseats und Kair. Bon Rohalisten gefränkt, trat er iber 4. März 1815 bei Luxerre zu Napoleon über und entichied damit den Sturg ber Bourbonen. Er ngofo, Rame für den Unterlauf des Dicha, des rechten

tämpfte 16. Juni bei Quatrebas und befehligte bei Waterloo das Zentrum. Auf der Flucht nach der Schweiz murde er ergriffen, als hochverrater von der Pairstammer verurteilt und im Garten des Luxem= bourg erschoffen. Seine »Mémoires« (2 Bde.) erschienen 1833. Lit.: Niessen, Marschall N., ein Lebens-bilb (1902); Unbriot, N. (1914); Bonnal, La vie militaire du maréchal N. (1910–14, 3 Bbe.); Boudardon, La fin tragique du maréchal N. (1925). — Seine Sohne waren: Joseph Napoléon, Fürst von der Moskowa, * 8. Mai 1803 Paris, † 25. Juli 1857 Saint-Germain-en-Lene, 1831 Bair, 1849 Albgeordneter, 1852 Senator, 1853 Brigadegeneral; Michel Louis Felix, Herzog von Eldingen, * 22. April 1804 Paris, † 16. Juli 1854 Gallipoli (Türfei), 1851 Brigadegeneral, ftarb im Rrimfeldzug àn der Cholera; Napoléon Henry Edgar, Graf, * 20. März 1812 Paris, † daf. 13. Ok. 1882, wurde 1852 Adjutant Napoleons III., 1857-70 Senator, 1863 Divisionsgeneral.

2) Jenny, Sangerin, f. Burde-Ney. Nez percés (fpr. ne-parge), Indianerstanım, sow. Sa-Ngamdo, wildes, von räuberischen Tanguten bewohntes Gebirgsland am obern Huangho, judl. vom Rufu Ror. Lit.: Tafel, Meine Tibetreife, Bb. 2 (1914); Roslow, Mongolei, Umbo ufw. (1923).

Mgami, Schilffumpf an der Nordgrenze der Ralahari, 950 m ü. M., in tiefer Sentung des Südafritanischen Bedens. Er war bei seiner Entbedung (1849 durch Livingstone) ein See von 770 qkm und hat feitdem ftändig abgenommen. Bon DB. her führen Seitenarme des Tauche ober Tioge (im Oberlauf Rubango, Otavango genannt) in der Regenzeit Baffer zu; nach D. fließt er durch den Botletle bei Hochwaffer zur 150 m tiefern Mataritaripfanne ab. Die Uferlandichaften find wildreich, die Pflanzenwelt ift dürftig (Alfazien, Valme, Baobab, Sterculia). Lit.: Paffarge, Die Ralahari (1904).

Nganhuci (Anhwei, Nganhwei, Anhui), chinch. Proving am untern Jangtfellang, von diefem und dem Suaiho bewässert, 143 900 qkm mit (1922) 19832 665 Ew., hat nur im waldreichen Guden eine Erhebung (Suangichan, 1400 m), ist sehr fruchtbar und liefert viel Bauntwolle, Reis, Tee, Seide. Die Industrie fertigt berühmte Tuiche, Ladwaren, Seiden= und Baum= wollzeuge. Hauptstadt ift Nganting, Bertragshäfen find Buhu und Böngpu. Lit .: Havret, La province du Ngan-Hoei (1893).

Mganking (Un-ting), Hauptstadt der dines. Prov. Nganhuci, ciwa 500000 Em., am Jangtfetiang, wichtiger Sandelsplat. - über die Induftrie j. Nganhuei. Mgantung, dinef.=mandidur. Stadt, f. Untung.

Ngari-torium, weftlichfter Bezirt von Tibet, an den Flüffen Satledich und Gartot.

Ngatif, Atoll der Oftfarolinen, 20 km lang, 8 km breit, von etwa 230 Menschen bewohnt, 1773 entdectt. Auf dem bei Hochwasser überfluteten Risstranz ruhen neun Inselchen, deren bedeutendste D. ift.

Ngaundere (M'gaumdere), Stadt der Fulbe im Grasland Innerlameruns, etwa 15 000 Em., füdl. vom frühern Deutsch-Aldamana, 1150 m ü. W., befestigter Grenzort der Fulbe auf dem Weg zum Kongo und früher großer Stlavenmartt, ift Anotenpuntt wichtiger Handelswege und hat zahlreiche Faktoreien. — N. wurde 27. Aug. 1915 von den Deutschen aufgegeben. Mgo, Stamm der Semang in Trang-Batalung (Dlalattahalbinjel), etwa 400 Röpje.

Nebenflusses des Sanga, die zusammen eine 500 km lange, schiffbare Bafferstraße bilden. Um M. liegt die 1899 gegründete südöstlichste Regierungsstation 21. der frühern deutschen Kolonie Kamerun.

Mgornu (Ungornu), Stadt im frühern afritan. Reich Bornu (heute Nigeria), etwa 20000 Em., vom Bejtufer des Tichadjees wegen der überschwemmun-

gen weiter landeinwärts verlegt.

Ngove (Ramba), Bantuvolt in Renialand, etwa 3—4000 Köpfe, treiben Biehzucht und Feldbau, haben Dorfälteste (feine Säuptlinge), vermischten sich, durch die Masai nach S. verdrängt, mit den Kifuli zu einem Volf mit einheitlicher Sprache. Lit.: Last, Grammar (1885); S. Sinde, Vocabularies of the Kamba etc. Languages (1904); C. B. Sobley, Bantu Beliefs and Magic (1922).

Nguru, Landschaft im frühern Deutsch-Oftafrifa. bis 2500 m hoch, zum Ditafritanischen Schiefergebirge gehörig, von Zufluffen des Bami entwässert, hat waldige Sohenzüge. In den fruchtbaren Fluftalern gedeihen Buderrohr, Bananen, Raffce und Ralao. Die Bevöllerung besteht vornehmlich aus Banguru.

Ngurungas, Bafferlöcher in verschiedenen Teilen des Sandsteingebiete Oftafritas, bisher nicht einwandfrei erllärt, bedeutungsvoll als Trinkpläke.

N. H., 1) = Normalhöhenpunkt; 2) Abkürzung für Mhd. = Neuhochdeutsch. [New Hampshire. Nirg., bei Tiernamen: Alfred Rehring (f. d. 2). Ni, demifches Zeichen für 1 Utom Ridel. N. J. = Rew Jerfen.

Miabi (Niari), Oberlauf des Ruilu (f. d. 1).

Niagara (indian., »Donner der Wasser«; engl. Aussprache: naiggera), der 58 km lange Teil des Lorenz= strome zwischen Erie- und Ontariosee, der dort um 100 m fällt und die Grenze zwischen Kanada und dem nordameritanischen Staate New Yort bildet. Meist

100 000 Len den Vereinig Grenze zwischen den Vereinig ten Staaten u. Kanada Len Staaten u. Kanada Len Staaten Fall Muteisen Fall 1:100000 Spens Niagara Falls (Clifto gara R.Dep Ziegen-L(Goat L) Grass L Cayadian NIAGARA-FLUSS Dufferin In

Riagarafälle.

1200 m breit, umiließt er nach dem Austritt aus dem Eriefee die waldige Infel Grand Island, schießt in wilden Schnellen (»Ra= pids«) mit starkem Gefäll dahin, wird durch die Ziegeninsel (Goat Island) nochmals ge= teilt und bildet zwischen Städten den beiden Niagara Falls (f. d.) die berühmten, 49 m hohen Niagarafälle (fiehe Textfarte). Der ameritanifche Fall ist 322 m, der Kana= dische oder Hufeisen= (Sorfeshoe=) Fall in feiner Kurve 915 m breit. Bon ber ungeheuern Majje des jturzenden Waffers, 425 000

cbm/min, gehen etwa neun Zehntel über den fanabijden Fall. Bon beiden Seiten fann man hinter die riesenhafte Bafferschicht der herabstürzenden Fluten vordringen, die am Fuße des Falles eine 57 m tiefe Höhlung ausgewühlt haben. Ein besonders ichönes Schauspiel gewähren die Fälle, wenn sich im Winter riefige Cismaffen bilden. Unter den harten Ralfbanken der Oberfläche lagern weichere Mergelichiefer, die zer- | Riangtve (Myangwe), arabiiche Riederlaffung in

sett und ausgewaschen werden, sodaß der überhän= gende Ralfftein in großen Maffen nachfturgt. Dadurch geht der jedenfalls erst nach der Giszeit entstandene Fill jährlich 0,82—1,37 m zurüd. Unterhalb des Falles zwängt sich der Fluß zwischen 100 m hohen Felswänden (in der Gorge, »Schlucht«), nur 90 m breit, hindurch, sodaß er in der Mitte der Whirlpool Rapids (»Schnellen«) 6—7 m höher ift als an den Rändern. Bei einer Wendung in lodern glazialen Ablagerungen bildet er den Whirlpool, ein freisrundes Beden mit heftigen Wirbelbewegungen. Dann fließt er breit und ruhig dahin, freuzt das N.-Estarpment, wo einst der Fall lag, und mundet 11 km unterhalb von Lewiston und Queenstown in den Ontariosee. Den N. überspannen 2 Eisenbahnbruden und eine dem eleftrischen Bahn-, Bagen- und Fußgängerverfehr dienende Stahlbrude. Die Schiffahrt umgeht die Falle auf der tanadischen Seite im 43 km langen Wellandfanal, ber ben Söhenunterschied in 26 Schleusen überwindet. 1824-1833 erbaut, 1882—87 erweitert und für 1500 t=Schiffe zugänglich gemacht, wird er feit 1914 für Geefchiffe ausgebaut. Die Waffertraft der Fälle ift auf 6 Mill. PS geschätt. Ein Teil davonwird durch einen Feljentunnelfanal ausgenutt, der den Fluß 2 km oberhalb der Fälle anzapft, unter der Unionsstadt Niagara Falls hindurchführt und durch eine großartige Turbinenanlage Rraft liefert, die auf große Entfernungen weiter geleitet wird. Auf der kanadischen Seite befindet sich eine entsprechende Zentralstation. Die dortigen Fabriken liefern besonders Karborundum, Kalziumfarbid, Aluminium, Natrium, Phosphor, Ferrotitan, Annatron, Chlorfalt ufw. Lit.: 3. R. Gilbert, N. Falls and their History (1895); Grabau, Guide to the Geology of N. Falls (1901); J. B. B. Spencer, The Falls of N. (1907). Niagara Falls (fpr. naiggera-faols), zwei Städte beiderfeits der Niagarafälle, die eine im Unionsstaat New York, (1925) 57 033 Ew., Bahnknoten, lebte lange nur von der Fremdenindustrie, entwickelte sich aber durch Ausnutung der Waffertraft der Fälle schnell zur Fabritftadt. Flugabmarts liegt ber Ortsteil Guspenfion Bridge, gegenüber die fanadische Stadt N., (1921) 14764 Ew., Fabrilitadt. Bgl. Riagara.

Niagarafalt, Stufe der Silurijchen Formation in Nordamerita.

Niagusta, Stadt in Griechenland, f. Niausta.

Miambara, Stamm der Bari in Zentralafrita. Niam-Niam (U-Sandeh, Mundo, Manganja, D-Madidata, Matrata, Babungera), großes, den Ruba verwandtes Mijchvolt in Zentralafrita, am Gazellenfluß (etwa 2,5 Mill. Röpfe), dringt vom untern Helle gegen den obern Nil vor. Berwandt find die Dor und die Bredich. Die N., mittelgroß, rotbraun, zeigen hamitischen Einschlag, tragen Fellschurz, vierkantige Strohmütze und wenig Schmuck. Tatowierung und Zahnfeilung find gebräuchlich. Die Regelhütten ftehen, zu Dörfern vereinigt, auf den Feldern, die Frauen und Stlaven bearbeiten; die Männer jagen. U's Baffen bienen Lanzen, Dolde, Sabel, Burfineffer, ovale Schilde, jelten Bogen und Pfeile. Die N. treiben lunitvolle Solgidnigerei, Töpferei und Schmiedetunft, find Rannibalen, haben Baterrecht und Totemismus. Die Toten werden figend oder in hohlen Baumftammen liegend beerdigt. Große Macht haben die Zauberer. Die N. bilden mit den Mangbuttu u. a. eine Sprachgruppe. Lit.: Schweinfurth, Im Bergen von Ufrita (1878); Junter, Reisen in Afrila (1889—91, 3 Bde.); Colom = baroli, Primi elementi di lingua A-Sandeh (1896).

Belgisch-Kongo, mit einigen hundert Ew., am Lualaba (f. Kongo), 530 m u. Dl., einst hauptpunkt der arabischen Stlavenhändler und Schnittpunkt von Karawanenstraßen, hat gegenüber Kindu und Porte d'Enfer an Bedeutung verloren.

Niania (Mhanga, Niania), in Zentralafrika Bezeichnung für See; z. B. Bictoria N. (Uferewe) u. a. Nigp, Stamm der Jahun im S. der Malafta-Halb-

insel, spricht einen malaiischen Dialekt. **Niarasajee** (Niarasee, Nharasee), s. Cjassisee. **Niari** (Niadi), Oberlauf des Kuilu (s. d. 1).

Nias, gebirgige, bewaldete Infel Niederlandisch-Indiens, weitl. von Sumatra, 4772 qkm mit etwa 400000 Em. (Altmalaien), meist Bauern und Fischern. Lit .: Rleiweg de Zwaan, Die Insel N. (1913—15,3 Tle.). Njajepetrowifij Sawod, Bergwertsort im ruff. Uralgebiet, Bez. Swerdlowit, (1926) 9865 Ew., an der Njasa (zur Ufa) und der Bahn Kalino-Berdjausch,

hat Eisengießerei und Büttenwert. **Njaffaland** (Nhafaland=Brotettorat. bis 1891 Matolololand, bis 1907 Britisch=Bentral= afrita), britisches Schutgebiet, 103 482 gkm, (1925) 1205801 Em. (1458 Weiße, 724 Afiaten), zwijchen Portugiesiich=Ostafrila, Nord=Rhodesia und dem frü= hern Deutsch-Oftafrika, umfaßt die fruchtbaren Hochländer am Maffafee und Schirefluß und greift feit 1891 am Schire weit nach Portugiesisch-Oftafrita vor. N. ist ein Hochland (1000 m ü. Mt.) aus altkristallini= schen Schiefern und Granit, überlagert von Laterit= lehm. Die Einwohner find Bantu, durch vorstoßende Sulu im 19. Ih. in unruhiges Banderleben verfett. Ungebaut werden Raffee (befonders um Blantyre), Tabak, Tee und Reis. Erfolgreich ist der rasch anwachsende Unbau von Brumwolle. Die Viehzucht (1925: 124038 Rinder, 85675 Schafe, 182594 Ziegen, 47492 Schweine, 271 Pferde, Giel und Maultiere) liegt meift in den Sanden der Eingebornen. Handel wertete 1925 in der Einfuhr 591654 £, in der Ausfuhr 564926 £ (Tabat, Baumwolle, Tee). Die Berkehrserichließung erstrebt Anschluß an die Säfen von Vortugiesisch-Ditafrita und Verbindung mit dem Tanganjikasce. Jener dient die Schire-Hochlandsbahn (230 km), an der die wichtigsten Orte von N. liegen (Fort Johnston am Njassasee, Regierungesitz Somba, Blantyre, wichtigster Ort mit etwa 6000 Em. frund 400 Weiße], Port Herald), dieser die Stevensonstraße bon Karonga am Nordwestende des Mjassasees nach dem Tanganjitafee. Gine Telegraphenlinie ftellt die Berbindung her mit Udichibichi am Tanganjitafee und Fort Jameson in Nord-Rhodesia. — N., seit 1889 britisches Schutgebiet. hat seit 1907 eigne Berfassung sowie Gouverneur. Lit.: »Colonial Office Reports on N. Protectorate« (jährlich); S. S. Murran, A Handbook of N. (1922).

Miaffafee (Njaifa, Nhaffa, Niandicha, Bantu, »gropes Waffer«), Süğwafferfee in Südoftafrika, 478 m ü. W., 550 km lang. 22—55 km breit und 26500 qkm groß, im nördlichen Teil bis 785 m tief. Der N. ift das Südende des Ditafrikanischen Grabens (j. d.), von dessen Fortsetzung in den gabelartig verzweigten Teilstücken des Rikwa- und des Ruaha-Grabens ihn der Querriegel des jungvullanischen Kondegebirges trennt. In der unmittelbaren Fortsetzung des Grabens steht ein Horst, das Unjika-Walika-Hochland. Das Tal des Schire, der den N. füdlich zum Sambefi entwäffert, ift ein tiefer Einriß zwischen hohen Bergmaffen und öffnet den Weg zum Indischen Ozean (Schirc-

(alte Strandlinien). Bon den wenigen Unterpläten find die besten Mpondo, Karonga und Ameliabai (Wiedhafen). Wegen häufiger Sturme, besonders des »Mwera« (Südojipajjat), und starten Wellenschlags ist die Schiffahrt schwierig. Das Rima der tierreichen Uferlandschaften ist angenehm. doch macht die Trockenzeit künstliche Bewässerung nötig. Die Einwohner find Bantu. Das Nordufer und zur Balfte das Ditufer gehören zum frühern Deutsch-Oftafrita, der südliche Teil des Ojtufers zu Portugiefisch-Ojtafrika, alles übrige zu Njassaland. — Als Warawisee scheint der N. ichon im 16. Ih. den Portugiesen bekannt, im 17. von ihnen befahren worden zu fein; er wurde 1859 von Livingftone wiederentdedt. Lit.: Gijela Fren, Der A. und das deutsche Nyaffaland (»Mitt. von Forschungereisenden aus den deutschen Schutgebieten«, 1914); B. B. Johnson, Nyasa: The Great Water (1922). Niaulibaum, f. Melaleuca.

Miauliol (Riavuliol, fpr. niaulis, Gnomenol), das Destillat der in Neukaledonien »Niavuli« genannten Melaleuca viridiflora, ist in seinen Eigenschaften und seiner Zusammensetzung dem Rajeputol fehr ähnlich. Miaufta (Miagufta), Stadt im griech. Nomos Salonit, etwa 5000 Em., 80 km westl. von Salonit, am Westrand der Rampanianiederung, hat berühmten Beinbau, Seiden-und Wollherstellung. - N. war 1822 Mittelpunkt des mazedonischen Aufstands.

Njawarongo, Fluß in Oftafrita, f. Kagera.

Nibelungen, in der deutschen Sage ein Königsge-Schlecht, nach dem Stammvater Nibelung (»Sohn des Nebels«) genannt, mythijder Natur. Nibelungs Sohne Schilbung und Nibelung sowie ihre Reden erfchlug Siegfried, überwand den zwergischen Bafallen Alberich und gewann damit das Schwert Balmung, die Tarnkappe und den reichen Nibelungenhort. Da= her heißen er und seine Wannen nun N. Als sich nach Siegfrieds Ermordung die Burgundentönige den Schat angeeignet haben, wird der Rame auf fie und ihre Belden übertragen. Bgl. Nibelungenlied und Siegfried.

Mibelungenlied, mittelhochdeutsches ritterliches Epos auf nationaler Grundlage: der Burgundenkönig Gunther gewinnt die Hand der Königin Brünhild durch deren Bezwingung mit hilfe Siegfrieds (in der Tarntappe), dem er feine Schwefter Kriemhild (f. d.) zur Gemahlin gibt. Infolge eines Rangftreits wird Brünhild durch Kriemhild beleidigt, wofür Hagen von Tronje, Gunthers Dheim und Bafall, Siegfried auf der Jagd ermordet und fich beffen Schat ancignet. Rriembild rächt, mit dem hunnenkönig Egel verheiratet, ihren erften Bemahl, indem fie ihre Bermandten (die Nibelunge) einlädt und mit Hilfe Dietrichs von Bern töten läßt und 3. T. eigenhandig niedermacht, worauf fie jelbst von Sildebrand erichlagen wird. Die Sagen, die in dem N. vereinigt find, waren Bemeingut des deutschen Bolles in weitester Bedeutung des Musdrucks und beruhten auf Erinnerungen an die Bölferwanderung. Der Stoff wurde in der Wikingerzeit vom Niederrhein nach Standinavien übertragen und hier weitergebildet (f. Edda). Das N. hat in der 2. Sälfte des 12. 3h. wohl ein öfterreichischer Ritter, der an der Donau gut Bescheid wußte, verfaßt. Es ist in Stro= phen gedichtet, die aus vier paarig gereinten, durch Einschnitt gegliederten Langzeilen bestehen (Ribelungenitrophe); der Unhang. die Rlage (f. d.), ist in turgen Reimpaaren gedichtet. Wir besiten bas während der ersten Jahrhunderte nach der Abfaffung bahn Fort Johnston-Beira), Der Bafferstand ichmantt vielgelefene Gedicht in gahlreichen Sandich riften.

a Wlütens

ameia.

ragua.

von denen drei Bergamenthanbichriften des 13. 36. find und unter der Bezeichnung A (Sobeneme-Miinchener), B (Santt Galler) und C (Sohenems-Lagbergiche, jest in Donaueschingen) die wichtigiten find. Während des 16. und 17. Ih. war das N. fo gut wie perichollen. Im 18. 3h. entbedte Bermann Obereit auf Schloß Sohenems eine Sandschrift (C), aus der Bodnier » Krienthildens Rache« (1757) abdruden ließ. Gine vollständige Ausgabe, beren erfter Teil auf A beruht, erichien in Ch. H. Myllers » Sammlung beutscher Gedichte aus dem 14. bis 16. 3h. (1782). Aber erft burch v. d. Sagens Bemühungen wurde das N. Wegenstand wissenschaftlicher Forschung. Lachmanns Sypothefen von der dreifachen Entitehung und überarbeitung sowie von seinem Zusammenwachsen aus 20 Liedern haben fich nicht gehalten, doch die Forschung nachhaltig angeregt; lange trennte der Streit um das N. die deutsche Philologie in zwei Lager. Heute ist der Stand der Forschung in der Nibelungenfrage, besonders auf Grund von W. Braunes und Al. Heus-Iers Urbeiten, folgender: Die Sandschrift B enthält im großen und ganzen ben urfprunglichiten Text, ber eine überarbeitung des ältern öfterreichischen Cpos darftellt. Er wird zwiichen 1191 und 1204, mahrend Wolfger Bischof von Bassau mar, entstanden sein; die »Mage« in der Fassung B ist jedoch von einem herzoglichen Bapern nach 1214 verfaßt. Die Faffung C, die Biderfpruche zwischen dem N. und der »Alage« B zu beseitigen sucht, liegt noch nach 1214 und ist wahrscheinlich 1226-28 von einem Bittelsbacher Dienstmannen verfaßt. - Die wichti giten Ausgaben find die von R. Ladimann (1826; 5. Aufl. 1878); F. Barnde (1856; 6. Hufl. 1887) und R. Bartich (1870-80, 3 Bbe.). überjegun= gen von R. Simrod (1827; 58. Aufl. 1906; durchgej. von Bolz, 1909), A. Schroeter (2. Aufl. 1902, im Beremaß der Stange), S. Ramp (1918, mit Erflärungen). Erläuternde Ausgabe mit Simrods übersetzung von Frene (1918). Lit.: B. Braune, Die Bandidriftenverhaltniffe des N. (1900); B. Bilmanns, Der Untergang der Nibelunge (1903); G. Solz, Der Sagen-freis der Ribelunge (1907); Abeling, Das R. und feine Literatur (1907; Suppl. 1909); G. Rocthe, Ribes lungias und Baltharius (1909); S. Fifcher, über die Entstehung des N. (1914); Friedr. Bilhelm, Nibe-Iungenstudien (1916); A. Seuster, Nibelungensage und R. (2. Auft. 1923). – Unter ben felbständigen Dichtungen der Neuzeit sind Hebbels dramatische Trilogie »Die Nibelungen« (1862), Jordans Epos »Die Nibelunge« (1869) und R. Wagners vierteiliges Musitbrama »Der Ring des Nibelungen« (1863) die bedeutendsten; unter den bildlich en Darftellungen die Zeichnungen von B. v. Cornelius und die Fresten Schnorrs von Carolsfeld in der Residenz zu München. Ribelungentreue, Schlagwort, mit dem nach den Worten Fürft Bulows im Reichstag 29. Märg 1909 die Bündnistreue des Deutschen Reiches zu Siterreich= Ungarn in der bosnischen Krise bezeichnet wurde; das Schlagwort wurde 1914 erneuert und viel mißbraucht. Ni-bu ("zwei Bu"), japan. Münze vor 1871 aus geringhaltigent Gold, zulett = $2,32 \, \mathcal{RM}$.

Micaa, Stadt, f. Nitäa. Nicaga, alter Name von Migga.

Nicander, Rarl August, schwed. Dichter, *20. März 1799 Strängnäs, † 7. Jebr. 1839 Stodholm als Beamter der igl. Ranglei, erweist sich als Epigone der Romantit in feinem Drama »Das Runenschwert« (1820) und in seinem Romanzenzyklus »Der Löwe in |

2hrif (1825 und 1827; »Samlade Dikter«, 1839-41. 4 Boc.), von einer italienischen Reise befruchtet, ift geichmadvoll, doch ohne Eigenart.

Nicandra Adans., Gattung der Solanageen mit ber einzigen Urt N. physaloides Gart. (Giftbeere, Albb.), in Beru, frautig mit hellblauen Blüten und fünf verkehrt-herziörmigen Relchlappen, die, bei der Fruchtreife bedeutend vergrößert, häutig, netig genervt find und die nahezu faftlose, samenreiche Beere gang einhüllen; ift in Europa vielfach Bierpflange.



Nicanisches Glaubensbekenntnis (Symbolum Nicagnum), auf dem erften allgemeinen Kongil gu Nitaa (325) verfaßte, nach langem Kampf (f. Alrianismus) durchgesette Glaubensformel, lehrt die Befenseinheit (Somousie) des Sohnes mit dem Bater. Lit .: Loofs, Der authentische Sinn bes nican. Symbols (1905); A.E. Burn, The Council of Nicaea (1925). Nicanisch-konstantinopolitanisches Glaubensbefenutnis (Symbolum Nicaeno-Constantinopolitanum), unter den Schut bes zweiten öfumenifchen Rongile zu Konftantinopel (381) gestelltes Befenntnis, das zweite der ötumenischen Symbole (f. b.), das Credo der fath. Deffe, enthält die Lehre von der Trinität (f. d.) in der als wesentliches Kennzeichen christlicher Rechtgläubigkeit betrachteten Geftalt. Bgl. Arianismus. Lit.: J. Kunze, Das nicanisch-t. Symbol (1898). Nicaenum, das Nicanische Glaubensbekenntnis. Nicaragua, größte der 6 mittelameritanischen Republiten (f. Karte bei Mittelamerifa), zwischen 10° 45' und 15° 6' n. Br. und 83° 10' und 87° 35' w. L., 118453 qkm mit (1920) 638119 Ew. (5 auf 1 qkm), zwischen Sonduras, Costarica, dem Stillen Ozean und dem Raribischen Meer. Den Diten bildet das Mos= quitoterritorium (f. d.), deffen Flachfüste nur ichlechte Bafen hat, treffliche dagegen die pazifische Rufte (f. Sp. 1247). Den Sauptteil bildet ein gum 9} t c a =

Karibischen Deer abgedachtes, bis 1800 m hohes, vorwiegend aus altfristallinischen und paläozoischen, von Porphyr, Diorit, Melaphyr, Diabas sowie von Andesit und Bafalt durchfetten Felsarten beitehendes Bergland, an das fich im D. die 25-75 km breite

alluviale und tertiäre Rüftenniederung anlehnt. Süo= westlich davon zicht sich von der Fonsecabai zur Mün= dung des Rio San Juan eine nur bis 46 m hohe Grabensente mit dem Nicaragua- und dem Managuasee. Im Westteil dieses Grabens liegt eine Reihe junger, 3. T. noch tätiger Bullane, 3. B. der Cofegüina (1158 m; furchtbarer Ausbruch 1835), Biejo (1780 m), Ometepe (1557 m). Ihre Aufschüttungen haben den Boden fruditbar gemacht, weshalb hier fich die Bauptmaffe der Bevölkerung zusammendrängt und die wichtig= der Büfter (1838), dessen held Napoleon ist. Seine I sten Städte sowie die Hauptbahn des Landes liegen.

Südwestlich von der Senke erhebt sich die kleine, reich bevölkerte Sierra de Managua. Starke Erdbeben sind an der Südwestseite von N. nicht selken. Die größern Flüsse (Coco oder Banks River, Rio Grande, Bluessields River und San Juan), in der Küstenniederung schießen, haben vor ihrer Mündung gefährliche Barzen und in ihrem Gebirgslaufe zahlreiche Schnellen.
— Klima, Pflanzen= und Tierwelt, s. Mittelsamerika. Ein gewaltiger, weithin unbewohnter Urwaldstreifen (nitt Grassluren dazwischen) trennt die Mosquitoküste vom Hauptteil des Landes.

Die Hauptmasse der Bevöllerung (69 v. H.) sind Trigueños (Mischlinge von Weißen und Indianern); dazu kommen vielleicht 20000 unzivilisierte Indianer (Sumo, Misquito u. a.; die hochstehenden Nahua= ftämme, z. B. Nicarao, find ausgestorben). Die Zahl der Weißen ist gering (16,8 v. H.). Neger und Zambos wohnen hauptsächlich an der atlantischen Küste (9,5 v. H.). — Die Volksbildung ist vernachlässigt; cs gibt drei Universitäten (facultades): in Managua, León und Granada. Die röm.=kath. Kirche unter einem Er3= bischof in Managua ist die herrschende; doch besteht Religionsfreiheit. — Sauptbeschäftigung ift Uder-bau, namentlich auf Bananen, Zuder, Mais und Bohnen (Hauptnahrung des Bolkes); Kaffce, um Manaqua, León und in den hochtalern besonders von Deutschen und Nordameritanern angebaut, ist Haupt= ausfuhrgegenstand vor Bananen, Zuder, Hölzern und Gold. Ansehnlich ist auf den bitlichen Grasiandichaf-ten die Rinderzucht. Die meist von nordamerikanischen Gesellschaften betriebenen Bergwerke liefern Gold und Silber. Die unbedeutende Industrie er= zeugt besonders Seife (auch für die Ausfuhr) und Bretter. — Die wichtigsten Häfen sind Corinto und San Juan del Sur am Stillen Dzean sowie San Juan del Norte (Greytown) am Karibischen Meer. Die Einfuhr wertete 1926: 10,3 Mill , die Ausfuhr 13,0 Mill. Córdoba. Sie geht überwiegend nach den Ber. St. v. Al. 1923 maren 340 km Bahnen im Betricb; Dampfschiffe verkehren auf dem Nicaraguasce und dem Rio San Juan. Schiffseingang 1925: 1792 Fahrzeuge mit 786 689 Reg.=T. — 1923 gab es 180 Pojtanftal= ten, 14290 km Telegraphenleitung, 6365 Fernsprech= linien. — Münzeinheit ift seit 1912 die Cordoba zu 100 Centavos, dem amerikanischen Dollar gleich, aber nur in Silberftuden ausgeprägt. Die Finanglage ist ichlecht, das Papiergeld entwertet. Geit 1893 ift das metrische Maß- und Gewichtsspften in Gebrauch.

Verfassung, Verwaltung usw. Nach der Ver= fassung vom 5. April 1913 wird der Präsident auf vier Jahre gewählt; der Kongreß besteht aus zwei Kammern, einem Abgeordnetenhaus mit 40 auf vier Jahre und einem Senat mit 13 auf feche Jahre gewählten Mitgliedern. N. ift in 13 Departamentos und 2 Comarcas (Distritte) eingeteilt. Hauptstadt war früher León, jest ist es Managua. — Das Deutsche Reich wird durch den Gesandten in Guatemala vertreten sowie durch Konsulate in Managua, León und Matagalpa. — Es besteht Dienstpflicht vom 18.-45. Jahr; die Stärke des Friedensheeres wechselt (1920: 1000 Mann); Kriegsftärke etwa 75 000 Mann. N. hat teine Marine. — Die Slagge (f. Tafel »Flaggen II«, 8) zeigt bie Landesfarben Blau, Beiß, Blau wagrecht gestreift, in der Mitte das Staatswappen. - Das Wappen (f. Sp. 1246 und Tafeln »Wappen«) zeigt in einem phramidenförmigen, von Waffen und Fahnen umgebenen Schild in Blau fünf aus dem Meer auffteigende Felsenberge, hinter denen die Sonne aufgeht; auf dem 🖡

mittlern Berg einen Pfahl mit der nimbierten roten Freiheitsmüße, darüber einen Regenbogen.

Geschichte. N., erst ein Teil von Guatemala, riß sich 1821 mit diesem von Spanien los, wurde 1823 einer der fünf Bereinigten Staaten von Mittelamerita (f. b.) und betam 1848 eine Berfaffung. Um 1. Jan. 1848 befette England San Juan (feitbem Grentown genannt), von wo aus der Kanal von N. über den Ifthmus geführt werden sollte. 1855—60 suchte ein nordameris tanischer Abenteurer, William Balter, N. den Ber. St. v. A. anzugliedern und wurde von diejen als Präsident anerkannt. Dagegen verwahrten sich Salvador, Honduras und Costarica und erklärten 1856 den Krieg, dem sich Guatemala anschloß. Walker wurde schließlich gestürzt und erschossen. Darauf erlangte M. von England die Abtretung des Mosquitolandes (endgültige Annexion erft 1895). Unionsversuche von Buatemala, Salvador, Honduras und 92. scheiterten 1851, 1861, 1889 und 1896. Längere Zeit zeichnete sich N. durch verhältnismäßig friedliche Verhältnisse vor den andern mittelamerikanischen Republiken aus. Den Krieg mit Honduras (1893) beendete der Prafident Santos Zelana, der 1894 eine neue Verfaffung gab. 1909 gingen aus einer Revolution General Juan T. Estrada als Präsident und Adolso Diaz als Bizepräsident hervor. Ersterer war aber nordameritanis ichen Bunichen nicht zugängig u. mußte zu Diaz' Bunjien abdanten, der 1911-17 jeden Bunfch der Rordameritaner erfüllte; zu deffen Schutblieb eine nordamerifanische »Gesandtschaftsgarde« im Präsidentenpalast in Managua. Diaz gejtand 18. Febr. 1916 den Nordameritanern das Recht zu, einen Ranal zu bauen (f. Nicaraguafanal) und brach 20. Mai 1917 die diplomatischen Beziehungen zu Deutschland ab; fein Nachfolger Emiliano Chamorro erflärte 7. Dlai 1918 den Rrieg. Einen im Mai 1922 mit Panamá drohenden Krieg verboten die Nordamerikaner, und Februar 1923 erklärte Sughes, daß hinfort in Mittelamerika nur legal gewählte Brafidenten von den Ber. St. v. U. anerkannt werden würden. 1924 wurde unter nordamerikanischer Militärkontrolle Carlos Solórzano zum Präfidenten, Juan Sacasa zum Bizepräsidenten gewählt. Nach einer Revolte wurde Oftober 1925 Emiliano Chamorro Krieg&minister; Solórzano trat 14. Jan. 1926 zurück, am 17. Jan. wurde Chamorro vom Senat gewählt, die Ber. St. v. A. verweigerten ihm jedoch die Anerfennung. Die Liberalen sammelten sich unter Sacasa in Guatemala, nordamerifanische Truppen besetzten 7. Mai Bluefield, Chamorro trat 1. Nov. zurück. Ihm jolgte 12. Nov. 1926 Abolfo Díaz, den die Ber. St. v. Al. sofort anerkannten und gegen Sacasa, der sich Dezember 1926 zum Präfidenten ausrufen ließ, unterstüßten; Sacasa erhielt Hilfe von Mexito. Um 7. Mai 1927 wurde Baffenstillstand, im Juni ein Bündnisvertrag mit den Ber. St. v. Al. geschloffen: N. verzichtete auf das Recht. Kriege zu erklären, verpflichtete sich, den Ber. St. v. 21. Baffenhilfe zu leiften, gestattete den Ber. St. v. Al. jederzeit bewaffnete Intervention in N., erhielt dafür eine Unleihe von 20 Mill. \$, ftellte jedoch Zölle, Finanzen, Polizei und die Präsidentenwahl unter nordamerikanische Kontrolle. Um 13. März 1928 annullierte der Kongreß von N. diesen letten Bunkt. Bräfident (bis November 1928) ift Diaz. Lgl. Lateinamerila.

Lit.: E. G. Squier, Travels in N. (1852, 2 Bde.); Scherzer, Wanderungendurch N. (1857); G. Niederlein, The State of N. (1898); G. W. G. Walter, Ocean to Ocean, an Account of N. and its People

(1902); A. Merz, Beitr. zur Klimatologie und Hibrographie Mittelameritas (1907); J. Bravo, Geógrafía descriptiva e histórica de N. (1909); v. Blaiß, Nicaraguaholz, f. Rotholz. $[\mathfrak{N}. (1927).$ Nicaraguafanal, wurde zur Berbindung des Atlantischen Ozeans von San Juan del Norte (Greytown) mit dem Stillen Dzean bei Brite icon im 16. Ih. geplant. Seit 1864 bestand ein Bertehr durch Dampfer auf dem Fluffe San Juan und dem Nicaraguafee nebst anschließendem Landweg nach San Juan del Sur. Die Arbeiten einer 1889 in New Port gebildeten Nicaraaua Canal Construction Company wurden mit der durch die Unionsregierung erfolgten übernahme des Panamatanals (f. d.) 1891 eingestellt, da die Ausführung beider Kanäle nicht in Frage kommen konnte. Die Entwicklung des Verkehrs auf dem Panamakanal ist aber so start, daß dessen Leistungsfähigkeit in absehbarer Zeit überschritten werden wird. Es leben da= her die Bestrebungen zur Herstellung des Nicaraguafanals wieder auf (vgl. Nicaragua, Geschichte), obwohl deffen Länge nahezu 300 km betragen wird und feine Bautosten bis zu 3/4 Milliarde \$ geschätt werden. Lit.: Simmons, The N. (1900); Shelbon, Notes on the N. (1902).

Nicaraquafce (ber alte Cocibolca der Cingebornen, fpr. tothis), größter Sec Mittclameritas, 33 m ii. M., 163 km lang, bis 72 km breit, 80 m tief und 7705 qkm groß, hat viele Inseln und Klippen. Bemerkens= werte Inseln sind Ometepe (277 qkm; mit den Bulfanen Ometepe, 1557 m, und Madera, 1329 m), 3a= patera, die Solentiname-Injeln und die Corralesgruppe bei Granada. Der N. ist vom Stillen Dzean durch den 20 km breiten und 46 m hohen Isthnius von Rivas getrennt. Sein Abfluß im GD. ift der San Juan (f. d.). Von den zahlreichen Zuflüffen ist der bedeutendste der Rio Frio. Der N. ist fischreich (auch Saifische). Die Schiffahrt ist wegen plotlich eintreten-Der Sturme gefährlich. Bichtigfte Bafen find Branada, San Carlos und San Ubaldo.

Nicargo, füdlichfter, ausgestorbener Stamm der Rahua mit fehr altertümlichem Dialett, zwischen Nicara= guafee und Pazifischem Ozean, waren Aderbauer und formten rohe Steinbilder. Lit.: Squier, Nicaragua (1852); Bovallius, Nicaraguan antiquities (1886). Nicastro, Stadt in der ital. Prov. Catanzaro, (1921) 19339 Cm., an der Bahn Sant' Cufemia-Catanzaro, Bischofssit, hat Burgruine, warme Quellen, Gnmnafium, Wein- und Olbau, Seifenfabrilen, Brennereien. Niccolini, Giovan Battifta, ital. Dichter, * 29. Ott. 1782 San Giuliano bei Pifa, † 20. Sept. 1861 Florenz. Seine erste Tragodic: »Polissena« (1810) wurde von der Accademia della Crusca preisgefrönt. 3m »Nabucco« (1816, erft 1819 in London anonym ge= druckt) geißelt Il. den firchlichen und weltlichen Defpotismus. Mit der »Matilde« (1815) näherte er sich der romantischen Schule (vgl. Zardo, G. B. N. e F. Schiller, 1883). 1827 trat er mit seinem volkstümlichjten Drama »Antonio Foscarini« hervor. In »Giovanni da Procida« (1817 gefdrieben, 1830 aufgeführt) geißelt er die Fremdherrfchaft; rühmlich befannt wurde N. durch »Arnaldo da Brescia« (1843), mehr ein dra= matisches Gedicht als eigentliches Drama und daher nie aufgeführt. »Opere edite et inedite« von Vargiolli (1863-80, 10 Bde.); Auswahl der Tragödien (1892, 2 Bde.). Lit.: M. Baldini, Il teatro di G. B. N. (1907); R. Guajtalla, Vita e opere di G. B. N. (1917). 2) Ernesto, Sänger, f. Patti (Adelina).

be' Medici, * 1363 Florenz, + das. 4. Febr. 1437, fammelte und topierte Sandschriften alter Rlaffiter (in der Laurentiana).

Niccold di Liberatore, ital. Maler (von Bafari irr= tümlich Alunno genannt), *um 1430 Foligno, †1502, führte unter B. Gozzolis Einfluß Frestomalereien in Santa Maria in Campo vor Foligno aus. Von seinen Tafelgemälden, die einen etwas verzerrten schwärmerischen Ausdruck in den Gesichtern zeigen, find die hervorragendsten: eine Berkündigung Mariä (1466, Pinatothet in Perugia), ein Altarwert mit Krenzigung und Auferstehung (Batikan in Rom) und eine Geburt Christi (1492, San Niccolò in Foliano).

Nice (fpr. nīß), franz. Name von Nizza.

Nicephorus, byzantin. Kaiser, sow. Nikephoros.

Nicer, rom. Name des Nedar.

Niceta (Niketas), altkirchl. Schriftsteller um 400, Bischof von Remesia (Romatiana) in Dacien, schrieb eine Unterweisung für Tauffandidaten. Wahrschein= lich stammt auch das Tedeum (f. d.) von ihm. Lit .: M. E. Burn, N. of Remesiana, his Life and Works (1905); Vatin, N., Bischof von Remesia (1909).

Ricctins, driftl. Beiliger, * mahricheinlich in Reims, † 5. Dez. 566 Trier als letter teltisch-römischer Bischof (seit 527 oder 532), mahrte Sitte und Recht gegenüber den Ausschweifungen der Könige Theudebert I. und Chlotar I. Feit: 1. Ottober.

Nichiren (jpr. nitfdis), 1222-82, einflufreicher japan. Briefter und Gründer der nach ihm benannten buddhistischen Sette (j. Japan, Geschichte, Sp. 246). Lit.: M. Unefafi, N., the Buddhist Prophet (1916).

Nichirenismus (spr. nitfd=), eine im 13. 3h. vom hl. Nichiren gegründete Sette des japanischen Buddhismus, dort in der Berehrung des Saddharmaspundarsta-futra, das mit dem Buddha gleichgesett wird, das Heil erblickt und Werkheiligkeit verwirft. Sie ist noch heute sehr verbreitet; ihre Priester, denen tein Bölibat vorgeschrieben ist, werden auf einer eignen Hochschule in Totho ausgebildet. In neuester Zeit judht man den It. fogial auszugestalten. Lit.: Sa= toms, Der N. (1924).

Nicholfone Blau (fpr. nitelfines), f. Unilinblau.

Nichrom, f. Nichellegierungen.

Nicht (Nichts, Beißes Michts), fow. Zintornd. Nichte (franz. nièce, fpr. mäß), Bruders- oder Schwe-

itertochter.

Nichtiafeit (Rullität, lat.), im Reditsfinn absolute Unwirtsamfeit einer Rechtshandlung. Die N. unterscheidet sich von der Anfechtbarkeit (f. d. und An= fechtung) dadurch, daß das nichtige Rechtsgeschäft niemand gegenüber Birtfamteit erlangt, daß die N. nicht erst durch Anfechtung eintritt, daß der Richter die N. von Antswegen zu berücksichtigen hat. Nichtig find besonders Willenserklärungen Geschäftsunfähiger, Rechtsgeschäfte, die gegen ein gesetzliches Berbot oder gegen die guten Sitten verstoßen, bei deren Abschluß die geschlich vorgeschriebene Form nicht beobachtet ist (§ 105, 125, 134, 138 BGB.). Eine Heilung der N. ist in der Regel ausgeschloffen; boch wird in den Fallen der § 313, 518, 766, 2301 BGB. die auf Formsmangel beruhende N. durch Erfüllung des Rechtss geschäfts geheilt. Gine Bestätigung des nichtigen Rechtsgeschäfts ist nur durch neue Vornahme möglich (§ 141 BBB.). Die N. ift endgültig oder ichme= bend (letteres da, wo eine Beilung der 92. möglich ift); fie ift vollkommen ober teilweise; ift ein Teil eines einheitlichen Rechtsgeschäfts nichtig, so hat Niccold de' Niccoli, Humanist, Freund des Cosimo das im Zweisel nach & 139 BBB. die M. des ganzen

Nechtsgeschäfts zur Folge. über N. einer Che f. Che- | recht (Sp. 1229). - In Siterreich ift N. fow. Ungül= tigteit. Bertrage find ungültig, wenn einer der Bertragfchließenden unfähig ift, ein Berfprechen zu machen oder anzunehmen, wenn die wahre Einwilligung fehlt, wenn die Leiftung unmöglich oder unerlaubt ist (§ 865—880 Allg. BOB.). Ein Testament ist ungül= tig, wenn es im Zustand der Raserei, des Wahnsinns, Blödfinns oder der Trunkenheit oder von einer unter 18 Jahre alten Person abgefaßt wurde oder wenn es der gesetzlich vorgeschriebenen Form nicht entspricht (§ 566, 569, 601 Allg. BOB.). Gine Che ift ungultig aus denselben Gründen wie im Deutschen Reich, ferner aber nod): wenn ein Chemann seine Gattin nach der Chelichung bereits von einem andern geschwängert findet; wenn sie von Beistlichen oder Ordensper= sonen eingegangen wurde, die feierliche Gelübde der Chelofigleit abgelegt haben; wenn fie zwischen Christen und solchen Personen eingegangen wurde, die tei= ner driftlichen Rirche angehören.

Nichtigfeitebeichwerde, im frühern deutschen Brozegverfahren bis 1879 ein Rechtsmittel zur formellen Beseitigung nichtiger Urteile, jest durch die Revision und die Wiederaufnahme des Verfahrens ersetzt. — In Ofterreich ist diese Bezeichnung noch im Strafprozes üblich; im Zivilprozes ist die Revision an ihre Stelle getreten (§ 280 StPD.; § 502 3PD.).

Richtigkeitserklärung, i. Patentrecht. Richtigkeitsklage (Rullitätsquerel), Rlage, durch die ein Richterspruch herbeigeführt werden foll, daß ein Rechtsgeschäft oder ein Rechtsverhältnis nich= tig sei; im engern Sinn die die Wiederaufnahme eines durch rechtsträftiges Urteil geschlossenen Verfahrens bezwedende Mage. Sie ift nach § 579 3BD. zuläffig, wenn das erkennende Gericht nicht vorschriftsmäßig befett war, wenn ein fraft Befetes ausgeschloffener Richter bei der Entscheidung mitgewirkt hat, wenn ein abgelehnter Richter mitgewirft hat, nachdem das Alb= lehnungsgefuch für begründet erflärt worden ist, wenn eine Bartei nicht nach Borfdrift der Gefete vertreten war, sofern sie nicht die Prozesführung genehmigt hat. Wird die M. für statthaft befunden, so ist in der Sache, joweit fie von dem Anfechtungsgrund betroffen wird, von neuem zu verhandeln. über die A. in Chefachen f. Cherecht (Sp. 1229).

Nichtigkeiteverfahren, f. Patentrecht.

Richtleiter, f. Cleftrigitätelehre und Wärmeleitung. Nichtmetalle, fow. Detalloide.

Nichts (lat. nIhil), bedeutet philosophisch entweder das Vegenteil eines einzelnen Dinges, eines Etwas (relatives N.) oder die Berneinung aller existie= renden Dinge (abfolutes N.). Einige griechische und die indisch-brahmanischen Metaphysiter hatten den Grundsay: aus R. wird R., und erflärten deshalb die Weltsubstanz für ewig. Die jüdischristliche Metasphysit dagegen lehrte die Schöpfung aus dem A., die indisch buddhistische den übergang des Seins in das N. (Nirwana). Leugnung des Seins überhaupt nennt man abfoluten, eines durch Denten nicht erfaßbaren Seins (Ding an fich) relativen ober theore= tischen, die Leugnung allgemeingültiger Sitten= und Rechtsgesetze praktischen oder moralischen Nihilismus.

Nichtejalbe, fow. Bintfalbe.

Nict Carter (for. starter), Beld (Deteftiv) nordameris kanischer Schauerromane um die Mitte und gegen Ende des 19. 3h.

Berfonennamen Nitolaus hervorgegangen; früher bergmännisch für Taugenichts (vgl. Nidel, Geschichte). Nictel Ni, Metall, findet fich legiert im Meteoreifen (f. Meteorsteine) und in Verbindungen, die außer den Sauptbestandteilen immer andre enthalten, so mit Schwefel als Haarfies (Millerit) NiS mit 64,8 v. H. R. (hier, wie im folgenden, auf die reine Berbindung bezogen), mit Ursen als Rotnidelfies (Nidelin) NiAs mit bis 35,4 v. H. und Weißnidellies (Chloanthit; Rammelebergit) NiAs, mit 28,2 v. H., von dem ein Teil meist durch Eisen und Kobalt ersett ist, mit Ursen und Schwefel als Graunidellies (Gersdorffit) NiAsS mit bis 35,4 v. H., als Magnesiumdoppelsilikat Garnierit (Ni, Mg) SiO3. nH2O mit 15-25 v. S. N., usw. Die Riese, meist mit denen des Kobalts vergejellichaftet, verwittern zu Nickelarfen at Ni3(AsO4)3. 8H2O, das als Nidelblüte (Unnabergit) befannt ist. Biel N. wird aus Magnettiesen gewonnen. über die Fundstätten j. auch Karte und Beilage zu Mineralien. Gewinnung. Technisch in Betracht kommen als orhbisches Erz der Garnierit, mit meift 7-8 v. H. aus Meufaledonien, mit 2, 3-3,5 v. S. aus Frantenitein, als julfidische Erze Magnetkiese, namentlich aus dem Sudbury-Bezirk in Ontario (Kanada), mit 2,5-5,5 v. H. N. neben 1,5-4,5 Rupfer und 35-45 Eisen. Die Berarbeitung arfenhaltiger Erze und der Nebenerzeugniffe andrer hüttenmännischer Berfahren ist viel beschränt= ter. Man verhüttet auf trodnem Wege und trennt von Fremdmetallen durch trodue oder naffe Berfahren.

a) Orydisches Erz (Garnierit) wird gemahlen, mit Bips und Rohle oder mit Leblanc=Sodarud= ständen (Kalziumsuksid) gemischt, zu Ziegeln gepreßt und nach deren grobem Berkleinern in Schachtofen auf Rohftein mit 30-35 v. H. und 45-50 Eisen verschmolzen. Dieser wird geförnt, gemahlen, auf 6 v. H. Schwefel abgeröftet und mit Sand (auch Kalkstein) sowie Koks auf Konzentrationsstein mit 65 v. H., 15 Eisen und 20 Schwefel verschmolzen, der in kleinen Konvertern unter Zuschlag von Sand auf fajt reines Nideljulfid (Feinftein) verblafen wird. Die 2-3 v. H. enthaltende Schlade geht in den Schachtofen zurück. An N. reicher Garnierit kann im Schachtofen sofort in einen Konzentrationsstein (50-55 v. H.) übergeführt werden. Der Feinstein wird in zwei Arbeitsgängen totgeröstet, das Dryd NiO mit Wasser und etwas Wehl angerührt, in Platten gestri= chen, aus denen Würfel herausgestochen werden, mit Holzkohlenpulver in stehenden geschloffenen Röhren unter Berwendung von Regenerativfeuerung reduziert und das 98-99proz. Würfelnickel in sich drehenden eisernen Trommeln mit Waffer blant gemacht. Durch Umschmelzen mit 1/8 v. H. Magnesium oder mit Alkali erhält man das geschmeidige Flußnickel.

b) Sulfidische tupferhaltige Erze (tanadische Magnetfiese) werden zunächst teilweise abgeröstet und dann wie die orydischen Erze weiter verarbeitet. Aus pulverigen Erzen gewinnt man in Flammösen, aus ftückigen in Schachtöfen einen Rohftein, führt diesen in Flammöfen unter Zuschlag von Barnt zur Entfernung des Eisens oder durch Berblasen in Feinstein über, wobei man im Gasherd aus Rohftein mit 10--12 v. S. R. + Rupfer einen Feinstein mit 70 v. S., im Ronverter aus Rohstein mit 30—40 v. H. einen Feinstein mit 80 v. H. erhält, röstet den zerkleinerten Feinstein tot und reduziert die Oxyde zu einer Rickeltupferlegierung. Diefe wird zur Balfte in Unoden gegoffen, zur Balfte geförnt und mit tochsalzhaltiger Ridel, fleiner Rerl; aus dem einst weitverbreiteten | Salzfäure oder heißer Schwefelfäure gelaugt. Aus diesen Lösungen, die mehrfach auf das Laugegut zurudfließen, gewinnt man durch Elettrolnie mit ber genannten löslichen Anode Rupfer, und nach Entfernen seiner letten Reste und des Eisens auf chemiichem Wege, wobei die Flüffigkeit neutral wird, das N. (99,5—99,7 proz.) mit Graphitanode. Ahnlich kann Feinstein und sogar ein an N. armer Stein (5 v. H. N. auf 30 Kupser) verarbeitet werden. Llußer elettro-Intisch werden diese und ähnliche Lösungen auch rein chemijch gereinigt und in Nickelhndrornd übergeführt. — Nach dem Orfordverfahren schmilzt man nicht geröfteten Rohftein mit Natriumfulfat und Kohle, läßt die abgestochene Masse erstarren, wobei sie sich in Böden, die reich an Rickelfulfid find, und in Röpfe trennt, die im wesentlichen aus den Sulfiden von Rupfer, Eisen und Natrium bestehen, wiederholt diese Alrbeiteweise, schmilgt die Boden wiederholt mit dem rudständigen Allfali, röftet den Rückstand chlorierend bei einer Temperatur, bei der nur Ridelchlorid zerset wird, laugt die fremden Chloride aus und reduziert das Nickelornd. Die Köpfe ergeben nach dem Berwittern und wiederholtem Schmelzen einen nickelarmen Stein, der nach dem Auslaugen der in ihn gegangenen Edelmetalle totgeröftet wird. Rach dem Reduzieren gießt man in Anodenplatten zur elektrolytischen Berarbeitung auf Kupfer. — Bon zerkleinertem und totgeröftetem Feinstein geht der Mondprozef aus. Man entzieht dem Drydgemenge durch heiße Schwefelfäure einen Teil des Aupfers, reduziert den Rüchtand bei etwa 300° mit wasserstoffreichem Wassergas zu einem schwanunförmigen Metallgemenge (z. B. aus 53 v. H., 21 Rupfer, 26 Gifen), läßt auf dieses von unten her bei 50" Rohlenornd wirten, bei welcher Temperatur fich nur Nideltarbonyl (Nideltohlen= ornd, Rohlenorndnidel) Ni(CO), verifüchtigt, und leitet diefes bei 180-200° über Richeltorner, auf denen sich das durch Zersetung des Karbonyls entstandene 99,80-99,98 proz. A. niederichlägt. Die Rüchtande werden geröftet und einem neuen Arbeitsgang beigegeben. Die Reduttion der Ornde und die Bildung des Ricclfarbonyls werden zwecknäßigerweise unter Druck vorgenominen.

c) Arfenidische Erze werden (nur noch selten) ähnlich den sussisien in Roh- und Fein- Speisen, diese in Ornd, übergeführt und reduziert. Enthalten die Erze (wie die vom Temistamingsee in Ontario) erhebliche Wengen Silber, so werden sie zunächst gepocht und geschlämmt, um den größten Teil des gepoliegenen Silbers zu gewinnen, und nach dem Bersmahlen in Rohrmühlen durch das Zhanidversahren des chemisch gebundenen Silbers beraubt. Bei allen trochen Berhüttungsversahren wird ein großer Teil des Arobalts, das immer das R. begleitet, verschlacht; bei den nassen wird es teilweise für sich erhalten.

Statistit, s. Beilage »Montanstatistit. (S. IV). Gigenschaften, Verwendung. N. ist sast schwendung. N. ist sast schwendung. N. ist sast schwendung. N. ist sast schwendung. N. ist sast schwendung stabl, sehr politursähig, sehr dehndar (Jugsestigsteit des außgeglühten Riccles: 40 kg annm), schmicde und ichweisdar, schwilzt bei 1452"; spez. Gew. 8.8, Utomgewicht 58,68. N. ähnelt dem Eisen in der starten Magnetisserbarkeit und in chemischer dinsicht, bält sich aber in der Lust und im Wasser besser; es läuft beim Erhitzen wie Stahl an, läst sich ohne erhebitche Erydation glühend schmieden, wird von Salz, Schwesel und Essigläure träge, von verdümnter Salpetersäure lebbast angegrissen. Die Lösungen sind grün und enthalten zweiwertiges R. (j. Nickelverdin-

dungen). Sie liefern, auch in Wegenwart von überichuffigem Ummoniat, bei der Clettrolyfe D. als filberweißes, glanzendes Blech an die Kathode. Fein verteiltes N. katalysiert die Anlagerung von Wasserstoff an organische Berbindungen, 3. B. bei der Fetthär-tung (i. d.), wahrscheinlich unter Zwischenbildung von Nickelhydrid Nill.. — N. läßt fich gut bearbeiten, auch mit Gisen und Stahl zusammenschweißen. Auf beiden Seiten mit A. plattierte Bleche laffen fich gut auswalzen. Neines N. wird zu Buß-, Schmiede-, Blechund Drahtwaren verarbeitet. Galvanisch vernickelte jowie nicelplattierte Gerate und folche aus reinem N. haben weite Verbreitung in der Küche gefunden. Aus reinem Il. werden auch Magnetnadeln, Instrumente, Laboratoriumsgeräte, Beschläge usw. an= gefertigt. Bor allem dient das N. in der Technik zur Herstellung von Legierungen, von denen der Rictelstahl (i. Eifenlegierungen, Sp. 1383), der ein fehr reines N. erfordert, größte Wichtigteit erlangt hat.

Sygienisches. Die Verwendung von Nickelgeschirr in der Küche ist unbedenklich; die bei der Zubereitung in die Speisen gegangenen geringen Nickelmengen haben visher niemals zu Schädigungen geführt. Eine durch N. bedingtegewerbliche Erkrantung ist die Nickelste oder ekräße, ein juckender Hautusschlag; es erkransten hauptsächlich schwächliche Versonen weiblichen Gesichlechts, die an den galvanischen Nickelbädern des schlechts, die an den galvanischen Nickelbädern des schlechts, die an den galvanischen Nickelbädern des schlechts, die an den galvanischen Retwendung von Körben und Prophylage verneidbar (Berwendung von Körben und Habylage derneidbar Gerwendung von Körben und Habylage verneidbar Gerwendung von Körben und Habylage verneidbar der der Vandereringung mit warmen Wasser und Soda, Einsetten der Habylage mit Wasselin vor und nach der Arbeit).

Geschichte. Sächsische Bergleute hielten bis um die Mitte des 18. Ih. den Rotnickellies (Nickelin) für ein Rupfererz und belegten ihn, da es nicht gelingen wollte, daraus Rupfer abzuscheiden, mit dem Schimpfnamen Rupfernidel (N. jow. Taugenichts). 1751 entdedte 21. & Cronftedt in dem Mineral ein besonderes Metall, das N., das erft J. B. Richter 1804 rein darftellte. Lange vorher hatte man Legierungen aus Rupfer und N. verwendet, jo zu Müngen in Baftrien um 235 v. Chr., zinkhaltige (als Suhler Weißkupfer) zu Geräten um 1750 in Thüringen und viel früher in China (Paffong; f. Nickellegierungen, Sp. 1256). In der letztern Legierung wice Engström 1776 M. nach. 1823 stellte E. Al. Geitner in Schneeberg das Argentan oder Neufilber (f. Richellegierungen, Gp. 1256) her. Er gewann auch zuerst N. hüttenmännisch unmittelbar, während man es bis dahin als Nebenerzeugnis bei der Smaltebereitung erhalten hatte. Bis Mitte des 19. Ih. waren Deutschland und Ssterreich Hauptsitze der Rickelinduftrie, die um dieselbe Zeit mit der Pragung von Ridelmünzen einen Aufschwung nahm. 1876 entdeckte F. Garnier in Renkaledonien den nach ihm benannten Barnierit, 1881 fand man Ridelfilikatlager in Dregon, 1884 in Nevada und 1883 große Lager von nidelhaltigem Magnetties in der kanad. Proving Ontario. Diese Erze werden seit 1888 verhüttet. Die jetige Bedeutung gewann die Nickelindustrie, als man den Einfluß des Nickels auf Härte und Festigkeit von Gifen und Stahl erfannte. Die ersten Berfuche in dieser Richtung stellte Faradan 1820 an; Wolf in Schweinfurt führte solche Legierungen 1832 in die Bragis ein; 1853 erregten die Testigkeitseigenschaften der von Thurber (Detroit) hergestellten Legierungen großes Auffehen; 1888 versette man in Frankreich Tiegelstahl und in England Martinstahl mit R.; 1890

und 1894/95 folgten Creuzot und Krupp mit ihren

Nidelstahlpanzerplatten. Lit.: Borchers, Metall-hüttenbetriebe, Bd. 2: N. (1917). [dungen. Nidel..., Nideli..., Nidelverbin-Nidelantimonfics (Ridelantimonglanz, Antimonnidelglang, Nidelglang, Ullmannit), Mineral, Schwefelantimonnictel Nis, Nisb,, findet sich in tesseralen Kristallen und besonders in körnigen Alggregaten, bleigrau bis stahlgrau, oft bunt angelaufen, harte 5,5, auf Erzgängen im Siegenschen,

zu Lölling, in Märnten, auf Sardinien uiw. Nidels Midelarjenfice (Arfennidelglanz, Nidels glang, Gersdorffit), Mineral (f. auch Nickel, Sp. 1252), findet sich meist derb in förnigen Aggregaten, seltener in tesseralen Kristallen, silberweiß bis stahl= grau, Barte 5,5, auf Erzgängen, befonders bei Lobenstein, Schladming in Steiermark u. a. D.

Nichelblech, Bled aus reinem Nichel, auch aus nichel= plattiertem Eisenbled, und aus galvanisch vernickeltem

Meffing oder Bint. Ridelblite (Mideloder, Annabergit), Mineral, Niceloarsenat, findet sich in haarförmigen Eristal= len und flodigen überzügen, auch derb und erdig, apfelgrun, barte 2, als Berfetungsprodutt von andern Midelerzen bei Annaberg, Schneeberg u. a. D. (i. auch Ridel, Sp. 1252).

Ricelbronze, f. Ricellegierungen.

Mittelflechte, f. Midel (Sp. 1254).

Ricelgelb, f. Nicelverbindungen (Sp. 1258)

Ridelglang, bergmannifde Bezeichnung für Ridel= arfenties und Nickelantimonties.

Nictelin, 1) Nineral, jvw. Rotnictellies; 2) Legie-rung. S. Nictel (Sp. 1252 und 1254) und Nictellegierungen (Sp. 1256). [oxyd (f. Nickel, Sp. 1253). Nicelfarbonyl, Berbindung von Ridel mit Rohlen-Nicelies (Saarties, Millerit), Mineral (f. auch Midel, Sp. 1252), findet sich in nadel- oder haarförmigen rhomboedrifden Kriftallen, auch in faferigen und stengeligen Alggregaten, messinggelb, oft bunt oder grau angelaufen, Sarte 3,5, auf Erzgängen bei Joachinsthal, Richelsdorf, Wiffen an der Sieg, Dillenburg und befonders bei Lancafter (Bennintvania) und im Staat New Port.

Nidelfräge, f. Nidel (Sp. 1254).

Nickellegierungen, innige Gemenge des Michels mit andern Metallen. Aluminium neben viel Gifen und kleinen Mengen andrer Wetalle (Mangan, Silizium) enthalten die für hochfeuerbeständige Wefäße benutten N. Ralit. Hohen elettrischen Biderstand erlangt das Rickel durch Chrom. Solche R. werden deshalb (als Chronin, Nichrom mit 5-20 v. S. Chrom, Nitrolegierung) für eleftrische Heizapparate benutt. Durch geringe Mengen andrer Metalle (Bolfram, Rupfer ufw.) werden ähnliche N. (311 ium) fehr beständig gegen Salpeterfäure. Mit Eisen ist Rickel legiert im Kruppin (f. d.), im Nirosta und den verfdiedensten einfachen und zusammengesetzten Ridel= ftahlen (f. Cijenlegierungen, Sp. 1383). Dem zu diejen gehörigen Invarstahl ähnelt in Zusammensetung und Benutung das Guillaumesche Metall. Rupfer, das die Festigkeit des Nickels erhöht, wird schon durch 10 v. H. Nidel gelblich, durch etwa 20 v. H. weißgrau (Blankometall), durch 25 v. H. weiß (vgl. Mictelmünzen). 25-75 v. S. Ridel (Reft Rupfer), häufig mit tleinen Mengen andrer Metalle (Eifen, Mangan, Silizium uiw.), weift das für (Bebraudisgegenstände und für Maschinen= und Apparatenteile benutte Monet= metall auf. Rupferreicher ist meist das ebenfalls ! Nicelocer, Mineral, sow. Nicelblüte.

Eisen und Mangan enthaltende, im Upparatebau angewandte Nifu und zuweilen das Manganin (j. Manganlegierungen), während das ebenfalls als Widerstandsmaterial dienende Ronstantan (f. d.) einen mittlern Rupfergehalt hat. 2,8 v. H. Wolfram und 0,6 Aluminium neben 56,8 Kupfer und 39,8 Ridel enthält das neufilberähnliche Minargent (Halbfilber). Diesem nahestehende It. mit Ridel: Rupfer: Wolfram = 78:20:2, 75:15:10, 50:45:5 haben hohen elet. trifchen Biderstand und find faurefest. Das außer Rupfer noch Bint enthaltende Nidelmeffing (f. auch Meffing, Sp. 307) war schon vor dem Nidel befannt. Es fam als Patfong aus China und murde als Beißtupfer in Thuringen hergestellt. Alus ben Bestandteilen im Tiegel erschmolzene Legierungen nannte Beitner (1823) Argentan, die Firma Bebr. Henninger (1825) Neufilber; diese Bezeichnung ist die herrschende geworden. Im Ausland herrscht der Sandelsname German filver. Reufilber enthält 46-66 v. H. Rupfer, 19-31 Zint, 13-36 Nictel. Es ist gelblich= bis fast filberweiß, von dichtförnigent oder feinzactigem Bruch, spez. Gew. 8,4-8,7, fester und härter, aber fast ebenso dehnbar wie Messing, sehr politurfähig, beständig an der Luft, wird von faurer Fluffigkeit viel weniger als Rupfer und Meffing angegriffen, schmilzt bei anfangender Weißglut und hat hohen elettrischen Widerstand. Diefen macht man technisch nugbar. Außerdem wird Neufilber im Maschinenbau, für dirurgijche Inftrumente und tunftgewerbliche Wegenstände, namentlich zu Tischgerät, benutt. Für diefen Zwed wird es meift verfilbert (Alfenid, Argyroid, Argyrophan, Semilargent, Alpata, Beru=, Chinafilber, Chriftoflemetall, Elet= troplate); gut versilberte Bare enthält 2 v. S. Silber. Wie Neufilber (3. B. 62 Rupfer, 20 Nidel, 18 Bint) ober nur aus Rupfer und Nidel (68:32) ift bas für elektrische Widerstände benutte Nickelin zusammengefett. Gine ähnliche Legierung mit 2 v. S. Bolfram bient als Platin [o]ib zu Einschmelzbrähten in elettrischen Glühlampen. Sterlinmetall und Maillechort find etwas Gifen oder Blei enthaltendes Meufilber. Wie diefes werden ferner benutt: Man= ganneufilber (f. Manganlegierungen); Ferroneufilber mit 66 Gifen, 25 Ridel, 5 Rupfer, 4 Bolfram oder 70 Rupfer, 20 Ridel, 5,5 Zint, 4,5 Radmium; Reogen mit 58 Rupfer, 27 Bint, 12 Ridel, 2 Binn, 0,5 Alluminium, 0,5 Wismut. Lettere Legierung ift eine Nidelbronge. Andre Rupfer, Bint und Binn enthaltende A. mit meift über 12 v. S. Nidel verwendet man für Instrumente und wegen ihrer großen Festigfeit als Lagermetalle. Zuweilen enthalten fie noch Blei, manchmal tein Zink (bei 50 Kupfer, 25 Zinn, 25 Nidel). Zinklose Legierungen aus 64 Rupfer, 35 Rictel, 1 Binn werden wie Meufilber benutt. Arguzoid aus 56 Aupfer, 13 Nidel, 23 Zint, 4 Zinn und 4 Blei wird auf Kunftgußgegenstände verarbeitet. Im Maschinen= und Schiffbau benutte gelbe Rübel= bronze besteht aus 39,1 (oder 33,2) Rupfer, 34,4 (29,1) Gifen, 18,1 (30,6) Ridel, 8,4 (7,1) Alluminium. — S. and Nidel. [rungen (Sp. 1256). Nidelmeffing, f. Meffing (Sp. 307) und Nidellegie-Nichelmiinzen, Münzen aus reinem (3. B. Ofterreich, Schweiz, Franfreich, Italien) oder legiertem Ricel (3. B. Deutsches Reich bis 1914: 75 v. H. Rupfer, 25 v. S. Nidel; ahnlich Belgien, Ber. St. v. Al.), nugen

scheiden und schwer zu fälschen.

sich wenig ab, sind von Rupfermunzen leicht zu unter-

Midelogyd, Nidelogybul, f. Nidelverbindungen. Nicelimaragd, Mineral, mafferhaltiges bafifches Nidelfarbonat, smaragdgrun, durchscheinend, Barte 3, bilbet fein fristallinische überzüge, besonders auf Chronieiseners von Texas (Pennsylvania).

Midelipeije, f. Midel (Sp. 1253). Ricelftahl (Meteorstahl), i. Gijenlegierungen Mickelstein, f. Ridel (Sp. 1252 f.). (Sp. 1383). Ricelverbindungen leiten fich meift vom zweiwertigen Ridel ab (Nidelo=, Nidelorndulverbin= dungen, M. fclechthin), wenige vom dreiwertigen (Nideli=, Nidelorndverbindungen) und vom vierwertigen (Bernidelverbindungen). Die Nidelofalze finden fich in einzelnen Mineralien und entstehen durch Lofen von Ridel, Rideloryd ober -tarbonat in Säuren, die unlöslichen durch Wechselzerfetung. Die löslichen wirfen brechenerregend, reagieren sauer und zersetzen fich beim Blühen. Die Lösung gibt mit Kalilauge einen Riederichlag, mit überschüffigem Ummoniat eine blaue Fluffigfeit, mit Alfalitarbonaten grune Floden von bafifchen Ridel= farbonaten, Schwefelmafferftoff bei Abmefenheit von Mineralfäure und mit Ammoniumfulfid einen schwarzen, mit Oralfäure langfam einen grünen Diederschlag. Zum Nachweis tleiner Mengen Rickel und zur Trennung von Robalt find der gelbe Riederschlag mit Dizyandiamidinfulfat (in Gegenwart von Salmiat und Kalilauge) und der fräftig rote mit Dimethylglyoxim (in Gegenwart von Ammoniat) besonders geeignet. Il. dienen zum galvanischen Bernickeln, zur Berftellung von Altumulatorenplatten, zur Berftellung des Metalls, zum Graufarben von Glas, für teramifche Farben und Emails, als Katalysatoren, als Beize in der Farberei und beim Zeugdruck. — über das Arfenat f. Nickel und Nickelblüte. - Das Chlo= rid (Nidelchlorur, Chlornidel) NiCl., entiteht wasserfrei beim Erhigen von Nickel in trocknem Chlor in gelben, metallijd glänzenden Schuppen, krijtallijiert mit 6 Moleteln H2O aus einer tonzentrierten Lösung von Nidel in Königswaffer oder von Nidelfarbonat in Salzfäure in fleinen, grünen, leicht löstichen Säulen. - über das Hydrid f. Nicel (Sp. 1254). — über das Rarbonat f. oben und Nidelsmaragd. - über das Rarbonyl (Ridelfohlenogyd) f. Nidel (Sp. 1253). Das Nitrat (falpeterfaures Nidelopybul) Ni(NO3)2.6 H2O bildet imaragdgrune, zerfließliche Briftalle. - Bon den Dryben, die zum Garben von Glas und im Edison-Jungner-Alftumulator benutt werden, ift das gewöhnliche das Nicelooxyd (Nicel= oxnd ichlechthin, Niceloxndul) NiO. Es findet fid) in der Natur als Bunfenit (f. d.), entsteht beim Glühen andrer N. als grünblaues Bulver, auf andre Weise auch in dunkelgrünlichen oder grauschwarzen fleinen Oftaedern, ist in Säuren leicht löslich und durch Rohle und Wafferstoff leicht reduzierbar, geht bei gelindem Erhipen an der Luft in schwarzes Richeliogh d (Nidelsesquiornd) Ni2O3 über, das bei höherer Temperatur wieder in Nickeloophd und Sauerstoff zerfällt, auch bei gelindem Erhiten von Nickelonitrat entsteht und mit Säuren Nidelorndulfalze und Sauerstoff liefert. Aus Nickelofalzen fällt Kalilange apfelgrünes Ricelohydroxyd (Ricelhydroxydul, Nictetorydulhydrat) Ni(OH), deffen blaue Lojung in Ammoniat Seide loft, und das durch Drydationsmittel in braunschwarzes Niceldioxyd NiO. übergeht. Durch Alfalihypochlorit oder sbromit fällt aus Nicelosalzen schwarzes Nicelibydrogyd (Nicelogydhydrat) Ni(OH)3. Alle diese und

andre Berornde geben in ftarferer Site Saueritoff ab unter Bildung von Nickeloornd und lösen fich in Säuren zu Rickelosalzen. — Das Phosphat (phos= phoriaures Nictelorydul) Ni3(PO4)2.7H2O fällt aus Nickelojalzen durch Natriumphosphat als hellgrüner Riederschlag, der in Rotglut gelb wird und dann als Farbe (Nidelgelb) brauchbar ift. - Sili= tate, die auch andre Metalle als Nickel enthalten, finden fich als Erze, wie Garnierit (f. d. und Nickel). Das Sulfat (ichwefelsaures Nicelorydul) NiSO4.7H,O tritt als Nickelvitriol auf und wird durch Lösen von Nickelofarbonat in verdünnter Schwefelfäure oder durch Behandeln von Nickel mit falpeter= fäurehaltiger Schwefelfäure erhalten. Es bildet dunfelgrüne, verwitternde Krijtalle, mahrend bei etwas höherer Temperatur beständigere, bläulichgrüne Kristalle mit 6 Molekeln Aristallwasser entstehen, ist leicht löslich in Wajjer, unlöslich in Alfohol. Mit Ammoniumfulfat liefert es blaugrune Kriftalle von Richelammoniumjulfat Ni(NH4)2(SO4)2.6H2O, das jum Bernideln und jum Schwarzfärben von Bint und Meffing dient. - Das Sulfid (Nidelfulfür, Schwefelnicel) Nis findet sich als messinggelber Hanrties (i. Nicteltics u. Nictel). Durch Schwefelwafferjtoff oder Ummoniumfulfid fällt aus neutralen Rictelo= jalzlösungen schwarzes Rickelohydroxysulfid Ni(OH)(SH). — Das 3 nanid (Nidelzhanur, 3 nannidel) Ni(CN), wird als grünlichweißer Niederschlag aus Nickelofalzen durch Kaliumzhanid gefällt und löft fich im überschuft des Fällungemittels zu Nidelfaliumzyanid NiK2(CN)4. H2O, das in gelben, mafferhaltigen Brismen friftallifiert.

Nidfänger (Genidfänger, Nider), ftarfes, meift

ftchendes Mejjer zum 216= fangen (j. Ridfänger. d.; Nid=

fang) von angeschossenem Rehwild (Abbildung). **Nickhaut** (Blinzhaut, Haut, Membrana nictitans), das dritte, aus der Bindehaut hervorgehende Augenlid zahlreicher Wirbeltiere, wird vom innern Augenwinkel her quer über das Auge gezogen, dient zu deffen häufiger Säuberung, enthält bei manden Säugern einen Blingknorpel, ift bei Affen und Menich zu einem bedeutungslojen Läppchen (halbmond= förmige Talte, Plica semilunaris) rüdgebildet. Nickframpf (Spasmus nutans, Sp. rotatorius), un= willfürliche, anfalleweise auftretende, rhythmische Rid= oder Drehbewegungen des Ropfes, die bei nervofen oder rachitischen Rindern bis zum 3. Lebensjahr, manchmal in Verbindung mit Augenzittern (Anstagmus) vortommen, besonders wenn sie ungenügender Beleuchtung (duntle Wohnungen) ausgesett find. Die Sataamtrampfe (Epilepsia nutans, wiederholtes bligichnelles Rumpfbeugen im Sigen mit Armipreizen, ähnlich dem orientalischen Salaamgruß) sind echte Arämpfe bei organischen Gehirnerkrantungen oder Epilepfie. Behandlung des Nicktrampfes durch Befeitigung der Urfachen.

Niclaed (fpr. stlaß), Beinrich, f. haus der Liebe. Nicobé, Jean Louis, Komponist, * 12. Aug. 1853 Jerfit bei Pojen, † 4. Ott. 1919 Langebrück bei Dres= den, 1878-85 Lehrer am Dresdener Ronfervatorium, leitete 1893—1900 die N. stonzerte, Bertreter der Ber= lioz-Lifztichen Richtung. Servorragend find Männerdiorwerte wie » Das Meer« (1888) und das »Requiem« (1919). Lit.: Th. Schäfer, J. Louis N. (1907).

Ricol (for. nitel, Nicolfdies Brisma), f. Volarifation des Lichtes.

Ricol (fpr. nitet), Billiam, engl. Bhyfifer, * um 1768, † 2. Sept. 1851 als Professor in Edinburg, erfand das nach ihm benannte Prisma (i. Polarifation des Lichtes), das er 1828 in Rob. Jamesons »Journal« beschrieb. Er schrich noch: "On the Microscopical Structure of Crystals« (1851; in Jamejons »Journal«) u. a.

Micolai, 1) Philipp, geiftlicher Liederdichter, * 10. Aug. 1556 Mengeringhaufen, † 26. Oft. 1608 Sam= burg als Pfarrer, verfaßte: »Wie schön leuchtet ber Morgenstern«, » Wachet auf, ruft uns die Stimme« u.a., polemisierte auch gegen die Calvinisten. Lit .: Curte, Ph. N.s Leben und Lieder (1859); H. Wendt, Dr.

Ph. N. (1859); B. Schulte, Philipp N. (1908). 2) Chriftoph Friedrich, Schriftzeller und Buchhändler, * 18. Märg 1733 Berlin, † daf. 8. Jan. 1811, befreundet mit Leffing und Moses Mendelssohn, mit dem er 1757-58 die Bibliothet der schönen Biffenichaften und freien Rünfte« (4 Bande) herausgab. Beide gaben mit Leffing 1759-65 » Briefe, die neueste Literatur betreffend« (24 Bande) heraus. N. allein gab feit 1765 die »Allgemeine deutsche Bibliothet« (107 Bände) heraus, die bald zum Organ der platteften Aufklärung wurde. Als N. infolge von Zenfurichwierigkeiten die Zeitschrift eingehen ließ, erschien in Riel scit 1793 eine Fortsetzung u. d. T.: » Neue all= gemeine deutsche Bibliothet«, die N. 1800-05 leitete. Bon Nicolais eignen Schriften wurden die »Topographisch=historische Beichreibung von Berlin und Potsdam« (1769; 3. Aufl. 1786, 3 Bde.) und die »Cha= rafteristischen Anetdoten von Friedrich II.« (1788-92, 6 Sefte) mit Recht geschähtt. Sein Roman »Leben und Meinungen bes Magisters Sebaldus Nothanker« (1773-76, 3 Bde.), eine Nachahmung Sternes, schildert realistisch und satirisch (gegen die Orthodoxie) beengte Lebenszuftande. Wiplos ift feine Satire gegen Goethe: » Die Freuden des jungen Werther « (1775) und die »Geschichte eines dicken Mannes« (1794, 2 Bdc.), gegen feine literarischen Begner, breit und eitel: »Beschreibung einer Reise durch Deutschland und die Schweize (1781; 3. Auft. 1788-96, 12 Bdc.). Sein hartnädiges Ankämpfen gegen alle neuern Richtungen in der Literatur brachte ihm zahlreiche Angriffe (Goethe und Schiller in den »Xenien«, später auch Tichte und die beiden Schlegel) und hatte zur Folge, daß man seine Berdienste leugnete. Seinen Briefwechsel mit Berder veröffentlichte D. Hoffmann (1887), R. M. Werner den Briefwechsel mit dem Wiener Staatsrat v. Gebler (1888). Lit.: Wödingt, Nicolais Leben und lite-rarischer Nachlaß (1820); Minor, Lessings Jugendfreunde (in Kürschners »Deutscher Nationalliteratur«, Bd. 72); Altentrüger, F. Nicolais Jugendschriften (1894); Schwinger, F. Ricolais Roman »Sebaldus Nothanker« (1897); Sommerfeld, F. N. und der Sturm und Drang (1921); Philips, F. Nicolais literarische Bestrebungen (1926).

3) Otto, Komponist, * 9. Juni 1810 Königsberg, † 11. Mai 1849 Berlin, Schüler B. Kleins und Zelters, ging als Organist der preußischen Bejandtschaft nach Rom, wo er noch unter Baini studierte. Im Winter 1837—38 war er Rapellmeister am Kärntnertor=Theater in Wien. Seine ersten Opern schrieb er in Italien (1839-41). 1841-47 war er Kapellmeister an der Hofoper in Wien, wo er philharmonische Konzerte ins Leben rief, seit 1847 Dirigent des Domchors und Sofoperntapellmeister in Berlin, wo turg vor feinem Tode die Erstaufführung seiner bedeutenden Oper!

»Die luftigen Beiber von Bindfor« stattfand. »Gejammelte Auffäße« (hreg. von R. Kruje, 1913). Lit .: Strufe, Otto 92 (1911).

4) Balter, Dberft und Militärschriftsteller, * 1. Hug. 1873 Braunschweig, fchrieb: »Nadyrichtendienst, Presse und Vollsstimmung im Weltfrieg« (1920), »Geheime Mächte. Internationale Spionage und ihre Befampfung im Weltfrieg und heute« (1923; 2. Aufl. 1924). Nicolaed Gerhard van Leiden (Lenen, fpr. nitolag), früher fälschlich Nicolaus Lerch genannt, Bildhauer, † 1487, tätig in Strafburg, Trier und Wien, einer der bedeutenditen deutschen Bildhauer seiner Zeit, ichuf hervorragende Steinbildwerte: das Grabmal des Erzbischofs Jatob von Siera (1462, Trier, Dommuseum), das Epitaph des Domberen Konrad von Busong im Straßburger Münfter (1464), die Unna felbdritt im Berliner Raifer-Friedrich-Mufeum, den Rrugifigus auf dem Friedhof in Baden-Baden (1467) und die Dechlatte vom Grabmal Raifer Friedrichs III. in der Wiener Stephansfirche (1479). Lit.: A. R. Maier, R. G. von L. (1910); Deminler, Beitrage zur Kenntnis des Bildhauers N. G. von L. (Bb. der preuß. Kunstsammlungen«, 1921).

Nicolaus von Sagenau, Bildhauer, Unfang bes 16. Ih. in Strafburg tätig, schuf daselbit die erhaltenen Teile des Fronaltars (1501, Münfter), zwei Büsten (Hospital Sankt Marx) und eine Beweinung (Santt Stephan), den Altar in Bimbuch bei Buhl (1506) und die Stulpturen bes Isenheimer Altars (um 1510): die Figuren von Augustinus, Sierony= mus, Antonius sowie Christus und die Apostel (Rol= mar, Mufeum) und zwei Bauern (München, Samml. Böhler). Lit.: D. Schmitt, Oberrhein. Plaftit (1924). Nicoliches Prisma (fpr. nitelsches, abgefürzt: Ni=

col), f. Volarisation des Lichtes.

Nicolfon (fpr. nitelfin), Sir Arthur, Baron von Carnod (feit 1916), brit. Diplomat, *19. Sept. 1849, 1870-74 im Auswärtigen Amt, Botichafts- bzw. Gefandtichaftsfetretar in Berlin (1874 und 1878), Defing (1876), Konstantinopel (1879 und 1894), Athen (1884) und Teheran (1885), dazwischen (1888-93) Beneralfonful in Budabejt, 1894 diplomatifcher Agent in Bulgarien, 1895 Ministerresident in Marotto, 1904 Botschafter in Madrid, 1905—10 in Petersburg, 1906 britischer Bertreter in Algeeiras, 1910-16 ständiger Unterstaatsselretär im Auswärtigen Amt, einflußreich (1914 für den Rrieg) als Ratgeber Sir Edward Grens. Er fdrich »Sketch of the German Constitution, and of the Events in Germany from 1815 to 1871« (1873). Nicofia, Stadt auf Sigilien, Brov. Caftrogiovanni, (1921) 13353 Cw., 714 m ii. M., am Saljo, Bischofsfit, hat Kathedrale (13. 3h.), 9 andre Kirchen (14.— 18. 3h.), antife Brabkammern (teilweise bewohnt), höhere Schulen, Salzbergban, Schwefelquellen, Baumwollpflanzungen und Obitban.

Nicot (fpr. nito), Jean, franz. Gesandter am portu-giesischen Hof, * 1530 Nimes, † 5. Mai 1600 Paris, verfaßte eines der erften frangöfischen Wörterbucher (1606) und foll 1560 die Tabafpflanze (daher »Nicotiana«) in Frankreich eingeführt haben. Lit.: Falgairotte, Jean N., sa correspondance diploma-

tique inédite (1897).

Nicotera, Stadt in der ital. Prov. Catanzaro, (1921) 7812 Ew., am Tyrrhenischen Meer und an der Bahn Reggio-Sant' Eufemia, Bischofesit, hat römische Ruinen, Onmnasium, hafen, treibt Fischerei und Obstbau. Nicotera, Giovanni, Baron, ital. Staatsmann, * 9. Sept. 1828 Sambiase (Catanzaro), † 13. Juni 1894 Bico Equense bei Neapel, schloß fich dem » Jungen Italien« (vgl. Junges Europa) an, beteiligte sich 1848 an dem Aufstand in Ralabrien, mar Offizier der romischen Republif, wurde später als politischer Berbrecher verurteilt, war dann wiederholt Innenminifter. Lit .: Mauro, Biografia di G. N. (1886; deutsch 1886).

Nicotiana L. (Tabat), Gattung der Solanazeen, meist einjährige, häufig drufenhaarige, klebrige Rrauter, mit einfachen, gangrandigen Blättern, gelben, grünen, roten oder weißen Blüten und trochner, zwei= fächeriger Kapsel mit sehr kleinen Samen (vgl. Kei= mung, Sp. 1197); etwa 40 Arten vorherrichend in ben nichttropischen westlichen Teilen Nord- und Sidameritas. N. rustica L. (Bauerntabat; f. Albb.), einjährig, 60-120 cm hoch, drufig furz behaart, veraftelt, mit rund-eiförmigen, gestielten Blättern, röhrigen, grunlichgelben Bluten in endständigen, gedrängten Rifpen, in Mexiko und Gudamerika, geht im Un-

Bauern: tabat. Blättern und meift rofen=

bau zurück u. wird haupt= fächlich noch in Südosteuropa, in Westasien und Afrita gebaut. N. tabacum L. (Gemeiner, Cd= ter oder Birginischer Tabat; f. Tafel »Be= nußmittelpflangen II«, 5) mit größern, sipenden

> roten Blüten. Befonders diese Art wird in vielen Spielarten und in zahlreichen Ländern gebaut. Im Sandel untericheidet

man den Tabak nach seinem Ursprungsland (j. Tabak). Zierpilanzen find besonders N. tabacum purpurea latissima Mill., N. glanca Grah, aus Merifo, 3 m hoch, etwas verholzend, N. affinis Moore, von unbekannter Herkunft, mit großen, weißen, wohlriechenden Blüten (f. Tafel »Gartenpflanzen I«, 18). Bgl. 9icot.

Nicona, Salbinfel an der Bestkufte von Coftarica, Prov. Guanacafte, bildet mit bem Teftland den von hohen Waldinseln durchsetten Golf von N. (an der breitesten Stelle 185, an der engsten 66 km breit) mit dem Hafen Punta Arenas.

Nictatio (nictitatio, lat.), das Blinzeln (j. d.). Nictheron (Ryteroi, fpr. -roi), feit 1902 Sauptstadt des brafil. Staates Rio de Janeiro, (1920) 86 238 Ew., an der Oftfeite der Bai von Rio (f. Nebenkarte auf Karte bei Brafilien) schön gelegen (zu Schiff 20 min von Rio), ift Ausgangspunkt zweier Bahnlinien, bat schöne Stragen, öffentliche Gebäude und Billenviertel (Icarahy), liefert Buder, Branntwein, Tabak, Lebensmittel, Kunftblumen, Webwaren, Süte.

Nicus (falichlich für Regus), fow. Glühmein. Nib, alemannisch für unten, unterhalb.

Nida, Römerstadt zwischen Seddernheim und Praunheim bei Frankfurt a. Mt., um 90 als Kaftell angelegt, vorübergehend zerstört, im 2. Ih. hauptort der Wetterau (Civitas Taunensium), bejaß blühende Töpferei. Gegen 255 wurde es verlaffen. Ausgrabungen 1897 bis 1911 ergaben reiche, jest in Frankfurt a. Dt. und Wiesbaden aufbewahrte Funde und Inschriften. Lit.: (1908). W. Wolff, Die Römerftadt N. bei Heddernheim (1908). Nibament (lat.), Laich, Gelege.

Mibamentalbrufen (lat.), f. Tintenfifche.

2543 Ew., am Bieler See, hat Stragenbahn nach Biel, Schloß (14. Ih.), Uhren- und chemische Industrie. Nibba, rechter Nebenfluß des Mains, 100 km lang, entspringt in Oberhessen auf dem Bogelsberg und mündet bei Höchst.

Midda, Stadt in Oberheffen, Rr. Budingen, (1925) 2283 meist ev. Ew., an der Nidda, Anotenpunkt der Bahn Friedberg-Schotten, hat Schloß, Al., Arb., Finang-, Boll-, Forstamt, Realschule und Holzindujtrie. Nahebei liegt Solbad Salzhaujen (193 Ew.). Ribed, Burgruine, f. Mieded.

Midel, fow. Rahm.

Nibelv (ipr. 11362), zwei wassersallreiche Flüsse in Norwegen: 1) (Nea) 187 km lang, entspringt an der schwed. Grenze, mundet bei Drontheim in den Atlantischen Ozean; 2) (Nifferelv) 130 km lang, Abfluß bes Niffervand (243 m ü. M., 80 qkm groß) im fühm. Telemart, mündet bei Alrendal ins Stagerrat. Nibfiggent (holland. ?; Mondes = Abfteigen), die Zeit der Abnahme der Kulminationshöhe des Mondes.

Zeichen: 79. Gegenfaß: Obsiggent. Nidularium Lem. (Karatas Adans.), Gattung ber Bromeliazeen, mit rosettenartig gestellten, z. 3. der

Blitte lebhaft rot oder amethyftblau gefärbten Bergblättern (f. Ubb.); 15 meift in Brafilien heimische Arten. Nidwalden, f. Un=

terwalden.

Nieberding, Rus Urnold, dolf Staatsmann, * 4.



Nidularium innocenti Lem.

Mai 1838 Konits, † 10. Ott. 1912 Berlin, feit 1866 im preußischen Sandelsministerium, seit 1872 im Reichstanzleramt, dort 1875 Vortragender Rat, 1893—1909 Staatssetretär der Reichsjustizamts, war hervorragend an der Ginführung des BBB. beteiligt.

Nicbergall, 1) Ernst Elias, hesslicher Mundart-bichter, * 13. Jan. 1815 Darmstadt, † das. 13. April 1843, errang durch seine heute noch gespielten Possen: »Der tolle hund oder des Burichen Beimtehr« (1837) und besonders »Der Datterich« (1841) starte Bühnenerfolge über die Grenzen seiner engern Seimat hinaus. »Dramatische Werke« (mit biogr. Einl. hrsg. von G. Fuche, 1894). Lit.: Effelborn, Ernft E. N. Sein Leben und feine Werfe (1923).

2) Friedrich, prot. Theolog, * 20. März 1866 Kirn, 1908 Professor in Heidelberg, 1922 Marburg, schrieb: »Wie predig en wir dem modernen Menschen?« (1902-21, 3 Bde.; Bd. 1, 4. Auft. 1920; Bd. 2, 3. Auft. 1917), »Prattijche Auslegung bes A. T.« (1912-22, 3 Bdc.; Bd. 2, 2. Aufl. 1926), » Prattifche Auslegung bes N. T. (1917; 3. Aufl. 1923), "Praktische Theologie« (1918-19, 2 Bde.), »Der ev. Gottesdienft im Wandel der Zeiten« (1925) u. a. Seit 1905 gibt N. die »Praktisch-theologische Hausbibliothet« heraus.

Nicbuhr, 1) star sten, Forschungsreisender, * 17. März 1733 Lüdingworth a. d. Niederelbe, † 26. April 1815 Meldorf als Landichreiber, bereifte mit mehreren banischen Gelehrten (die unterwegs starben) 1761-67 Arabien, Berfien und die Rachbarlander. N. veröffentlichte » Reisebeschr. nach Arabien usw. « (1774—78,2 Bde.; 28d. 3: »Reisen durch Syrien u. Palästina«, hrig. von Olehausen, 1837) u. a. und gab den Rachlaß seines Reifegefährten, des Botaniters Forstal, heraus. Sein **Niban,** Bezirlöftadt im fchweiz. Kanon Bern, (1926) | Lebenbefchriebfein Sohn Barthold Georg N. (1817).

2) Barthold Georg, Sohn des vorigen, Geichichtsforscher und Staatsmann, * 27. Mug. 1776 Ropenhagen, † 2. Jan. 1831 Bonn, war bis 1798 Brivatiefretär des Grafen Schimmelmann in Ropenhagen und 1800 in dänischem, dann in preußischem Staatsdienst als Geheimer Staatsrat. N. hielt, wegen Zerwürfnisses mit Hardenberg vom Staatsdienst entbunden, 1810-12 Vorleiungen überrömische Beichichte an der neuen Berliner Universität und ging 1816 als Gefandter nach Rom. Nachdem er hier 1821 die Berein= barung betr. Wiederherstellung des Erzbistums Köln zustande gebracht hatte, lebte er feit 1823 meift in Bonn, wo er hauptfächlich über alte Weichichte las. Sein Hauptwerk ist die aus den Berliner Vorlesungen her= vorgegangene » Römische Geschichte« (1811—32, 3 Bde., der 3. Bd. hrsg. von Classen; Bd. 1 in 4. Aufl. 1833; Ausg. in 1 Bd., 1853; neue Ausg. von Isler, 1873-1874, 3 Bde.), die durch ihre Methode bahnbrechend gewirkt hat. Wesentlich förderte N. die Entdeckung und Entzifferung verlorengegangener alter Schriftwerke (des Gajus, der Fragmente des Cicero und des Merobaudes), durch seine Beiträge zu Bunsen-Platners »Beichreibung Roms« (1830-42, 3 Bde.), durch die Anregung zur Bründung des »Rheinischen Museums«, zur Berausgabe der Byzantiner ufw. Die Sammlung seiner Einzelabhandlungen umfaßt 2 Bde. (1828 und 1843). » Rachgelaffene Schriften nichtphilologischen Inhalts« erjchienen 1842, jeine Bonner Vorträge nach Rollegheften 1845-58 (8 Bde.). Sehr bekannt murben die "Griedischen Beroengeschichten, seinem Sohn erzählt« (1842; 9. Aufl. 1884). Lit.: »Lebenenachrich= ten über B. G. N. ufw.« (von Dor. hensler, 1838-39, 3 Bde.); Claffen, B. G. N. (1876); Enffenhardt, B. G. N. (1886); D. Gerhard, Die Grundlagen der hist.=polit. Gedankenwelt von B. G. N. (Disj., 1924). Nicbill, Kreisort in Schleswig-Holstein, Kr. Gud-Tondern, (1925) 2695 Ew., Anotenpunkt der Bahn Hujum-Tondern, hat AG., Strands und Zollamt, Aufbaufdule mit Oberrealichule, Mühlenbau, Butter-, Woll-, Getreide- und Liehhandel.

Nicde, Friedrich, Musitichriftsteller, * 3. Gebr. 1845 Düffeldorf, † 24. Juni 1924 Edinburg als Professor der Musik (1891—1914), verfaßte eine an neuen Schlaglichtern reiche Lebensbeschreibung Chopins: »Frederick Chopin as a Man and Musician« (1889, 2 Bde.; deutsch von Langhans, 1890).

Nied, linker Nebenfluß der Saar in Lothringen, 98 km lang, entspringt mit zwei Duellfluffen bei Farfdweiler bzw. Baronweiler, mündet unterhalb von Rehlingen. Nicd, ehem. Dorf in Heijen-Najjau, 1928 in Frankfurt a. Wi. eingemeindet.

Niedeck (Nideck), Burgruine bei Oberhaslach im Unterelfaß, an der Hasel, in den Bogesen, das »Schloß der Riesen« (Chamiffo).

Miedenstein, Stadt in Seffen-Raffau, Ar. Friglar, (1925) 616 meist ev. Ew., hat Viehhandel. — N., 1254 genannt, ist 1259 als Stadt bezeugt.

Ricderalteich, Dorf in Ricderbahern, Bez 21. Deggendorf, (1925) 839 fath. Em., bei Hengersberg, berühmt durch die 731 von Bergog Ddilo gestiftete und mit Reichenauer Monchen bejette Benedittinerabtei, die, 990 ein zweites Mal eingerichtet, bis 1803 bestand und 1918 wiederhergestellt wurde. Sier entstanden die durch Aventius (i. d.) wiederentdectten » Annales Altahenses« (hrsg. in »Monumenta Germaniae historica, Scriptores«, Bd. 20, deutsch von Weiland, 2. Aufl. 1893), eine wichtige Geichichtsquelle bis 1073. Lit.: Bergberg=

Niederafchau, Dorf und Luftfurort in Oberbayern, Bezil. Rojenheim, (1925) 1015 fath. Ew., 607 m ü. W., an der Prien und der Bahn Prien-Afchau; Moorbad. Niederauerbach, bagr. Dorf in der Pfalz, Begil. Zweibrücken, (1925) 2658 meist ev. Ew., an der Bahn Landau-Zweibruden (Station Tichifflick=N.), hat Schuh= und Düngemittelfabriten.

Niederaula, Flecten in der Prov. Heffen-Naffau, Kr. Hersfeld, (1925) 1357 meift ev. Ew., an der Fulda und der Bahn Trensa-Hersfeld, hat AlG., OFörst., Sägewerte und Zementwarenfabrit.

Nicberbarnim, f. Barnim.

Micderbanern, Regbez. in Bayern, 10745 qkm mit (1925) 755 769 Ew. (70 auf 1 gkm), umfaßt die 4 freisunmittelbaren Städte Deggendorf, Landshut, Bajjau, Straubing und die 22 Bezirksämter Bogen, Deggendorf, Dingolfing, Eggenfelden, Grafenau, Griesbach, Kelheim, Köyting, Landau a. S., Landshut, Main-burg, Mallersdorf, Passau, Pfarrkirchen, Regen, Nottenburg, Straubing, Viechtach, Vilsbiburg, Vilshofen, Begicheid und Bolfftein. Hauptstadt ist Landshut. Lit .: Schlicht, N. in Land, Gefch. u. Bolf (1898); »Berh. des histor. Bereins für N.« (feit 1847).

Niederbecksen (seit 1927 Lohe), Landgemeinde in Westfalen, Kr. Minden, (1925) 4393 ev. Ew., bei Bad

Dennhaufen, hat Möbelfabrif.

Niederbieber-Segendorf, Landgemeinde in der Rheinprovinz, Mr. Neuwied, (1925) 3392 meist kath. Ew., an der Bied und der Bahn Neuwied-Augustenthal, hat Schwemmitein=, Anopf=, Kartonnagen=, Bein= warenfabrifen.

Niederbobritzsch, Dorf in Sachsen, Amtsh. Freiberg, (1925) 2090 Ew., an der Bahn Freiberg-Dresden, licfert chirurgische Instrumente, Stühle und Fruchtfäfte. Nieder-Bondfeld, Dorf in Westfalen, Rr. Sattingen, (1925) 2369 fath. Ew., hat Pappenfabrit und Sandsteinbrüche.

Niederbrechen, Dorf in Seffen-Raffau, Str. Limburg, (1925) 2121 fath. Ew., an der Ems und der Bahn Limburg-Frantfurt a. M., hat Brennerei, Mühlen und Grünfteinbrüche.

Niederbrombach, Dorf im oldenburg. Landesteil Birtenfeld, (1925) 401, als Gemeinde 4036 meift ev. Ew., hat Diamant- und Achatschleiferek

Niederbronn, f. Bad Riederbronn.

Niederbronner Schwestern, j. Schwestern vom Allerheiligsten Beiland.

Ricderburg, Burg, f. Rudesheim.

Niederdeutsch, die Sprache desalten judgijchen Stammes (f. Deutsche Mundarten, Sp. 541; vgl. Lautverschiebung). Man unterscheidet Altniederdeutsch (Altfächfifch und Altniederfräntisch), Mittelnieder= deutsch und Neuniederdeutsch oder Platt= deutsch. Aus der Zeit des Altniederdeutschen ist nur ein größeres Literaturdenkmal erhalten, der altjächfische »Heliand« (j. d.), aus der mittelniederdeutschen Zeit zahlreiche Chronifen und der »Sachsenfpiegel«, von Heldenepik außer einem Bruchstück »Van koning Ermenrikes dot« nur Inhaltsangaben und Boltslieder besonders historischen Inhalts; die höfische Lyrit und Epik ist hochdeutsch gefärbt. Reich entwickelt ist die geistliche Literatur (Vers und Proja). Much Fabel und Satire treten hervor, 3. B. in dem Gerhard von Minden zugeschriebenen »Wolfenbüttler« und dem »Magdeburger Asop« (1402 gedichtet); das Tierepos »Reynke de Vos«, 1498 in Lübed erichienen, ist eine übertragung aus dem Riederländi-Frantel, Birtichaftsgeschichte des Mosters N. (1916). I ichen. Bemertenswert find niederdeutsche dramatische

Bearbeitungen der Theophiluslegende (14. Ih.), das »Redentiner Diterspiel« (1464), Fastnachtspiele, der »Verlorene Sohn« von Vurfard Waldis (1527), die stark satische Bicht« des Daniel von Soesi (1539, wider die lutherischen Prediger in Soest), »De düdesche Schlömer« von Johannes Stricker (1584). Die letzte niederdeutsche Ribel erschien 1621.

Alls Plattdeutsch bezeichnet man die neunieder= deutsche Literatur des 19. und 20. Ih. Un der Spike stehen die drei hervorragenden Dichter Klaus Groth (f. d.), Frit Reuter (f. d.) und John Brindman (f. d.). Dann zeichneten sich aus: Johann Mener, Joachim Mähl, Joh. Hinrich Fehrs, Helmuth Schröder, Ferdinand Krüger, Felix Stillfried (d. i. Adolf Brandt), August Dühr, Adolf Stuhlmann, Albert Schwarz, Augustin Wibbelt, Frit Stavenhagen (der plattdeutsche Dramatiter), August Seemann, Karl Bagenfeld, Wilhelm Poed, Hermann Boß= dorf, Hans Much, Gord Fod (d.i. Hans Kinau), Rudolf Rinau, Beinrich Rlenz (f. die einzelnen Ur= tifel) u. a. Die Pflege ber plattdeutschen Literatur laffen sich besonders angelegen sein der Allgemeine Platt= deutsche Berband (seit 1886; Sig hamburg; 1926: etwa 20000 Mitglieder; Organ: »De Cetboom«), der Quidborn (seit 1904; Sip Hamburg; 1926: 4100 Mitglieder; Bublikationen: »Mitteilungen aus dem Quidborn«, »Plattdütsch Land un Waterfant«, »Quidborn-Bücher«) und der Berein für Niederdeutsche Sprachforschung (seit 1874; Six Hamburg; 1926: 435 Mitglieder; Bublitationen: »Niederdeutsches Sahr= buch«, »Riederdeutsche Denkmäler« u. a.). Eine »Ricderdeutsche Bücherei« erscheint seit 1912. Ein Lehrstuhl für niederdeutsche Sprache besteht seit 1910 in Samburg. In Oldenburg ift N. seit 1428 als Verhandlungssprache vor Gericht zugelassen. Lit.: R. Edart, Sb. zur Beich. der plattdeutschen Lit. (1911); S. R. A. Rr ii = ger, Befch. der niederdeutschen oder plattdeutschen Lit. bom Heliand bis zur Gegenwart (1913).

Niederdeutsche Reformierte, s. Niederländische reformierte Kirche.

Nicberbeutschland, sow. Nordbeutschland, besonberg die nach den Küsten der Nord- und der Ofisee zu gelegenen Länder.

Niederdirsdorf, Dorf, f. Dirsdorf.

Niederdorf (ital. Billabafja), Dorfund Sommersfrische in Südtirol (feit 1920 italienisch), (1921) 1099, als Gemeinde 1246 deutsche Ew., 1153 m ü. M., im Pustertal, an der Rienz und der Bahn Spittal-Franzensfeste, hat Sägewert. Am Ditende das Weihers bad mit Schwefelquelle. Südwestlich öffnet sich das Pragfer Tal mit den Bädern Altzund Neuprags und dem vom Seefofel (2810 m) überragten Pragsfer Wildsec (1496 m).

Niederdrucheizung, f. Heizung (Sp. 1345 f.) und Beilage »Heizungsanlagen«.

Nieberdruckmaschine, Wattsche, s. Tampfma-schine (Sp. 212).

Niederdruckylinder, s. Beilagen »Dampsmaschinen« (S. III f.) und Lotomobilen (Sp. 1141).

Niederes, 30 hann Martin, Maler.* 22. Nov. 1830 Linz a. Rh., \(\psi \) 3. Sept. 1853 Berlin, seit 1849 Schüler von K. Sohn in Düsseldorf, seit 1853 von Cornelius in Verlin, schuf frastwolle Studien, darunter ein Vidnis seiner Mutter (um 1850, Verlin, Nationalgalerie). Niedere Tagh, s. Jagd (Sp. 192). [losen Tiere. Niedere Tiere, unbestimmte Bezeichnung derwirble-Niedere Tiere, unbestimmte Bezeichnung derwirble-Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens La Paz (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens Berten Handel (an der Nieders sigt Ensenheitsten Handel), des Südens Berten Handel (an der Handel), des Südens Berten Handel (an der Handel), des Südens Berten Handel (an der Handel), des Südens Berten Handel (an der Handel), des Berten Handel (an der Handel), des Südens Berten Handel (an der Handel), des Berten Handel (an der Handel), des Südens Berten Handel (an der Handel), des Berten Handel (an

dorf-Olpe, hat Eisensteingruben, Farben-, Strumpfwarenfabriten.

Ricderfränkijch, j. Deutsche Mundarten (Sp.541). Niederfrequeng-Verstärker, Berstärker für Tonsfrequenz (Fernsprechiftröme), j. Kathodenröhren-Berstärker.

Riederfüllbach, bahr. Dorf in Oberfranken, Bezul. Koburg, (1925) 489 ev. Ew. Das Rittergut N., einst Besits König Leopolds I. von Belgien, Prinzen von Sachsen-Koburg, vererbte sich an dessen Sohn, König Leopold II., und dieser errichtete 1907 eine Stiftung zugunften der Ugnaten des belgischen Königskauses und für gemeinnüßige Zwede in Belgien, mit dem Sit in Koburg, deren Nechtsgültigkeit die belgische Regierung anzusechten suchte.

Niedergericht, im Mittelalter bis ins 18. Ih. im Gegensatzum Salsgericht (s. d.) ein Gericht, das mit Geld zu sühnende Vergehen bestrafte und die freiswillige Gerichtsbarkeit ausübte.

Nicdergrund, böhm. Dorf, f. Santt Georgenthal. Nicderhäslich, ehemaliges Dorf in Sachsen, seit 1921 zur Stadt Freital gehörig.

Niederhaftlau, Dorf in Sachien, Amtsh. Zwidau, (1925) 5590 Ew., an der Zwidauer Mulde, hat Stridereien, Wälche- und Zuderwarenfabriken.

Nicder-Hermsdorf, Dorf in Niederschlessen, Kr. Waldenburg, (1925) 11706 Ew. (1/2 ev.), bei Waldenburg, hat Strassenbahn dahin, Wagnetisches Observatorium des Warkscheierantes, Waisenhaus, Glass, Solzs, chemische und Vorzellanindustrie, Zündwarensfabrit sowie Steintohlenbergbau.

Niederhessen, bis 1866 die nördlichste Provinz des Kurfürstentums Seisen, bildet jest den nördlichsten Teil des Regbez. Raffel der Prov. Hessen-Raffau.

Niederheisisch, i. Deutiche Mundarten (Sp. 539). Niederseutz (franz. Baise. Yuk, spr. baseiütz). Dorf in Lothringen (seit 1920 franz.), Dep. Moselle, (1921) 7578 meist deutsche Ew., an der Wosel, im Diedenshofener Bergbaugebiet, Bahnstation, hat Eisenwerke und Brauereien.

Nicder=Ingelheim, Fleden, f. Ingelheim 2).

Nicderfalifornien (ipan. Baja California, fpr. băda-), Salbinfel zwischen dem Stillen Dzean und dem Golf von Kalifornien, 144093 qkm groß, ist neuer= dings für die Verwaltung getrennt in zwei Territorien der Rep. Megito: Nord = N. mit 70028 qkm und (1921) 23 537 Gw. und Süd=N. mit 74 074 qkm und (1921) 39294 Ew. - Die Bestfüste bietet in Buchten gute Anterpläte (i. Magdalenenbai). Das Innere ist fast überall von Gestrüpp (Kakteen) bedecktes unwirtliches Gebirgsland (Monte Santa Catalina 3090 m). Die zentralen höhern Teile sind granitisch, die Flanken wildzertlüftete Sandstein= und Raltsteintafeln, die Ost= tüjte ist z. T. von jungvultanischen Bildungen begleitet, mit reichen Schwefellagern und tätigen Solfataren bei Tres Birgines. Fruchtbare, durch fünstliche Bewässerung anbaufähige Täler fehlen nicht. (nicht schiffbaren) Flüsse sind meist den größern Teil des Jahres wafferlos. Das Alima ift heiß, trocen und gesund. Das Meer ist reich an Fischen; im Golf von Ralifornien werden Berlen, Rorallen und Schwämme gefifcht. Bemerkenswert ift der Bergbau auf Gold, Silber, Rupfer und Duccfilber. Die Bewohner find Indianer, Mischlinge und wenige Weiße. Hauptstadt des Nordens ist Ensenada (mit etwa 8000 Em. und lebhaftem Sandel), des Sudens La Pag (an der Ditfüjte; etwa 6000 Ew., hat Hafen, bedeutende Berlen= Die Halbinjel wurde 1531-40 von Spaniern entdeckt; 1535 landete Cortez an der Bai von La Paz.

Riederkleid, f. Bruch (Sp. 935). Rieder-Arüchten, Dorf in der Rheinproving, Ar. Ertelenz, (1925) 3996 meist tath. Ew., hat Falzziegel-

fabriken und Bleicherei.

Niederkunnersdorf (Niedercunnersdorf), Dorf in Sachsen, Amtsh. Löban, (1925) 1900 Ew., an der Bahn Löbau-Zittau, hat Webereien und Grün= Miederlagen, f. Bollniederlagen. steinwert.

Niederlagelystem, f. Bond. Niederlagdrecht, f. Stapelrecht. Niederlahnstein, Stadt in Sessen-Lassau, Kr. Sankt Goarshaufen, (1925) 5085 meift lath. Ew., an der Mün= dung der Lahn in den Rhein, Dampferstation, Anoten= punkt der Bahn Koblenz-Gießen, hat AG., ArbG., DFörst., 4 Klöster, Zements, Glimmers und Drahls warens, Schamottes, Malzs und Maschinenfabrisen. — N., 1139 genannt, wurde 1332 Stadt, fant zum Flecken herab, gehörte bis 1803 zu Kurtrier, dann zu Naffau-Weilburg, war 1816—66 naffauisch und wurde 1885 aufs neue Stadt. Lit .: 3. B. Ludwig, Beiträge zur Geschichte und Beschreibung von N. (1901); F. Michel, Kurzer Abriß der Geschichte N.\$ (1904)

Niederlande, Königreich der (Roninfrijt der Nederlanden, spr. =reit, =tändö, Nederland, deutsch



auch nach dem Namen der Sauptprovinzen: Holland; f. Rarte bei Belgien), in Mitteleuropa zwijchen 50° 453/4' und 53° 321/3' n. Br. und 3º 231/2' und 7º 121/3' B. L. gelegen, 34222 qkm (einschließt. 1598 qkm Binnengewäffer, aber ohne Watten, Zuiderjee, Anteil am Dollart [5345,5 qkm]) mit (Mitte 1927)

7565871 Ew. (221 auf 1 qkm), begrenzt im Norden und LB. von der Nordsce, im S. von Belgien, im O. von Preußen.

Raturverhältniffe.

Aufbau und Bodengestaltung. Dem Rhein, dem diluvialen nordischen Inlandeis und dem Meer ist der Aufbau der N. zu verdanken. Im äußersten Süden, im Limburger Zipfel, treten noch Karbonschichten zutage, um dann unter fretazeischen Sedimenten unterzutauchen. Weiter nördl. liegen darüber immer stär= kere tertiäre und diluviale Ablagerungen. Im D., in Welderland und Overissel, treten wieder Sediment= gesteine des Münfterschen Beckens zutage. So find die flözführenden Karbouschichten im S. und D. der N. am wenigsten tief gesunken. In Limburg durchteufen die Schächte der Steinkohlenzechen nur Avride und Ter= tiärschichten. In Overijsel liegen zwischen Kreide und Karbon noch juraffische und triaffische Schichten, die Rochfalz enthalten, das in Salinen gewonnen wird.

Im Tertiär und Diluvium haben die Flüsse den großen Schuttkegel aufgebaut, der bei Bonn beginnt und bis weit ins Nordseegebiet zu verfolgen ist. Das diluviale nordische Gis hat dieses Belände aufgewühlt, gestaucht und gestaut und mit Weschiebelehm und Sandern überdeckt. Nach Rückzug des Eises wurde das Gebiet größtenteils wieder vom Meer bedeckt. Sin= ter dem Dunenwall der langen Rehrung, die fich zwischen Calais und den friesischen Inseln bildete, fand im Saff Berlandung (f. d.) statt. Auf dem Untergrund aus Haffmergel entstand allmählich durch Aufhöhung und Torfbildung ein »amphibisches« Land, ein sumpfiges Webiet, durch das die Fluffe auf breiten Dammen ihren Weg zum Meer nahmen. Dieses Marschen bon außen schütt oder das von überflüffigem Baffer

gebiet von Meereston (zeeklei) und Niedermoor (laagveen) ist vom Menschen langsam erobert und in fruchtbare Polder (f. unten) verwandelt worden. Im diluvialen Often, in den Gebieten der Geest mit schlechter Abmäfferung entstanden große Sochmoore (wie in den angrenzenden Gebieten von Sannover). Jest find 45 v. S. bes Landes diluviale Sand- und Rleiboden, 5,8 v. S. alluviale Sandboden (Dünen ufm., von denen die Sälfte in Gartenland verwandelt worden ift), 11 v. H. Niedermoor, 1 v. H. Hochmoor (1850 noch 3 v. H.; der größte Teil ist abgegraben und in Kulturland verwandelt). 35 v. S. find Tonböden (Fluß- oder Meercston der Marschen). Im S. von Limburg gibt es auch (wie in Mitteldeutschland) Lögboden. 25 v. S. der Il. liegen unter dem Mittelwasser des Meeres= spiegels und müffen fünstlich entwässert werden; weitere 13 v. S. liegen 0-1 m ü. M. und find bei Bodyfluten durch Deichbrüche gefährdet. Eingerechnet das bei hohen Wafferständen der Flüsse von überschwemmung bedrohte Land müssen 62 v. H. (= 2/3) der N. fünftlich geschütt werden.

Der höchste Kunkt der N. ist der 322 m hohe Baalier Berg (westl. von Alachen). Im glazialen Aufschüttung&= und Stauungsgebiet gibt es hügel von etwa 100 m (Imbosch bei Arnheim 110 m; Hettenheuvel bei Bevenaar 105 m). Die höchsten Dünen, 3. B. der Blin-

fert bei Saarlem, erreichen 60 m.

Hauptflüffe (vgl. »Fluß= und Gebirg&tarte von Mitteleuropa« bei Deutsches Reich, Sp. 572) sind Rhein und Maas, während von der Schelde nur die Münbungen die A. berühren. Die Flugläufe haben viele Beränderungen erfahren. Die alte historische Rheinmündung bei Katwijk ist nur noch ein Abwässerungs. fanal des Polderlands, chenfo wie die Becht bei Diniden. Die Gelderiche Pfel führt, seitdem Drufus 12 v. Chr. die Berbindung mit dem Rhein wiederhergestellt hatte, noch immer Rheinwasser ab. über die Beränderungen und jetigen Namen f. Maas. Rhein, Schelde. Die Schelde mündet in der Westerschelde, die Maas im Hollandich Diep. Der Rhein veräftelt fich mehrere Male: in Riederthein, Gelderiche Diel, Nhein=Lef=Nicuwe Maas=Nicuwe Waterweg, Rhein= Waal=Merwede=Dude Maa8, auch Waal=Merwede= Nieuwe Merwede-Sollandich Diep und Baal-Werwede-Dortiche Kil-hollandich Diep. Die Maas, die früher ihren Namen vielen jezigen Rheinmündungsläufen gegeben hat, ist seit 1903 vollständig vom Ribein-Waal getrenut. - Seen (natürliche Suffivafferfeen) gibt es trop den Trodenlegungen noch viele, zumal in den nördlichen Provinzen. Manche find durch Moorabgrabungen entstanden.

Ein großartiges Schiffahrtenet bilden Fluffe, tanalifierte alte Flugläufe, Abmafferungstanale, Seen. Bedeutend find: der Rordfeefanal, Umfterdamer Seclanal, der seit 1876 den Nordhollandischen Kanal erfett, der Merwedekanal, der die Stelle des frühern "Meuliche Baart" (Becht=Bafferftrage "nach Roln") einnimmt und von Amfterdam über Utrecht-Breefwijt nach Gortum an der Merwede führt. Geplant ift eine öftlichere Amfterdam-Rhein-Berbindung für große Rheinschiffe. Fertig sind Wilhelmina-Ranal in Nordbrabant, Maas-Waal-Kanal in Gelderland bei Rimwegen ; gebaut wird (1928) der Juliana-Kanal (Dlaas-Seitenfanal) unterhalb von Maastricht; die Maas wird in Limburg fanalifiert. Biele Kanale dienen an erster Stelle auch der Entwässerung. Jedes fleinere Gebiet, das fünftlich gegen überfchwemmung

mehr oder weniger fünftlich befreit wird, heißt Bolder. | ·Waterschap« nennt man die Verwaltungseinheit von einem ober mehreren Poldern, auch die Bereinigung von Grundstuden zur Unterhaltung eines Deichs. Diese heißen auch Dijtsbestuur (in Seeland), Heemraadschap oder Hoogheemraadschap (in Nord- und Südholland). Polder entstehen durch Entwässerung von Marich= und Moorland, aber auch durch lus= pumpen des Waffers aus Seen (vgl. Haarlemer Meer). Die größte Trockenlegung (Droogmakerij) wird seit 1924 im Zuidersee unternommen. Nach Abschließung des Südteils durch einen Riefendamm (mit Eifenbahn und Kraftwagenstraße) sollen darin vier Trocken= legungsgebiete von insgefamt 2100 qkm (davon 1940 akm fruchtbares Land) gewonnen werden. Die flei-nen Inseln im Zuidersee: Wieringen, Urt, Schokland und Marten, werden landfest gemacht. Die Watten vor dem Eingang zum Zuidersee sind durch die Watten= infeln begrenzt: Texel, Blieland, Terfchelling, Almeland, Schiermonnikoog und Rottum(eroog), das durch Wellenschlag und Strömungen verschwindet und west= licher als Rottumer Plate neu entsteht. Viele Inseln hat das Gebiet der Deltaflußverzweigungen und der Meeresbusen in Südholland und Sceland.

Mlima. Die N. haben ozeanisches Mima (f. » Mlima-karten von Deutschland I. II« bei Deutsches Neich, Sp. 584): milde Winter, kühle Sommer, große Feuchtigkeit und viel Bewölkung, häufig Regen (650—710 mm jährlich). Die Januartemperatur beträgt über 1°, die des Juli unter 19°, das Jahresmittel 9—11°. De Vilt vei Ultrecht: 2,1°, 18,0°, 10,1°, 707 mm Niederschläge; Groningen: 1,8°, 17,9°, 9,5°, 688 mm Niederschläge. Bodennebel sind in den seuchten Marschen und Mooren häusig.

Die Pflanzenwelt zeigt einen übergang zwisschen der westeuropäischen Waldplora und der Flora Nordwestbeutschlands. Reich ist die halophytische Rüsstensston, die Woors und Heidesschaft untwickelt. Ratürsliche Waldbedeckung sehlt. 7,6 v. H. des Bodens ist aufgesprict, am meisten in Gelderland (16,2 v. H.).

Die Tierwelt gehört zum mitteleuropäischen Faunengebiet der paläarktischen Region und besitzt nur wenige höhere Waldtiere. In den Dünengebieten und den Geeithöhen der Beluwe in Gelderland wird der Bildstand künstlich verbessert und gehegt. Am Meeresstrand finden sich Seehund und Delphin, in den Flüssen Stör, Lachs, Flunder, Neunauge u. a.

Von vielen Naturschutzgebieten sind zu nennen: Naardermeer bei Amsterdam, Texel (Bogelkolonie), Leuvenumscher Wald (Beluwe), Dosterwijk (Wald und Teiche, in Nordbrabant).

Bebolferung.

Die Bevölkerung ftieg von 1829 (im Umfang des heutigen Gebiets): 2613487 auf 1920: 6865314 Cw. um 162 v. S. 1910-20 war der Zuwach 317,2 v. S., davon am meisten in der Steinkohlenproving Limburg 32,6 v. S. Nach dem Weschlecht waren 1925: 3682301 Ew. männlich. 3734117 weiblich. Der Veburtenüberschuß ist doppelt so hoch wie im Deutschen Reich. Die Sänglingssterblichkeit ist gering, 1925: 5,0, 1926: 6,1 auf 100 Lebendgeborne (im Deutschen Reich 10,5 bzw. 10,1). Die überseeische Auswanderung war 1920 bis 1926 im Durchschnitt jährlich nur 3750 Köpfe. In Städten über 20000 Ein. wohnten 1920: 45,6 v. H. der Bevölkerung, davon in den vier Großstädten Amsterdam, Rotterdam, Haag und Utrecht 24,2 v. H. Der Volksstamm der Niederländer (Holländer) entstand aus der Berschmelzung von Friesen, Franken,

Sachien, was sich auch in der Vohnweise ausgeprägt hat; io sindet sich neben dem friesischen Haus das altssächische Haus und das Haus mit Vorgiebel (alle sehr farbenfreudig). Alte Volkstrachten haben noch die Frauen von Seeland und am Zuidersee. Die niederdeutsche Mundart mit startem fränklichen Einschlag wurde durch kulturell gesonderte Entwicklung zur Niederländischen Sprache (j. d.). Friesisch sprechen im Westteil von Friesland noch 200 000 Menichen. Ausger 6753 225 Niederländern wurden 1920: 112089 Ausgehörige fremder Staaten gezählt, davon 56351 Deutsche (vgl. Deutschum im Ausland, Sp. 711), 30 260 Belgier, 2563 Franzosen, 2324 Briten.

Glade und Bevolterung.

	Fläche	29e	völferui	ıg	Bunahme
Provinzen	in	Enbe	auf	Enbe	1920-26
	qkm	1920	1 qkm	1926	in v. H.
Brabant, Nord-1	5099	733 936	148	823 863	12,2
Drente	2666	209718	79	222 785	6,2
Friesland	3333	382 876	118	401388	0,5
Gelberland	5091	729 688	145	798 580	9,4
Groningen	2368	365586	160	388846	6,4
Solland, Nord=1	2796	1 298 051	470	1 420 098	9,4
Solland, Giid=2	3136	1678670	572	1844536	9,8
Limburg	2205	440 364	201	508 760	15,5
Overijfel	3412	438818	131	483 185	10,1
Seeland 3	2731	245 117	134	249 991	2,0
Utrecht	1386	342 322	251	384 574	12,3
	34 222	6 865 314 4	211	7 526 606	9,6

Nieberlänbifd: 1 Noorbs, 2 Juibs, 3 Zeelanb. — 4 Eingeschloffen 168 in keiner Gemeinde gegählte Em.

Die Bewegung der Bevölferung:

Jahr	Heira= ten	Ge= burten	Unf 1000 Ew.	Todes: fälle	1000		1000
	54 707	176 836	24,0	70417	9,6	111 233 106 419 104 697	14,4

Bildungswefen. Seit 1900 besteht Schulzwang vom 7. bis 13. Jahr. Die Clementarschulen find entweder neutrale Gemeindeschulen (1924: 3808) oder (fehr vicle) Brivatichulen (meift konfessionell und von Bereinigungen, befonders den Kirchen, mit Staatsunterstützung unterhalten, 1924: 3428). 1924 besuchten sie 527 585 bzw. 561 618 Rinder. Die öffentlichen und die privaten Söhern Schulen (1924: 227 mit 35726 Schülern) verteilen sich auf Gynmasien (6 Schuljahre), Realichulen (Hoogere Burgerscholen, 5 Schuljahre), Lyzeen (Gymnafium und Realschule mit ge= meinsamem 2jährigem Unterbau und getrenntem Oberbau [4 bzw. 3 Schuljahre]), mittlere Sandels-(5 Schuljahre), technische Schulen (3-4 Schuljahre). Un Sochichulen gibt es 4 öffentliche Universitäten (Amsterdam, Groningen, Leiden, Utrecht), 2 private »freie« Universitäten (Amsterdam, Nimwegen), 1 Tech= nijde Sochichule (Delft), 1 Landwirtschaftl. Sochschule

(Wageningen), 1 Handelshochschule (Notterdam), 1 pri= vate Handelshochichule (Tilburg), mit insgesamt 1924: 9459 Studierenden. Fachichulen, befonders technische, find gablreich. Die Bahl ber Unalpha= beten ift gering. 1925 konnten 0,32 v. S. ber Retruten weder lefen noch ichreiben. - Belehrte Befellfcaften gibt es zahlreiche altberühmte (f. Atademie, Sp. 241). Viele miffenschaftliche Veröffentlichungen erscheinen auch deutsch, englisch oder frangofisch. Die wichtigften Bibliotheten und Mufeen f. Umfterdam, Haag, Haarlem, Leiden, Rotterdam, Utrecht.

Bon den 1925: 1170 Zeitungen und Zeitschriften sind die bedeutendsten: »Nieuwe Rotterdamsche Courant« (Rotterdam) und »Algemeen Handelsblad« (Umfterdam), beide liberal, weiter »Telegraaf« (Um= sterdam, liberal), »HetVolk« (Umsterdam, jozialistisch), »Maasbode« (Rotterdam, tath.); die größten Wochen= zeitungen sind »Haagsche Post« und »De Groene Amsterdammer«. - Rundfunffender haben Silversum und Suizen.

Erwerbezweige.

Nach der Berufszählung von 1920 gehörten von 100 Erwerbstätigen 38,7 zu Induftrie und Bergbau, 23,7 zu Land- und Forstwirtschaft, 21,3 zu Sandel und Bertehr (1889 noch 32,1; 32,8; 16,3 v. S.). Bgl. die Tabelle der Gliederung der Erwerbstätigen beim Art. Europa (Sp. 317); danach stehen die N. unter den handelsstaaten an zweiter Stelle. Bgl. die Birtschaftstarte bei Europa.

Landwirtschaft. 24764 qkm des Bodens werden (1926) bearbeitet = 73 v. H. der Gesamtfläche, davon durch Weidewirtschaft 38,1, Ader- und Vartenbau 27,2, forstlich 7,6 v. H.

Kulturarten	Unbaufläche in 1000 ha		Erntærträge in 1000 dz	
	1921—25	1927	1921-25	1927
Moggen	202	195	4 102	3 453
Safer	154	148	3 026	3320
Weigen	60	61	1 686	1387
Gerfte	26	27	723	659
Rartoffeln	174	172	29 947	24 500
Buderrüben	67	69	21 794	17 678
&lad)8	11	11	73	55

1925 wurden auf 60 058 ha Unbaufläche 1848 172 hl Bulfenfrüchte geerntet. Bedeutend ift die Samengucht. Brotgetreide muß eingeführt werden. Der Verbrauch an Runftdunger für den ha übertrifft den aller andern Staaten der Erde. - Der Gartenbau (j. d., Sp. 1437) liefert Objt, Gemüse (Nord- u. Südholland), Blumenzwiebeln (Leiden, haarlem), immergriine Gesträuche | hauptvertehrelander 1926 (Werte in Willionen Gulben): (Bostoop) Alsmeer). Der Ausfuhrwert betrug 1925: 137 Mill. Gulden. — Die hochstehende Bie haucht ist Saupterwerbszweig (große Ausfuhr); fie beschäftigt etwa 600000 Menichen und betrifft Rinder (bef. in Nord= und Südholland), Pferde (Friesland, Seeland), Schweine (Welderland, Nordbrabant, Limburg), Schafe (Texel, Friesland). Von der auf jährlich 3 Milliar= den I geschätzten Milchgewinnung werden 700 Mill. als Frisch= oder sterilisierte Milch verkauft, 1600 Mill. verbuttert, 700 Mill. 1 zu kräfe verarbeitet. Bieh = jt c n d 1921 in 1000 Stück: Pjerde 364, Ninder 2063, Schweine 1519, Schafe 668 (1895: 266; 1543; 662; 679). - Fijderei wurde 1925 mit 5229 Booten betrieben und ergab 1925 für 10,1 Mill. Bulden Beringe und 1317000 kg Auftern. - Der Bergbau forderte aus 9 (staatlichen und privaten) Zechen in Limburg 1927: 9,5 Mill. t (1895: 495 000 t) = etwa 4/5

Overijfel. Eine Saline besteht in Boekelo (Overijfel). Umfangreich ift die Torfgewinnung. - Die Industrie ist z. T. agrarisch (Butter=, Käse=, Kartoffelmehl=, Rübenzuder-, Stroppapiererzeugung). 1925 bestanden 315 Brennereien, 19 Rübenzuderraffinerien, 219 Brauereien, 13 Salzwerte und 3420 Tabatfabriten. Wichtig find ferner Schiffbau (1926: 47 Schiffe von 93 671 Reg.= T.), Ziegelei, feramijche, Metall=, Papier-, Textil-, elettrotednische, chemische, Bummi-, Runftfeibes, Schules, Solgs, Luruswarens, Rataos, Schotos labeninduftrie. Gin Sochofenwert besteht in Belsen am Nordicetanal. — Der Sanbel ipielt die wichtigite Rolle. Die N. find Freihandelsland. Nur einige Zölle von statistischem oder fistalischem Charafter (8 v. S. des Wertes) werden erhoben. Der Wert des Außenhandels (ohne Edelmetalle, auch ohne Durchfuhr) betrug in Millionen Gulden:

	1923	1924	1925	1926	1927
Cinfuhr		2364 1661	2455 1808	2442 1749	2549 1900

	Einfubr	Ausfuhr
I. Lebende Tiere	4,0	8,0
II. Rahrungs-, Futtermittel und Getrante	635,4	734,u
III. Rohftoffe und Salbfabritate:	1	
a) tierische	92,6	43,7
b) pflangliche	479,7	143,1
e) mineralische	326,5	145,5
IV. Fertigwaren	898,4	626,8
V. Berichiebene Waren	5,2	48,1
VI. Chelmetalle	28.8	16,4

Insgesamt (ohne Edelmetalle): 2441,8 | 1749,2

Saupthanbelswaren 1926	(Berte in Millionen Gulben):
Cinfuhr	Ausfuhr:
Rohle, Rold, Brifetts 147,1	Manufatturwaren, Stoffe 148,0
Manufakturwaren, Stoffe 125,6	Pflanzenöle 107,2
Gifen, Stahl; Gifen= und	Roblen, Rots, Britetts . 106,2
Stahlmaren 116,1	Butter 80,1
Gewerbliche Geräte und	Rafe 70,0
Bertzeuge 105,2	Margarine 61,s
Schiffbaus u. Zimmerholz 87,6	Buder, Delaffe 59,2
Mais 85,8	Gier 48,9
Beizen 84,0	Mild und Mildfonjerven 48,2
Garne	Fleifc, frifches 47,9
Samen und Olfaaten 71,8	Blumenzwiebeln,Garteu=
Raffee 63,5	pflanzen 46,9
Aleidung 61,1	Gemülfe 44,3
Salpeter u. Runftbunger 59,4	Gewerbliche Gerate und
Pflanzenöle 55,3	Wertjeuge 41,8
Mopra 50,5	Fleischwaren 41,3

	Einfuhr von	Ausfuhr nad
Deutsches Reich	667,9	389,6
Großbritannien	259,5	485,0
Belgien		143,6
Ber. Ct. v. M	258,0	79.6
Nieberlänbifch-Indien	144,9	127.8
Frantreich		82.8
Argentinien		14.4
Schweben		30.3

Die handelsflotte umfaßte 1927: 1156 Schiffe mit 2654003 Brutto=Reg.= T. (1914: 806 mit 1 496455 Reg.=I.), davon 31 Segelschiffe mit 8978 Reg.=I. Die größten Recdereien find Nederland und Rotterdam= iche Lloyd. Der Schiffseinlauf betrug 1925: 21 005 Schiffe mit 27,3 Mill. Reg.-T., davon 15542 Schiffe mit 19,8 Mill. Reg. . T. unter fremder Flagge. Saupt = hafen (mit Unteil am Gesamtverkehr in v. B.) find des Bedarfs, etwas Rajeneisenerz in Gelderland und ! Rotterdam (61), Amsterdam (16,1), Blaardingen (8,8),

Blissingen (2,1), Hoek van Holland (2,1). Der Bin= nenschiffahrt, die 45 000 Em. beschäftigt, dienen 3566 km Wafferwege. - Es gibt 15600 km Runft= straßen, davon 2000 km Reichs- und 2300 km Brovinzialstraßen. Eine Wegesteuer liefert die Mittel zum Alusbau von Kraftwagenstraßen. Das Gifenbahnnet umfaste 1927: 3645 km. Die Hauptbahnen im B. werden elettrifch betrieben. Die Gisenbahngesellschaften find feit 1917 in der Nederlandiche Spoorwegen (feit 1920 mit Staatsbeteiligung) vereinigt. Die Stragenbahnnete umfaßten 2983 km. Der Luftver= tehr verbindet Umfterdam-Rotterdam mit London, Bruffel (Baris) und deutschen Lufthäfen. Die Post (1421 Anftalten) beförderte 1926: 253,1 Mill. Briefe, 100,7 Mill. Postkarten, 6,9 Mill. Postanweisungen. Das Telegraphennet (meift ftaatlich) hatte 1924: 52 600 km Leitungen und 2033 Anftalten. Fern= fprednegegabes in 225 Orten mit 205 000 Spredftellen und 216300 km Leitungen für Fernvertehr. Dem Funtvertehr dienen 13 Land-, 453 Bordfuntstellen und die Großfuntstellen Kootwijk (bis Java reichend) und Scheveningen.

Das Bantwesen ift reich entwidelt, gumal in Umsterdam, Rotterdam und Haag. Noten gibt allein die Niederländische Bant aus. Hauptgeldmarkt ift Amsterdam. Die staatliche Postspartaffe (seit 1881) hatte Ende 1925: 1,08 Mill. Einleger mit 311,5 Mill. Gulden Guthaben. Durch Gefetz vom 9. Oft. 1920 wurde die seit 1901 für Unfallversicherung bestehende Rijfsverzeferingsbank in Umfterdam neugestaltet als zentraler einheitlicher Träger der Arbeiterversicherung (Unfall=, Allters=, Invalidenversicherung; vgl. Sozial= versicherung). Die Arbeitslosenversicherung ist staatlich teilweise geregelt seit 1916 durch Zuschiffe zu den Arbeitelosenkaffen. — Maße und Gewichte find metrifch. — Münzen f. Beilage "Golds und Silbers munzen« bei Art. Münzwesen. Um 28. April 1925 wurde das im Weltfrieg eingeführte Goldausfuhrverbot aufgehoben.

Berfaffung und Bermaltung.

Die tonftitutionell-monarchische Staatsverfassung stammt von 1814 (zulett geändert 1922). Die Krone vererbt sich im Hause Nassau-Oranien auch in weiblicher Nachfolge. Die Königin hat die vollziehende Gewalt, tann Gefete zu nochmaliger Befchluffaffung zurudweisen. Die Gesetgebung üben mit der Krone die Beneral ftaaten (Staten-Generaal): Erstestam= mer von 50 durch die Provinzialstaaten auf 6 Jahre gewählten Mitgliedern und Zweite Kammer von 100 durch die über 25 Jahre alten männlichen und weiblichen Staatsbürger in Verhältnis- und Pflichtwahl auf 4 Jahre gewählten Mitgliedern. Gin Staats= rat von 15 Mitgliedern berät Regierungsvorlagen vor. — Das europäische Gebiet der N. besteht aus 11 Brovinzen (f. Tabelle Sp. 1270). Refidengstadt ist Haag, Sauptstadt Amsterdam. An der Spige der Staatsverwaltung steht ein Ministerrat von (1928) 9 gleichberechtigten Ministern (Finangen, Außeres, Rechtspflege, Inneres und Landbau, Krieg und zur Zeit auch Marine, Waterstaat [Gewässer, öffentliche Arbeiten, Staatsbetriebe], Kolonien, Unterricht, Arsbeit und Industrie sowie Handel). Die Provinzen unterstehen je einem tgl. Kommissar und einem Husschuß (Gedeputeerde Staten) der Provinzialstaaten. Bede der (1927) 1081 Gemeinden untersteht einem von der Krone ernannten Bürgernteister und einem auf 4 Jahre gewählten Gemeinderat. Bürgermeifter und

4 Beigeordneten (wethonders) bilden die "tägliche Berwaltung« (dagelijksch bestnur) der Gemeinde.

Oberfter Gerichtshof ift der Sohe Rat im Saag. Ihm unterstehen 5 Gerichtshöfe (Amsterdam, Arnheim, Haag, Herzogenbufch, Leeuwarden), 21 Bezirts= gerichte, 101 Ortsrichter. Es gibt eine staatliche und eine Gemeindepolizei.

Der Staatshaushalt für 1928 fieht 651,6 Mill. Gulden Einnahmen und 821,5 Mill. Ausgaben vor. — Die Staatsschuld betrug 1926: 2876 Mill. Gulden. Seerwesen. Rach dem Gesetz vom 4. Febr. 1922 ift das heer ein milizartiges Rahmenheer mit allgemeiner Wehrpflicht. Das Land ist in 24 Ergänzungs= bezirke und 24 Landsturmbezirke geteilt; die Dienst= pflichtigen werden ausgelost. Die aktive Dienstuflicht beträgt für Unberittene 51/2 Monate, für Berittenc 15 Monate; Unteroffiziers- und Offiziersanwärter haben längere Ausbildungszeit. Außerdem find zwei Wiederholungsübungen von je 20 Tagen zu leiften. Dienstpflichtige Mannschaften sind vom 20. bis 40. Lebensjahr wehrpflichtig, Nichtdienstpflichtige vom 16. bis 40. Jahr landsturmpflichtig. Im Frieden ift ledig= lich das attive Stammpersonal vorhanden (1471 Offiziere, 3439 Unteroffiziere), fie dienen der Ausbildung und bilden den Stamm für die Kriegsformationen; jährlich werden etwa 20000 Refruten ausgebildet, doch schwankt die Zahl. Zur Wehrmacht gehören fer-ner die Gendarmerie (1 Stab, 4 Bataillone, 1 Depotkompanie) und die ebenso starke Militärpolizei. Bei der Mobilmachung werden 4 Divisionsgruppen zu je 2 Divifionen und 1 Kavalleriebrigade aufgestellt, Besamtstärte etwa 135000 Mann, ferner 34 Referve= infanterieregimenter und Ersattruppen (zusammen 120 000), für den Landsturm sind dann noch etwa 200 000 Nichtausgebildete verfügbar. Das Kolonial= heer besteht aus 1388 Offizieren und 32225 (ange= worbenen) Mannichaften (darunter 6248 Europäer).

Den Oberbefehl hat die Königin, die Kommandogewalt der Urmeeoberkommandant; höchste Ber= waltungsbehörde ift das Kriegsminifterium; ein Nationaler Berteidigungsrat bearbeitet die Landesverteidigung und die Marinefragen.

Für die Ausbildung der aktiven und der Reserveoffiziere gibt es besondere Schulen. Der freiwillige Landsturm besteht aus Landsturmvereinigungen, die sich mit der ersten militärischen Ausbildung befaffen, und aus Spezialkorps für Berkehrswesen und Flugabwehr. — Der Staatshaushalt sieht für 1928: 58,345 Mill. Gulden für das Beer, 40,556 Mill. Gul= den für die Marine vor.

Marine. Für den heimischen Ruftenschutz und den Ausbildungsdienst waren 1926 vorhanden: 3 fleine, veraltete Küstenpanzer von etwa 5000 t (zwei 24 cm= Weschütze, 16 sm, 1902-04) und eine Anzahl kleiner Kanonenboote, Torpedoboote und U-Boote; im Bau 1928: 2 Zerstörer, 1 U-Boot. Für den Schut Oftindiens: 1 fleines Lanzerschiff (6500 t, zwei 28 cm= Geschüte, 6 mittlere Geschüte, 16 sm, 1909), 2 neuzeitliche geschützte Areuzer von 7000 t (zehn 15 cm=Beichüte, 31,5 sm, 1920-21), 4 große Torpedoboote von 1600 t. 13 U-Boote, mehrere ältere Ranonen- und Torpedoboote. Die oftindische Flotte foll durch U=Boote und Seeflugzeuge erheblich verftartt werden. - Bemannung im ganzen: 5662 Mann. Kriegshäfen: Nicuvedicy und Surabaja. Ausgaben 1927/28: 41 Will. Gulden. — Die Marine hat eine glorreiche Geschichte. Schon die Befreiung der It. vom spanischen ein vom Gemeinderat gewählter Ausschuß von 2 bis | Joch wurde wirksam durch die Meergeusen unterstütt.

Im Rampf wider die Seeräuber fam fie schnell herauf. | Die Bernichtung der zweiten spanischen Armada unter d'Oquendo durch Tromp den Altern (f. d.) 1639 bei Dover bezeichnet den Aufstieg der R. zur ersten Seemacht jener Zeit. Die hollandische Flotte gab in ben Bändeln der Oftsee damals (1644-47) den Ausschlag. Der Neid Englands auf Hollands Handelsblüte verwickelte die N. in drei schwere Seekriege mit England (1652-74). Nach de Runters Tod (1676) begann bald der Berfall der Marine. Bie die Politik Sollands, feit= dem Wilhelm III. König von England geworden war (1688), sich allmählich im Schlepptan Englands befand, so auch die Flotte. In den gemeinsamen Kriegen beider Seemächte gegen Frankreich (1689-97 und 1702-13) hat die niederländische Flotte immer tapfer mitgekämpft. Nach dem Frieden von Utrecht (1713) verfiel fie mit der endgültigen Aufgabe der Großmachtstellung Hollands. In der Napoleonischen Zeit kämpfte sie noch einmal tapfer, aber erfolglos bei Kamperduin (f. d.) 1797 gegen England. 3m 19. und 20. 3h. wurde fie hauptfächlich für den Dienst in Niederlandisch=3n= dien, für das Zeigen der Flagge im Intereffe des San= dels und der politischen Zwede verwendet.

Das Wappen (f. Sp. 1267) zeigt in mit goldenen Schindeln bestreutem blauen Schild einen gefrönten goldenen Löwen, in der rechten Prante ein Schwert, in der Linken sieben mit goldenem Band umwundene Pfeile mit goldenen und schwarzen Flitschen haltend. Schildhalter: zwei einwärts sehende goldene Löwen; Königstrone; Wappenspruch: Je maintiendrai. -Landesfarben: Rot, Weiß, Blau. - Flagge, f. Taf. »Flaggen II«, 9. — über Orden f.d. und Taf. »Orden«.

Rolonien.

	Fläche in gkm	Ew. 1925
Ufien:	!	
Rieberlandisch Indien	1 900 152	51 013 878
Umerifa: •		
6 Beftinbijche Infeln!	1044	58 931
Riederlanbijd-Guanana	140 651	139 869
Insgefamt;	2041847	52212678

1 3. Euração.

über die einzelnen Kolonien f. die Sinzelartikel; über ihre Geschichte f. Niederländische Rolonien. Weographifch-ftatiftifche Literatur.

A. Bend in Kirchhoffs »Länderkunde von Europa«, II, 1 (1889); S. Blint, Nederland en zijne Bewoners (1892, 3 Bde.); W. N. Edardt, Das Königreich der N. (1910); Schuiling, N. (1916); Schrijnen, Nederlandsche Volkskunde (1915-16, 2 Ilc.); van der Ben, Neerlands Volksleven (1920); v. Ba= ren, De Boden van N. (1920-27); Fr. J. Faber, Geologie van N. (1926); C. Eisfeld, Das niederländ. Bantwefen (1916); van der Munnif, Ent-ftehung, Werdegang und Aufblühen der niederländischen Industrie (1923); H. Wandersleb u. a., Aus Hollands Stants- und Wirtschaftsleben (1927); N. Sitreich, Unfre Nachbarn. Bd. 1: Holland (1919); Staatsalmanak voor het Koningrijk der N.« (jühr: tid); »Jaarcijfers voor het Kon. d. N.« (jährlid); - Niederländisches Jahrbuch 1923 und 1924« (1924– 1925); Kartenwerke: f. Beilage zu Landesaufnahme.

Befchichte. Siebe die Gefchichtstarten bei Curopa, Dentsches Reich, Befreiungstricg, Reformation.

Die jetzigen N. waren zu Cäfars Zeit ein Teil Germaniens, von den Batavern, Friesen u. a. bewohnt und bis 400 gum Römischen Reich, dann gum Frankenreich,

ringen, gehörig; nur Flandern und Artois kamen zu Frankreich. Als die Herzogsgewalt fank, entstanden zahlreiche reichsunmittelbare firchliche Berrschaften und Berzogtümer und Graficaften, von denen Brabant, Limburg, Hennegau, Namur, Holland, Utrecht, Geldern, Friesland die bedeutendsten waren und oft miteinander Rrieg führten ober zeitweise vereinigt wurden; viele Stadte wurden im 13. und 14. Ih. fait unabhängig; die Stände hatten großen Einfluß. Seit 1384 wurden die Il. unter den burgundischen Bergogen und nach 1482 unter deren Erben aus dem Hause Habsburg vereinigt. Zwecks Vereinheitlichung der Berfaffung traten feit 1465 die Generalstaaten zusammen (eine Bersammlung von Abgeordneten der Provinzialstaaten [Provinzialstände]). Karl V., der das Stift Utrecht, Friesland und Gelderland eroberte und Gent blutig unterwarf, verband 1548 die 17 Provinzen (Brabant, Limburg, Luxemburg, Gelderland, Fandern, Artois, Hennegau, Holland, Seeland, Namur, Zütphen, Friesland, Mecheln, Utrecht, Overijfel, Drente und Groningen) zu dem burgundischen Rreis des deutschen Reiches und stellte fie 1549 durch Die Pragmatische Sanktion für immer unter einen Fürsten. In dieser Zeit wirtschaftlichen und kulturellen Aufschwunges bildete Antwerpen den Mittelpunkt des Welthandels, nachdem Brügge im 15. 3h. durch Unruhen und Berjandung des Zwins biefe Stelle verloren hatte; daneben fam Umiferdam als Sit des niederlandischen Ditfeehandels empor. Bu Löwen, Medeln usw. blühte die niederländische Renaiffance seit den van Chas und Crasmus. 1572 begann der Aufstand gegen Philipp II., der zu Granvelles Zeit, 1566 in dem Bilderfturm und dem Kompromiß (Zusammenschluß des niedern Adels zwecks Widerstands gegen die spanische Willfürherrschaft, der dem König treu bleiben wollte und nach Eingabe einer Bittschrift an die Statthalterin [f. Beusen] infolge der Weigerung Egmonts, die Leitung zu übernehmen, zunächst zu nichts führte) schon sein Borspiel hatte, gleichfalls vor allem hervorgerufen durch die blutige Verfolgung der »Reter«. 1567-73 herrschte nach der milderen Politit der Statthalterin Margarete unter dem mit einem spanischen Seer abgeschickten Statthalter Herzog Alba und seinem »Rat ber Unruhen« (»Blutrat«) ein Schredensregiment mit unerträglichem Steuerdruck. Unter Führung der Waifergeusen wurden Holland und Seeland 1572 auf ftandifch; Bring Bilbelm I. von Oranien, beijen Bruder Ludwig (j. d. 46) Haupt des niederländischen Adelsbundes war, wurde Statthalter diefer Provinzen, mit deren Silfe er vier Jahre lang einen wechielvollen Kleinfrieg (Belagerung Haarlems 1573, Leidens 1574) gegen die Spanier führte, bis die Spanien bis dahin treugebliebenen Provinzen mit Holland und Secland die Pazifikation von Gent (4. Nov. 1576; von Don Juan 12. Febr. 1577 im Ewigen Edift anerkannt) zur Vertreibung der spanischen Truppen schloffen. Um 6. Jan. 1579 vereinigten fich die walloniichen Provinzen zum fatholischen Bunde, 23. Jan. bis Mai die Provinzen Holland, Seeland, Utrecht, Gelderland (nebit Bütphen), Friesland, Overijfel, Drente und Groningen zur Utrechter Union, deren Mitglieder fich 1581 formlich von Spanien losfagten. Mit zeitweiliger frangofischer, deutscher und englischer Silfe danerte der Aufstand gegen die spanischen Landvögte Allba, Requesens (1573-76), Don Juan d'Austria (1576-78) und Allerander von Parma (1578-92; jeit 870 zum Deutschen Reich, und zwar dem Hzt. Loth- 1 j. Farnese 3) unter Führung Wilhelms von Dranien

an. Der neue Staat der vereinigten Provinzen trug ! dem tath. Guden gegenüber calvinistisches Beprage. nachdem der Calvinismus seit 1550 nach aufänglich lutherischer, später wiedertäuferischer Bewegung im Bolt immer mehr Unhänger gefunden hatte. Rach Er= mordung Wilhelms von Oranien (10. Juli 1584) erhielt sein Sohn Morit neben der Statthalterschaft von Holland, Seeland, späterauch Utrecht, Welderland und Overijfel, hauptfächlich den Befehl über die Beeresmacht, während die Leitung der im Entstehen begriffenen Republit der Bereinigten A. der Form nach den Generalstaaten (f. d.) zustand, tatfächlich aber unter Führung des Landesadvokaten ("Ratspensionars") Oldenbarnevelt (i. d.) in der Hand des vor allem am Handel intereffierten, partifulariftifden ftädtifden Aldels (besonders Hollands) lag. Morit sette den Rrieg gegen Spanien fiegreich fort, und die Hollander entriffen den Spaniern und den von diesen beherrsch= ten Portugiefen seit Anfang des 17. 36. viele Rolonien und Sandelsfattoreien in Indien, Afrika und Amerika. Der Abichluß eines zwölfjährigen Baffenstillstandes vom 9. April 1609 hatte Zwiftigfeiten zwischen ben »Staatsgefinnten« unter Oldenbarnevelt und den Unhängern des Hauses Oranien (Bolf, Heer, Landadel) gur Folge, mit denen fich der firchliche Streit zwischen Arminianern und Gomaristen verquickte; der zweit= genannten Bartei verhalf Morit von Oranien gum Sieg (hinrichtung Oldenbarnevells 1619). Morit' († 1625) Bruder Friedrich Seinrich eroberte 1629 Herzogenbusch, 1632 Maastricht, 1637 Breda, 1645 Hulft und brachte ein engeres Bündnis mit Frankreich (1634) gegen das schwer getroffene Spanien zustande. Im Weitfälischen Frieden 1648 erlangten die A. volle Unabhängigkeit und behielten die »sieben Brovinzen« des Nordens mit den im S. eroberten »Generalitäts= landen« in Brabant und Flandern und an der Maas.

Die N. standen auf der Bobe ihrer Macht. In der Ditjee hielten fie die Baage zwischen Schweden und Danemark (Kriege 1644/45 und 1658-60), in Ditindien und Amerita befestigten sie einen großen Rolonialbesit (f. Niederländische Kolonien), Runft und Wiffenschaft standen mit Rembrandt und Bondel auf dem Söhepunkt. Aus den füdlichen, damals fpanischen Provinzen der M. hatte feit 1580 eine Massenwanderung von tatkräftigen Männern nach den nördlichen Provinzen begonnen, die großen wirtschaftlichen und fulturellen Ginfluß hatte. Seit Ende des 16. 36., namentlich seit Antwerpens Eroberung durch Parma (1585), entwickelte fich der überfeeische Sandel besonders in den holländischen und den seeländischen Städten; die gro-Ben Entdedungs- und Sandelsreifen der Seefahrer Beemstert, Le Maire, van Red, van Spilbergen, van Roort u. a. legten den Grund zu den beiden großen Sandelsvereinigungen, der Dit- und der Westindi-ichen Sandelskompanie. Unermeglich waren Die Schäte, die der Welthandel beionders in Solland fammelte; eine ansehnliche Kriegeflotte beschirmte seit Anfang des 17. 3h. unter Beemstert, Benn, Tromp, de Runter, den Evertsens u. a. den Sandel der Republit, deren Kriegsheer unter Morit und Friedrich Beinrich die Schule des Ariegswesens war. Die Wissenschaft stand in Leiden u. a. D. mit Lipsius, Heinsius, Scaliger, Salmafius, Boffius an der Spitte der philologifchen Studien; Grotius war der berühmteite Burift, Chr. Sungens einer der bedeutendsten Physiter; Boetius hielt den Ramen der calvinistischen Theologie hoch. Das 17. Ih. wird das goldene Zeitalter« der

hatte nach monarchischer Gewalt gestrebt, weshalb nad feinem plöglichen Tobe (1650) in den meiften Provinzen die Statthalterwürde abgeschafft wurde und die tatfächliche Leitung des Staats wieder auf die mächtigite Proving, Holland, überging, deren Ratspensionär Sohan de Bitt sie seit 1653 leitete und die äußere Politik in seiner Hand hielt. 1652—54 und 1665—67 führten die N. zwei schwere See- und Hanbelefriege mit England, deren erfter durch Cromwells gegen den hollandischen Sandel erlassene Navigationsafte (f. d.) entfacht wurde und verlorenging. Den zweiten führte Karl II. von England herbei, um den holländiichen Handel zu vernichten. Die Seefiege de Runters (f. d.) retteten Staat und Handel. Durch seinen Anschluß an die Tripelallianz 1668 beschwor de Witt, der das Heer vernachlässigt hatte, einen Krieg mit dem bisher verbündeten Frankreich herauf, der 1672 auch zum Krieg mit England, Münfter und Röln führte, die 21. an den Rand des Berderbens brachte und im Juli d. J. den Sturz der aristofratischen Regentenpartei sowie die Erhebung des Prinzen Withelm III. von Oranien zum Statthalter zur Folge hatte; de Witt wurde 20. Aug. im Saag ermordet. England wurde durch de Runters Seefiege 1673 zum zweiten Frieden von Westminster (1674), Frantreich mit Waffenhilfe von seiten des deutschen Reichs und Spaniens zum Frieden von Mimmegen (1678) bewogen. Die N. kounten ihren Befitsstand behaupten, erlitten aber ichwere Einbufen ihres Sandels. Auch an dem neuen Kriege gegen Frantreich (1689—97) und am Spanischen Erbsolgekrieg (1702—13) nahmen die N. unter Führung Wilhelms III. und im engen Bunde mit England, deffen Konig Wilhelm 1688 wurde, tatfräftig teil und erlangten im Utrechter Frieden 1713 den fog. Barricretraftat (f. d.). Nach dem Erlöschen der ältern oranischen Linie mit Wilhelms III. Tod 1702 wurde die Statthalterwürde in den meisten Provinzen zum zweitenmal abgeschafft und die Herrschaft der Regenten in der frühern Form unter Mitwirkung des Ratspenfionars A. Heinfins wiederhergestellt. Seitdem gaben sich die 92. einer erschlaffenden Ruhe hin. Immerhin blühte der Handel noch im 18. 3h., seit 1760 hauptjächlich der Geldhandel. Runft und Wiffenschaft gingen nun mehr in die Breite als in die Tiefe, und die Rünftler und die Gelehrten find denen des 17. 3h. eben= sowenig zu vergleichen wie die Handelsleute und die Politifer. Der völtische Sinnwurde von ausländischen, bejonders frangofijden Einflüffen beherricht. Planegur Berbefferung tonnten vom Ratspenfionär van Stingelandt (i.d.) nicht durchgeführt werden. Infolge der un= glücklichen Beteitigung am Ofterreichischen Erbfolge= frieg wurde durch Bolfsaufstände 1747 Wilhelm IV. von Dranien, aus der friesischen Seitenlinie der Dranier, der bereits Statthalter von Friesland, Groningen, Drenthe und Gelderland war, Erbstatthalter der sieben Provinzen. Die von ihm erwartete Neugestaltung im Staats- und Handelswesen blieb größtenteils unausgeführt. Rach seinem frühen Tod (1751) führte seine Witwe Unna, Tochter Georgs II. von England, nach deren Tod (1759) Herzog Ludwig Ernst von Braunschweig, den Wilhelm IV. für die Becresteitung aus Biterreich berufen hatte, die Regentschaft, bis Wilhelm V. 1766 die Regierung als Erbstatthalter antrat. Der englische Bundesgenoffe ertlärte 1780 wegen geheimer Unterstützung des amerikanischen Aufstands und Neigung zu Frankreich endlich den Krieg an die N., der nad) der unentschiedenen Schlacht an der Doggerbant A. genannt. Bilhelm II. (Statthalter feit 1647) | (5. Aug. 1781) 1784 mit einem für die A. ungunftigen

Frieden endete. Auch die Ansprüche Josephs II. auf die füdlichen N. mußten 1785 3. T. anerkannt werden. Parteifämpfe zwijchen der Batriotenpartei und den oranisch Gefinnten führten nach Absetung Wilhelms V. zum Bürgertrieg in Holland und Utrecht (1785/86). 1787 wurde der Erbstatthalter durch preu-Bische Truppen wieder eingesett, und es fing eine turze Restaurationsperiode an, in der aber nur Weni= ges verbeffert werden fonnte, da der Ratspenfionar Ban de Spiegel vom traftlosen Erbstatthalter taum unterstütt murde.

Nach der Eroberung der N. durch die Franzosen unter Bichegru (1794/95) und der Flucht Wilhelms V. gründeten die Generalstaaten 26. Jan. 1795 die Batavifche Republit, der England bald die beften Rolonien außer Java entriß (vgl. Riederländische Rolonien, Sp. 1282). Dieje Republit, deren 1798, 1801 und 1805 festgelegte Verfassung 1801 einen Umschwung nach arijtokratischer, 1805 nach monarchischer Richtung erfuhr, blieb nach dem Frieden im Haag mit Frankreich (16. Mai 1795) von der französischen Republik, später von Napoleon abhängig und wurde 8. Juni 1806 nach furger halbmonardijcher Berfaffung unter Schimmelpennind auf Napoleons Weisung für Ludwig Bonaparte in ein Königreich Holland verwandelt, das nach der Abdankung König Ludwigs 10. Juli 1810 zu Frankreich kam. Das Land beugte sich unwillig unter dem schweren Druck der Rapoleonischen Berr= schaft. Nachdem 1813 die Franzosen mit Silfe der Breugen und Engländer vertrieben waren, wurde 2. Dez. die Freiheit der A. verfündet und Wilhelm, ber am 18. Nov. in ben haag gurudgefehrte Sohn Wilhelms V. von Oranien, als jouveraner Fürst ausgerufen, vom Wiener Kongreß 9. Juni 1815 » Belgien und Holland« (vgl. Belgien, Gp. 73) unter Wil= helm I. als Königreich der N. vereinigt, das mit Luxemburg 17 Provinzen und 65 000 gkm mit 5,5 Dill. Em. hatte. Doch entwickelte fich bald ein Begenjat zwischen Belgiern und Sollandern, der im August 1830 zum Ausbruch des belgischen Umsturzes führte. König Wilhelm rief die Silfe der Großmächte an, die in der Londoner Konferenz (1830-32) das Berhältnis zwischen den beiden Landesteilen zu regeln suchten. Im August 1831 schritt er aber gegen die abgefallenen Brovingen mit Baffengewalt ein. Ein zehntägiger Geldzug (1.-11. Hug.) unter dem Pringen Bilbelm von Dranien, dem fpatern Wilhelm II., warf die Belgier und ihren neuen König Leopold von Sachjen= Roburg bei Saffelt und Löwen nieder; aber vor einem frangofijchen Geer unter Marichall Gerard, das in Belgien einrückte, mußte der Bring gurudgeben. Der König mußte 4. Febr. 1839 die Unabhängigteit Belgiens anerkennen. Limburg und Luxemburg wurden zwijchen Belgien, den Niederlanden und dem Deutschen Bund geteilt; der König blieb Herzog vom deutschen Teil von Limburg und Großherzog vom deutschen Teil Luxemburgs. Am 7. Oft. 1840 dantte Wilhelm I. zugunsten seines Sohnes Wilhelm II. ab. Um 3. Nov. 1848 wurde nach Jahren parlamentarischer Kämpfe unter Einfluß der revolutionären Bühlereien in Europa unter Thorbede ein neues, liberales Staatsgrundgesetz verfündigt. Wilhelms II. Rachfolger, Bilhelm III., berief 30. Ott. 1849 das Ministerium Thorbede, das wichtige Neuerungen einführte, aber März 1853 durch eine tatholitenfeindliche Bewegung infolge der vom Bapit angefündigten Biederherstellung von Bifchofsfiten gefturzt wurde. Seitdem mechrium Thorbede (1862-66) folgten heftige parlamen= tarifche Rämpfe zwischen Liberalen und Konservativen (1866-68). Mai 1867 wurde infolge des preußisch= öfterreichischen Krieges die Berbindung des Sat. Limburg mit Deutschland gelöft, Luxemburg wurde 1868 nad der Londoner Ronferenz über die preußisch-franz. Streitfragen neutral. Nach dem Tode Thorbedes, der 1871-72 abermals Ministerpräsident war, bemühten sich die liberalen Ministerien vergeblich, die Zustimmung der Rammern zu einer Berfaffungsänderung zu erlangen. Eine antirevolutionäre, d. h. calvinistische Partei entwidelte sich fräftig seit etwa 1850 unter Groen van Prinfterer, feit 1870 unter Rupper.

Das tonservative Ministerium Jan Heemstert (seit 1883) ordnete, da 1884 Kronprinz Ellerander, der einzige noch lebende männliche Sproß des oranischen Hauses außer dem König, gestorben war, 1884 die Thronfolgefrage dahin, daß die Tochter des Ronigs, Pringeffin Wilhelmine (* 1880), gur nächsten Erbin erklärt murde; auch führte es endlich 1887 die langgeplante Verfaifungsänderung (verfündet 30. Nov. 1887) durch, die die Zahl der Bahlberechtigten erheblich vermehrte. Um 23. Nov. 1890 starb Bilhelm III., und ihm folgte Wilh elmine (f. d.), für die ihre Mutter, Königin Emma, bis 1898 die Regentschaft führte, und die 1901 ben Bergog Beinrich von Medlenburg-Schwerin heiratete. Da die Wahlen für die Generalstaaten wieder= holt schwankend aussielen, wechselten die Ministerien oft zwischen Liberalen und protestantischen und katholischen Kirchlichen, und wichtige Neugestaltungen, wie die Einführung der perfonlichen Wehrpflicht (1898 angenommen), wurden verzögert. Ein firchliches Koalitionsministerium unter Kunper (seit 1901) verstand es, die ftreng-calvinistischen und die tatholischen Barteien gegen die Liberalen zusammenzuhalten und eine anarchiftifd-fozialistische Streitbewegung bes Gifenbahnpersonals und der Transportarbeiter im Friihjahr 1903 zu unterdrücken. Bei den Neuwahlen 1905 fiegten die Liberalen und bildeten ein neues Ministerium. Die sozialen und die firchlichen Gegenfäße und vor allem das Miglingen einer Reugestaltung der Landesverteidigung brachten im Frühjahr 1908 wieder ein gemäßigtes firchliches Ministerium unter Führung des Antirevolutionären Th. Heemstert ans Ruder, das die Wange zwischen den Parteien hielt. Die Geburt der Prinzessin Juliana 30. April 1909 befestigte die Zulunft des oranischen (jest oranischmedlenburgifden) Berrichergeschlechts. Die Araftigung der antiliberalen Mehrheit durch die Neuwahlen von 1909 führte teine einschneidenden Beränderungen in den Staatsformen herbei, die nach wie vor liberales Gepräge behielten. Die Wahlen von 1913 brachten den verbundenen Liberalen und Sozialisten den Sieg (Ministerium Cort van der Linden). Unter tatkräftiger Führung der Königin gelang es, bei Handhabung strengster Neutralität die außerordentlichen wirtschaftlichen und politischen, besonders auch tolonialpolitischen Schwierigkeiten zu überwinden, in die die Il. durch den Weltfrieg gerieten. 1917 wurde eine Berfassungsänderung durchgesett, die den alten Unterrichtstampf endgültig durch die völlige Gleichstellung des Privat- und des Staatsunterrichts zu beendigen fuchte, fowie durch Einführung des allgemeinen Bahlrechts mit gleichmäßiger Bertretung der mehr als 20 Barteien. Die Neuwahlen für die Zweite Kammer im Juli 1918 hatten den Rücktritt des Ministeriums Cort van der Linden zur Folge. Die gesamte libeselten die Ministerien rasch. Auf ein drittes Ministes rale Partei erlitt eine schwere Niederlage, während

Ratholiken (30 Abg.), Antirevolutionäre (niederländ.= ref.; 13) und Christlich-Sistorische (andre ref.; 7) zu= fammen gerade die Hälfte der Kammer besetten und die Sozialisten 25 Stimmen erlangten. 1918—25 war die Regierung in Händen der sog, rechten »Koalition« unter drei Ministerien (zwei unter dem kath. Minister= präfidenten Ruhs de Beerenbrouck, 1918-22 und 1922-24). Zuerft wurde vom Unterrichtsminister De Biffer ein neues Unterrichtsgefet burchgeführt, durch das der firchliche (Privat=) Unterricht dem Staatsunter= richt völlig gleichgestellt wurde; Minister Nalberse, feit 1922 Saupt des neuen Ministeriums für Arbeit, Sandel und Industrie, nahm tatfräftig die soziale Gesetzgebung in die Sand; der Außenminister van Karnebeek (f. d. 2) vertrat in den Reibungen mit Belgien und im Böllerbund die niederlandische Diplomatic ge= schickt; aber die wichtigen Angelegenheiten der Landes= verteidigung und der dringend nötigen Finanzreform fanden auch nach wiederholtem Rabinettswechsel keine Löfung. Die Wahlen von 1922 vergrößerten die Mehr= heit der toalierten rechten Parteien bis auf 60, und jest tam die Finangreform in den Bordergrund, feit 1922 unter dem tatkräftigen Minister Colyn, Führer der antirevolutionären Partei, der eine eingreifende, allgemeine Beschränkung der Staatsausgaben durchzusetzen verstand als das einzige Mittel, die schon bedrohte Bährung zu retten. Im November 1924 boten, nachdem die Zweite Kammer die Gelder für die in der Kriegszeit errichtete Gesandtschaft beim Papst nicht bewilligt hatte, die lath. Mitglieder des Ministeriums ihre Entlassung an. Colnn bildete ein Ministerium aus der prot. Minderheit der frühern Koalition und konnte jeine Finanzpläne durchfeten. Die Bahlen 1. Juli 1925 brachten den Katholiken 30, den Sozialdemokraten 24, den Antirevolutionären 13, den Christlich-Historischen 11, den Liberalen 9, den Demofraten 7, den Kommunisten 1, den Landbündlern 1, den Reformierten 2, den Barteilosen 2 Site. Nach langer Rabinettstrife (Dtt. 1925 bis Febr. 1926) bildete der frühere Finangminister De Geer aus dem ersten Ministerium Runs de Beerenbroud eine neue Regierung aus größtenteils rechtsgefinnten Dlännern, die bis jest (1928) vor allem die Beschränkung der Staatsausgaben weiterführt.

Lit.: Bagenaar, Vaderlandsche historie (1749 bis 1760, 21 Bdc.; Supplement bis 1790, 1789-90, 3 Bde.; Fortf. 1776-1802, 1788-1810, 48 Bde.); Mrend, Algemeene geschiedenis des vaderlands (mit Fortsetungen, 1840-83, 5 Bdc.); Motlen, Rise of the Dutch Republic (1856, 3 Bde.), History of the United Netherlands (1860-64, 4 Bdc.) und John of Barnevelt (1874, 2 Bde.); Ban Belderen Rengers, Schets eener parlementaire geschiedenis van Nederland (3. Ausg. 1916 jf.); N. Japitje, Staatkundige geschiedenis van Nederland 1887-1918 (1918) und Die Stellung Hollands im Weltfrieg (1920; deutsch 1921); Blot, Geschiedenis van het nederlandsche volk (3. Ausg. 1923–26, 4 Bdc.; engl. 1898-1902, 5 Bdc.; deutsch 1901 ff., 6 Bde., bis 1795); Gosse und Japikie, Handboek tot de staatkundige geschiedenis van Nederland (1920). Niederländijch-Borneo (f. Rarte bei Sinterindien), umfaßt über zwei Drittel der Infei Borneo (Guden, Often, Inneres und Westen), 535 638 qkm mit (1925) 1 757 963 Ew. — Naturverhältnisse usw., s. Borneo. — Administrativ wird N. eingeteilt in:

gkm Ew. Euroväer Lauptstadt Bestborneo 147211 680443 672 Contianal Eilde u. Ostborneo 388427 1077520 2934 Banbichermassing

Die Zahl der Araber beläuft sich auf etwa 4000, die der Chinesen auf 150 000. Die Schutitaaten in Westborneo find Kubu, Mampawa, Matan. Pontianal, Sambas, Simpang, Suladana an der Küfte und Lanbak, Tajan, Sekadau, Sangau, Sintang im Innern; in Süd= und Oftborneo Bulungan, Gunungtabur, Ruteï, Kota Waringin, Sambaliung. — Die Eingebor= nen (malaiische Stämme) bauen Reis, Bataten, Buderrohre und Fruchtbäume an. Die europäischen Pilanzungen find wenig ausgedehnt (Pfcffer, Gambir, Sago, Gummi). An Mineralien werden Gold, Diamanten und vor allem Erdol gewonnen, ebenjo Steinlohlen. Wichtigste hafen und Orte find Bandschermaffing, Bontianat, Balikpapan und Samarinda. Ausgeführt werden Erdöl, Kopra, Bummi. Den Schiffsvertehr vermittelt die Niederlandische Batetfahrtgefellichaft. Durch Rabel ist N. mit Saigon, Batavia, Mataffar und Menado verbunden. Lit .: Sofe u. McDougall, The Pagan Tribes of Borneo (1912, 2 Bde); val. Niederländisch=Indien. Micderlandische Befestigungemanier, f. Festung

Imierte Kirche. Sv. 622). Niederländische Kirche, f. Niederländisch=refor= Miederlandische Rolonien (j. Karte Rolonien IV.). Die Rolonialpolitit der Niederländer wurde, außer von taufmännischen Rücksichten, besonders beeinflußt durch die politische und religiose Oppositionsstellung gegen Spanien (vgl. Niederlande, Gefchichte) fowie gegen Portugal, das vorübergehend (1580-1640) unter spanischer Herrschaft stand. Den Portugiesen entriffen die Niederlander bis 1641 größtenteils ihre oftindifden Befigungen (u. a. Malatta; vgl. Sanbelstompanien). Den erstern Kolonialbesit erweiterten fie besonders durch die Hauptmaffe der Sundainfeln, wo fie, mit furzer Unterbrechung durch die englijche Herrschaft mährend der Napoleonischen Rämpfe, noch jest herrschen. Von Oftindien aus machten fie ausgedehnte Fahrten nach dem öftlichsten Uffen und der Südsee, gründeten Handelsfattoreien bis nach Urabien und in Border- und hinterindien, und entdectten einen großen Teil Auftraliens (»Reu-Holland«, »Tasmania«). In Gudafrita ließen fie fich im Rap= land nieder (1651). In Westindien eroberten sie einige Infeln und an der Nordfüste von Sudamerita einen Teil von Guahana. Borübergehend festen sie sich auch in Brasilien und Nordamerika fest; ihre Rolonie »Neu=Umsterdam« (vgl. New York, Ge= schichte) wurde der Ursprung des heutigen New York. Die Westindische Kompanie vom 3. Juni 1621 wurde nach dem Mufter der Oftindischen eingerichtet, löfte fich aber fchon 1674 auf, worauf eine neue berfelben Art ihre Stellung bis 1791 einnahm. Erhebliche Einbuße erlitt ihr Rolonialreich durch die Kriege der Französischen Revolution, während die Niederlande selbst, 1795 als »Batavische Republik zum Bündnis mit Frankreich gezwungen, in ihren Kolonien von den Engländern angegriffen wurden (vgl. Niederlande [Geichichte, Sp. 1278f.]). Diese hatten, nach vorübergehender Befegung (1796-1801; Friede von Umiens, 1802) der meisten Rolonien, seit dem Ausbruch des neuen Krieges 1803 alle Kolonien der Riederlande erobert (Zava erst 1811) und behielten in dem Londoner Bertrag vom 13. Aug. 1814 den westlichen Teil von Guayana (Essequibo, Berbice), alle festländischen Kolonien in Indien, das schon 1802 abgetretene Ceylon und das Rapland. Im Rapland fuchten sich die niederländischen Rolonisten der englischen Herrschaft durch Bandichermaffing | Auffuchen neuer, nördlich gelegener Gebiete zu entziehen

(vgl. Buren). Nuch nach der endgültigen Niederwerfung ber politischen Selbständigkeit der Burenstaaten überwiegen noch jetzt die niederländischen Bolksteile fast im ganzen britischen Südafrika und sind in der innern Politik der Südafrikanischen Union einslußreich.

Seit 1814 blieb der westindische Besitz unver= ändert, die Forts an der Küste von Guinea wurden 1872 durch Vertrag an England abgetreten, der oft= in dische Besit wurde 1824 durch einen Vertrag mit England geregelt und z. T. unter heftigen Rampfen gegen die Eingebornen (1825-30 Javafrieg, 1830-1837 Padifrieg auf Sumatra, 1846—49 Bali, 1859 Borneo, 1860 Boni) erheblich erweitert. Bemerkens= werte Verbefferungen in der Verwaltung und Bodenbewirtschaftung hoben in Berbindung mit der Regelung der tolonialen Arbeiterfrage nament= lich auf Java, Sumatra und Celebes den Besit. Durch das nach 1830 vom Generalgouverneur van den Bosch begründete fog. Rulturinftem murden die Gingebornen auf Java gezwungen, ein Fünftel ihres Grundbesites und einen Teil ihrer Arbeitsfrafte für Regierungsländereien zur Berfügung zu ftellen. Der Unbau bestimmter tropischer Pflanzen (Zucker, Kaffee, Tee, Tabat, Indigo, Gewürze u. a.) wurde geregelt, der freie Wettbewerb nach Möglichkeit unterbunden. Die auf Regierungsländereien geernteten Erzeugnisse wurden für Rechnung der Regierung in Europa vertauft. Nach jahrzehntelangen wirtschaftlichen Erfolgen ging seit 1855 die Erzeugung immer mehr zurud, da die Preise für Kolonialwaren infolge Erschließung neuer Unbaugebiete fanten, aber auch der Wettbewerb des Rübenzuckers gegenüber dem Rohrzucker in die Erscheinung trat. Die Zwangsarbeit leistete Mangelhaftes, und Verbefferungen der Betriebsformen unterblieben infolge mangelnden innern Wettbewerbs. Der Zwangsanbau wurde daher seit 1870 allmählich ein= gestellt, freier Wettbewerb privater Pflanzungen ge= stattet und ein neuzeitlich geregeltes Arbeitsverhältnis ber Cingebornen eingeführt (Borfchriften über Umfang der Arbeitsleiftung, Vertragsbauer, Lohnzahlung ufw.). Die volkswirtschaftliche Entwicklung bestimmte auch die Gestaltung der kolonialen Einkünfte. In der Blütezeit des Kultursystems (nach 1840) hatten die Niederlande jahrzehntelang hohe Einnahmen aus Dit= indien, doch trat mit Niedergang des Systems starter Rückgang ein. Dazu tamen beträchtliche militärische Musgaben, befonders infolge des langwierigen Rrieges gegen die Atichinesen (1873-1903). Im letten Jahrzehnt des 19. und im Unfang des 20. Ih. wies der niederländisch-oftindische Staatshaushalt fast alljährlich einen erheblichen Vehlbetrag auf; dieser erreichte noch 1905 etwa 24,6, 1906 noch etwa 16,1 Will. M. Durch staatliche Neugestaltungen war man seither mit Erfolg bestrebt, einen annahernden Ausgleich der Ginnahmen und der Ausgaben herbeizuführen. Um 1900 entstand eine starke Bewegung in Oftindien wie auch im Mutterland, die die Zurückerstattung der »Chrenschulda des lettern, besonders an Java, und die Förde= rung der Gelbständigkeit der oftindischen Regierung zum Ziel hatte. Nach längerer Borbereitung wurde 1917 ein Volksraad als Bertretung der verschiede= nen Volksichichten auf Java eingerichtet, der bei der Regierung der Infel und der Aufstellung des Saushaltplans mitwirken follte; auch die Selbstverwaltung der vornehmsten Städte wurde geregelt, während die Berteidigung Javas und der andern Inseln besser gestaltet wurde (unter Generalgouverneur van Beutsz,

van Limburg-Stirum die Neutralität zu wahren und die Ruhe im Lande zu erhalten. Der Generalgouberneur Fod (1921—26) brachte die Finanzen in Ordnung; sein Nachsolger de Graaff unterdrückte im Frühzight 1927 gefährliche kommunistische Umsturzberzuche. — Zur wissenschaftlichen Erschließung der R. K. wurden das Kolonialinstitut in Umsterdam (1910), Institute für die Ersorschung Sumatras und andrer Inseln in den letzten Jahren eingerichtet. Weiteres s. die einzelnen Kolonialgebiete.

Lit.: De Jonge, Opkomst van het Ned. gezag in Oost-Indië (1862-95, 18 Bbe.); Reticher, Geschiedenis van de koloniën Essequebo, Demerary en Berbice (1888) und Les Hollandais au Brésil (1893); Rlert de Reus, Geschichtl. überblid der administrativen, rechtlichen und finanziellen Entwicklung der Niederl.=Oftind. Kompanie (1894); »Encyklopädie van Nederlandsch Indië « (1894—1905, 4 Bbc.); 3. R. Thomfon, Overzicht der geschiedenis van Suriname (1903); U. Zimmermann, Die Rolonialpolitit ber Niederlander (1903); Seeres, Corpus diplomaticum Neerlando-Indicum, Tl. I (1907); J. E. Kielsitra, Die n. K. in Ojtindien (1922); Th. B. Plente, Niederland. Kolonialpolitit im Fernen Diten (1922). Nicderländische Kunft (hierzu Tafeln » Riederlän= bische Malerei I—IV«). Die n. R. umfaßt die des heutigen Belgiens, der Niederlande und der ehemals nieder= ländischen Teile Nordfrankreichs. Ihre überragende Bedeutung liegt in der Malerei, in der sie im 15. und 17. Ih. führend war. Im 17. Ih., nach der politischen Trennung der nördlichen und der füdlichen Rieder= lande, hebt sich deutlich die künstlerische Eigenart der Sollander gegenüber der der Flamen ab. Es icheint, daß die Hollander die eigentlichen Erben des almiederländischen Runftentpfindens waren durch ihre besondere Gabe für die intime stoffliche Behandlung, ihren Ginn für Interieur und Stilleben sowie die Meisterschaft ihrer Technit, während die Flamen in engerem Unschluß an die romanische Runft eine starte Fähigfeit zu großbeforativer Wirtung entfalteten.

Die Baukunst, von der aus vorromanischer Zeit die Pfalzsapelle in Nimwegen erhalten ist, zeigt in der Romanik Abhängigseit von Deutschland und Frankreich (Kathedrale in Tournai, Liebfrauentirche in Roermonde), in der Gotik hauptsächlich von Frankreich. Die tirchlichen Bauwerke des Südens (Sainte-Saudeur und Notre-Dame in Brügge, Sainte-Gudule in Brüssel, Kathedralen von Antwerpen, Löwen und Medseln) sind hausteinbauten; in holland herricht der Badzlieinbau vor. Neich entwickte sich im S. der Profandau. Die Bessens (Stadttürme) und hallen (Ppern, Brügge) zeigen zuweilen schwerfällige Kraft, die Stadthäuser (Brügge, Oudenaarde, Brüssel, Löwen) dagegen reiche Oesoration.

nahmen und der Ausgaben herbeizuführen. Um 1900 entstand eine starte Bewegung in Ostindien wie auch entstand eine starte Bewegung in Ostindien wie auch entstand die hie die Zurüderstattung der »Chrenzeim Mutterland, die die Zurüderstattung der »Chrenzeim Mutterland, die die Zurüderstattung der »Chrenzeitung der Selbständigkeit der ostindischen Regierung zum Ziel hatte. Nach längerer Borbereitung wurde zum Boltsschäubigkeit der ostindischen Regierung der Boltsschaften auf Java eingerichtet, der bei der Woltsschäubigkeit auch der Ausstellung des Hausen Verleisen Walerei, die Brüder Hubert und Jan van End, deren Genter Altar (I, 1 u. 2) die Beriode eines ersten haltplans mitwirken soldte; auch die Selbstverwaltung der vornehmsten Städte wurde geregelt, während die Berteidigung Javas und der andern Inseln besser wirden durch Berteidigung Javas und der andern Inseln besser gesten durch der durch Gestellichten Rompositionen staltet wurde (unter Generalgouverneur van Hustellung van der Goes durch gesteigtete Geistigseit

Niederländische Malerei I



1. Hubert (um 1370—1426) unb Jan (um 1390—1441) van End, Singenbe Engel (Gent).



3. Hand Memling (um 1433—94), Madonna (Florenz).



2. Hubert (um 1370—1426) und Jan (um 1390—1441) van Gyd, Mufizierende Engel (Gent).



4. Gerard Davib (um 1450/60-1523), Mabonna mit Helligen (Rouen).



5. Roger van der Benden (um 1400-64), Kreuzabnahme (Wadrid).



6. Quinten Maffys (um 1466—1530), Gelbwechster und Frau (Paris).



Niederländische Malerei II



1. P. P. Nubens (1577—1640), Seine Söhne (Wien, Galerie Liechtenstein).



2. P. P. Nubens (1577—1640), Raub ber Töchter bes Leukippos (München).



3. Anthonis van Dyck (1599—1641), Thomas Killigrew und Thomas Carew (Bindjor Caftle).



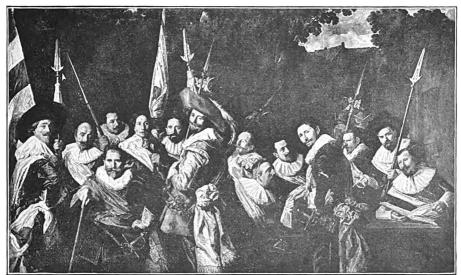
4. Jacob Jorbaens (1593-1678), Der Satyr beim Bauer (Kaffel).



5. David Teniers ber Jüngere (1610—90), Flämische Zechstube (München).



6. Abriaen Brouwer (um 1605—38), Schlägerei zwifden Bauern (München).



1. Frans Sals (um 1580-1666), Abriaensichuten 1633 (Saarlem).



2. Nembrandt (1606—69), Bilbnis der Hendritje Stoffels (Berlin).



3. Nembranbt (1606—69), Jatobs Segen (Kassel).



4. Nicolas Macs (1632—93), Obsifchälenbe Alte (Berlin).



5. Abriaen van Oftabe (1610-85), Der Spielmann (Haag).



Niederländische Malerei IV



1. Gerard Terborch (1617—81), Der galante Offizier (London).



2. Jan Bermeer van Delft (1632-75), Maleratelier (Wien).



3. Jakob van Auisdael (1628—82), Wassersall (Kassel)



4. Meinbert Hobbema (1638—1709), Mithle (Paris, Louvre).



5. Paul Potter (1625—54), Rühe, fich im Baffer fpiegelnb (Haag).



6. Billem van de Belbe der Jüngere (1633—1707), Stürmische See (London).

und Draftit in den Bollstypen (Portinari-Altar), Memling und Gerard David (I, 3 u. 4) durch Unmut. Im Norden find Dierid Bouts, Duwater und Geertgen tot Sint Jans zu nennen, dann hieronymus Bosch, der Maler fpulhafter Söllengestalten. Im Beginn des 16. Ih. setten italienische Ginfluffe ein, in mäßiger Form bei Quentin Masins (I, 6), dem letten großen Ausläufer der Endtradition, deffen Bildniffe und Genrebilder noch echt niederländisch sind, stärker bei Lucas van Lenden, der als Rupferstecher hervorragend war, und bei den »Romanisten« Mabuse, van Orley und Scorel. Patinir bildet die Landichaftsmalerei zur gleichen Zeit als eine selbständige Gattung aus, und um die Ditte des Jahrhunderts erhebt fie der in seinen Bauerngenrebildern urwüchsige Pieter Brueghel d. A. zu größerer Naturhaftigkeit und einheitlicherer Raumwirkung.

In der Baukunst des 16. Ih. ahmte man zunächst die italienische Renaissance nach, in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts entwickelte sich jedoch eine eigenartige Architeltur, für die in Holland befonders die von Saufteinstreifen unterbrochenen Bachteinfaffaden mit reichverzierten Giebeln tennzeichnend find (Schlachthaus in Saarlem). Die Baufunft des 17. Sahrhunderts (Rathaus in Amsterdam, Mauritshuis im Saag) zeigt von 1250 ab einen nüchternen Rlaffizismus. Diehr Eigenart als die öffentlichen Bauten behielten die Wohnhäuser mit ihren schmalen, sparfant gezierten Biebelfronten, die aus roten Biegeln fauber gefugt find. Die hollandische Renaissancearchiteftur übte auf das germanische Nordeuropa einen großen Einfluß aus. Friedrich Wilhelm I. berief hollandische Baumeister nach Berlin. Im 16. und 17. 3h. wirtten in Deutschland Alexander Colins aus Mecheln, der Schöpfer des plaftifchen Schmudes am Otto-Seinrichsbau in Beidelberg, Adriaen de Bries, der den Merturund Herkulesbrunnen in Augsburg entwarf, Peter de Witte u. a.

Der führende Meifter der flämischen Malerei im Beginn des 17. Jahrhunderts war Rubens, zugleich der größte Maler der Gegenreformation. Geine umfaffende Begabung war auf faft allen Gebieten (reli= giofe, Siftorien-, mythologische, Bildnis- und Landschaftemalerei) schöpferisch und bahnbrechend (II, 1 11. 2). Den idealen Schwung, die üppigen Formen, die Farbenfreudigkeit seines Stiles erreichten seine Schüler nicht im gleichen Grad, obwohl sie z. T. hervorragend begabt waren, fo van Dyd, der aber dem Meister nur als Bildnismaler gewachsen war (II, 3). Er schuf einen neuen Thous des aristokratischen Bildnisses, der für die englische Porträttunft bes 18. 3h. vorbildlich blieb. Jordaens (II, 4) ift lebensvoll derb in der Darftel= lung von Gelagen und mythologischen Szenen, auch als Porträtift bemertenswert, Sunders malte faftige Stilleben, zuweilen als Zulaten auf Bilbern bes Meisters. Das Bauernstüd bilbeten Brouwer (II, 6) und Teniers (II, 5) aus, jener, zugleich ein vorzüglicher Landschafter, mit größerer Originalität. Ein Bildnismaler von gutem Niveau war Cornelis de Bos, ein feiner Schilderer vornehmen gesellschaftlichen Lebens, in fleinen Bilbern Gonzales Coques.

Das protestantische Holland übernahm im Anfang bes 17. Ih. von dem katholischen Süden noch manche Vilbanregungen, gewann aber rasch einen eignen Stil und bildete alle Zweige der Malerei, die das häusliche Leben (Vilbasse) und Gesellschaftsstüde, Vauerns, bürsgerliche Interieurs, Stilleben), die heimischen Strasken. Wärkte und Bauten (Virchiteturbischer) und die

heimische Landschaft umfassen, aufs reichste aus. Als Bildnismaler stehen am Eingang: Michel van Mierevelt, Thomas de Renfer, Jan van Ravestenn, Bartholomaus van der helft und vor allem Frans hals, der Schilderer der Schützengilden (III, 1), mit feiner unmittelbaren Frische und dem Ginschlag der Freilicht= malerei ein Borläufer des Impressionismus. Ihn überragt Rembrandt, der größte Meister, den die Hol= länder hervorgebracht haben, an Reichtum und Tiefe. Er beherrschte nicht nur alle Gebiete der Malerei (III, 2 u. 3), auch als Radierer und Zeichner bedeutete er einen Söhepunkt. War bei Rubens die Farbe das Hauptmittel malerischer Belebung, so ist es bei Rembrandt das Licht in einer innigen Berbindung mit dem Dunkel, das jog. Hellbunkel, durch das er alle Ericheinungen eigentumlich tief bejeelt. Seine religiösen Bilder find die ergreifendsten Darftellungen ber Chriftusgestalt bzw. alttestamentarischer Szenen. Rembrandts Schüler teilen sich in die einzelnen Gebiete des Meisters. Ferd. Bol, van Eeckhout, Aert de Belder und die beiden Fabritius pflegten das religiöse Bild und das Bildnis, Nic. Daes malte Bildniffe und schlichte Bolksfiguren (III, 4). — Unter den Interieur= malern ragen Jan Steen als Schilderer vergnügter Familiengelage, Al. van Ditade als Darfteller bes bäuerlichen Lebens (III, 5), Pieter de Hooch und Ber= meer van Delft (IV, 2) im bürgerlichen Interieur, Metfu und Terborch (IV, 1) als Darsteller der feinern Gesellschaft hervor. Un der Spite der Landschafts= maler stehen, nach der Borläuferschaft von van de Belde, Abercamp, Broom u. a., Jan van Gohen und Salomon ban Ruisdael, die in Flufilandichaften, Miffen-und Dinenbildern Meister in der Wiedergabe des Utmofphärischen sind, in der Farbe noch etwas ein= tönig grau und gelblichbraun bleiben. Aräftiger in Romposition und Farbe ist die folgende Generation, vor allem Jacob van Ruisdael, der romantische Schilderer des Waldes und der Wasserfälle (IV, 3), und zugleich der beste Darsteller der hollandischen Ebene, des hollandischen Himmels und des Meeres, dann sein Schüler, der lichtere, realistische Sobbema (IV, 4). Tiere und Landschaften werden zu idhllischer Wirkung vereint von Potter (IV, 5), Cupp, A. van de Velde u. a. Italienischen Sonnenichein malten Both, Berchem, Dujardin, nordische Mondscheinnächte und Feuersbrünfte Al. van der Meer. Als Marinemaler ragen hervor Simon de Blieger und W. van de Belde d. J. (IV, 6 und Tafel » Marinemalerei«), als Stilleben= maler Claes und Heda, Kalf und Begeren, als Archi= tefturmaler Emanuel de Witte und van der Begden.

Ging die neuere belgische Malerei auf Rubens zurück (vgl. Belgische Munst), so schloß sich die holländische nach kurzem Klassizismus im spätern 17. Ih. (G. de Lairesse und van der Werss) dem französisch beseinflußten Kotoko und der Romantik, nach der Mitte des 19. Ih. wieder an die intimen Borbische des 17. Ih. an. Die Interieurmaler Bosboom, Bisschop, die Andschaftsmaler Mauwe, Wesdag, die drei Brüder Maris und vor allem Josef Traels, von der solgenden Generation Blommers und Vreitner erschienen als nicht unwürdige Erben jener großen Weister.

Im 20. Jahrhundert machte sich die Architektur der Holländer wieder bemerkbar (J. P. Dud, Notterdam; E. van Esteren, Haag u. a.) durch Sachlichkeit und sichern Geschmack in der Bewältigung größerer städtesbaulicher Ausgaben.

gerliche Interieurs, Stilleben), die heimischen Stras Lit.: Philippi, Die Blüte der Malerei in Belsen, Märkte und Bauten (Architeturbilder) und die gien und Holland (1900-01, 2 Bbe.); Marius, De

hollandsche Schilderkunst in der 19. eeuw (1904; deutsch 1906); Fierens-Gevaerts, La Renaissance septentrionale et les précurseurs des van Eyck (1905); Mar J. Friedlander, Bon End bis Brueghel (2. Aufl. 1921) und Die altniederländ. Malerei (1924 ff. ; bis 1928 5 Bbe.); B. v. Bobe, Die Meister der holland. u. flämischen Malerschulen (4. Aufl. 1923). Niederländische Literatur, die Literatur des gefam= ten niederländischen Volles, also sowohl die der Sollän= der (Nordniederländer) wie die der Flamen (Südnieberländer im heutigen Belgien). Sie ift auf flämischem Webiet entstanden und zur ersten Blüte gelangt, bis im 17. 3h. die Führung an Nordniederland überging.

Die n. L. fängt am Ende des 12. Ih. an. Der erfte bekannte Dichter ift Beinrich von Beldeke, deffen Dichtungen nur hochdeutsch überliefert find (vgl. Deutsche Literatur, Sp. 503). Die ersten Denkmäler der eigentlichen niederländischen Literatur bilden die Ritterromane, fast nur übersetzungen von französischen Borbildern. Erft der Aufstieg der flämischen "Gemeinden" (in der Sauptsache Brügge, Gent, Ant-werpen) erzeugte eine bodenständige Literatur. Die glanzendste Leistung dieser Beriode ift der Tierroman »Van den Vos Reinaerde« (hråg. von J. F. Willems, 1834, Buitenruft Hettema und Muller, 1903, u. a.); er wurde um 1250 von einem gewissen Willem ver-

faßt und erlangte europäische Bedeutung. Die » Poesie der Gemeinden « (bürgerliche Dichtung) fand ihren besten Bertreter in Jacob van Maerlant, der mit seinen lehrhaften und seinen Inrijden Dichtungen der erfte große niederlandische Dichter war und mit Recht der "Bader van alle diet= sche Dichtersa genannt wurde. Er gründete eine didattische Schule, deren Hamptvertreter im 14. Ih. Jan van Boendale war. Bedeutende Nachfolger waren: Jan van Heeln mit der Beschreibung der Schlacht von Woeringen (1288; hreg. von Willems, 1836), Jan de Weert aus Ppern mit seinem »Nieuwe Doctrinael« (1351; hrsg. von Blommaert, 1851) und der Hollander Melis Stote mit seiner "Rijmkroniek van Hollanda (hreg. von Brill, 1885). Neben der bürgerlichen Poesie blühte die religibie; ihre schönften Erzeugnisse find die »Sproke van Beatrijs« (erste Sälfte des 14. Ih.) und die ninstischen Lieder der Schwester Sadewych († 1336). Weltliche »Sprofen« find in großer Zahl überliefert; fie wurden hauptfächlich von fahrenden Dichtern gepflegt, deren Hauptvertreter Willem van Hilbegaersberch war. Die mittelalters liche Pocsie ichlog Dirt Potter ab. Die Profa bildete fich im 14. Ih. aus; ihr Begründer ift der flamiiche Myfitter Jan van Ruusbroec (1294-1381).

Das Drama erwuchs aus den geiftlichen Spielen, Mysterien und Mirakelspielen; das älteste überlieserte ijt das »Maastrichtsche Paaschspel« (um 1350). Das weltliche Drama, das aus ihnen hervorging, wurde durch die zu Anfang des 15. Ih. entstehenden Rederijkerskamers (f. d.) sehr vollstümlich. Die Mitglieder dieser Redetammern vereinigten sich zu dramatischen Aufführungen von Spelen van Sinnen, ernstern Gepräges, und Sotternien, Kluchten oder Boffen. Im 16. Ih. waren die angeschensten »Rederijters«: Matthys de Castelein, J. B. Houwaert und Karel van Mander.

Die Reformation und die Religionskämpfe in der zweiten Salfte des 16. Ih. wirkten auch auf die Lite-

ratur zurud. Gegenüber Unna Bijns, die in ihren »Refereinen« leidenschaftlich die bedrohte Kirche verteidigte, frand Philip ban Marnig.

Im Norden waren inzwischen Bestrebungen im Gange, die niederländische Muttersprache zu reinigen und zu heben; besonders verdient in dieser hinsicht waren D. B. Coornhert, S. & Spieghel (1549-1612; »Tweespraeck van de nederduytsche Letterkunsta) und Roemer Biffder (1545-1620). Gie find die Borläufer der klaffischen Beriode.

Die vereinigten nördlichen Provinzen, die gegen die Spanier ihre Selbständigfeit erfampft hatten, erlebten im 17. Ih. einen ungemeinen nationalen Aufschwung, der die klassische Beriode heraufführte. Dagegen santen die unterjochten flämischen Gebiete fast zur Bedeutungelofigfeit herab. Den Sohepunft der altern niederländischen Literatur bezeichnen Sooft mit feiner Bastorale »Granida«, seinen Tragodien, seinem »Warenara und seinen geschichtlichen Arbeiten. Bonbel, der Lyrifer und Dramatifer (»Lucifer«, »Adam in ballingschap«, »Gijsbrecht van Aemstel«), Hungens. der lehrhafte, lyrische Dichter der »Korenbloemen«, Cats, ber volkstümliche »Bader Cats« der »Sinne en minnebeelden«, Bredero, der Begründer des natio= nalen Luftspiels (»De Spaansche Brabander«). Da= neben wirtten u. a. Unna und Maria Teffelfchade, bedeutend durch den literarischen Rreis, den fie um fich sammelten, der geistliche Liederdichter Camphunzen und der Dramatifer Cofter, der 1617 die Eerste Duytsche Academie gründete. Nach Bondels Tod war die Blütezeit zu Ende; lette Vertreter waren der Lyrifer Jan Luhfen (1649—1712; »Duytsche Lier«, »Jezus en de Ziel«), der Luftpieldichter Uffelifn, Johan van Scemsterd mit der »Batavische Arcadia«.

Inzwischen waren die flämischen Provinzen ganz in den Schatten getreten; nur Bater Boirters (1605-1674), der flämische Cats, mit "Het masker van de wereldt afgerukt«, und der Dramendichter Willem Ogier († 1689) mit »De zeven Hoofdzonden« find

zu erwähnen.

Das 18. 36. bedeutet einen Tiefstand der nieder-ländischen Literatur; unter frangofischen Ginflussen wurde sie künstlich und unnatürlich und erstarrte in Außerlichkeiten. Nur einige Namen ragen hervor: der Lyriker Huibert Boot, der Luftspieldichter Bieter Langendijf, Juftus van Effen, herausgeber ber erften niederländischen Wochenschriften, die Bruder Willem und Onno Zwier van Haren; Elisabeth Wolff, geb. Beffer, und Algatha Deten (f. d. und Beffer 2) schufen den burgerlichen Roman ihrer Zeit.

Die Zeit vom Ende des 18. 36. bis um 1830 bildete den übergang zur Romantik. Die größte Persönlich-keit dieser Periode ist Willem Bilderdijk, Dichter und Gelehrter. Gegen die Herrschaft Napoleons mandten fich J. F. Helmers und der Redner J. S. van ber Balm. Borläufer ber Romantifer find Bendrit Tollens, der patriotische Dichter des »Overwintering op Nova-Zembla«, und der feinsinnige Erzähler C. B. Staring. 1830 wurden die flämischen Gebiete, die 1815 wieder mit dem Norden vereinigt morden waren, durch den belgischen Umsturg abgetrennt. In Nordniederland gab die Gründung des »De Gids: (f. Gids, De) durch E. J. Potgieter und Bathuigen van den Brint der romantischen Bewegung ein Organ. In der Zeit bis zur »modernen« Bewegung des »Nieuwe Gids« (f. Sp. 1289) find besonders zu ermähnen für die Beredichtung: Isaat da Cofta und Bernhard ter Saar, die Schiller Bilderdijks; für die Brofa die noch heute volkstümlichen Erzähler Nikolaas Beets (Dedname Sildebrand), mit feiner »Camera obscura« und Hafebrock (Dedname Jonathan) mit

feinen »Waarheid en Droomen«; Jacob van Lennep, der Begründer des historischen Romans; der humorvolle Erzähler Justus van Mauritu.a. Eine Sonderftellung nimmt E. Douwes Deffer (Dedname Multatuli) ein, dessen » Max Havelaer« das bedeutendste niederländische Buch seines Jahrhunderts murde.

In den füdlichen Niederlanden stand inzwischen die Literatur im Zeichen ber »flämischen Bewegung« (f. b.). Erwedung des flämischen Nationalgefühls, Berteidigung und Sebung der Muttersprache find die Losung. Bendrit Confcience schrieb den fläntischen National= roman »De leeuw van Vlaanderen«; neben ihm wirtten Prudens van Dunse, der viel zur hebung des flämischen Bolksliedes beitrug, Ledegand, die Dich= ter Jan van Beers, Daugenberg, Emanuel Siel und der groß-germanisch eingestellte Eugeen van O ne (* 1840); fpater Buido Bezelle, das Saupt der meftflämischen Dichterschule und Flanderns bedeutendster Lyriter; Albrecht Robenbach, Gründer der national= flam. Studentenbewegung; Pol de Mont († 1857); die Schriftstellerin Birginie Loveling u. a.

In den 1880er Jahren begann in Nordniederland die Bewegung der »Modernen«. Gegenüber dem »Gids« der Altern, der Romantifer, wurde der »Nieuwe Gids« als Kanipforgan der Individualisten gegrün= bet (1885). Vorläufer waren Marcellus Emants, Epiter, Dramatiter und Erzähler; J. Bert (1859-1881), deffen Sonette zu den besten niederländischen gehören; Belene Lapidoth = Swarth, die fein-fühlende Dichterin. Die führenden Nieuwe-Gidfers waren Willem Aloos, Lyrifer und Literaturhistori= ter; Berman Gorter; Albert Berwen und Frederit van Ceden, Lyrifer und Ergähler, und ber Profaijt R. J. L. Alberding te Thijm. Die moderne Bewegung griff in den 1890er Jahren nach Flandern über, wo »Van nu en straks« (1893) das Organ der flämischen Individualisten wurde; um dieses Banner icharten fich August Bermenlen (* 1872) mit feinem »Wandelende Jood«; Enricl Bunffe, der realistische Romanschriftsteller und Dramatiter; Alfred Segen= icheidt, Brofper van Langendond u. a.

Im 20. Ih. lösen sich die geschloffenen Bewegungen auf; man fann nur noch Ginzelperfonlichfeiten betrachten, abgesehen vielleicht von den Jungern, obwohl auch da feine einheitliche Richtung vorhanden ift. Außer den bei »Nieuwe Gids« und »Van nu en straks« Genannten find noch als von besonderer Bedeutung für die Gegenwart zu erwähnen, für die Profa: Louis Couperus, Romane aus der holländischen Befellichaft und der antiten Welt; Bermann Beijer= mans, hauptfächlich mit Stizzen und Erzählungen ("Falklandjes«); Isidoor Querido (* 1873) mit fozialen Romanen (»De Jordaan«, 1912-22); Stijn Streuvels, der meifterhafte Schilderer flamischer Bauern (»Zonnetij«, »Stille Avonden«); Herman Teirlind und Felig Timmermans mit »Pallieter« (1916) und »Kindeke Jezus in Vlaanderen« (1917); für die Bersbichtung: Adama van Scheltema; Edward Koster; Johannes Reddingius (* 1873; »Johanneskind«); B. C. Boutens (* 1870; »Beatrijs«); die fogiale Dichterin Benriette Roland Bolft (* 1869; »Opwaartsche wegen«); Karel van de Wocstenne (* 1878), der Dichter eines deladenten Individualis= mus; Rene de Clerca, Sanger des flamischen Treibeitstampfes; Rarel van den Dever (»De zilveren flambouw«, 1918). Bon der jungften Dichter= neneration find am bedeutendsten der Expressio-

Sienjaal«, 1918) und Wies Moens (»De Boodschap«. 1921; »Landing«, 1922). Das Organ ber Jüngern ift »Ruimte« (1920), in Nordniederland »De Stem« (1921) des Effahisten Dirt Cofter.

In der Dramatik der Neuzeit ragt im Norden Herm. Heijermans mit realistischen Dramen hervor; eine besondere Stellung nimmt 3. Fabricius (f. d. 6) mit Schauspielen aus der indischen Welt ein. Im S. stehen neben den sozialen Dramen von C. Buhffe die Bersdramen von Rafael Berhulit (* 1866; »Jezus de Nazarener«, 1904; »Seminis Kinderen«, 1907) und von dem Priefterdichter Cyricl Berichaeve (* 1874; »De van Artevelden«, 1913; »Judas«, 1917) an erfter Stelle. Das expressionistische Drama fand einen Bertreter in S. Teirlind ("De ver-

traagde Film«, 1922; »Ik dien«, 1923).

Literatur. Jondbloet, Geschiedenis der Nederlandsche Letterkunde (5. Aufl. 1881-86; deutsch 1870-72); D. Haufer, Die niederland. Lhrif von 1875-1900 (1901); Leenbert, Middelnederlandsche dramatische Poezie (1901); F. van Dunse, Hetoude Nederlandsche Lied (1903-08); G. & alff. Geschiedenis der Nederlandsche Letterkunde (1906 bis 1912, 7 Bdc.); Boelheffe u. de Boons, Platenatlas der Nederlandsche Literatuurgeschiedenis (1916); B. Moos. Nieuwere literatuurgeschiedenis (1916-22); Th. Frings, über die neuere flamische Literatur (1918); J. Prinsen, Handboek tot de Nederlandsche Letterkundige Geschiedenis (1920); E. be Bod, Beknopt Overzicht van de Vlaamsche Letterkunde, in de 19. eeuw (1921); D. Coster, Nieuwe geluiden (1924); »Tijdschrift voor Nederlandsche Taal- en Letterkunde« (scit 1881).

Wiffenfcaftliche Literatur.

Philosophie. Die Bedeutung der Niederlande für die Philosophie besteht vor allem darin, daß sie als »Insel des freien Geistes« führenden ausländischen Denkern wie Descartes, Lode, Bayle Zuflucht boten und hier die Werte vieler von der Rirche Berfolgten, z. B. die Galileis, gedruckt wurden. Die bedeutendsten niederländischen Philosophen sind: der Begründer des Bölferrechts Grotius (1583-1645), der Cartefianer Geuliner (1624-69), Spinoga (1632-77), Hemiterhuis (1871-90), der Bofitivift Opzoomer (1821-92), der Segelianer Bolland (1854-1922) und der Bincholog Behmans (* 1857).

Lit.: L. Brulez, Hollandische Philosophie (1926). Theologie. Der Theologic brachten Humanismus und Reformation die Dlöglichkeit freierer und reicherer Entfaltung. Die fortschrittliche Arbeit von Männern wie Coornhert (f.d.), Coolhaes († 1615) und vor allem Hugo Groting († 1645; »De veritate religionis christianae«) wurde jedoch gehemmt durch den Streit über die Prädestinationstehre (f. Arminianer), in dem die Vertreter des strengen Calvinismus die Oberhand behielten. Gine freiere Richtung blieb unter der Einwirkung des Sozinianismus und der Philojophie des Descartes vornehmlich in Amsterdam (f. Belfer 1) lebendig. Doch brad fich eine wissenschaftliche Auffaffung der Theologie erft gegen Ende des 18. 3h. langjam Bahn. Seit der Mitte des 19. 3h. haben fich drei Gruppen gebildet: eine orthodore oder neucalvinische, begründet von Abr. Rupper († 1920) und geführt von S. Badinet († 1921); eine vermittelnde jog. ethische, von B. D. Chantepie de la Sauffahe († 1874) und J. S. Gunning († 1905) begründet, und eine moderne, begründet von bem Philosophen gift Paul van Oftanen ("Music-Hall", 1917; "Het | C. B. Opzoomer († 1892) und den Theologen J. S.

Scholten († 1885) und Abr. Ruenen († 1891), von ber sich ein rechtsgerichteter Flügel abzweigte, deffen bedeutendster Vertreter R. S. Roeisingh († 1925) war. Die Bibelwiffenschaft fand in H. Dort († 1928), W. C. van Manen († 1905), G. van den Bergh van Enfinga (* 1856) und B. D. Cerdmans (* 1868), die vergleichende Religionswiffenschaft in C. B. Tiele († 1902), \$\Pi. D. Chantepie de la Sauffane (f. d.), C. B. Kristensen (* 1867), H. Th. Obbrint (* 1869) und G. van den Leeuw (* 1890), die Kirchengeschichte in W. Woll († 1879), F. Pipper († 1925) und A. Gethof 1884) angeschene Bertreter.

Die Geschichtsschreibung tam im Spanischen Rrieg (lettes Drittel des 16. 3h.) über die mittelalterliche dronikartige Berichterstattung hinaus. Hauptgegenstand der geschichtlichen Darstellung blieb die niederlandische Beschichte felbit. In der Landesiprache schrieben van Meteren und Bor, später Sooft in scinen »Nederlandsche Historien« (1642-56); Intei= nisch Grotius seine »Annales et historiae de rebus belgieis«(1651). Die erste umfassende» Vaderlandsche Historie« gab Jan Bagenaar (1749-59, 21 Bbe.) heraus. Später tam Bilderdijf mit feiner »Geschiedenis des vaderlands« (1832-51, 13 Bbc.). Mit Groen van Prinsterer in seinen »Archives ou correspondance inédite de la maison d'Orange-Nassau« (1835-61, 15 Bde.) und Bathuizen van den Brink jing die neuere fritische Geschichtsschreibung an, die mit Fruin in seinen »Tien jaren uit den tachtigjarigen oorlog«(1859; 7. Ausg. 1914) und seinen » Verspreide Geschriften« (1900-05, 10 Bde.) ihren Söhepunkt er= reichte. In der neuesten Zeit schrieben S. und B. L. Muller, Blof ("Geschiedenis van het nederlandsche volk«, 3. Ungg. 1923-26, 4 Bbe.). Lit.: \$. 3. Blot, Geschichtsschreibung in Holland (1924).

über die aus den übrigen Biffenschaften bervorgegangene Literatur vgl. die Geschichtsabschnitte ber einzelnen Artifel.

Nicderländische Malerci, f. Niederländische Runft. Niederländische Philosophie, f. Niederländische Literatur (Wissenschaftliche Literatur).

Nicderlandischereformierte(Hervormde) Rirche, die 1648-1796 als einzig zu Recht bestehend aner= fannte holländische Kirchengemeinschaft, erhielt 1816 eine neue, 1852 durchgesehene, in dieser Gestalt noch heute gültige Berfaffung. Die zurzeit bestehenden 1364 Bemeinden, zu denen 16 wallonische oder französische, 3 presbyterianische und 1 schottische Gemeinde kom= men, find in 138 kleinere, diese wiederum in 44 gro-Bere »Ringe« oder »Mlaffen« verteilt und zählten 1927 etwa 2600 000 Mitglieder. Die Spite der firchlichen Organisation bildet die Synode (13 Prediger, 6 21= teite). Die Theologen werden auf den Universitäten Leiben, Utrecht und Groningen vorgebildet. orthodor-konfessionellen Bründen trennte sich 1834 die driftlich=abgeschiedene Kirche ab, die seit 1870 Kor= porationerechte hat und sich seitdem Christliche re= formierte (Gereformeerde, d. h. verbejjerte) Rirche nennt, deren Prediger ihre Bildung in Rampen erhalten (1927: etwa 55 000 Mitglieder). Aus ähnlichem Anlaß taten sich 1886 die von Aupper (j. d.) u. a. ge= führten Doleerenden als Niederdeutsche Refor= mierte (Gereformeerden) zusammen. 1892 ver= einigten fie fich mit der driftlichen reformierten Rirche. Zur Zeit (1928) beträgt die Zahl der Gemeinden dieser vereinigten Kirche 702 mit etwa 480 000 Mitgliedern. Die Prediger werden in Kampen und auf der Freien stehen 58 Gemeinden, die eine eigne theolog. Schule in Apeldoorn haben.

Micderländischer Löwenorden, f. Löwenorden 6). Niederländisches Dankgebet, f. Balerius.

Niederländische Sprache, die in den heutigen Die berlanden und im germanischen Teil Belgiens (Flandern oder Gudniederland), teilweise auch in Gudafrita geltende Schriftsprache; ebenso Bezeichnung für die Gesamtheit der in diesen Gebieten gesprochenen niederfränklichen, fächfischen, friso-fränklichen und friso-fächsijchen Mundarten (vgl. Deutsche Mundarten, Sp. 541). Sie wird in Nordniederland auch Holländisch, in Flandern Flämisch genannt, bis Ende des 19. 3h. auch Niederbeutsch.

Die n. S. ist in der zweiten Salfte bes 12. Ih. hervorgegangen hauptfächlich aus niederfrantischen Dialetten, deren erstes Sprachdenkmal die »Wachtendondschen Psalmen« (»Altniederländischen Psalmen«) bilden (10. Ih.). Um Ende des 12. Ih. dichtete Beinrich von Beldete (f. d. und Niederländische Literatur) in südlimburgischer Mundart. Das fog. Mittelnieber-ländische oder Dietsche (lettere Bezeichnung ist heute noch im gesamten niederländischen Sprachgebiet gebräuchlich) erreichte im 13. Ih. eine hohe Blüte. Anfänglich war mit J. van Maerlant das flandrische Dietsch maggebend, später neben dem brabantischen, bis am Ende des 16. Ih. das Südholländische die Führung übernahm und seitdem behalten hat.

In bezug auf die Aussprache ift zu bemerten: aa (mittelniederländisch ae) lautet stets wie a, oe wie u, ou und au wie au, eu (mittelniederländisch auch ue) wie ö; ij wie ei; u, uu wie ü; ui wie eu, eeu wie ē; s wird immer scharf, z dagegen weich, sch wie s mit icharfer gutturaler Spirans (ch), v immer weich, aber merklich verschieden von w ausgesprochen.

Die 1804 in Nordniederland angenommene Rechtschreibung bildet die Grundlage für die heutige Schriftsprache; in Südniederland galt eine etwas abweichende Rechtschreibung. Seit Entstehung der oflamischen Bewegung« (f. b.) arbeitete man, hauptsächlich auf flämischer Seite, auf eine einheitliche Schriftsprache für Nord und Süd hin. Das aus solchen Bestrebungen hervorgegangene Rechtschreibungsspftem de Brieg-te Wintel wurde 1864 in Belgien, 1881 in ben Niederlanden angenommen. 1866 erschien bie erste Lieferung des »Groot Nederlandsch Woordenboek«, das ebenfalls von den beiden genannten Forichern in Angriff genommen war; heutige Bearbeiter jind: A. Beets, A. Kluyver, G. Boefenoogen, J. Heinjius, J. Knuttel, R. van der Meulen und W. de Breefe. Seit Ende des 19. Ih. ist eine Bewegung zur Bereinfachung der Rechtschreibung entstanden (s. Kollewijn). Neben dem genannten ift das bedeutendite Borterbuch: »Van Dale's groot woordenboek der Nederlandsche Taal« (6. Aufl. 1924). Bon deutsch=niederländischen Wörterbüchern sind zu nennen die von J. van Gelderen (5. Aufl. 1921) und Langenscheidt (1914 bis 1918, 2 Tle.). Neuniederländische Grammatiken jdrieben C. den Hertog (»Nederlandsche Spraakleer«, 1892), J. van Ginnefen ("Handboek der Nederlandsche Taale, 1913-14); für Deutsche: M. van der Meer (» Grammatit ber neuniederlandischen Gemeiniprache«, 1923), M. van de Kerckove (»Lb. der n. S.«, 1923) u. a. Auf dem Gebiet der Mundarten ift 3. Bintlers »Algemeen Nederduitsch en Friesch dialecticon« (1872) grundlegend, für Flandern L. de Bo, »Westvlaamsch Idioticon« (1873). Für das Mittels Universität in Amsterdam ausgebildet. Daneben be- niederländische erschien 1882 die erste Lieferung des

»MiddelnederlandschWoordenboek«(bearbeitet durch Verwijs und Verdam); ein »Middelnederl. Hand-woordenboek« gab J. Berdam heraus (1911). Die mittelniederländische Grammatik behandeln F. A. Stoett (»Middelnederlandsche Spraakkunst. Syntaxis«, 3. Aufl. 1923) und J. Franck (» Mittelnieder= ländische Grammatil«, 2. Aufl. 1910).

In Südafrika hat sich das Afrikaans (f. d.) vom Niederländischen abweichend entwickelt (vgl. D. Besseling, Het Afrikaansch, 1899; S. Mener, Die Sprache der Buren, 1901).

Niederländisch-Guahana, f. Guahana (Sp. 772). Niederländisch=Indien (Nederlandsch=Indie, fpr. -[ang-), die Besitzungen des Königreichs der Niederlande im Malaiischen Archipel und auf Neuguinea (s. Karte bei Hinterindien), umfaßt fämtliche Inseln zwischen 6° n. und 11° 15′ f. Br. und 95—141° ö. L., nämlich die Großen und die Rleinen Sundainfeln, die Molulten und die Westhälfte von Neuguinea mit allen Küsteninseln. R. gliedert sich administrativ in folgende Provinzen:

	qkm	Ew. (1925)	auf 1 qkm
1. Java und Mabura (17 Provinzen)	131 441	36 403 833	277
2. Außenbesitzungen: Atschin	55 550	740 340	13
	49 534	1 576 317	32
	25 887	262 539	10
Sumatra, Westlüste Benkulen Lampong Balembang	28 268	233 012	8
	85 918	830 552	10
Sumatra, Oftlüste .	93 500	1 039 392	11
Riouw	32 392	235 819	8
Banka	11 782	160 358	14
	4 850	62 979	13
Westborneo	147 211	680 443	5
	388 427	1 077 520	3
Celebes (Eilb=C.) Menabo Molusten (Umboina,	98 939 89 301	2 374 397 939 947	24 11
Ternate, Neuguinea)	498 455	608 716	1
	64 281	1 164 337	18
Bali und Lombot	10546	1545 931	147
Tapanuli	39418	896 862	23
Dschambi	1 900 152	180 584	27

Bon diesen Bewohnern sind 209934 Europäer (val. Deutschtum im Ausland, Sp. 712), 881016 Chinefen, 74267 Araber und andre nicht eingeborne Drien= talen. Die Cingebornen find Malaien. Großstädte sind Batavia (1925: 290408), Surabaja (248961), Surafarta (151 273), Samarang (150 952), Bandung (136016), Dichotofchafarta (110120 Ew.). Allen Religionen ist völlige Freiheit gewährt. Herr= schend ist der Islam; einige Millionen Eingeborne sind Animisten, Buddhisten und Christen. über 400 christ= liche Missionare sind tätig, davon 65 resormierte und 203 katholische Briester. An öffentlichen und Brivatfculen bestanden 1926: für Europäer 255, für Chinejen 71, für Eingeborne 290 Elementarfchulen, 10548 Dorfschulen, 42 gemischte Schulen, ferner 14 höhere Schulen mit 3037 Schülern. Dazu tommen 41 Fachschulen und 54 Seminare und Sprachschulen. Das Rechtswesen beruht auf dem Grundsatz, daß Europäer nach ihren eignen Gefegen, Gingeborne nach ihren Brauchen abgeurteilt werden. Gin höchfter Gerichtshof besteht in Batavia. — Die landwirt = schaftlichen Verhältnisse sind überall etwa die wie auf Java (f. d., Sp. 276 f.). Sauptfächlich werden

bohne, Tabak, Zuckerrohr, Indigo. Andre Erzeugnisse find Raffee (1925: 61 153 t), Gummi (106 106 t), Tee (52682 t); an Zinn (Banka, Billiton, Riouw) wurs den 1925: 32474 t, an Steinkohle 1,4 Mill. t, an Erds öl 3 Mill. t gewonnen. - Der Sandel wertete 1925 in Einfuhr 862,6 Mill., in Ausfuhr (Buder, Rautschut, Erdöl, Tabat, Ropra, Tee, Zinn, Pflanzenfafern, Raffee, Pfeffer, Tapiota, Chinarinde) 1813,3 Mill. Gulden. Der Schiffsvertehr umfaste 1925: 19974 Schiffe mit 8389 604 Reg.-T. Die Gifenbahnen hatten 1926: 7166 km Länge; die Post zählte 562 Anstaleten, der Telegraph 877 Amter auf 23 071 km Staatslinien mit 45362 km Drahtlänge. N. liegt im Zuge zahlreicher Unterfeetabel. Es bestehen 27 Funtstellen. -An Einnahmen (Berkauf von Kautschuk, Chinarinde und Zinn, Verpachtung des Opiumertrags, Zölle, Grund- und Cintommenfteuer) find 1928: 747,2 Mill., an Ausgaben 798,1 Mill. Gulden veranschlagt. — Münzwesen. Seit 1875 herricht Goldwährung: holländischer Gulden zu 100 Cent = 1,69 RM und ber Rijfsdaalder = 21/2 Gulden. Mage und Ge= wichte find amtlich die niederländischen. - Seer= wesen und Marine. Die hollandische Rolonialarmee ist ein Freiwilligenheer mit 6jähriger Dienstzeit; 1/5 sind Europäer, 4/5 Eingeborne. Sie besteht aus 2 Divisionen (1200 Offiziere, 35 000 Unteroffiziere und Mannichaften), außerdem 10 400 Gendarmen. Dberbefehlshaber ist der Generalgouverneur (f. u.), die Befehlsgewalt übt der Kommandant der Land= macht aus. Bon dieser meist auf Java stehenden Rolonialarmee find die Befahungen von Surinam (9 Offiziere, 2350 Mann) und Curação (5 Offiziere, 530 Mann) abgezweigt. Die Flotte hat N. mit dem Mutterland z. T. gemeinsam; f. Riederlande (Marine).

Politische Einteilung: 306 Staaten, die die niederländische Dberhoheit bei voller Gelbstverwaltung anertennen, 22 Staaten mit eingeschränkter Selbstver= waltung, die übrigen Landschaften unter unmittelbarer niederländischer Berwaltung. Berwaltungseintei= lung: Provinzen (holländisch gewesten, d.h. Gouvernements [3] und Residentschaften [32]), Abteilungen, Unterabteilungen, Regentichaften, Distritte, Unterdistrikte und Gemeinden (Dessas auf Java und Ma= dura). Der über gang N. stehende Generalgouverneur wird von der Krone auf fünf Jahre ernannt (Residenz Batavia), ebenso der fünfgliedrige Rat von Indien. Der Volksrat besteht aus 61 (davon 25 eingebornen) Mitgliedern (23 vom Generalgouverneur ernannt, 38 von den Proving- und Gemeinderäten gewählt). Das Deutsche Reich ist durch einen Generalkonful und 5 Konsuln vertreten. — über die Geschichte s. Niederländische Kolonien.

Lit.: Paulus, Graaf und Stibbe, Encyclopaedie van N.-I. (1917-22, 5 Bde.); »Handboek van N.-I.« (jährlich); »Deutsches Jahrbuch für N.« (jährlid); »Bijdragen van het Koninklijk Instituut voor taal-, land- en volkenkunde van N.-I.« (1855 ff.); s. auch Literatur bei Malaiischer Archipel.

Niederländisch-Neuguinea (fpr. =gi=), f. Neuguinea (Sp. 1177 f.).

Nicderlandisch=Oftindien, sow. Niederlandisch= Indien.

Niederländisch-Westindien, Bezeichnung für die beiden niederländischen Kolonien Riederländisch-Guahana (i. Guahana, Sp. 772) und Euraçao (i. d.). Niederlassungsfreiheit, f. Freizügigleit.

Micberlaffungevertrag, ein zwischen fouveranen angebaut Reis, Mais, Kaijava. Süße Kartoffel, Soja- | Staaten geschloffener Bertrag, der die Bedingungen festlegt, unter denen die Angehörigen jedes vertragsichließenden Teiles sich in dem Gebiet des andern Teiles niederlassen oder aufhalten dürsen. Zwangsweise übersührung wegen Verstoges gegen Gelege oder Versordnungen auszuweisender Kersonen in das Gebiet des andern Teiles regelt ein besonderes übernahmewersahren. Das Deutsche Reich hat solche Verträge 17. Dez. 1904 mit den Niederlauden, 13. Nov. 1909 mit der Schweiz abgeschlossen. Lit.: v. Overbeck, Niederlassungsfreiheit und Ausweisungsrecht (1907). Niederlausse, s. Lausig.

Riederle, Lubor, tichech. Slawist und Geschichtsforicher, * 20. Sept. 1865 Klattau, seit 1904 Professor in Brag, veröffentlichte zahlreiche Arbeiten zur Borgeschichte Böhmens und slawischen Philologie: »Slawische Altertümer« (1902 ff.), »Das Leben der alten

Slawen« (1911 ff., 4 Bde.) u. a.

Niederlehme, Dorf in Brandenburg, Kr. Beestows Stortow, (1925) 1887 Ew., an der Dahme und der Bahn Königswufterhausen-Grunow, Wildau gegensüber, hat Schiffbau, Kunststeinfabriken und Kaltbrensnerei, Schiffahrt (Verkehr 1927: 4150 Schiffe; Gütersabgang 500000 t, seingang 56500 t).

Nicderlöfinit, ehemaliges Dorf unterhalb von Dresden, seit 1923 Ortsteil von Kötzschenbroda.

Niederlungtvit, Dorf in Sachsen, Amtsh Glauchau, (1925) 2136 Cw., hat Tertilindustrie und Buppenfabrit.

Niedermarsberg, Stadt, s. Marsberg 2). Niedermayer, Ostar von, Geograph, * 8. Nov. 1885 Freising, bereiste 1912—14 Persien und Indien, führte 1915 als Offizier eine diplomatische Wission nach Ufghanistan und schrieb: »Die Binnenbeden des

iranischen Sochlandes« (1920), »Ufghanistan« (mit E. Diez, 1924), »Unter der Glutsonne Irans« (1925). **Nicdermenden**, Dorf in der Rheinprovinz, Siegkreiß, (1925) 2568 fath. Ew., an der Bahn Bonn-Sieg-

burg, hat Maschinenfabrik.

Niedermendig, Dorf in der Rheinprovinz, Kreis Mayen. (1925) 3352 meist kath. Ew., an der Bahn Unsdernach-Mayen. hat Benediktinerabtei Maria-Laach (f. Laach), Basakklavawerke, Kohlensäureindustrie, Schwenunskeins und Ledersabriken. [Moor.

Niedermoor (Riederungsmoor), f. Beilage bei Niedernau (Bad N.), Dorf und Bad in Württensberg, OU. Nottenburg, (1925) 459 meist kath. Ew., 350 m ü. M., am Nedar und an der Bahn Plochingen-Horb, hat bittersalzhaltige Stahlquellen und Kriegerserbolungsheim.

Niedernbodeleben, Dorf in der Brov. Sachsen, Kr. Wolmirstedt, (1926) 2132 Ew., an der Bahn Magdeburg-Cilsleben, liesert Zucker und Zichorie.

Niedernenendorser Kanal, östliche Endstrecke des Havelländischen Hauptkanals (s. Havelland), 15 km lang, von der Havel bei Niederneuendorf bis Briese-lang; nur Oktober dis April besahrbar für Kähne bis 31 m Länge und 3,5 m Breite.

Niedernhall, Stadt in Württemberg, DN. Künzelsau, (1925) 1028 ev. Ew., am Kocher, an der Bahn Künzelsau-Hordtenberg, hat Sägewerke und tiefert Stühle und Goldwaren. Nahebei Weiler und Luffzturort Hermersberg mit Jagdschloß. — N., 1037 genannt, 1356 als Stadt bezeugt, fiel 1806 von Hohen lohe an Württemberg.

Niedernhausen, Dorf und Luftkurort in Hessenstath. Nassau, Untertaunustreis, (1925) 499 überwiegend kath. Em., 276 m ü. M., im Taunus, Knotenpunkt der Bahn Frankfurt a. M.-Limburg, hat Leders, Albests, Paspiers und Holzwarens sowie Farbenfabriken.

Niederoberwig, Dorf in Sachsen, Amtsh. Zittau, (1925) 3902 Ew., in der Oberlausitz, Anotenpunkt der Bahn Löbau-Zittau, hat Textilindustrie. Lit.: G. Korschelt, Geschicke von Oderwig (1871).

Nieberolm, Dorf in Rheinhessen, Kr. Mainz, (1928) 2122 meist kath. Ew., an der Bahn Mainz-Alzey, hat AlS., Weinbau, Düngemittels und Weinessigsabriken. Nieberorschel, Dorf in der Prov. Sachsen, Kr. Worbis, (1925) 2166 meist kath. Ew., an der Bahn Leinesselde-Nordhausen, hat Weberei, Zigarrens, Bürstens, Zementwarensabriken.

Riederösterreich (Österreich unter der Enns, s. Karte bei Österreich söstlicher Teil), österr. Bundesland zwischen Oberösterreich, Steiermark, Burgenland und Tschechoslowafei, umfaßt nach Abtretung von 245 qkm im Quellgebiet der Lainsis (s. Luschnis), von Feldsberg und Umgebung im Frieden von Saint-

Germain 1920 und Abtrennung (Dezember 1921) von Wien (278 qkm) als selbständiges Bundessland 19301 qkm mit (1926) 1513 721 Ew. (78 auf 1 qkm).

Naturverhältnisse. Die Donau teilt N. in zwei Teile. Den Nordwesten (Baldviertel) nimmt das flachwellige österr. Granitplateau ein (Peilstein 1060 m, Beinsberger Bald 1039 m), von



Nieberöfterreich.

bem die Donau einzelne Sporne in epigenetischen Durchbrüchen abschreibet. Sein östlicher Rand ist eine 200—300 m hohe Bruchstufe mit dem Manhartsberg (536 m). Der Nordosten ist Tertiärhügelland mit Jurastlippen (Leiser u. Fallensteiner Berge). Der südl. Teil von N. ist erfüllt von den Kalkochahmen (Rayalpe 2009 m., Schneeberg 2075 m), denen nördlich Voralpen (Ötscher 1892 m., Dürrenstein 1877 m) u. Flyschberge (Wiener Walds [Schöpfl 893 m]) folgen. Im SD. reichen senset des Semmerings (980 m) die Zentralaben (Wechsel 1738 m., Bucklige Welt, Rosaluner, Leithagebirge) hersein. Un der Donau liegt das fruchtbare Becken von Tulln und das Sentungsseld des Wiener Beckens (Marchseld saußeralpines Wiener Becken, Wiener sechen, Warchseld saußeralpines Wiener Becken, Wiener seufenseld).

R. wird mit Ausnahme der Lainsit (Stromgebiet der Elbe) im AW. durch die Donau entwässert, die links Krems, Kannp und March, rechts Enns, Ybbs, Erlauf, Traisen, Wien, Schwechat und Fischa aufnimmut. Den Sübosten entwässert die Leitha. Seen sind Erlaufsee und die Lunzer Seen. — Das Klima ist gemäßigt, im D. kontinental (Wien [Land, 200 m ü. M.]: Januar — 1,7°, Juli + 19,6°, Jahresmittel 9.2°; Alederschläge 667 mm). In den Kalkalpen beträgt die Riederschlagsmenge (Sommerregen) 1500 mm, im SD. von R. 450 mm.

Die Bevöllerung ist beutsch (bis auf 4939 Tichechen und Slowaten, 578 Kroaten, 149 Slowenen und 1027 andre in den Randgebieten im NO. und S.) und sast ausschließlich tatholisch. Sie betrug 1923: 1480 449 Ew. (Zunahme gegen 1910: 3743 Ew. = 0.3 v. H.). Der Geburtenüberschuß war 1926: 43. auf 1000 Ew. Bon 100 Berufstätigen waren 1923: 50 in Lande und Forstwirtschaft, 32 in Industrie und Gewerbe, 9,8 v. H. in Handel und Bertehr beschäftigt. — Bon der nußbaren Fläche (96,7 v. H.). der Gesamtsläche) entsielen 1926: 46,7 v. H. auf Weiren, 3,7 v. H. auf Weigen, 3,7 v. H. auf Weiden, 35,6 v. H. auf Wald. Die Ernte ergab 1926 in 1000 dz: Roggen 2807, Hafer 2251, Weizen

1105, Gerste 1151, Mais 299, Kartoffeln 8129, Juder-rüben 4032, Kunkelrüben 7647, Heu umd Grummet 7314, Kernobit 1024, Steinobit 659; ber Weinbau (am Wiener Wald, Wanhartsberg, in der Bachau) 322 900 hl. — Vieh stand 1923 (in 1000 Stüd) Pferbe 103, Kinder 554, Jiegen 167, Schafe 90, Schweine 54, Federvieh 2333, Bienenstöde 59. — Der Vergbau ist unbedeutend (1926: 157 300 t Steins, 175 400 t Braunkoske, ferner 6900 t Graphit). Mines ralquellen sind zahlreich am Bruchrand der Kalkalen (Termenlinie Baden-Vößlaus). Un ausgenusten Basserräften besagen 1926 Wien und A. 134 300 PS.

Die Industrie (besonders im Biener Beden und in einzelnen Flußtälern) erzeugte in (1926) 1810 Be= trieben Mafchinen, Waagons, Kraftwagen, Flugzeuge, Glas, Stahl-, Metall-, Nidel-, Web-, Leder-, Gunnni-, Tabakwaren, Nahrungs- und Genußmittel, Zuder, Bier (1926: 2 o Mil. hl), Spiritus. — Handel und Berkehr vermittelten 1926: 13701 km Landstraßen, 319 km Bafferftragen mit 202 km (mit Bien) Donaudampfichiffahrt, 2282 km Boll=, 12 km Rleinbahnen, 4234 km Telegraphen= und 7808 km Fernsprech= linien. - Der Bildung dienten 1926: 10 Gymnasien, 4 Real= und 4 Reformrealghmnasien, 5 Real=, 3 Deutsche Mittelschulen, 7 Lehrerbildungsanstalten, 164 Fach -. 1408 Bolls -, 162 Bürgerichulen. - Poli tisch gliebert sich N. in 3 Stadtbezirke (Wiener-Neustadt, Waidhofen a. d. Phobs, Sankt Bölken) und 23 Landbezirte. Der Landtag befteht aus 60 auf 5 Jahre gewählten Mitgliedern, hat feinen Sip in Wien, ebenfo wie die Landesregierung (Landeshauptmann, 2 Stellvertreter, 4 Landesrate, alle vom Landtag gewählt). — N. hat 66 Gerichtsbezirte, 4 Kreisgerichte; Berufungsinstanzen sind das Landesgericht und der Oberite Gerichtshof in Wien. - Die Landesfarben find Blau-Gold. - Das Wappen ift dem des ehemaligen Kronlandes gleich: in Blau 5 (2, 2, 1) ein-ander zugewendete goldene Abler (f. Abb., Sp. 1296), aber ftatt des Erzherzogshutes von einer dreiginnigen goldenen Mauerkrone überhöht.

 ${\it Lit}$.: »Topographic von N.« (hr8g. vom Berein für Landestunde, 1871 ff.); »3b. für die Landestunde von N.« (feit 1902); Hann, Klimatographie von N. (1904); F. X. Schaffer, Geolog. Führer im Wiener Becken (1908); »Heimatkunde von N.« (hreg. vom Ber. f. Landest. von A. (1921 ff.); S. Leiter, Zur Geo-graphic bes Wiener Bedens (1923); S. Gütten= berger, Die Donaustädte in N. (1924); E. Schaffran, Die niederöfterr. Stifte (1924); L. Rober, Geologie der Landschaft um Wien (1926); »Ortsverzeichnis von Wien und N.« (vom Bundesamt für Statiftit, 1926). — Zur Beichichte (j. auch Ofterreich) vgl. »Riederösterreichisches Urtundenbuch« (1891—1901, 2 Bde.); Wiedemann, Gefch. der Reformation und Gegenreformation im Lande unter der Enns (1879-1886, 5 Bde.); Bibl, Die Cinführung der fath. Begenreformation in N. (1900) und Die Restauration der niederöfterr. Landesverfassung unter Leopold II. (1902); Rerichbaumer, Die Bahrzeichen Al.s (2. Hufl. 1905); M. Bancfa, Gefch. Ober= und Rie= deröfterreichs (1905-27, 2 Bde.).

Niederöfterreichische Weine, stammen von Boslau, Klosterneuburg, Gumpoldstirchen, Mailberg, Ret, Weidling, Naudorf.

Nieder-Ramstadt, Dorf in der heiß. Krov. Starkens burg, Kr. Darmstadt, (1925) 2907 meist ev. Ew., an der Bahn Darmstadt-Heubach, hat Offörst., Heilans stalten. Zelluloidwarens und Kapiersabriten.

Niederrhein, 1) Fluß, s. Rhein. — 2) Franz. Despartement, s. Bas-Rhin und Elfaß-Lothringen. Niederrheinisch, s. Deutsche Mundarten (Sp. 539). Niederrheinisches Tieflandrind, rotz u. schwarzsbunter Schlag mit guter Milch-Wastleistung.

Niederrheinisch-westfälischer Arcis, f. Kreisverfasjung (Sp. 123). [Ruhrkohlengebiet. Niederrheinisch-westfälisches Rohlengebiet, f. Niederjachfen, das eigentliche alte Land Sachsen (f. d., Boltsstamm und Herzogtum) zwischen Weser, Unftrut und Elbe, seit die sachfische Berzogs- und Rurwürde 1423 auf die Markgrafen von Meißen übergegangen war und fich für Meißen der Name Oberfachfen einbürgerte. Seute werden zu R. im engern Sinne gerechnet: Brov. Hannover, die Länder Braun= schweig, Oldenburg, Schaumburg-Lippe und Bremen; im weitern Sinn aber auch Teile von Westfalen fowie Nords und Ostalbingien (Hamburg, Lübed, Schleswig-Holstein, Medlenburg). Lit.: B. Flemes. N. (2. Aust. 1922); A. Hinricks, N. (**Ilnste deutsche Heisund**, 1925); E. Rosendabl, Geschichte N. 3 (1926). Nicderfächfisch-dänischer Aricg, dritte Beriode bes Dreigigfährigen Rrieges (f. d., Sp. 995), 1624-30. Niederjächfische Frage, die seit 1918 viel erörterte Frage, ob die zu Niedersachsen (f. d.) gehörigen Bebiete zu einem Glichstaat (Land) des Deutschen Reiches zusammengefaßt werden konnten. Die auf eine be= jahende Löfung der Frage abzielende Bewegung, von ber Deutschhannoverschen Rechtspartei (f. d.) angeregt, wird von Breugen betampft. Die Vorabstimmung erbrachte 18. Mai 1924 nicht die für die Vornahme der Abstimmung erforderliche Bahl von 1/3 der Stimm=

berechtigten. [123). **Niederfächsischer Kreis**, s. Kreisverfassung (Sp. **Niedersächsischer Kreis**, s. Kreisverfassung (Sp. **Niedersächswerfen**, Dorf in Hannover, Kr. Alfeld, (1925) 2528 Ew., am Harz, Knotenpunkt der Bahn Nordhausen-Northeim, hat Gipswerfe, Gipsdielensabriken. **Nieder-Salzbrunn**, Dorf in Niederschlessen, Kr. **Baldenburg**, (1925) 3836 meist talh. Ew., Knotenpunkt der Bahn Dittersbach-Königszelt, hat Porzellan- und Maschinensabriken sowie Glasschleisereien.

Nieder-Saulheim, Dorf in Rheinheffen, Ar. Oppenheim, (1925) 2253 meist ev. Ew., an der Bahn Mainz-Ulzen, hat Weinbau und Weinhandel.

Micderichelden, Dorf in Bestfalen, Ar. Siegen, (1925) 3524 meist ev. Em., an der Sieg und der Bahn Siegen-Begdorf, hat Hochöfen, Stahlwerk, Eisensteingruben. Niederschlag, 1) in der Chemie, f. Fällung; 2) at= mofpharischer R., jede fluffige oder fefte Hus-scheidung von Baffer aus der Luft: Regen, Tau, Reif, Acbel, Schnee, Graupeln, Hagel; 3) beim Boren beendet der Il. (engl. knock out, fpr. not-aut) den Bortampf. Wird ein Vegner so getroffen, daß er zu Boden fällt oder zu Boden gehen muß, um fich vor weitern Schlägen zu schützen, fo beginnt der Ringrichter das Auszählen, d. h. er zählt die Sefunden, die der Getroffene am Boden bleibt. Gin Rämpfer gilt su Boden gegangen«, wenn er mit einem Rörperteil außer den Füßen den Boden berührt; er darf dann von dem Wegner nicht angegriffen werden. Sat er fich vom Boden innerhalb 10 sek nicht erhoben, so gilt er als durch Niederschlag besiegt.

Niederschlagende Mittel, f. Nervenmittel.

Nicderschlagsarbeit, die Gewinnung eines Wetalls aus seinem Sulfid durch Schmelzen mit einem andern Wetall, das größere Verwandtschaft zum Schwefel hat. Als letzteres dient häufig (3. V. bei der Gewinnung von Antimon und Blei) Gisen, das mit dem Schwefel Speife beim Berschmelzen von Fahlerzen.

Niederschlagsgebiet (Fluggebiet), f. Fluß (Sp. [1286).

Niederschlagselektrizität, f. Luftelektrizität (Sp. Nieberichlagsmembranen, häutige, in den erzeusgenden Reagenzien unlösliche Riederschläge mit fo feinen Poren, daß manche Stoffe nicht durch fie diffundieren können; f. auch Osmofe.

Niederschlageprobe, ähnlich wie die Niederschlagearbeit ausgeführte Bestimmung bes Metallgehalts eines Erzes. Alls Gifen dient das Tiegelmaterial.

Niederschlagung, sow. Abolition. — Im Rechnungsmefen und besonders im Roftenmefen berfteht man unter N. die Berfügung, durch die ein Boften als uneinbringlich in Wegfall gebracht (taduziert) wird. Nieberschlema, Dorf in Sachsen, Umtsh. Schwarsgenberg, (1925) 2578 Em., an der Zwidauer Wulde, Knotenpunkt der Bahn Zwickau-Aue, hat Erholungsheim, liefert Stidereien, Bafche, Maschinen, Metallmaren, Papier, Holzstoff und Treibriemen.

Riederichlefien (f. Rarte bei Schlefien), preug. Broving (feit 1919), nach Abtretung (1920) von 512 qkm

mit (1910) 26 248 überwiegend ev. Ew. an Bolen: 26616 qkm mit (1925) 3132328 Ew. (118 auf 1 qkm), bilbet den größern, west-lichen Teil der ehemaligen Proving Schlefien und liegt zwischen Brandenburg, Grenzmark Bo= fen=Westpreußen, Bolen, Ober= schlesien, Böhmen, Sachsen und Provinz Sachsen. Die Grenze gegen Böhmen bilben die Gube-

Rieberichleften.

ten, in die die Braffcaft Blat weit nach S. eingreift. Mitten durch M. fließt die Oder mit ihren Nebenfluffen.

Raturverhältniffe, f. Schlesien. Bevölferung. N. hatte 1925: 2120458 Ev. (67,7 v. H.), 925 784 Rath. (29,6 v. H.), 29 953 Juben (1 v. H.). Auf 1000 männliche Em. tamen 1122 weibliche. Die Bunahme betrug 1910-25: 4,7 v. S. 1927 manderten 1391 Personen nach übersee aus. 1925 wohnten in 145 ftädtifchen Gemeinden (über 2000 Em.) 51,9 v. S., barunter in der einzigen Großstadt (Breslau) 17,8 b. S. ber Einwohner.

Wirtschaftsleben usw. (vgl. die Karten bei Deutsches Reich und Landwirtschaft). 36 v. H. der Erwerbstätigen waren 1925 in Land- und Forstwirtschaft, 37,5 v. H. in ber Induftrie, 14,6 v. S. in Sandel und Berfehr beschäftigt. 1926 waren von der Gefamtfläche 50,2 v. S. Uder= und Gartenland, 11,1 v. S. Wiese und Beide, 29 v. S. Wald, Weinberge 434 ha. 1925 umfaßten 2208 Güter über 100 ha 33,1 v. H. der landwirtschaftlich genutten Fläche. Fruchtbar ist die Umgebung von Glogau und Trebnit sowie das Gebiet zwischen Sudeten und Oder füdl. von der Linie Görlig-Breslau

Ruliurarten	Anbanfläche in 1000 ha		Ernteerträge in 1000 dz	
	1909/13	1926	1909/13	1926
Beigen	148	146	3 194	2337
Roggen	391	373	6 921	4 645
Gerfte	92	103	2 0 5 8	1 703
Safer	235	228	5 005	4 392
Rartoffeln	195	203	27 890	18978.
Buderrüben	65	66	20 566	15 188
Futterrüben	22	39	9 795	11 483
heu von Rlee und Lugerne	126	130	6 189	6388
Biefenheu	248	251	9 4 2 5	9 169

des Erzes einen Stein bildet. Auch die Bildung von | (Weizen, Zuderrübe); Gemüsebau um Liegnis, Tabatbau um Ohlau und Wanfen.

> Biehstand (in 1000) 1927: Pferde 219, Rinder 1064, Schweine 1002, Schafe 133, Ziegen 202, Feder= vieh 3535, Bienenftode 92.

> Bergbau. Die Oberlausit liefert Braunkohle, die Gegend um Waldenburg und Neurode Steinkohle (1926 förderten 14 Betriebe mit 29 102 Beschäftigten 5,59 Mill. t Steinfohle im Berte von 72,6 Mill. RM); an vielen Orten gewinnt man Granit, Bafalt und Sandsteine. Wichtigfte Beilquellen und Baber find Flinsberg,Warmbrunn,Salzbrunn,Charlottenbrunn,

> Altheide. Reinerz, Kudowa, Langenau und Landed. Industrie. M. hat bedeutende Glas- und Borzellanindustrie (Balbenburg, Altwasser), Glasindus strie (Schreiberhau, Penzig, Weißwasser, Hosena), Töpferei und Tonwarenerzeugung (Bunzlau, Musfau, Münfterberg), Textilinduftrie (Langenbielau, Betersmalbau, Reichenberg, Buftegiersborf, Tannhausen, Landeshut, Sirichberger Reffel, Lauban, Martliffa, Neufalz, Sagan, Grünberg, Görlit), Metall=und Maschinenindustrie (Breslau, Liegnis, Sirschberg, Görlit), Uhrenindustrie (Freiburg) und Zudererzeugung. 1925 gab es in 91773 Betrieben 591024 Befcaftigte. Größte Induftrieftadt ift Breslau.

> Bertehr. N. hatte 1926: 3016 km Saupt- und Nebenbahnen der Reichsbahn, 119 km vollspurige Brivatbahnen, 12016 km Kreis- und Provinzialstra-Ben und 880 Postämter.

> Bildungeanftalten ufw. D. hatte 1927: 3266 Bolteichulen (davon 963 fath., 34 gemeinfame), 94 Mittel= ichulen, 24 Lyzeen, 3 Oberlyzeen, 5 Studienanstalten, 11 Frauenichulen, 9 Mufbaufchulen, 3 Real=, 10 Dber= realschulen, 5 Realprogymnasien, 1 Progymnasium, 18 Realgymnafien, 25 Bymnafien, Universität (Bredlau), Technische Sochichule (Breslau), Fach-, Berufs-, Gewerbeschulen, 2 Taubstummen=, 1 Blinden=, 246 Beilanftalten.

> Bermaltung, Behörden, Rechtspflege ufw. M. besteht aus den Regierungsbezirten Breslau (27 Rreife, davon 4 Stadtfreife) und Liegnit (24 bzw. 5). Sit des Oberpräfidenten ift Breslau. N. und Oberschlesien haben zusammen 1 DLG. N. hat 9 LG. und 88 MG. (f. Beilage bei Gerichtsverfaffung). - Die Landesfarben find Beiß-Belb.

> Lit.: f. Schlesien. denburger Gebirge. Niederichlefisches Steinfohlengebirge, f. Bal-Niederichonenfeld, Dorf im banr. Regbez. Schwaben, Bezil. Neuburg a. D., (1925) 521 meift fath. Em., an der Mündung des Lech in die Donau, hat ehemaliges Zisterzienserkloster (1241-1803; 1919-25 Festungshaftanstalt), jest Gefängnis.

> Niederichoneweide, j. Berlin-Niederschöneweide. Niederschönhausen, f. Berlin-Niederschönhausen. Niederschiwörtadt, Dors in Baben, Umt Sädingen, (1925) 357 meist kath. Em., am Rhein, an der Bahn Bafel-Waldshut, hat Kraftwerk des Badenwerks.

> Ricberfedlitz, Dorf in Sachsen, Umtsh. Dresden, (1925) 4926 Cw., an der Bahn Dresden-Bodenbach, hat demifche und elettrische Industrie, liefert Daichinen, Mofaitplatten, Metall- und holzwaren, Rartonnagen, Strohbüte, Malz, Zuderwaren, Eisenkon-struktionen, Müllereis und Teigwaren.

> Mieder-Selters, Dorf in Beffen-Raffau, Rr. Limburg, (1925) 1525 meift tath. Ew., an der Bahn Limburg-Frankfurta. M., hat alkalischen Säuerling (gegen Krantheiten der Atmungs- und Berdauungsorgane), Mineralwafferverfand, Farbwerte und Schieferbrüche

Nieberspannungsanlagen, nach den Errichtungsvorschriften des Berbandes deutscher Elektrotechniker
elektrische Anlagen, in denen die effektive Gebrauchsspannung zwischen irgendeines Leitung und Erde 250
Bolt nicht übersteigen kann, z. B. fämtliche elektrischen
Beleuchtungsanlagen (elektrische Straßenbahnen sind
Hochspannungsanlagen, da sie meist mit 500—600 Volt
betrieben werden).

Niedersprockhövel, s. Sprockhövel. [s. Elliptik. Niedersteigende Zeichen (absteigende Zeichen), Niedersteiten, Stadt in Württemberg, DU. Gerabronn, (1925) 1632 überwiegend ev. Ew., an der Bahn Krailsheim-Mergentheim, hat Schloß, Realichule, Diamantindustrie, Weinhau und Holzhandel. — N., im 9. Ih. genannt, 1340 Stadt, siel 1806 von Hohenslohe an Württemberg.

Niederstotzingen, Stadt in Bürttemberg, DN. Ulm, (1925) 1200 Ew. (1/2 kath.), an der Bahn Ulm-Alalen, hat Simultanfirche und Schloß, liesert Spielwaren und Verbandstoffe. — N., 1143 genannt, 1366 Stadt, bis 1802 im Besitz verschiedener Herren, dann bayerisch, fiel 1810 an Württemberg.

Niedertun, sich, beim Hochwild: fich hinlegen. Niederung, nördlichster Kreis im oftpreuß. Regbez. Gumbinnen, mit Beinrichswalbe als Kreisort.

Niederungsboden, humushaltige, tiefgründige Bodenarten, durch Flußs oder Meeresanschwemmungen Niederungsrassen, s. Aind.
Niederwald, das Südwestende des Taunusin Sessen Nassen, das midderwald, das Südwestende des Taunusin Sessen Nassen, das middes deine Ubhang liegen die Weinberge von Nüdeskeim und Uhmannshausen. Auf dem N. steht das Nation ald ent mal (erbaut 1877—83, Entwurf von Joh. Schilling), 308 m ü. M., 225 m über dem Rhein. Auf dem 25 m hohen Unterbau erhebt sich die 10,5 m hohe Germania. Von Nüdeskeim sührt nach dem Dentmal eine Zahnradbahn. Lit.: Schratztenholz, Der N. mit dem Nationaldensmal (1885); Spielmann, N. und Nationaldensmal (1898).

Niederwald, f. Ausschlagwald. Niederwald-Deputierten-Konvent (N. D. C.), f.

Studentenverbindungen. **Niederwall,** f. Festung (Sp. 622).

Niederwat, Kleidungsstück, s. Bruch (Sp. 935).

Niederwiesa, Dorf in Sachlen, Amitsh. Flöha, (1925) 4089 Ew., an der Zschopau, Knotenpunkt der Bahn Reischenbach (Bogtl.)—Dresden, hat Anilins, Maschinens, Kistens, Strumpss. Wäschefabriken, Sägewerke.

Nicderwürschnitz, Dorf in Sachien, Antish. Stollberg, (1925) 5074 Cw., an der Würschnitz, Anotenpunkt der Bahn Stollberg-Sankt Egidien, liefert landw. Maschinen, Stricks, Strumpf- und Zementwaren.

Niederwürzbach, bahr. Dorf im Saargebiet, Ar. Santt Ingbert, (1922) 2392 meist tath. Ew., an der Bahn Zweibrüden-Saarbrüden (Station Würzbach), hat Farbenfabrit und Sandsteinbrüche.

Nicderziehen, das Zur-Erde-Reißen des an der Drojjel gepackten Schalenwildes durch den Hund. Richerztuschen Darf in Hollen Rollen, 1985, 5862

Niederzwehren, Dorf in Heisen-Nassau, (1925) 5863 meistev. Ew., süblicher Vorort von Kassel (Straßenbahn dorthin), Bahnstation, hat Heisenstalt, liesert chirurg. Instrumente, Metallschläuche und Eisenbahnwagen. Niederzwönig, Dorf in Sachsen, Unitsch. Stollberg, (1925) 2879 Ew., im Erzgebirge, Knotenpunkt der Bahn Cheunis-Aue (Station Zwönig), hat Strumpswarensabriken, Strickereien und Webereien. Niediech, Kaul, Forschungsreisender, * 31. März 1873 Lobberick (Rheinland). unternahm zahlreiche

Jagdreisen nach Afrika, Borderindien, Cehlon, Sibirien, Amerika, schrieb: »Mit der Büchse in fünf Weltteilen«(1905; 5. Aust. 1927), »Kreuzfahrten im Beringmeer« (1907; 3. Aust. 1927).

Nicdnagel (Neidnagel), Ginreißen der dem Nagelbettrand benachbarten Saut, entsteht meift durch

mangelhafte Hautpflege.

Rieduer, Christian Wilhelm, luth. Theolog, * 9. Aug. 1797 Oberwinkel bei Waldenburg, † 12. Aug. 1865 Berlin, 1829 Professor in Leipzig, 1850 Privatgelehrter in Wittenberg, 1859 Professor und Konsistorialrat in Berlin, schrieb »Geschichte der christlichen Kirche« (1846; 2. Aufl. 1866) u. a.

Nicdobichitt (poin. Niedobizyce, fpr. njeddigidigi), Dorf in Oberichlesien (seit 1922 polnisch), Kr. Aybnik, etwa 5000 Ew., südw. von Aybnik, Bahnknoten, hat

Steinkohlenbergbau.

Niedrige Inseln, s. Tuamotuinseln.

Niedriger hängen!, ein Ausdruck, mit dem die absichtliche Weiterverbreitung einer Schmähung durch den Geschmähten selbst angedeutet werden soll, geht zurück auf Friedrich d. Gr., der eine öffentlich angeschlagene Karikatur auf sich selbst zur Bequemlichkeit des Publikums niedriger hängen ließ.

Niedrigwaffergrenze, f. Landgrenze.

Niefern, Dorf in Baden, Amt Kforzheim, (1925) 3322 meijt ev. Ew., an der Enz und der Bahn Kforzheim-Ludwigsburg, hat Schloß, Kettungshaus, Vijouteriewaren-, Waschinen- und Kapiersabriken.

Njegus (spr. 2guisch, Nieguisch), nach dem in der Katunsta Rahia dei Cetinje gelegenen Ort R. benanntes Geichlecht in Montenegro; das Haupt der ihm anzgehörigen Familie Ferakvic, danilo Petrović N., wurde 1696 zum Hospodar ausgerusen und erhielt 1711 das erbliche Recht der Ernennung des Aladika (obersten Geistlichen). Unter seinen Nachfolgern sind bemerkenswert Peter I. (1782—1826) und der Dichter Peter II. (1813—51). Ugl. Montenegro (Geschichte). Nicheim, Stadt in Weistalen, Ar. Hösper, (1925) 1794 meist talh. Ew., hat UG., Mühlendau, Ziegeleien, Mühlen und Viehhandel. — R., um 1000 genannt, um 1240 Stadt, gesorte bis 1803 zum Hochstist Werdern, dann zu Preußen, 1807—13 zum Kgr. Westsjalen, seit 1815 wieder zu Preußen. Lit.: E. Krösmecke, Geschichtliche Nachrichten über die Stadt R. (2Zeitschrift für vaterländ. Geschie, Bd. 31, 1873).

Nieheim (Niem), Dietrich von (Theodericus de Nyem), firchenpolitischer Schriftieller, *um 1340 im Hochitist Paderborn, † 1418 Maastricht, papsticher Kanzleibeamter, 1395—99 Bischof von Berden, ichricb »De schismate libri III« (hrög. von G. Erler, 1890) u. a. Lit.: G. Erler, D. v. N., sein Leben und seine Schriften (1887).

Nicl, Gemeinde in der belg. Prov. Antwerpen, (1927) 9925 Cw., an der Rupel und der Bahn Antwerpen— Nalst, hat Tonwarenindustrie und Bootbau.

Niel (ipr. niāt), Adolphe, Warschall von Frankreich (seit 1859), * 4. Okt. 1802 Muret, † 13. Aug. 1869 Paris, leitete 1849 als Brigadegeneral die Belagerung Roms, im Krimkrieg das Geniewesen vor Sewastopol, wurde, seit 1857 Senator, 1859 nach Sosserino Marschall, begann als Kriegsminister (seit 20. Jan. 1867) die Renordnung des Heres (Chasseverker). Lit.: de Tour, Le maréchal N., 1802—69 (1912).

Rielleur (franz., fpr. slör, Miellierer), Berfertiger von Nickoarbeiten.

Niediecf, Paul, Forschungsreisender, * 31. März | **Nieslo** (ital., vom lat. nigellus, »schwärzlich«), schon 1873 Lobberich (Rheinland), unternahm zahlreiche im Altertum geübte Berzierungen auf Silber, Gold,

Stahlplatten eingepreßte Ornamente, die mit einer Urt schwarzen Emails (N.) aus Rupfer, Blei und Schwefel oder mit Lackmasse ausgefüllt werden. Jest stellt man N. auch galvanoplastisch her. Die Gold= schmiede nahmen von den Gravierungen Abdrude in Schwefel oder auf Papier, um den Fortichritt des Ubens zu überwachen, und so sollen die Niellen, die man mit der Borgeschichte der Rupferstecherkunst (f. d., Sp. 354) in Berbindung gebracht hat, entstanden sein. Im 15. 3h. blühte die Kunft befonders in Italien, wo Finiquerra (f. d.) hervorragte, verschwand aber vom 16. Ih. an aus der europäischen Goldschmiedekunft, während fie fich im Raufafus zur Bergierung der Baffen erhielt. Gegenwärtig hat die Nielloarbeit ihren Hauptsig im innern Rugland (Tulametall, =ware), in Indien und Siam. Seit Witte des 19. Ih. fertigte Wien viel Tulawaren; dort erfand man auch ein Berfahren, das N. mit Einlagen von mehrfarbigem Gold zu verbinden (Goldmofait). Bgl. Tafel »Orna= mente IV«, 9. Bgl. die Schriften von Benvenuto Cellini; ferner Duchesne, Essai sur les nielles, gravures des orfèvres florentins du XV. siècle (1826); M. Rofenberg, Niello (2. Aufl. 1924-25, Njelma, Fischart, f. Rente. [2 Bde.) Rielsen, 1) Rasmus, dan. Philosoph, * 4. Juli 1809 Roerslev bei Middelfart, † 30. Sept. 1884 Kopenhagen, dafelbit feit 1841 Professor, zuerst Segelianer, schloß sich Kiertegaard an. N. schrieb: »Grundideernes Logik« (1864—66, 2 Bde.), »Religions philosophie « (1869), »Natur og Aand « (1873). Lit.:

B. A. Rojenberg, Rasmus N. (1903). 2) ng var, norweg. Geschichtsichreiber, Geograph und Politifer, * 29. Juli 1843 Arendal, † 2. März 1916 Kriftiania, daselbst seit 1890 Professor der Eth= nographie, war 1884-97 Borftandsmitglied der fonfervativen Partei, ging 1905 ins unionsfeindliche Lager und leitete 1897-1904 die Landesorganisation der konservativen Arbeitervereine. Bon seinen, schwedischerseits (vgl. Alin, Kjellen und Barenius) z. T. angefochtenen, geschichtlichen Beröffentlichungen seien genannt: »Norges Historie efter 1814« (bis 1837; 1882-92, 3 Bdc.), »Kielerfreden« (1886), »Fra Kiel til Moss« (1894), »Aktstykker vedkommende Konventionen i Moss « (1894; deutsch 1895), »Lensgreve Herm. Wedel Jarlsberg 1779-1840« (1901-02, 3 Bbc.), »Norge in 1905« (1906), »Bergen fra de äldste Tider indtil Nutiden« (1877). N. gehörte auch zu den Stiftern der Geographischen Gesellschaft (1889); er veröffentlichte Reisehandbücher, darunter deutsch in »Meyers Reisebüchern« den Band: Norwegen, Schweden und Dänemark (8. Aufl. 1903).

3) Frederik Christian, dän. Theolog, * 1846 Aalborg, † 23. März 1907 Aarhus als Bischof (feit 1905), 1877 Professor in Kopenhagen, 1900-05 Bischof von Aalburg, schrieb: »Romerkirken i det nittende Hundredaar. I. Pavedömmet« (1876; deutsch u. d. T.: »Weschichte des Papsttume im 19. 3h.« von Al. Michelsen, 2. Aufl. 1880, 2 Teile), »II. Det indre Liv« (1881; deutsch u. d. T.: »Aus dem innern Leben der tath. Kirche im 19. 3h.«, 1882), "Haandbog i Kirkens Historie« (1885—92; 2. Uufl. 1893—98, 2 Bdc.) u. a. Lit.: N. Ummundsen, in »Realenzyklopädie für prot. Theologie und Kirche«, Bd. 24 (1913).

4) Afta, dan. Filmschauspielerin, * 11. Sept. 1881 Ropenhagen, daselbst an der kgl. Theaterschule ausgebildet, war bis 1910 Schauspielerin, trat dann in

Rupfer, Bronze, Zinn durch eingravierte oder durch | Rolle zum erstenmal die Möglichkeiten einer selbstänbigen, wertvollen Film-Schauspiellunft und trug fo zur Entwicklung der Filmdramatit in höchft bedeutungsvoller Beife bei. Seit dem Beltfrieg trat R. gelegentlich wieder in Pantomimen und als Schau-Niem, Dietrich von, f. Nieheim. [fpielerin auf. Niemand, der heilige (»Legende vom heiligen N.«, lat. Historia Neminis, Lied von »John Nobody« [engl.] usw.), seit dem 12. Ih. bei allen europäischen Bölkern vortommende satirische Legende: der h. N., der sohne Sünde« ift, vollbringt all das Große und Gute, was nach vielen Bibelftellen »Niemand« vermag. Der Stoff wurde auch von Ulrich von Hutten, Hans Sachs u. a. behandelt; eine Zusammenstellung und Neubearbeitung der Niemandgeschichten bot Dornavius in seinem »Untphitheater der scherzhaften Sokratischen Weisheit« (1619). Lit.: Bolte in Birlingers »Allemannia«, Bd. 16 (1888); B. Lehmann, Die Parodie im Mittel= Niemandskinder, f. Barnardo. [alter (1922). Niemann, 1) Albert, Opernfänger (Seldentenor), * 15. Jan. 1831 Errleben bei Magdeburg, † 13. Jan. 1917 Berlin, daselbst 1854-55 und 1866-88 an der Hofoper, errang durch Gaftspiele (1887 und 1888 auch in Nordamerika) und Witwirkung bei den Bahreuther Festspielen 1876 Weltruf. 1859 heiratete er die Schauspielerin Marie Seebach (f. d., 1868 geschieden), 1871 die Schauspielerin Hedwig Raabe (f. b.). 2) August, Schriftsteller, * 27. Juni 1839 Han-

nover, † 17. Sept. 1919 Dresden, 1856-66 Offizier im hannoverschen Beer, 1868-88 Mitredakteur des »Gcnealogischen Soffalenderse in Gotha, veröffentlichte ein »Militär=Handlexikon« (1878), Einzelschriften zur Geschichte des Deutsch-französischen Krieges und viele Unterhaltungsromane aus dem Leben der zeitgenöffischen Gesellschaft. Ferner ichrieb er das philosophische Wert »Die Erziehung des Menschengeschlechte« (1889), »Manas, Gedanten über das Seelenleben unfrer Zeit« (1893) und mehrere Jugendidriften.

3) Weorge, Bruder des vorigen, Baumeifter, *12. Juli 1841 Hannover, † 19. Febr. 1912 Wien, seit 1872 daselbit Brofessor an der Kunstakademie, nahm 1873 mit A. Conze an der österreichischen Expedition nach Samothrake teil (vgl. » Archäologische Unter= fuchungen auf Samothrate«, 1875). über weitere Forschungsreisen berichtete er in: »Reisen in Lykien und Rarien« (1884), »Das Heroon von Gjölbaschi-Trysa« (1889), »Städie Pamphyliens und Bifidiens« (1890-1892), »Das Theater in Ephefusa (1912). Er veröffentlichte ferner: »Palaftbauten bes Barocftils in

Wien« (1883) und »Theophilos Hangen und feine Werke« (mit Feldegg, 1893).

4) Balter, Mufiler, * 10. Oft. 1876 hamburg, Schüler seines Baters, des Bianisten Rudolf A. (* 4. Dez. 1838 Wesselburen, † 3. Mai 1898 Wiesbaben). seit 1907 in Leipzig, fchrieb: »Die Musit Standinaviens« (1906), »Das Klavierbuch« (1907; 5. Aufl. 1920), den 2. Teil der Brieg-Lebensbeichreibung (»Griegs Werte«) in der »Edition Beters« (1908), »Die Musik der Gegenwart« (1913; 12. Aufl. 1920), »Jean Sibelius« (1917), »Die nordische Klaviermusit« (1918) u. a. Auch besorgte er verschiedene Reubearbeitungen und gab Bh. Em. Bache Berluch über die wahre Art, das Klavier zu spielen« neu heraus (1906; 5. Aufl. 1925). Seine zahlreichen Klavierlompositionen fanden schnell Berbreitung.

Niemann=Raabe, Schauspielerin, f. Raabe. Niemann: Seebach, Schaufpielerin, f. Geebach. Urban Gads Film »Abgrund« auf, zeigte in diefer Niemaschkleba, Dorf in Brandenburg, Landfreis Guben, (1925) 961 Ew., an der Oder, hat Schifferschule und Sägewerke.

Niembich von Strehlenau, f. Lenau.

Miemcetvicz (fpr. njemgewitich), Julian Urinn, poln. Schriftiteller, * 1758 Stoli (Litauen), + 21. April 1841 Paris, beim polnischen Aufstand 1794 von den Russen gefangen (bis 1796), lebte dann in Amerita, wurde nach dem Wiener Kongreß Staatssetretär im neuen Königreich Polen und ließ sich nach dem Aufftand 1831 in Paris nieder. Er fcrieb Gedichte, Balladen und Dramen in klassizistischem Stil sowie geschie befanntesten Berte find: "Distorifche Gefänge ber Polen« (1816; beutsch von Gauby, 1833), »Die Beimtehr bes Landboten«, Luftspiel (1790), »Johann von Tenczyn«, geichichtlicher Roman (1825) u. a. Aus dem Nachlaß erschienen »Lebenserinnerungen« (1848) und »Tagebücher« (1873). »Gefamtausgabe« (1838-1840, 12 Bde.). Lit.: Abam Czartornffi, Leben des J. U. N. (poln., 1860).

Ricmegt, Stadt in Brandenburg, Rr. Zauch=Belgig, (1925) 2382 Em., an der Bahn Treuenbriegen-Belgig, hat Zigarrenfabriten, Mühlen, Ziegeleien. — N., 1161 als Burgwart erwähnt, 1298 als Stadt bezeugt, fiel

1815 von Sachsen (Kurtreis) an Preußen. Riemen, Fluß, s. Memel. Riemen-Front, die Ostpreußen vorgelagerte rusfische Front mit den Festungen Grodno und Kowno, bildete 1914 das ruffische Ausfallstor gegen Oftpreußen, 1915 die Hauptverteidigungslinie des russischen rechten Flügels gegen die deutschen Angriffe. Bom Unterlauf des Niemen aus marschierte die deutsche Niemen : Armee (unter Below im Mai 1915 ge-bilbet, seit 1916: 8. Armee) in Kurland ein. Die beutsche 10. Urmee überschritt nach Brechung bes ruffischen Biderftands in der fiegreichen Rjemen = Schlacht (19. Aug. bis 8. Sept. 1915) und nach Belagerung (8.—18. Aug.) und Einnahme von Kowno den Niemen bei Kowno, Olita (29. Aug.) und Mercez (1. Sept.). Die 8. Urnice eroberte 27. Aug. bis 2. Sept. Grodno. Die 12. Armee endlich schlug 8.—12. Sept. die siegreiche Schlacht am Njemen und an der Sel wiantaund bezog am Zufammenflugvon Njemen u. Berefina Unfang Geptember endgültige Stellungen. Riemes (Ischech. Mimon, fpr. -onj), Stadt in Nordoftbohmen, (1921) 5610 deutsche Em., am Bolgen und am Fuß des Bullanlegels Rollberg (696 m, mit Burgruine), an der Bahn Teplit-Reichenberg, hat Schloß, BezG., liefert Möbel, Bebmaren, Gifenguß, Leder. Riemeher, 1) August Sermann, rationalistischer Theolog, Budagog und Dichter geistlicher Lieder, * 1. Sept. 1754 Halle, † das. 7. Juli 1828, dort 1779 Professor, 1785 Mitdirektor des Pädagogiums und des Baisenhauses, 1804 Oberkonsistorialrat und Mitglied des Berliner Oberschulkollegiums, 1808 Ranzler der Universität halle, schrieb: »Grundsäte der Erziehung und des Unterrichte« (1796; 9. Aufl. von S. Al. Diemeyer, 1834-39; neue Ansg. von Rein, 1878-79, 3 Bde.; von Joh. Meger, 1888, 2 Bde., Bd. 1 in 2. Alufl. 1894), »Hb. für driftliche Religionslehrer« (1805 bis 1807, 2 Bde.; 7. Aufl. 1829) u. a. Lit.: Opper= mann, M. S. R., fein Leb. u. jeine padag. Berte (1904).

2) hermann Agathon, Sohn des vorigen, prot. Theolog, * 5. Jan. 1802 Salle, † baf. 6. Dez. 1851 als Direftor ber Frandeschen Stiftungen (seit 1829), verdient um die Reorganisation des Badagogiums, gab Luthers Bibel nach der letten Husgabe von 1545

fritisch heraus (1845—55, 3 Bde.).

3) Felix von, Mediziner, * 31. Dez. 1820 Magde= burg, † 14. März 1871 Tübingen, 1853 Abteilungs= leiter am städt. Krankenhaus in Magdeburg, 1855 Professor und Direttor der medizinischen Rlinit und der Irrenanstalt in Greifswald, 1860 in Tübingen. Sein » Lb. der speziellen Pathologie u. Therapie« (1858; 11. Aufl., bearb. von Seit, 1884, 2 Bde.) war lange das gebräuchlichste, da es zum erstenmal die Ergebnisse der pathologischen und der physikalisch=diagnosti= schen Forschung mit derklinischen Erfahrung vereinigte.

4) Kaul, Salbbruder des vorigen, Mediziner, * 9. März 1832 Magdeburg, † 25. Febr. 1890 Berlin, suchte vor allem hygienisch-diätetische Grundsäte in der Behandlung durchzuführen, im Gegensatz zu der anatomifch gerichteten Schulmedizin, berfaßte auch vollstunliche Schriften.

5) Theodor, Rechtslehrer, * 5. Febr. 1857 Boll (Württ.), 1885 Umterichter in Unna, 1893 Professor in Salle, seit 1894 Riel, seit 1914 zugleich Direktor des Instituts für internationales Recht, schrieb: »Das in Deutschland geltende internationale Privatrecht« (1894), »Bur Methodit des i. P.« (1895), »Vorschläge und Materialien zur Kodifitation des i. B. (1895), »Das i. B. des BUB.« (1901), »Das Seetriegsrecht nach der Londoner Dellaration vom 26. Febr. 1909« (1910), »Hb. des Seekriegsrechtes« (1913), »Zur Borgeschichte des i. B. im BBB. (1915), »Das Recht des Unterseebootkrieges« (1915), »Belgien und seine Neutralisierung« (1917), »Völkerrecht« (1922), »Recht3= polit. Grundlage ber Böllerrechtswiffenschaft« (1923). Er gibt seit 1896 die »Zeitschrift für internationales Recht«, seit 1913 das »I6. des Bölkerrechts« heraus. Njemez (Mehrzahl Njeman), bei den Glawen Bezeichnung der Deutschen (urfprüngl., im Bolf z. T. noch jest der Westeuropäer überhaupt), angeblich vom Adjettiv nemoj, »stumm« (der Landessprache nicht mächtig). Niemojewifi, Undrzej, poln. Schriftsteller, * 23. Jan. 1861 Rotitnica, † 3. Nov. 1921 Barichau, bedentender Lyrifer fozialer Richtung ("Gedichte«, 1891; zweite Sammlung 1893; »Polonia irredenta«, 1895; »Aufzeichnungen eines Wahnsinnigen«, 1900, u. a.), Erzähler (»November«, Novellen 1896) und Dramatifer (»Das Märchen«, 1900; »Dies irae«, 1903, u.a.), veröffentlichte auch literarhift. (»Staniflaw Byfpianffi«, 1903; » Micliewiczund die Untite«, 1921) und religionsphilosoph. (» Gott Jesus«, 1909; deutsch 1910) Schriften. Mienburg, 1) (R. an der Saale) Stadt in Unhalt, Rr. Bernburg, (1925) 5297 Ew., an der Bahn Bernburg-Ralbe, hat Malzfabrit, chemische und Zementfabriten, Maschinen- und Schiffsbau. N., 961 erwähnt, um 1200 Stadt, hatte berühmtes Benedittinerflofter (975—1560). — 2) (N. an der Weser) Areisstadt im

Regbez. Hannover, (1925) 10 406 meift ev. Ew., an der Befer, Anotenpunkt der Bahn Sannover-Bremen, hat AG., ArbG., Finang-, Bollamt, DFörft., Realghmnafium, Lyzeum, Baugewert-, Aderbauschule, chemische, Düngemittel=, Glas=, Leim=, Retsfabriten, Sägewerle, Ge= treide= und Biehhandel; Reichs= banknebenftelle. N., 1025 ge=



Rienburg a. 2B.

nannt, 1215 als Stadt bezeugt, tam 1582 beim Hussterben der Grafen von Soya an Braunschweig-Lüneburg. Lit .: S. Gade, Geschichte der Stadt R. (1862). Miendorf, 1) bis 1927 Dorf in Schlesmig-Bolftein, jeitdem Ortsteil von Lolitedt. — 2) Dorf und Ditseebad im oldenburgischen Landesteil Lübeck, Gemeinde Ost-Ratekau, (1925) 1255 Ew., an der Bahn Lübeck-N., hat Kinderheim, Schiffswerft und Fischerei.

Niendorf, Emma von, Schriftsellerin, s. Sudow. **Nienhagen**, Dorf in Hannover, Landfr. Celle, (1925) 583 Ew., an der Bahn Celle—Braunschweig, hat Erdölindustrie.

Niënhao (Niënhay, hines., Jahrname, japan. Aussprache: Rengo), Bezeichnungen für Gruppen von Regierungsjahren ostasiatischer Herrscher, in Ehina seit 163 v. Chr. in Gebrauch, dienen zur Datierung. Seit 1912 rechnet China nach Jahren der Republis (Tochungshua-min-kuo). In Japan war die Nengo-Zählung 701—1872, d. i. dis zur Annahme des Gregorianischen Kalenders, üblich. N. sinden sich häusig auf tunstgewerblichen Urbeiten, namentlich Vorzellanen. Lit.: G. Schlegel, Uranographie chinoise (1875); Thang, Synchronismes chinois (1905).

Nienover, Edle von, f. Daffel (Grafen von).

Niensteden, ehemaliges Dorf, 1927 in Altona eingemeindet.

(7300 m) im Transhimalaja.

Nientschentangla, eine der höchsten Gebirgsketten

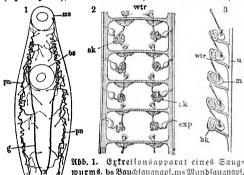
Niede (hr. nigrh). 1) Joseph Nicchhore, Ersinder der Photographie, * 7. März 1765 Chalon-sur-Saöne, † 3. Juli 1833 Gras bei Chalon, Offizier, seit 1811 Lithograph. Seine photographischen Bemühungen degannen 1813; 1825 gelang es ihm, Bilder in der Camera obscura auf Alphalt herzustellen und mit Petroläther zu sixieren (Hoeliographien). Zur weitern Verfolgung der Ersindung verband er sich 1829 mit Daguerre. Lit.: Isidore Niepce, Post tenebras lux. Historique de la découverte improprement nommée Daguerréotypie, etc. (1841); Fou que, La vérité sur l'invention de la photographie: Nic. N. etc. (1867).

2) Claude Marie François N be Saints Bictor, Neffe des vorigen, franz. Chemiler, *26. Juli 1805 Saint-Chr bei Chalon-lut-Saone, † 5. April 1870 Paris, Offizier, stellte zuerst Vilder auf Glas mit jodiertem Albumin her. Er benutte auch Eiweiß zum überziehen photographischer Papiere. N. schrieb: »Recherches photographiques« (1855), »Traité pratique

de gravure héliographique« (1856).

Nicpolomice (fpr. njepouomize), Flecken in Westgalizien (feit 1920 poln.), Woiwodichaft Kratau, Rr. Bochnia, (1921) 4071 Ew. (1/8 jüd.), an der Beichsel, Bahnstation, hat ehem. igl. Jagdichloß, Holzinduftrie und Biegeleien. Nieren (harndrufen, lat. Renes, Nephridien, Emunttorien), Organezur Ausscheibung (Extretion) ber stidftoffhaltigen Endprodutte des Stoffwechsels, in felter (3. B. Schlangen) ober flüffiger Form (vgl. Sarn). Bei Bürmern find die N. oft lange, gewundene Röhrchen (Schleifenkanäle; sk in Abb. 2), die sich mit einem Flimmer- ober Bimpertrichter) Nephrostom; wtr) in die Leibeshöhle öffnen oder auch blind gegen sie geschlossen sind (Brotonephridien; pn in Albb. 1). Diese münden oft in eine sich nach außen öffnende Endblase (e). Bei den Ringelwürmern sind die Nephridien paarig und segmental angeordnet (Segmentalorgane) und münden in den einzelnen Körperringeln mit Extretionsporen (exp in Ubb. 2). Die innere Mündung (wtr) liegt im vorhergehenden Segment, sodaß die Schleifentanäle die trennende Scheidewand durchbohren muffen. Umfangreiche, durch die Nierensprize (Acnoperitardialgang) mit dem Herzbeutel in Verbindung stehende Nierensäde befitzen die Weichtiere, deren Larven jedoch vielfach, wie die der Ringelmurmer, Protonephridien haben. Genannter Schalen= ober Untennendrufen finden fich bei Rrebfen, während bei den andern Gliederfüßern die Extrete durch die schlauchartigen Malpighischen Gefäße in den Darm entleert werden.

Bei den Wirbeltieren find dreierlei paarige N. zu untericheiden: die Ropf = oder Borniere (Pronephros), die Urniere (Mesonephros, Wolfficher Rorper) und die bleibende oder Nachniere (Metanephros). Die Borniere besteht aus einer Angahl von Rierentanalden, die durch Nephroftome mit der Leibeshöhle in Berbindung stehen und links wie rechts in ein Sammelrohr (Bornierengang) munben. Dieser wird fpater zum Bolffichen ober Urnierengang. Bei den Rundmäulern tann die fich nur über wenige Segmente erstredende Vorniere die Larvenzeit überdauern; fonst wird sie überall burch die Urniere erfest. Auch fie fteht mit der Leibeshöhle durch die Trichter (wtr in Abb. 3) der ebenfalls fegmental angeordneten Urnierentanälchen in Berbindung. Diefe bilben eine Unichwellung (Nierenbläschen; m), in bie fich ein arterielles Bunbernet einftilpt, und munden in die erwähnten Urnierengange (u), die fich bei ben Anochenfischen im Endteil bereinigen, blafenartig erweitern und hinter bem After ausmunden. Bei Baififchen, Umphibien und höhern Wirbeltieren tritt die Urniere in engite Begiehung gum Genitalfpften; es tommt bamit zur Bilbung einer Urogenitalverbindung. So wird der Wolffiche Bang bei den mannlichen Lurchen zum Sarnfamenleiter. Bei Reptilien, Bogeln und Gaugetieren ift die Urniere nur im Embryonalleben extretorisch tätig; aus ihr wird fpater bei den Mannchen der Rebenhoden (Epididymis), bei den Beibchen der Rebeneierstod



wurms. bs Baudjaugnapf, ms Munbjaugnapf, pn Protonephribien, g beren Ausführungsgang, e Enbblafe. — Abb. 2. Mehrere Rephrisbien (Segmentalorgane) eines Ringelswurms. wer Binnvertichter, exp Crfreetions

poren, sk Schleifentanale. — Abb. 3. Stud ber Urniere eines haiembryos. wtr Wimpertrichter, m Rierenbläschen, bk Urnierentanalchen, u Urnieren ober Bolfficer Gang.

pn in Nob. 1). Diese münden oft in eine sich nach außen öffnende Endblase (e). Bei den Ringelwürmern sind die Rephridien paarig und segmental angeordnet (Segment alorgane) und münden in den einzelnen Körperringeln mit Extretionsporen (exp in Albb. 2). Die innere Mündung (wtr) liegt im vorhergehenden Scynent, sodig die Schleisenkande die trennende Scheidewand durchbohren müssen. Umsangreiche, durch die Nieren sprindung steen Umsangreiche, durch die Nieren sprindung steen Nieren fact de dem Kerbindung steen Larven jedoch vielsach, wie ben hater schleichtere, deren Larven jedoch vielsach, wie der Farnselwirmer, Protonephridien haben. Ges Ausselfschen winner schleiben, winnere schlieben, winnere sein der Kroden sprindung sein die Beschleichtere, deren Larven jedoch vielsach, wie der Kroden schlieben die Beschleichtere, deren Larven jedoch vielsach, wie des Wolfsschen winneren Ende der Urniere. Gleichzeitig wächst ihr der Krodenschen schlieben, winneren Ende der Urniere. Gleichzeitig wächst ihr der Krodenschen der Münden der Larven schlieben der Kroden schlieben der Urniere der Kroden schlieben der Urniere. Gleichzeitig wächst ihr der Krodenschen der Urniere schlieben der Münden der Stretter (Vester), ein sich an der Münden der Stretter (Vester), ein sich an der Münden der Stretter (Vester), ein sich an der Münden der Larven der Kroden per schlieben der Urniere schlieben der Münden der Larven der Winden der Stretter (Vester), ein sich an der Münden der Larven der Winden der Larven der Schlieben der Urniere schlieben der Münden der Larven der Winden der Larven der Schlieben der Verter von der Kroden der Larven der Kroden der Larven der Kroden per der Schlieben der Urniere schlieben der Urniere schlieben der Verter von der Kroden der Larven der Schlieben der Urniere schlieben der Urniere schlieben der Urniere schlieben der Urniere schlieben der Urniere schlieben der Urniere schlieben der Verter von der Kroden der Larven der Kroden der Larven der Kroden der Larven der Kroden der Larven der Schlieben der Verter der Schl

Rohr, entgegen; er erweitert fich bei seinem Eintritt in die Nachniere zum Nierenbeden, aus dem die Sarn(fammel)fanälchen nach allen Geiten borwachsen. Dieje bilden das Mart der N., mährend der extretorische Drüsenanteil der N. in ihrer Rinde liegt.

Bei Reptilien und Bogeln find die N. lang und schmal, bei den Säugetieren dagegen meist rundlich, nicht selten (Rinder, Wale, Lippenbar u. a.) aber auch

in zahlreiche Lappen (Renunculi) aufgelöst.

Die N. des Menichen (f. Taf. » Eingeweide ufw. I «, 2, und III, 5, sowie Tafel »Blutgefäße usw.«, 5) sind bohnenförmig, rotgrau, etwa 10 cm lang, 5—7 cm breit, $3^{1/2}$ — $4^{1/2}$ cm did und rund 150 g schwer. Sie liegen, die rechte etwas tiefer als die linke, in der Lendengegend, nahe der Wirbelfaule, werden nicht vom Bauchfell überzogen, aber von fettreichem Bindegewebe (Nierenfett) eingehüllt. Da fie fonft nicht befestigt sind, tonnen sie bei großer Ubmagerung usw. ihre Lage verändern (Wanderniere). Umtleidet find fie von einer dunnen, aber festen Nierentapfel. Un einer längsdurchschnittenen Niere sind unter der etwa 1 cm diden, duntlern Rinde (8-)12-14(-18) hellere, phramidenformige Martteile (Malpighifche Byramiden) zu erkennen, die mit ihren Spigen (Nierenwarzen, spapillen), gewöhnlich von je einem Nierenteld umgeben, in das Nierenbeden vorragen. Auf diesen Warzen munden die Sammelkanälchen aus. Abscheidung und Fortleitung des Harnes geschehen in folgender Beise: Un der Innenseite der N. tritt die Nierenarterie durch den Nierennabel (Hilus renis) in fie ein und teilt fich fogleich in mehrere Afte, die zwiichen den Phramiden zur Rinde gelangen und fich hier tapillar auflöfen. Diefe Endverzweigun= gen bilden u.a. die Gefäßtnäuel (Glomeruli, Mal= pighische Rörperchen oder Anauel), die jedes in das erweiterte Endbläschen (Bowmaniche Rapiel) der Bewundenen Ranälchen (Tubuli contorti) cin= gestülpt sind. Durch die dunne Wand der Knäuel und der von Kapillaren umsponnenen Kanälchen werden Baffer und Exfretstoffe aus dem Blut abgeschieden (f. unten). Nach ftart gewundenem Berlauf gehen diefe Ranalden in die Sammelröhrden über, die fich weiter= hin zu etwa 200 Gängen vereinigen und auf den Rierenpapillen ins Rierenbeden ausmunden. Harnleiter (Ureteren) sind etwa 33 cm lang, 5 mm did und ergießen den harn zunächst in eine geräumige Sammelblase (Harnblase, Vesicula urinaria), die aus dem mittlern Teil des Allantoisstiels hervorgeht und durch die Harnröhre (Urethra) in den Sinus urogenitalis und damit nach außen mündet (f. Beschlechtsorgane und Rute). Die Nerven der N. stammen vom Sympathifus, treten mit den Arterien in fie ein und weisen tleine Banglien auf.

Zuweilen ist eine Niere vertleinert oder fehlt gang; dann ist die andre entsprechend größer. Eine solche »tompensatorische Regulation« findet auch nach opera= tiver Entfernung einer Niere ftatt. Nicht allzu felten verschmelzen die beiden R. teilweise miteinander (Suf= eisenniere, f. d.) oder aber lofen fich, auch beim

Menichen, in mehrere Lappen auf.

Die Verrichtung der N. besteht in der Absonde= rung des harnes, d. h. der Entfernung von Baffer, Salzen, Stoffwechselproduften uiw. aus dem Rörper. Alle Theorien hierüber gehen aus von der mertwürdigen Art der Blutversorgung der N. nimmt allgemein an, daß zunächst von den Kapillaren der Glomeruli aus durch die Wandung der Bowman-

beim Sinabströmen durch die Sarnkanälchen Beränderungen erfährt. Rarl Ludwig stellte die Sypothese auf, daß es sich bei dieser Abscheidung von Flüssigkeit in den Kapfelraum der Glomeruli hinein um einen Filtrationsvorgang handle, bei dem nur das Eiweiß des Blutplasmas von dem Filter nicht durchgelaffen werde. Die Tatfache, daß der Sarn des Menschen und der im Trodnen lebenden Tiere häufig höher konzentriert ift als die Blutflüffigkeit, suchte Ludwig dadurch zu er= klären, daß das Glomerulusfiltrat in den Harnkanälchen durch Rückresorption von Wasser eingedickt werde. In neuerer Zeit hat sich besonders Cushny bemüht, diese Theorie den inzwischen gewonnenen Erfahrungen anzupaffen. Dagegen nahm Beibenhain an, daß besonders die im harn enthaltenen organischen Stoffe (Harnstoff, sfäure usw.) durch Absonderungstätigkeit von Drufenzellen in den harn hineingelangten. Trop zahllosen Versuchen ist es noch nicht geglückt, einwandfrei festzustellen, ob in den tiefern Abschnitten der Harnkanälchen eine Stoffwanderung in den Hohlraum der Kanälchen hinein (setretorisch) oder aus ihm heraus (resorptiv) erfolgt. Jedenfalls tann die Harnabson= derung nicht durch rein physikalische Borgange (Fil= tration, Osmoje) allein erklärt werden. Vielmehr muß eine noch unbekannte Lebenstätigkeit der Zellen mitwirken; es tritt dann auch ftarter Sauerftoffverbrauch auf. Wird eine Niere entfernt oder ift fie durch Rrantheit funktionsunfähig, so erfüllt die andre die ge-famte Aufgabe ohne Störungen. Entfernung oder Zerstörung beider N. führt stets zum Tode. — über die Krantheiten der N. j. Nierentrantheiten. Lit.: K. Peter, Untersuch. über Bau u. Entwicklung der Niere (1909-27, 2 Ele.); 3. Meifenheimer, Die Extretionsorgane (in »Ergebnisse und Fortschritte der Boologie«, Bd. 2, 1909) und Extretionsorgane (in »Smb. der Naturmiffenich.«, Bd. 3, 1913); A. R. Cuffnn, The Secretion of the Urine (2. Aufl. 1926; deutsch 1926); A. Bütter, Die Drei-Drüjentheorie der Harnbereitung (1926).

In der Rochkunft werden N. von hammel. Kalb und Schwein gebraten, gebaden oder mit feinen Rräutern (aux fines herbes) gedämpft (sauté). Rinds= nieren dienen meift nur zur Berbefferung des Beschmacks der Fleischbrühe.

Mieren, nierenformige Buten (f. b.). Nierenbaum, f. Anacardium. Micrenbecken, f. Nieren (Sp. 1309).

Nierenchirurgie (Nierenoperationen). Chi= rurgisch behandelt werden: 1) Mißbildungen, namentlich hufeisenniere (f. d.), bei der nötigenfalls die erkrankte Rierenseite entsernt wird; 2) Verlet= zungen, wobei in schwerern Fällen operative Frei= legung und Behandlung, manchmal auch Entfernung des verletten Organs notwendig ist; 3) Bander= niere, die, in der Regel nur mit Bandagen uiw. zu behandeln, bei Einklemmungserscheinungen oder Nicrenbedenerweiterung operative Unheftung der Riere an die hintere Bauchwand (Rephropezie) erfordert; 4) größere Nierensteine, die nicht mit dem harn abgeben, ferner bei wiederholten Blutungen, Infettion oder Berfiegen der Nierensefretion (Anuric); es mujien dann die Steine aus dem durch Schnitt eröffneten Mierenbeden (Byelotomie) oder dem durchtrennten Rierengewebe felbit (Rephrotomie) entfernt werden, mitunter das ganze Organ (Nephrektomie); 5) eitrige Entzündung im Nierengewebe (Nephritis apostematosa) oder in der Umgebung der Riere (Peri= schen Kapsel hindurch eine Flüssigkeit sidert, die dann l bzw. Paranephritis), wobei nach Lage des Falles der Eiterherd eröffnet und braniert oder die Delapfulation (f. b.), nötigenfalls auch Nephrotomie ober Rephrettomie vorgenommen werden muß; 6) ein= feitige Mierentubertulofe; hierbei ift fruhzeitige Nephrettomie angezeigt, wenn es der Allgemeinzustand gestattet; 7) Sadniere (Hybronephrofe); womöglich wird die Urfache (Sarnleiterfnidung, verengerung oder sitein) beseitigt, außerdem oft der Sad eröffnet und dräniert, oder, wenn die Niere zerstört oder ver= eitert ift, das Organ entfernt; in leichtern Fällen von Eitersachniere (Phonephrose) fann Entlecrung und Spülung mittels Harnleiterkatheters versucht werden, in schwerern ift die Nephrotomie oder Nephrektomie vorzunehmen; 8) bösartige Geschwülste; bei diesen ist Nephrektomie notwendig, bei gutartigen kann Ausschälung oder sichneidung aus dem Nierengewebe genügen. S. auch Inftenniere. - Böllige Entfernung einer Niere darf nur dann erfolgen, wenn die zweite Niere gefund ift und die Funktion der fehlenden über= nehmen kann.

Mierenentzündung, f. Nierenfrantheiten (Sp. [1312f.). Nierenfalt, fow. Aramenzelfalt. Rierenfelche (lat. Calices renales), turze, die Nie-renpapillen umgebende und sich zum Nierenbeden vereinigende Hohlraume der Riere.

Mierenfolit, f. Nierentrantheiten (Sp. 1313). Nierentrantheiten. Die Nieren find durch ihre Beziehungen zum Bluttreislauf und als Ausscheidungs= organe gleichzeitig vielen Schädlichkeiten ausgesett; fie tonnen daher Sit vieler Rrantheiten werden. Die Funktionstüchtigkeit der Nieren bzw. jeder einzelnen tann durch verschiedene Methoden geprüft merden, letteres unter Zuhilfenahme des Harnleiterfatheterismus (f. Ratheter). Man fprist einen Farbstoff in ben Rorper ein und vergleicht die Geschwindigkeiten, mit der er aus jedem harnleiter entleert wird. Die Ronzentration des Harnes wird durch die Arnosto= pie (f. d.) festgestellt. Beim Bafferversuch erhalt der Kranke nüchtern 1 oder 11/2 l dünnen Tee oder Waffer, das er in den nächsten 4 st entleert, wodurch die Fähigkeit der Nieren, Baffer auszuscheiden und die harnsalze zu konzentrieren, festgestellt wird. Bon

M. unterscheidet man am beften: Stauungeniere infolge von Berginsuffizieng (f. Herztrantheiten, Sp. 1479 f.). Bei Berlangfamung des Blutstroms werden die Nieren schlecht durchblutet und verringern ihre Leiftung. Der harn enthält Giweiß und im Sat rote und weiße Blutforper neben Inlindern (f. d.). Bermindert fich die Harnmenge noch mehr, fo fonnen Schlaffucht, Apathie und Erregungszustände auftreten; Behandlung mit Herzmitteln. Ein Zeichen von diefer Niereninfuffizienz ist die Steigerung der nächtlichen gegenüber dem Nachlassen der Tages= menge (Nyfturie)

Embolische Prozesse. Gelangt ein embolischer Pfropf in die Nierenarterie, so bildet fich unter lebhaftem Schmerz und Blutharnen (Bamaturie) eine dem Gefäßgebiet entsprechende, gewöhnlich unschädliche Rekrose. Geht er jedoch von einer septischen Endolarditis aus, so gibt es in der Riere eine eitrige Entzündung mit Abfzegbildung. Diefe embolifche Berdnephritis fann bei allen septischen Rrantheiten vorkommen. Der Harn enthält reichlich Blut und Giweiß, ohne daß seine Menge abzunehmen braucht.

Bei der fehr häufigen arterioftlerotischen Nie= renerfrantung (Nephro-| Nieren-] Stlerofe) führt nur eine Affektion der kleinsten Gefäße ("Ur=

Glomeruli. Der Borgang vollzieht fich langfam und führt in schweren Fällen zu weitgehenden Rieren-insuffizienzerscheinungen. Das spez. Gew. des har-nes wird niedriger, der Blutdruck steigt, die Menge bes Rejtitiditoffs nimmt zu. Nephautentzundung bes Muges und Uramie vervollständigen das Bild Diefer »malignen« Nierenftlerofe.

Reuerdings unterscheibet man Entzündung ber Glomeruli als Nephritis (Rierenentzündung) und Ertrantung der Tubuli als Nephrofe mit hochgradiger Albuminurie und geringfügigem Sat. Die tubulare Nephrofe tommt 3 B. als Folge chronischer Bergiftungen (3. B. durch Sublimat, Salvarfan um.) und Infettionen vor. Auch chronische Infettionen (Syphilis, Tubertulose) sowie die Schwangerschaftsniere (f. d.) gehören hierher. Undre Rephrofen ohne nachweisbare Urfachen fangen schleichend an und führen zu ausgedehnten Wassersuchten unter ber Saut und in den Körperhöhlen. Treten nicht andre entzündliche Krantheiten dazu. fo fann noch nach Jahren Beilung eintreten, aber Neigung zu Rückfällen bleibt beftehen. Behandlung am besten mit vollständiger Bettruhe bei mafferarmer, tochfalgfreier Diat. Arzneien find gegen die Odeme größtenteils machtlos ober nur vorübergehend wirkfam.

Die Glomerulonephritis tritt als Folge von Infektionskrankheiten (Scharlach, Angina, auch Bneumonie und Typhus) atut auf (früher atute Nephritis genannt). Bu ihr gehört auch die im Feld oft beobachtete Rriegenephritis. Sie beginnt gewöhnlich mit Temperaturerhöhung, die auch gering sein oder fehlen fann, unter Schmerzen in der Nierengegend, der Blutbrud steigt gewöhnlich sofort, und es tritt bald Berghypertrophic ein, oft auch Herzinsuffizienz und Lungenöbem. Der spärliche Harn ist schmupiggelb bis braunrötlich, hat geringes fpez. Bew. und enthält viel Giweiß, Blutzellen und reichlich Inlinder. Odeme find nur bei einem Teil der Fälle vorhanden, besonders im Gesicht. In vielen Fällen kommt es nach mehreren Wochen zum Abklingen der Erscheinungen und allmählicher Beilung; die schweren enden todlich; ein Teil geht in dronische Schrumpfniere über, manche unmerklich, bis eine plögliche Urämie ober Herzinjuffigieng ihr Bestehen anzeigt. Behandlung: Bettrube, Nahrungseinschräntung, in ernsten Fällen Sunger-und Durstluren. Die früher geübte Milchdiat und die Schwinfuren find zwedlos. Unter Umftanden ift bei hohem Blutdruck Aderlaß angezeigt. Beim Nachlassen der Krankheitserscheinungen ist noch lange Vorsicht nötig. Rlimatische Ruren in warmen Breiten (Ugppten) find von gutem Erfolg.

Rieren ichrumpfung (Schrumpfniere, Brightsche [Nieren=] Krankheit, Nierenent-zündung, Granularatrophie, granulierte Niere, Nephrozirrhuß, Nierenzirrhose, =zir= rhus) fommt durch allmähliche Verkleinerung des Organs infolge Verödung der Glomeruli und der Tubuti bei gleichzeitiger Wucherung des Bindegewebes zu= stande als Endergebnis der geschilderten entzündlichen Brogesse. Außerdem gibt es eine "genuine« Schrunipf-niere, die durch Alfohol. Blei, Spphilis und Gicht entstehen tann oder ohne derartige Schäden sich aus unbefannter Urfache (bei Männern häufiger als Frauen) nach dem 40. Lebensjahr entwidelt. Sie verläuft fo lange fymptomlos, als genügend leiftungsfähiges Wewebe vorhanden ift, bis Steigerung des Blutdruds und Berghypertrophie eintreten. Gin schwerce Rrantteriolen«) zu allmählicher Berödung der einzelnen heitszeichen find die migräneartigen, oft ungewöhnlich

qualenden Ropffchmerzen sowie Neigung zu Blutungen aus verschiedenen Schleimhäuten. Der harn ift vermehrt (vgl. Harnruhr), hat niedriges ipez. Gew., wenig Eiweiß und zelligen Sat. Die Ericheinungen der Niereninsuffizienz, und später der Herzschwäche, nehmen allmählich zu, bis der Kranke unter urämischen Unfällen oder schweren phychischen Beränderun= gen, Schlaganfällen oder den Zeichen ichwerfter Berginfuffiziens zugrunde geht. Die Behandlung ist ohn-machtig. Schonung des Berzens und der Rieren tann durch hygienisch-diatetische und flimatische Magnahmen den Berlauf vielleicht verlangfamen; auch find mitunter (bei drohender Uramie) Aderläffe angezeigt.

Bon den Entwidlungsstörungen der Niere kann die Hufeisenniere (f. d.) durch Druck auf die Nachbarorgane (besonders den Harnleiter) Ertrantun= gen veranlaffen. Die Byftenniere ift wohl auch auf embryonale Anlage zurüdzuführen und kann durch Beränderung des Ricrengewebes Nierenschrumpfung im Ocfolge haben. Ift fie einseitig, fo tann fie ope-

riert werden.

Von Geichwülften ift das Shpernephrom (Grawittumor) das häufigste. bas wahrscheinlich von der Nebenniere ausgeht und erbsen= bis apfel= groß, manchntal noch viel größer wird. Dann fann es in Nieren oder Benen durchbrechen und zu schweren Komplitationen führen. Bei rechtzeitiger Entbedung tann es ohne Gefahr operativ entfernt werden. Auch Karzinome (Nierentrebs) und Sartome tommen, wenn auch felten, vor.

Die Wanderniere (besonders rechts) tann durch Erichlaffung der Bauchdeden, besonders bei Frauen nach Schwangerschaften und stärkerer Abmagerung, entstehen, in andern Fällen ift fie eine Teilerscheinung der allgemeinen Afthenie (f. d.; vgl. Enteroptofis). Sie tann (braucht nicht) durch Zerrung und Druckericheinungen unangenehm werden, was fich durch Bandagen und Wiederherstellung des Fettpoliters beseitigen läßt.

Die Tuberfulofe der Riere fann den Uriprung oder die lette Etappe einer Urogenitaltuberfulose darstellen. Im erstern Fall bildet sich durch Blutinfettion ein tuberfulofer Berd in einem Tubulus, der fich vergrößert, vertäft und in das Nierenbeden durch= bricht. Bon dort aus geht dann die Infektion auf die Micrenpapillen und die Marklegel und breitet fich in der Mindensubstanz aus, wo es gleichfalls zu Verfäsung, Bereiterungund Söhlenbildung (favernöse Nieren = phthife) tommen tann. Die von der Nicre ausgehende Tuberlulose ist daher größtenteils einseitig, während der umgekehrte Weg zu doppelseitiger führen kann. Die Krantheit verläuft lange fymptomlos mit geringen Beichwerden und Beränderungen im Barn, wie gelegentlichen Blutbeimengungen. Enthält der Sarn ver= dachtiges Sediment, fo ift Untersuchung auf Tubertelhazillen nötig; oft kann die Zystokopie Klarheit bringen. Der Berlauf ift dronisch und, wenn die andre Riere gefund ift, lange ohne schwerere Erscheinungen. Spontane Seilungen find nicht befannt. Behandlung wie gegen Tuberkulose; bei einseitiger Erkrankung verspricht Rierenerstirpation Gesundung, wenn nicht die Blaje ichwerer erfrankt ift.

Nierensteine,=folik(Nephrolithiafis, Calcu= lofis). Eine Reihe von Stoffen, die normalerweife im harn gelöft bleiben muffen, tonnen fich unter beftimmten Bedingungen dort als jog. Konkremente nieder= ichlagen. Geschieht dies in Form feinsten Saties, so sprickt man von Sediment; fleinere Konglomerate bis Hanflorngröße bezeichnet man als Harngrieß! Nähe Saurierfährten (1927 entdectt) jowiesteinzeitliche

(Nierengrieß) oder fand, größere Bildungen (bis zu Apfelgröße und mehr) als Nieren (beden) fteine Calculi). Harngrich geht gewöhnlich unbemerkt ab. Beiteres f. Samfteine. Bgl. Sarnfaure Diathefe.

Sadniere, Sydro-, Phonephrofe. durch irgendwelche Urfache der Harn gestaut, so bildet fich eine Erweiterung des Nierenbectens. Läßt die Berengerung noch harn durch, so tann fie ohne Beichwerden verlaufen, andernfalls macht die Bergröße= rung des angeschwollenen Bedens große Drudbeschwerden. Sie kann auch, wenn sich die Berengerung gelegentlich löft und dann wieder eintritt, zur intermittierenden Sydronephrose werden. Doppel= seitige Hydronephrose (z. B. bei Prostatahypertrophic) ift lebensgefährlich. Besteht eine Infektion, so bildet sich daraus die immer gefährliche (eitrige) Phonephrofe. Die Behandlung muß das hindernis gu beseitigen streben. Nontgenuntersuchung mit Ginspritzung schattengebender Substanzen (Phelographie) fowie harnleiterkatheterismus fonnen dienlich fein.

Nierenbedenentzundung (Rephroppeli= tis, Phelitis) fann burch Infection vom Blut aus oder durch Fortleitung einer infeltiofen Entzündung von Blase und Barnleiter entstehen, auch durch Rierensteine. Sie macht sich durch erhöhte Temperatur und einseitige Schmerzen in der Nicrengegend bemertbar. Je nach Urfache ist der Verlauf sehr wechselnd, von leichten Fällen bis zu lebensgefährlichen Komplifationen, besonders durch Mitbeteiligung der Nieren, in denen sich eitrige Entzündungsherde bilden. Gewöhn= lich ift die Menge des Harns vermehrt, er enthält Gi= weiß in wechselnder Menge und im Sat Citerforperden und Zellen neben vielen Bafterien. Behandlung: bei leichtern Fällen die der allgemeinen Infektions= frantheiten, bei schwerern die der gewöhnlich gleichzeitig bestehenden Chititis, mit Ausspülungen durch desinfizierende Fluffigteiten. Dancben empfehlen fich Mineralwafferfuren. Lit.: »Arztliches Boltsbuch« Nierenoperationen, f. Rierendirurgie. (1927).Micrenpapillen (lat. Papillae renales), f. Mieren Sp. 1309).

Nierenichlag, f. Bamoglobinamie.

Niercujchrumpfung (Sd) rumpfniere), f. Mieren= frantheiten (Sp. 1312).

Nierensprite (Mephroftom[a]), f. Rieren (Sp. Nierenstein, f. Rephrit.

Micrensteine, f. Harnsteine und Nierenfrantheiten (Sp. 1313). [1307].

Micrentrichter (Mephroftom [a]), f. Nieren (Sp. Micrenzirchoje (Mierenzirchus), f. Micrentrant

heiten (Sp. 1312). Nieritz, Karl Gustav, Bolts- und Jugendschriftfteller, * 2. Juli 1795 Dredden, + daf. 18. Febr. 1876, Lehrer, 1841-54 Bezirksichuldirettor, schrieb zahlreiche moralifierende Jugend- und Boltserzählungen, die sehr beliebt waren. Seit 1842 gab er den » Deutschen Bollstatender« heraus. Lesenswert ist seine » Selbst= biographie« (1872). »Ausgewählte Voltserzählungen« (hreg. von Adolf Stern, 1906, mit biogr. Einleitung). Rierd, rechter Nebenfluß der Maas in der Aheinproving, 120 km lang, entspringt bei Benrath und mundet bei Gennep in den Ried rlanden.

Nierftein, Dorf in Rheinheifen, Str. Oppenheim. (1925) 4591 Gw. (1/3 fath.), am Rhein, Anotenpuntt der Bahn Maing-Worms, hat Sirona-Schwefelquelle (feit Domitian genutt), Solzinduftrie, Tarben-, Malz-, Maisstärtefabriten, Weinbau (555 ha) und shandet. In der Hodergräber. — N., auf einer Römersiedlung stehend, war farolingischer Königshof und gehörte seit dem 14. Ih. zu Kurpfalz.

Ricritciner, f. Rheinhelfifde Beine.

Nicichin (ukrain. Nifchenj), Bezirköstadt in der Ukraine, (1921) 37 345 Ew., am Oster und an der Bahn Brjansk-Kiew, treibt Handel mit eingesalzenen Gursten, Tabak und B.eh.

Niese, 1) Benedistus, Geschichtsforscher, * 24. Nov. 1849 Burg (Fehmarn), † 1. Febr. 1910 Halle als Prosessor (vorher Marburg 1877—81 und 1885 bis 1906, Breslau 1881—85). Hauptwert: "Geschichte der griechtschen und makedonischen Staaten seit der Schlacht bei Chüronea« (1893—1903, 3 Vde.).

2) Charlotte, Schwester des vorigen, Schriftstellerin, * 7. Juni 1854 Burg, schrieb Romane und Rodustlen (einige als Lucian Bürger): "Aus danischer Zeit" (Vilder und Stizzen, 1892—94). "Weschichen aus Hop stein" (1396), "Gottes Wege" (1904), "Wentschenfrühlung" (1907), "Wöntiche Kulger" (1910), "Die Reise der Gräss Sichulaus (1926) u. v. a., in denen sie ein sicheres Darstellungstalent und glückliche Beobachtung namentlich des norddeutschen Lebens zeigt. "Gefanmelte Romane und Erzählungen" (mit Einleitung von Fr. Castelle, 1922, 8 Bde.). Uniprechend sind ihre Lebenserinnerungen "Bon gestern und vorgestern" (1924). Lit.: Castelle, Charlotte R. (1914).

3) Sanfi, Schaufpielerin, * 10. Nov. 1875 Wien. fam 1893 an das Raimundtheater in Wien, wo fich ihre Spezialität für faftig-konische Rollen aus der volistümlichen Sphäre herausbildete. 1900 fiedelte N. an das Jojefftädter Theater in Bien über, wo fie auch ernste Charafter=, später auch Mütterrollen darstellte. Seit 1899 ist sie mit J. Jarno (f. d. 1) verheiratet und Mitglied des Biener Stadttheaters. Lit.: Bab und Handl, Deutsche Schauspieler (1908); »Theater=Ra-Nicfeblumen, f. Convallaria. [lender« (1911). Niejen (lat. Sternutatio), turzes stofartiges Ausatmen durch die Rafe, wobei auch der Mundverschluß unter Erzeugung eines zischenden Lautes gesprengt wird. Das N. wird ausge'oft durch mechanische Reizung der Endigungen des funften Hirmervs in der Nasen-ichleimhaut. Alls Reizursache kommen Fremdkürper (Staub) und plögliche Anderungen des Wassergehalts und der Blutfülle der Nafenichleimhaut in Betracht. - Als Niestrampf bezeichnet man schnell aufeinanderfolgendes, dauerndes N. ohne äußere Urfache; er tommit vor bei Menschen mit erhöhter Erregbarteit des Nervenshstems, geht einher mit wasserklarer Absonderung aus der Rase und verschwindet plöglich. Sind Nafenpolypen oder Berengungen der Nafe nicht die Urfache, fo besteht die Behandlung in Abhartung und allgemeiner Nervenstärlung. — Der Boltsglaube fieht im N. die Bestätigung einer Außerung vder das Alnzeiden der Erfüllung eines Bunfches (etwas beniefens); feit alters galt fast überall das N. als ein (meift gutes) Omen, deffen Bedeutung man durch Gefundheitwünschen uim. zu beeinfluffen (bzw. zu bekräftigen) suchte.

Niesen, Berg im schweiz. Kanton Bern (2366 m),

füdlich von Thun, hat Drahtseilbahn.

Niesty, Dorfin Niederichtelien, Kr. Nothenburg. (1925) 2893 meist ev. Ew., an der Bahn Hoperswerda-Kohlsfurt, hat U.H., Jollamt, Herrnhuterfolonie, Pädagosgium, höhere Mädchenschule, Krantenhaus, Museum, Braunfohlenindustrie, Maschinens, Waggons, Baradens und Lackfabriken. — R. wurde 1742 durch böhmische Ftüchtlinge gegründet.

Niefbrauch (Nugniegung, Fruchtniegung, lat. Ususfructus), bas bingliche Recht an einer fremden Sache, fraft deffen der Berechtigte befugt ift, die Nutu igen ber Sache ganz oder teilweise zu ziehen (§ 1030 BGB.). Der N. an einer beweglichen Sache wird erworben, indem der Eigentümer die Sache dem Erwerber übergibt und beide darüber einig find, daß dem Erwerber der M zustehen foll, oder durch zehnjährige Erfigung (i. d.). Der D. an einer unbeweglichen Sache (Grundstück) wird begründet: burch Einigung der Parteien und Eintragung der Einigung im Brundbuch (§ 873); durch Tabularersigung (s. d.). Der Rießbraucher ift zum Befit der Sache berechtigt, darf fie nach den Regeln einer ordnungsmäßigen W rtschaft benuten, wobei er die bisherige wirtschaftliche Bestimmung der Sache aufrecht zu erhalten hat und die Sache nicht umgestalten oder wesentlich verändern darf. Die ordnun jegemäß abfallenden Früchte gehören ihm, fobald sie von der Hauptsache getrennt find, bagegen hat er dem Eigentumer den Wert der Früchte gu erfegen, die er gegen die Regeln einer ordnungemäßigen Virtichaft ober infolge eines zufälligen Umstands (3. B. Windbruch) gezogen hat. Anlagen zur Gewin-nung von Steinen, Kies, Sand, Lehnt, Ton, Mergel, Torf. Basalt, Schiefer usw. sind erlaubt, soweit das durch die wirtichaftliche Bestimmung bes Grundstuds nicht wefentlich verändert wird. Jum Schut gegen Dritte ftehen dem Niegbraucher die gleichen Rlagen wie dem Eigentümer zu. Der Niegbraucher ift verpflichtet. die Sache in ihrem wirtschaftlichen Bestand zu erhalten, die notwendigen gewöhnlichen Husbefferungen und Erneuerungen, soweit sie zu der gewöhnlichen Unterhaltung der Sache gehören, vorzunehmen. Digbraucht er sein Recht, so fann der Eigentümer auf Unterlaffung klagen, und verlett er die Rechte des Eigentümers erheblich, fo tann diefer die Anordnung einer gerichtlichen Berwaltung verlangen. Das Riegbrauchrecht ift als solches weder übertragbar noch pändbar, wohl aber fann feine Undübung überlaffen werden. Un beweglichen Sachen erlijdt ber n. durch Gintritt des Zeitpunktes, bis zu dem er bestellt ift; durch Untergang der Sache; durch den Tod des Nichbrauchers, da der N. als ein vererblicher nicht bestellt werden fann; durch Busammentreffen mit dem Eigentum in berfelben Berson, es fei denn, daß der Eigentumer ein rechtliches Intereffe an seinem Fortbestehen hat. Er wird endlich aufgehoben durch die Erffärung des Nießbrauchers dem Eigentumer oder Besteller gegenüber, den N. aufgeben zu wollen. Un Grundstücken erlischt der N. durch die Erflärung des Niegbrauchers, daß er sein Riegbrauchrecht aufgebe, und die Löschung des Niegbrauchrechts im Grundbuch. Bei verbrauchbaren Sachen fpricht man von einem uneigentlichen Il. (quasiususfructus); der Riegbrauder wird hier Eigentümer und hat nach Beendigung des Niegbranchs dem Befteller den Wert der Dinge gu erfeten, den diefe gur Beit der Beftellung hatten. Huf den R. an Rechten werden die Borfchriften über den N. an Sachen entsprechend angewendet. Bestellt wird dieser R. nach den für die übertragung des Rechts geltenden Vorschriften, also gerade so, wie das betreffende Recht felbst übertragen wird. Der N. an einer unverzins'ichen Forderung berechtig' zu ihrer Einziehung und Kündigung. Mit der Leiftung des Schuldners erwirbt der Gläubiger das Eigentum, der Diegbraucher den D. an dem geleifteten Gegenftand. Bei einem D. an einer verzinslichen Forderung fann ber Schuldner das Kapital nur an den Gläubiger und

Nießbraucher gemeinschaftlich zahlen, beibe können | auch nur gemeinschaftlich fündigen. Besteht ein R. an einem Inhaberpapier (f. d.) oder Orderpapier (f. d.), fo bleibt das Hauptpapier im gemeinschaftlichen Besit von Eigentümer und Niegbraucher, dagegen gehören die Zins-. Renten- oder Gewinnscheine dem Rießbraucher (§ 1081, 1082). Auch auf den R. an einem Bermögen find die Borfchriften über den N. an Sachen finngemäß anzuwenden. Er fann an dem gangen Bermögen eines Lebenden wie an einer Erbfchaft eingeräumt werden und bedarf nach §311 BBB. gerichtlicher oder notavieller Form. Eine gefetliche Nugniehung hat der Mann am Bermögen feiner Frau (§ 1383 BOB.) und der Bater bzw. die Mutter am Bermögen der Rinder (§ 1649, 1686 BBB.). Lit.: Nußbaum, Das Niegbraucherecht des BBB. (1919). In Ofterreich heißt der R. Fruchtnießung (Fruchtgenuß) und ist in § 509 ff. Allg. BGB. im wesentlichen wie im Deutschen Reich geregelt. Fruchtnießung an einer unbeweglichen Sache kann durch Ersigung erworben werden, auch wenn sie nicht im Grundbuch eingetragen ist; die Ersigungszeit beträgt dabei 30 Jahre (§ 1470). Die Fruchtnießung an beweglichen Cachen wird durch Bjährige Erfigung erworben (§ 1466). Eine gesetliche Fruchtnießung fteht weder dem Mann an dem Bermögen seiner Frau, noch den Eltern am Bermögen der Kinder zu.

Rieftholz (Kap-Mahagoni), f. Ptaeroxylon. Rifter (Große A.), linker Nebenfluß der Sieg im Besterwald, 60 km lang, entspringt am Fuchskauten und mündet bei Bissen. Nebenfluß von rechts ist die

Mleine 92.

Nicówież (ipr. nijejiwieth), Kreisstadt in der poln. Woiswodschaft Nowogródek, (1921) 6840 Ew. (3346 jüd.), an der Uscha, hat Schloß des Fürsten Radziwill, zwei Klöster, Realschule und landwirtschaftliche Industrien.
— R., ursprünglich ein besonderes Fürstentum, kam 1533 an die Radziwill, die die Stadt zu ihrer Resisdenz machten. 1792 fiel R. an Rußland.

Nicewurz, f. Helleborus und Veratrum.

Riet (Nietnagel, sbolzen, Albb.), besteht aus einem zhlindrischen Schaft (Nietschaft) a mit einem



vor der Vernietung vorhandenen Kopf (Sektopf) bund einem durch die Vernietung erzeugten Kopf (Schliche fopf) c. Die Viete werden maschinell aus Draht (Schwiedeisen, Kupfer, Weising usw.) hergestellt, indem turze

zylindrische Draststüde mit einer Presse (Nietpresse) an einem Ende stachrund angestaucht werden; bei dünnern Nieten erfolgt die Horstellung aus einem langen Drast, der nach dem Unstauchen des Kopfes auf Länge abgeschnitten wird

Niete (vom holland. niet, »nicht, nichts«), bei der Lotterie (f. d.) ein Los, auf das tein Gewinn gefallen ist

(Kehllos).

Nieten, Vereinigen zweier Metallstüde durch Niete, ergibt feste Verbindung bei Keiseln, Wöglichseit der Trehbewegung bei Scheren, Jangen, Ketten usw. Die beiden zu vereinigenden Wetallstüde werden gelockt und durch beide Löcher ein glühendes Niet gesteckt, worzauf der Setzlopf durch einen Gegenhalter unterstützt und das andre Ende mit hilfe eines Kopsstempels durch Häntmern zum Schließtopf (f. Niet) ausgebildet wird; nach beendeter Nietung ersolgt vielsach Verstemmen (j.d.). Die Handnichung ersolgt vielsach Verstemmen denen der Schließtopf entweder durch Schlag (Verstunftwertzeuge) ober durch mit Vrudluft, Vrudwasser (h.

braulische Nictmaschinen) ober elektrischem Strom betriebene Pressen (Nietmaschinen) hergestellt wird. Nietleben, Dorf in der Prov. Sachsen, Saalfreis, (1925) 5223 Ew., an der Bahn Halle a. S.-Hettstebt, hat Landesheilanstalt, Brauntohlenindustrie, Parassins, Zement-, Metallwaren-, Lad-, Härtemittel-, Zuderwarensabriten und Furnierwert.

Nietmajchine, f. Nieten.

Mietnagel, f. Riet.

Nießholz — Niehsche

Nictuaht, f. Rietverbindung. Nictowzi (spr. -vif.), russ. Sette, f. Rastolnisen.

Mictpreffe, f. Miet.

Rictverbindung, nicht lösbare Berbindung von Maschinenteilen (meist Blechen) durch Niete (Nietnaht). Je nachdem die Niete in einem Querschnitt, in zwei oder mehr Querschnitten abgeschert (wie durch eine Schere getrennt) werden würden (beim Zerreißen der N.), unterscheidet man eine, zweis und mehreschnittige N. und je nach der Zahl der Neihen der Niete einer Nietnaht eine, zweis oder mehrreihige N. Liegen die beiden verbundenen Bleche übereinander, so ist es eine übersappungsnietung, stoßen sie stumpf aneinander und sind sie durch die Blechenden übergreisende Platten (Laschen) verbunden, so nennt man es Laschen nietung.

man es Laschennietung. Nictide, Friedrich, Philosoph, * 15. Oft. 1844 Röden bei Lützen, † 25. Lug. 1900 Weimar, Sohn des Pfarrers Karl Ludwig N. († 1849), in Naumburg und Schulpforta erzogen, studierte 1864-67 in Bonn und Leipzig flassische Philologie, am ftartiten beeinflußt durch das Griechentum, Schopenhauers Philosophie und die Musik. 1869 wurde er Brofessor der klasfifden Philologie in Bafel. Er foloß Freundichaft mit Richard Bagner, der damals in Triebschen lebte. Deffen Gedanken über das Gefamtkunstwerk der Griechen verband er mit eignen Forschungen in der Schrift »Die Geburt der Tragodie aus dem Geiste der Musik« (1870-1871). Er stellte die Tragodie dar als entstanden aus der Bändigung des myftisch-irrationalen Unterstroms der griechischen Seele durch die klassische Form, des Dionyfischen durch das Apollinische (j. Apollinisch=dionnfisch). DiefeSchrift, die durch v. Wilamowig (»Zukunftsphilologie«, 1872) icharf und verständnislos tritisiert wurde, machte ihn als Philologen unmöglich. Um so enger schloß er sich an Wagner an. Die schlechte Aufnahme, die beffen Werte in Deutschland fanden, führte er auf die Kulturlofigleit der Deutschen zurud. In den "lln= zeitgemäßen Betrachtungen« (1873—76) schrieb er eine icharfe, aber treffende Kritit der deutschen Kultur, die in einer Berherrlichung Wagners und seines Unternehmens ausklang. Schon bei der Ausarbeitung diefer Schriften stiegen ihm Bedenken über den Rultur= wert der Schöpfungen Wagners und über dessen Per= fönlickleit auf, die in den Tagen der Einweihung des Bahreuther Festspielhauses zur Abtehr, später zu leidenschaftlicher Abneigung führten. In den Aphorismensammlungen» Menschliches-Allzumenschliches. Ein Buch für freie Beister« (1878—80), »Morgenröte. Be= danken über moralische Vorurteile« (1881), »Die fröhliche Wiffenschaft« (1883) bekämpfte er alles Roman= tifche und enthüllte Runft, Religion und Philosophie als Illufionen, die sich der Mensch im Lebenstampf fin feine Bedürfnisse geschaffen hat. Ein Augen- und Nervenleiden zwang ihn, 1879 sein Umt aufzugeben. Er lebte von nun an als »Wanderer« in Italien und in der Schweiz, bis er 1889 in Turin geistig zusam= menbrad und zu feiner Mutter nach Naumburg ge-bracht murbe. Geit 1879 entstanden die Werfe, in

denen er seine neue Weltanschauung in Aphorismen und Dichtungen darfiellte: »Allfo fprach Zarathuftra« Teil 1—3: 1883, Teil 4: 1891), »Jenseits von Gut und Bofe« (1883). » Bur Genealogie der Moral« (1837), »Der Fall Wagner« (1888), »Gögendämmerung« (1889) als Teil des unvollendet gebliebenen hauptwerts »Der Wille zur Macht« (entstanden 1884—88) und » Ecce homo «, feine 1838 niedergeichriebene Selbitdarstellung. - Im Mittelpunft von Nietisches Denken seit dem »Zarathustra« steht der Begriff des Lebens und die Frage nach feinem Ginn für den Menschen. Leben und Lebensrichtung des Menschen werden schickfalhaft bestimmt durch die Rultur, in die er hineingeboren wird. Jede Rultur hat ihre » Tafel der Werte«, eine Reihe von allgemein anerkannten Wertschätzun= gen, die das Berhältnis des einzelnen zur Gemeinschaft bestimmen. Die philosophische Besinnung beginnt für N. mit einer Brufung der Berttafel, die unfrer Rul-tur jugrunde liegt. Alls ihre beiden oberften Berte entdedt er die Begriffe des Wahren und des Guten. Vor diesen Werten haben alle großen Denker der Ver= gangenheit haltgemacht und fie als folche anertannt. N. dagegen erklärt: Wahrheit und Güte find der Wirklichteit und den Tatfachen des Lebens widersprechende Zielsetungen (Antimoralismus). Unfre Gedanfen und Handlungen steigen empor aus der aller Bernunft unzugänglichen, geheinnisvollen Welt der Triebe und Institute. Es gibt aber keine Triebe zum Wahren und zum Guten. Alle Triebe laffen fich auf einen einzigen Urtrieb zurückführen: den Billen zur Dacht, jum ftartern, reichern, höhern Dafein. Richt die Bernunft, fondern diefer Wille entideidet über das, was wahr und was gut sein soll: »Wenn es mir er= wiesen scheint, daß Irrtum und Illusion der Entwicklung des Lebens dienlich find, werde ich zu Errtum und Illusion ja sagen; wenn es mir erwiesen scheint, daß die Instinkte, die die gegenwärtige Moral als fchlecht bezeichnet, 3. B. Barte, Granfamteit, Lift, Berwegenheit, Kampfluft, imstande sind, die Vitalität des Menschen zu vermehren, so werde ich zum Bofen und zur Günde ja fagen«. Damit ift ber Standpuntt jen = feits von Wahrheit und Irrtum, jenseits von But und Boje (Amoralismus, 3mmoralis= mus) gewonnen. Bon ihm aus betrachtet N. die Entstehung der moralischen Grundbegriffe. Der Bergleich der verschiedenen Sittengesche der Bölfer lehrt, daßes zwei Grundtypen der Sittlichteit gibt: die Ber-renmoval und die Stlavenmoval. Die griechifche, die römische und die germanische Kultur entstanden durch die Unterwerfung friedlicher Stämme unter friegerifche Berrenvolter. Die Sieger find in den neuen Staatengebilden zugleich die Aristofraten. Sie setzen die Werte fest, die allgemein gelten follen. Sie nennen gut, mas ihresgleichen ift: die Adligen, die Edlen; ihre Tugenden find Kraft, Kühnheit, Lift, Graufamteit, ihre Lafter Feigheit, Furcht. Schmeichelei, Lüge. Sowie der Berrenmenich ift auch fein Gott, der personifizierte Wille zur Macht. Der Gegenspieler des Berrn ift der Unterworfene, der Stlave, der ichlichte, und das ift der ichlechte Mann. Er nennt boje alles Herrische, Gewalttätige, Graufame, alles was Furcht einflößt. Seine Tugenden find Mitleid, Sanftmut, Geduld, Demut, Betriebfamfeit, Wohlwollen. Unter den Juden, dem thpischen Stlavenvolt, entstanden die Reigion und die Moral, die unfre Kultur hervorgebracht haben. Die Juden waren zugleich das priefterliche Bolf der Erde. Mufgabe des Priefters ift es, den Billen gur Macht, der aud im Stlaven maditig ift, als » Reffent imente, als

Saft gegen den Mächtigern und Glücklichern, zu unterdruden und abzulenten. Der Briefter wendet ihn gegen den Stlaven felbit, indem er fein gegenwärtiges Leben entwertet, ihm den Tod und ein Jenfeits als Erlöfung von diesem Dasein zeigt und den Schwerpunkt in das Innenleben verlegt. Das Christentum übernahm die jüdische Tafel der Werte, verfälschte die Natürlichkeit des Menschen noch mehr durch die Lehren von der Unsterblichkeit und der Willensfreiheit und durch die Erfindung des Giftes der Sünde. Das Bewuftsein der Gundhaftigleit, das ftandige ichlechte Gemiffen, ift nichts andres als die ins Magloje gesteigerte wichtigfte Eigenschaft des Stlaven, der fich jest nicht nur in ftanbiger Schuld vor feinem herrn, fondern auch vor feinem Gott fühlt. Nachdem in der Renaiffance, im arijtofratischen Königtum Ludwigs XIV. und in Napoleon I. die herrennatur vorübergehend durchbrach, befinden fich die Menschen der Gegenwart in völliger Deladenz. Das humanitätsideal, Demotratie und Sozialismus find nur moderne Spielarten der drijtlich-jüdischen Stlavenmoral. Forderte das Chriftentum Gleichheit aller Menschen vor Gott, so verlangt die Demokratie Bleichheit aller Menschen vor dem Befen. Beide find eins in dem Glauben an die Berde und in der Furcht vor der Herrennatur: »Rein hirt und Gine Berde! Jeder will das Gleiche, jeder ift gleich: wer anders fühlt, geht freiwillig ins Irrenhause. Die Ungleichheit aber ift das Naturgegebene, auch im Berhältnis von Mann und Beib. Die moderne Rultur will die Emanzipierung, die Bermannlichung und damit die Entzauberung der Frau. Je weiblicher aber das Beiv und je männlicher der Mann ift, um fo mehr wird es ihnen gelingen, willensmächtige Menichen bervorzubringen, und das foll ihr Zwed fein. Gine neue Moral aber und damit eine neue Kultur können erft entstehen, wenn alle hinter- und überwelten, in die der Lebensinstinkt von seiner irbischen Aufgabe abgelenkt murde, verschloffen werden: »Driiden wir das Abbild der Ewigfeit auf unfer Leben! Diefer Gedante enthält mehr als alle Religionen, die dies Leben als flüchtiges verachteten und nach einem unbestimmten andern Leben hinbliden lehrten. Nicht nach fernen, unbekannten Seligkeiten und Segnungen und Begnadigungen aukschauen, sondern so leben, daß wir nodimals leben wollen und in Ewigkeit fo leben wollen! Der Unterftügung biefes Willens gilt die Lehre von ber emigen Biederfunft aller Dinge. Rein neuer Gott tann helfen, fondern nur ein neuer Menich. ber übermenich, ber ben Sinn ber Erde erfaßt: Dicht was die Menschheit ablösen joll in der Reihenfolge der Befen ift das Broblem, das ich hiermit ftelle (der Menfch ift ein Ende), fondern welchen Typus Menich man züchten foll, wollen foll als den höherwertigen, lebenswürdigeren, gutunftsgewifferen. Diefer bober. wertige Typus ift oft genug icon dagewesen: aber als ein Gludsfall, als eine Ausnahme, niemals als gewollte. - Nietiches Gedanten, die icharfe Aritit ebenio wie begeisterte Zustimmung fanden, wurden während seiner Krantheit und nach feinem Tod hauptsächlich burch die rege Arbeit feiner Schwefter, Frau E. Fürfter. N., verbreitet, die seine Werte heransgab, sein Leben mehrfach darstellte (f. Förster-Nietiche) und das 21. Archiv in Beimar grundete. - Autogramm f. Tafel »Autogramme II«. Gefamtausgaben: »&. Rietiches Werte" (1895-1911, 16 Bde.; neue Ausgabe 1905-1913, 19 Bde.). » Befammelte Berte« (Dlufarion= Musgabe, begonnen 1920, bis 1928: 20 Boc.; geplant 23 Bbe.), "Gefammelte Briefee (1900-05, 5 Bbe.). Lit.:

S. Lidtenberger, La philosophie de N. (1898; beutsch von E. Förster-M., 3. Huft. 1905); G. Naumann, Barathujtra-Rommentar (1899-1901,4 Tle.); D. Ecary, N. als Künstler (1910); Elis. Förster= N., Der junge N. (1912) und Der einsame N. (1913); S. Baihinger, N. als Philosoph (4. Aufl. 1916); Al. Riehl, F. R., der Rünftler und der Denter (6. Aufl. 1920); F. Mudle, F. N. und der Zusammenbruch ber Rultur (1921); H. Römer, N. (1921, 2 Bbe.); R. Nichter, F. N., sein Leben und sein Werk (4. Aust. 1922); C. Bertram, N., Berfuch einer Mythologie (6. Aufl. 1922); S. Beidelt, Zarathuftra-Kom-mentar (2. Aufl. 1922).

Micuferf, Fleden in der Rheinproving. Rr. Gelbern, (1925) 3159 meijt tath. Ew., an der Bahn Rrefeld-Geldern, hat Seidenweberei, Zigarren- und Korbfabriken. **Nieuport** (spr. niöpör), belg. Hafenstadt, s. Nieuwpoort.

Nieuwe-Diep (for. nime-bip), f. Helder.

Nieuwenhuis (fpr. njweheuß), Unton Willem, niederländ. Forschungsreisender, * 22. Mai 1864 Papen= drecht bei Dordrecht, Offizier, seit 1904 Professor der Ethnologie in Leiden, begleitete 1894 als Arzt G. A. F. Molengraaff (f. d.) auf der niederlandischen Borneo-Expedition und durchquerte Febr. 1896 bis Juni 1897 Borneo als erster (von B. nach D.). Er schrieb »In Centraal-Borneo. Reis van Pontianak naar Samarinda« (1900, 2 Teile.), beutsch u. d. T .: »Duer burch Borneo« (mit M. Nieuwenhuis und v. ürfüll-Güldenbrandt, 1904-07, 2 Bde.) u. a. und gibt feit 1910 das »Internationale Archiv für Cthno-

graphie« heraus. Nieuwe Rotterdamsche Courant (pv. nīmēstētēts bame defurant), verbreitetfte niederlandifche, gemäßigt liberale Tageszeitung, erscheint zweimal täglich in

Rotterdam; gegr. 1843.

Nieuwe Waterweg (fpr. nime=, =wech, »Neuer Baffer= wega), 1866-90 ausgebauter Großichiffahrtsweg zwis ichen Rotterdam und Hock van Holland an ber Nordiee, fcleuienloje fünftliche Mündung von Rhein=Lef-Nieuwe Maas, 12 m tief. Schiffseinlauf 1927: 15 996

Schiffe von 25.5 Mill. Reg.=T.

Nieutoport (fpr. niwport, frang. Nieuport, fpr. niöpor), Stadt in der belg. Brov. Weitflandern, (1927) 4676 Ew., an der Dier, Bahnknoten, hat gotische Kirche (12. 3h.), Tuchhalle (14. 3h.), bischöfliches Collège, Schifferschule, Leuchtturm (13. 3h.), fleinen Safen, Seebad (an der 2 km entfernten Mocdjec), Aufternzucht und Fischerei. — hier siegten 2. Juli 1600 die Niederländer unter Morih von Oranien über die Spanier unter Erzherzog Albrecht. 1745 und 1794 wurde M. von den Frangofen erobert. Im Weltfrieg wurde R. bekannt durch die Offnung der Kanalichleusen bei N., die König Albert von Belgien 25. Oft. 1914 zur Rettung vor der drohenden Riederlage durch den Ungriff der deutschen 4. Armee befahl. Dadurd murde das gange Gelande zwischen ber Pfer und der Bahnlinie Dirnin den- Il. überflutet. Die Deutschen ningten ihren Ungriff aufgeben.

Nievenheim, Dorf in der Rheinproving, Rr. Reuß, (1925) 2487 meift tath. Ew., an der Bahn Neuß-Röln, hat 2 Klöfter, Zinkhütte und Steinzeugwerke.

Nieve penitonte (fpan.), som. Buserschnee. Rievo, Sppolito, ital. Dichter, * 30. Nov. 1831 Badua, † 4. Marg 1861 durch Schiffbruch auf der Rudreife von Baribaldis Expedition nach Sigilien, die der junge Jurift ale Offizier mitgemacht hatte. N. jchrieb Gedichte, Novellen und Romane (3. B. »Angelo vertiert viel Vaffer. Zwifchen Anfongo (15%4° n. Br.) di bontax, 1856; deutsch in Heyses »Statienischen und Rabba (166 m ü. M.) liegen Stromschnellen.

Novellisten«, 1877). Um wichtigsten sind die nach= gelassen »Confessioni di un ottuagenario« (1867, n. Ausg. 1899; deutsch 1877, 2 Bde.), eine romanhafte Darstellung der Geschichte Italiens von 1775—1858. Lit .: Senfe, Stal. Dichter, Bd. 4 (1889); Mantovani, Il poeta soldato: I. N. (1900).

Niebre (fpr. niawr), Departement in Mittelfrantreich, nach dem Fluß N. (zur Loire, 48 km lang) benannt; aus der Prov. Nivernais und einem Teil des Orléanais (Gâtinais) gebildet, 6888 qkm mit (1926) 260 502 Ew. (38 auf 1 qkm). Hauptstadt ift Nevers. Nife (aus Ni = Nidel und Fe = Gifer), geophysitalischer Name des Erdterns, f. Erde (Sp. 120)

Miftheim, in der nordischen Mythologie ein Unter-Niflungen, jow. Nibelungen. weltsbezirf. Miftel (hochdeutiche weibliche Bildung zu Reffe), nächste weibliche Verwandte einer Frau von der Spin-

delfeite; Miftelgerade, f. Berade.

Rigde (Righbe), Sauptftadt des turk. Bilajete N. (173467 Ew.), im mittlern Kleinafien, etwa 6000 Ew., 1190 m ü. Dl., hat Bafare, mittelalterliche Baurefte, Teppichweberei, Garten- und Weinbau.

Nigella Tourn. (Sd) warztümmel), Gattung der Ranuntulageen, einjährige Kräuter mit feinzipfeligen Blättern, deren oberfte bisweilen eine laubige Blüten=

hülle bilden; 16 Urten meift in den Mittelmeer= ländern. N. damascena L. (Gretchen [Jung= fer] im Bufch oder im Grünen, Braut oder Jungfer in Saaren, Rapuzinerfraut;

Albb.), 30 cm hoch, fahl, mit hellblauen Blüten, im Mittel= meergebiet, wird in Europa in mehreren Spielarten gezo= gen. N. sativa L. (Sd) war = ger oder Römischer Ro= riander, Mardenfame, Monnennägelein), Aleinafien, ebenfalls viel ge= zogen, hat behaarten Stengel, blaue B'üten ohne Sülle. Die fajeputartig riechenden



Gretden im Bufd.

Samen wurden früher arzueilich, jest noch in Ughpten als Gewürz angewendet. N. arvensis L. wächst in Deutschland hier und da auf sandigen Ackern.

Niger (richtiger Rigir, »Fluß«), nächst dem Ril und Kongo längster (3940 km), nächst dem Kongo wasser= reichfter Strom Ufritas (2092000 qkm Stromgebiet), entspringt als Dicholiba 1300 m ü.M. im Grenzgebiet zwischen Sierra Leone, Liberia und Granzösisch-Buinea, entwässert in einem bis Timbultu nach Norden reichenden Bogen den Westsudan (240-400 m ü. M.), bildet zwischen dem 15. und 9.º n. Br. die Buffaschwellen (200 km) und erreicht das Rüftenland von Cberguinea. Der Mittellauf bildet in der nördlichen Büstentajel Flußgabelungen, Lagunen und unterhalb der Banimündung Seen, z. B. den Fagibine (f. d.). Bei Binterregen tritt der M. hier weit über feine Ufer, ftromt fogar vom Debojec (15140 n. Br.) rudläufig. Unterhalb von Rabara, dem Hafen von Timbuftu, ichlägter, 1,8-4 km breit, bittide, in der nur 90m breiten Tojaneenge judöftliche Richtung ein. Bis Gagho (16ºn. Br.), wo der Sudan beginnt, fließt er durch Büfte und

Bei Lofodja, wo er fich, 1000 m breit, mit dem Binuë ! vereinigt, nimmt er den Namen Kworra (Ruara, Quorra) an. Bei 51/20 n. Br. beginnt das 24000 akm große Detta. Bon den 22 Mündungen find bie bedeutenoften Benin, Braß, Bonnh, Forcados und Rio Nun. Die Deltaspite bildet Rap Formoso. Un Stelle des frühern Stlavenhandels ift im Delta Balmölhandel getreten, nach dem die Mündungen auch Olflüffe heißen (Oil Rivers). Schiffahrt ift nur für flache Boote möglich. Regelmäßige Berbindung besteht neben der Dampfichiffahrtestrede im Oberlauf unterhalb von Rabba zwischen Bammato bim. Ruliforo, dem Endpunft der Berbindungsbahn jum Schiffahrtsgebiet auf bem Senegal, mit Rabara, leidet aber zwischen letterem und Sary in der Trockenzeit unter Wassermangel. Zwischen Ansongo (153/40 n. Br.) und Rabba hemmen Felfenciffe und Untiefen die Schiffahrt.

Blinius und Ptolemäos verstunden unter dem N. den led Gir im D. der Dase Tuat. Die arabischen Geographen des Wittelalters glaubten an eine Berbindung zwischen N. und Nil. Alls erster Europäer sah den N. Mungo Park (s. Park). Lander stellte 1830 die Deltamündung seift. Den N. von Timbuktu die Sah bereiste 1854 Barth, die Streete zwischen Rabba und der Binnemundung 1867 Rohlfs. Die Inelle entdeckten 1879 Moustier und Zweisel. Den N. zwischen Bammako und Timbuktu nahm 1887 Caron auf. Lik.: Byl. die Reisewerke von Mungo Park, Lander, Laird und Otdfield, Crowther, Baisie, Barth, Rohlfs, Caron, besonders: Trotter, The N. Sources (1898); Lenfant, Le N. (1904); Niehosf, Obersstächengestaltung, Riederschlag und Abstugers (»Mitt. von Forschungsreisenden», 1917).

Riger, f. Befcennius.

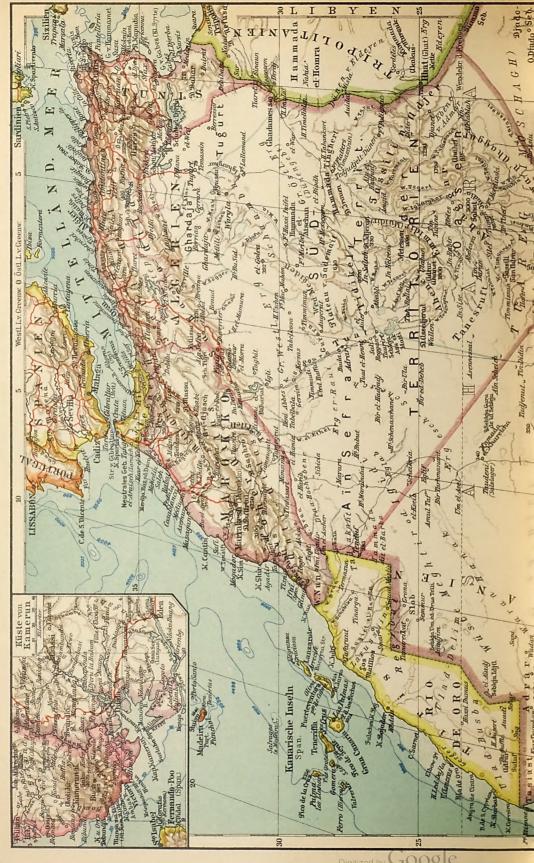
Nigergesellschaft (engl. Royal Niger Company, spr. roici-ngibiser-tampeni), 1879 als United African Company gegründete, 1832 National African Company genannte britische Gesellschaft, die 1886, als Flegel das Binuegediet für Deutschland sichern wollte, durch töniglichen Freibrief das Necht erhielt, am untern Niger und am Binue durch Berträge mit einheimischen Serrichern Soheitsrechte zu erwerben, Jölle zu erheben und Handel zu treiben. Sip der Berwaltung war Alsaba, zugleich Hauptquartier der Schustruppe, mit Jollanut und Hospital. 1900 wurde das Gebiet der N. in die Protestorate Nords und Südnig eria (mit Nigersüssenschlaßersünd von der Verwahrung von der V

92. besteht als Handelsgesellschaft fort.

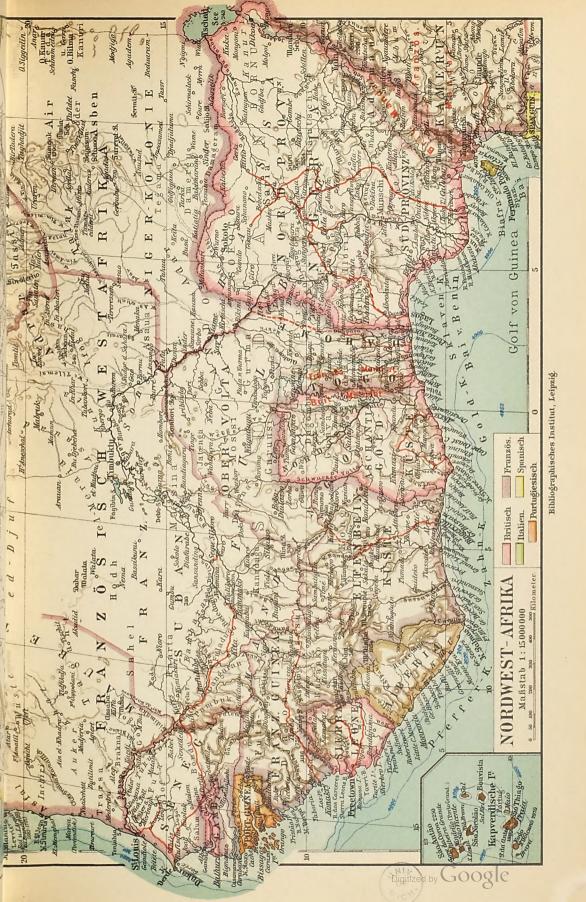
Nigeria (Migerien, engl. Colony and Protectorate of N., fpr. toloni-and-protettorat-ow-naidfciria; hierzu Rarte), englische Kolonie und Protestorat in Britisch-West-afrika, am Niger, zwischen 14° 30'-4° n. Br. und 3°-14° 30' ö. L. gelegen, umfaßt Lago3 (s. d.), Süd-(Lower) und Nord= (Upper) N., 869400 gkm mit (1921) 18 463 807 Em. (etwa 3900 Europäer). Hiervon fommen auf die (13) Nordprovinzen 662 200 9km mit 10 Mill. Ew., auf die (10) Südprovinzen 205000 qkm mit 8 Mill. Ew. N. umschließt Unterlauf und Delta des Niger-Binuë, im Norden auch ein Stud von Saharaland. Das Schwenimland der Rüfte weicht landeinwärts einer im allgemeinen aus altkristallinischen Westeinen zusammengesetzten Rumpffläche. Laterit= boden folgt nach dem Tichadsee zu. Das Klima ift an der heißfeuchten Rufte (Urwald mit Olpalmen, Kautichutbäumen und Edelhölzern [Mahagoni]) ungefund. Das hinterland ist trocines Savannenland und geht in Büste über. Das Küstenschwemmland bewohnen!

Rannibalenstämme unsicherer Raffenbestimmung, das hinterland Sudanneger als Alderbauer und herrschende Fulbe- und Hauffavölker, die Handel treiben und in ihren alten Delpotien (Kano, Nube, Bautichi, Joruba, Saria, Bornu u. a.) den Islam verbreiten. Alt find Baumwollenbau und Gisenverarbeitung, nennenswert die Vorkoninien an Silber, Blet, Mangan, Monazit, Kohle (bei Udi, Enugu). Die Einfuhr (Industrieartitel, besonders Baumwollmaren) wertete 1926: 13,6, die Ausfuhr (Palmöl und Palmkerne, Zinnerz, Rautschut, Erd- und Rolanuffe, Schibutter, Ratao, Raffee, Tabat, Drogen, Mahagoni, Elfenbein, Bäute, Felle) 17,3 Mill. L. - Hauptstrang des zufünftigen Bahnnepes ist die Linie Lagos-Rano, die bei Dichebba den Niger überschreitet. Dampfer und Leichter verfehren auf dem Niger. Durch Telegraph (1926: 23 100 km Drahte) ift R. mit Frangofisch-Dahome verbunden; Lagos hat Funtftelle. - Die Bahrung (feit 1913) gilt auch für die engl. Besitzungen an der Buineatüfte und hat Silbermunzen (1,2 Schilling, 6 d und 3 d), feit 1920 Scheidemungen in ahnlichen Mennwerten, auch Nickelmungen. Seit 1916 werden Bantnoten (von 5 £, 20, 10, 2 und 1 Schilling) herausgege= ben. - Neben flaatlichen Bolts- und Mittelfchulen jowie Privatichulen gibtes in Lagos ein Progyninafium, in Ralabar eine höhere Schule, an mehreren Miffionsitationen Gewerbeschulen. Ratsena hat seit 1921 eine mohammedanische Lehrerbildungsanstalt. - Un der Spige der Bermaltung fteht ein Generalgouverneur, dem zugleich Ramerun als Mandatsgebiet untersteht, ihm zur Seite ein Ausführender Rat von 10 Beamten und ein Gesetgebender Rat. Die Verfassung ist vom 21. Nov. und 9. Dez. 1922. — Nad Kännfen gegen Benin (f. d.) und andre Eingebornenreiche fowie Einschreiten gegen die Stlavenjagden nahm Großbritannien von N. 1900 Befit und zerlegte das Gebiet in Nord = und Subnigeria (feit 1906 mit Lagos), vereinigte fie aber 1914 wieder zur Rolonie R. Lit .: Falconer. The Geol. and Geogr. of Northern N. (1911); &. D. Morel, N. (1911); B. A. Talbot, Life in Southern N. (1923) and The Peoples of Southern N. (1926); &. Migeob, Through N. to Lake Chad (1924); C. S. Meef, The Northern Tribes of N. (1925, 2 Bde.); »Handbook of N.« (7. Ausg. 1926). Migerfolonie (franz. Colonie du Niger, fpr. bil-nifchar),

Teilfolonie von Frangöfifch-Weftafrita (f. d.), 980 000 9km mit (1926) 1218717 Em., davon 260 Europäer (253 Frangofen), gliedert fich in einen Buftenftreifen im Norden mit wenigen Dattelpalmoafen, ein Waldgebiet in der Mitte, das Gummiarabitum liefert, und eine holz- und viehreiche Südlandschaft. Am Ufer des Niger und nördl. vom Tichadfee wird Salz gewonnen. Die Bevölkerung besteht im Norden aus Mauren, Tuaregs, Arabern, Berbern, im S. aus Hauff 1. Ginund Ausfuhrhandel find ohne Bedeutung; Gifenbahnen fehlen. Sinder hat Funtstelle. Der Saushaltplan wies für 1926 an Einnahmen und Ausgaben je 7,2 Mill. Fr. auf. Hauptstadt ist Niamen (3142 Ew.). -Die N., 1912-22 franz. » Willitärterritorium des Niger« (Territoire militaire du Niger), erhielt 1922 [Zivilverwaltung. Nigerfuchen, f. Guizotia. Nigerfüsten=Protestorat (Niger Coast Protectorate, fpr. naibfcer-togt-protettorat), Gebiet einer 1885 in Liverpool gegrundeten Gesellschaft mit dem Recht der Ausnützung des Ruftengebiets am Niger von Lagos bis Ramerun (mit Ausnahme eines von der Nigergefellichaft beanspruchten Teile). 1891 unter britischen Schut gestellt als »Protektorat der Ölflüsse, hieß das



Digitized by Google



Gebiet scit 1893 » Protektorat der Nigerküfte« und bildete ! feit 1900 Gud= (Lower) Nigeria. S. Rarte bei Migeria. Nigermission, in Nigeria tätige Mission, organisiert 1857 von bem Reger Samuel Crowther († 1893). Alls später die englische Kirchenmission diese Arbeit mit euroväischen Missionaren aufnahm, dann auch mit Methodiften u. a., fam es zu Spaltungen.

Nigerol (Ramtilla, Berinnuaul), j. Guizotia. Nigerjamen (Nigerfaat), f. Guizotia.

Rigeriprachen, afritanische Sprachgruppe der Gudanneger im Gebiet des Nigerfluffes, umfajt die 3bo, Joruba, Odschi, Ewe, Nupe u. a. Lit. bei den einzelnen Stichwörtern.

Nigger (vom engl. negro, fpr. nigro), in Nordanierila peragitlich für Neger.

Miggeröl, fow. Baumwolljamenöl.

Niggli, Urnold, fcweiz. Mufifichriftsteller, * 20. Dez. 1843 Marburg, † 30. Mai 1927 Zürich, feit 1866 Stadtschreiber in Aarburg, 1875—1909 in Narau, leitete 1891—94 die »Schweizerische Musikzeitung« und schrieb eine »Geschichte des eidgenössischen Sängervereins 1842—92« u. a. Lit.: Julia Riggli (Tochter), Arsold R. (in »Navauer Neujahrsblätter«, 1928). Nighbe, turt. Stadt und Wilajet, f. Nigde.

Nightingale (ipr. ngitinggel), eine der drei Feljeninfeln von Triftan da Cunha (j. d.).

Nightingale (fpr. naitinggel), Miß Florence, * 15. Mai 1820 Florenz, + 13. Aug. 1910 London, Bahnbrecherin für Krantenpflege durch Frauen in England, weilte jeit 1849 einige Zeit bei Flicdner (i. d.) in Kaiserswerth und war dann in London in der Organisation von Sofpitalern tätig. Weitreichendes Unfehen gewann fie als Borfteherin englischer Lazarette im Krimfrieg

(1859). Lit.: J. Crone, F. N. (1898); Sarah Too-ley, Life of F. N. (3. Aufl. 1905).

Nigidalzen, Vollsstamm, f. Negda. Nigibine Figulus, Publius, rom. Gelehrter, *um 93 v. Chr., † 45. Freund Ciceros, aus hang zur Muftit Buthagoreer. Bruchstude feiner Schriften gab Swo-

boda heraus (1889). Nigra, Coftantino, Graf, ital. Staatsmann, *11. Juni 1828 Villa Caftelnovo bei Turin, † 1. Juli 1907 Rapallo, folgte Cavour 1855 nach Paris und London als Sefretar und 1856 als Chef der Wefandtichaftstanglei zu den Friedenstonferengen nach Baris. 2118 Beschäftsträger in Paris, vertrat er dort bis zum Sturg des Kaiserreichs Sardinien und gehörte zu den Vertrauten des faiferlichen Sofs. 1876 wurde er Botichafter in Petersburg, 1882 in London und 1885 in Wien. M. ichrieb über italienische Dialette und Boltsdichtung. Nigranilin, fom. Unilinfchwarz, bef. die zwischen Emeraldin und der fertig orydierten Farbung (Ber= nigranilin) itehende Stufe, vgl. Färberei (Sp. 470) Migrejait, dem Chlorophaeit (j. d.) ähnliches Mineral, wasserhaltiges Magnesiumferrosilitat, findet sich in apfels bis dunkelgrünen und schwarzen, rundlichen Stüden, härte 2, als Ausfüllung von Blasenräumen in Bajulten des untern Maintals.

Rigrin, Mineral, ichwarze Abart des Mutil.

Nigrismus, jow. Melanismus.

Nigritella L., Gattung der Ordideen mit der einsigen Urt N. angustifolia L. (Schwarzständel, Rammblumle, Schotoladeblumchen, Rohlrödchen, Rubbrändli, Bräunlein, f. Tafel »Allpenpflanzen«, 20), mit kleinen rotbraunen Blüten» tönfchen; häufige Allpenpflanze.

Nigritien, Lind der Rigritier (i. d.), neuerdings der

hara, gliedert fich in das Savannenland des Sudans. das Rongobeden und das außertropische Gudafrita. Rigritier, fow. Reger, uriprünglich (bei Strabon) Bezeichnung für ein Berbervolt im B. der Sahara. Migrojine, f. Induline.

Nihil (nil, lat.), nichts. N. probat, qui nimium probat, nichts beweift, wer zuviel beweift. S. Homo sum etc. Nihilismus (vom lat. nthil, »nichts«), im philosophis ichen Sinn f. Richts. - In der Theologie die auf Abalard zurückgehende, auch von Petrus Lombardus (f. d.) gebilligte, aber von der Kirche verworfene Unficht. daß Chriftus, fofern feine menfchliche Ratur feine Selbständigteit besitzt, kein Individuum, also »nichts« sei. - Radifale geistige Strömung in Rußland in den 1860er Jahren (vgl. Rihilisten).

Nihilisten (vom lat. nihil, »nichts«), die radikal gesinnten Kreise der rufsischen Jugend in den 1860er Jahren. Die N. ließen nichts gelten, erfannten keine Autorität an und verneinten grundfätlich die beftehende Staatsordnung und Gefellichaft, Religion, Che uiw. Das Wort N. fand durch Turgenews Roman »Väter und Söhne« allgemeine Verbreitung und wurde seit 1862 besonders in Westeuropa irreführend auf alle ruffiichen Revolutionare angewandt. Bgl. Nihilum album, i. Binforyd. [Junges Europa.

Rihoa, Infel, j. Miihau.

Nihon, f. Japan (Sp. 233). Nihongi, japan Chronik, j. Japan (Sp. 244).

Mija (Mina), fleine Dase im S. der chinei. Prov. Sintiang (Oftturkeftan). 90 km nördl. davon Ruinen der im 4. 3h. n. Chr. verlaffenen Stadt Tfingtiüe, mit Funden dinesischer und indischer Sandschriftenreste. Lit.: A. Stein, Serindia, Bd. 1 (1921).

Nijar (fpr. nichar), Stadt in der fpan. Brov. Almeria, Bez. Sorbas, (1920) 2811, als Gemeinde 10809 Cw., liefert Blei, Kaolin, Gifen, Manganerz, Südfrüchte,

Dl. Ciparto, Porzellan und Webwaren.

Niigata ("Neuhaji"), Hauptstadt des japan. Ren N. (ehemalige Proving Edigo), (1925) 108941 Ew., an der Westküste von Hondo, an der Mündung des Shinanogawa ins Japanifche Meer, Bahnstation, hat Hafen, Medizinschule, bedeutende Baumwoll- und Seideninduftrie, führt Reis und vor allem Erdöl und God aus.

Mithau (Nihoa), eine der Hawaii-Infeln (j. d.), 246 qkm, im NO. gebirgig, spärlich bewohnt, Brutstätte für Seevögel, deren Eier die Eingebornen der Nachbarinsel Kanai (f. d.) gelegentlich sammeln.

Mifa, Bezeichnung der Eingebornen für die Steppe, die sich nördlich der Massaisteppe (Ditafrika) bis über ben Sabafi und Tana erstreckt.

Mijferf (for. neis), Stadt in der niederland. Prov. Wels derland, (1927) 9576 Ew., an einem Kanal zum Zuiderice, Bahnknoten, hat Spinnerei, Bieb-, Butter-, Solzhandel und Schiffahrt.

Nijmegen (fpr. neimedie), niederland. Stadt, f. Mini= Niitafanama (Mount Morrison, spr. mauntmörik'n), Hochgebirge auf der japan. Insel Taiwan (4115 m) aus ältern und jüngern Schicht- und Eruptivgesteinen, hat heiße Duellen und häufig Erdbeben.

Rijvel (ipr. nejwet), belg. Stadt, f. Nivelles

Nitga (Micaa, Migaa), Stadt im alten Bithynien, am Nefaniajce, 316 v. Chr. von Untigonos als Untigoneia erbaut, 301 von Lyfimachos zu Chren feiner Gemahlin Il. benannt, mar zweite Residenz ber Könige Birlyniens, später Bischofssig, 1204—61 Hauptstadt des nach ihm benannten griechischen Raise reichs. Name für Regerland«, d. h. Alfrika füdl. von der Sa- 1326 eroberte Urchan A. für die Türken. Heme Sinik (f. d.). — N. ist berühnt durch zwei Kirchenbersfammlungen: das 1. und das 7. ölumenische Konzil (vgl. Urianismus, Oslern und Bilderdienst). Lit.: Meliaratis, Gesch. des Königtums von R. usw.

(gried)., 1898).

Nifa-Aufstand, Empörung der Zirlusparteien in Konstantinopel (s. d., Sp. 1697) gegen Justinian (s. d. 1) am 13.—19. Jan. 532. Die Barteien erhoben sich, durch des Kaisers Strenge gereizt, unter dem Ruf "Rika" ("siege!») und riesen Hypatius (Neffen des Kaisers Anastasius) zum Kaiser aus. Betisar gewann nach zunächst vergeblichem Angriff die Blauen, übersiel die Grünen in der Kennbahn und machte sie nieder. Lit.: Mord tmann, Justinian und der N. (1897). Nifaj, Stamm der Albaner. westl. von Bunjaj (Nochsalbanien), etwa 1650 Köpse.

Nifandros, griech. Lehrdichter, Arzt in Rolophon, schrieb um 150 v. Chr. in duntler Sprache: »Theriaka« (Wittel gegen den Biß giftiger Tiere) und »Alexipharmaka«(Wegengiste). Ausgabe von D. Schneider (1856). **Nifaria** (im Atterlum Staria; danach Stariich es

Meer, das die Inselungebende Meer [vgl. Archipelagus]), Insel der Sporadengruppe, zum griech. Nontos Santos gehörig, 267 gkm nit etwa 15 000
griech. Ew., reich an (z. E. warmen)
Luellen, hat Fischerei, Köhlerei, Vandwirtschaft sowie Austuhr von Brennholz, Bieh, Honig. Haustuhr von Honenber
1912 von Griechenland besetz.
Nife, die artiechische Siegesächttin, nach

Nife, die griechische Siegesgöttin, nach heifod Tochter des Titanen Ballas und der Styr, die N. dem Zeus zum Beistand im Titanenkampf zuführte. Als Giegbringerin erscheint fie häusig in Berbindung mitsiegverseihenden Gottsheiten, wie des Phidias Zeus von Othmpia und Athena Parthenos auf der hand eine N. trugen. Dargestellt

der Hand eine N. trugen. Dargestellt Nite (Bronze in wurde sie gestügelt, mit Kranz und Kassel, Museum). Palme, und meist schwebend (auf der Erdugel, s. Abbildung). Großartige Werte sind die 1877 in Olympia außgegrabene N. des Päonios und die N. don Sautothrake (letztere im Loudre); ein Werk römischer Zeit ist die N. von Brescicia. Lit.: Studniczka, Die Siegesgöttin (1898).

Nikephorion, s. Rakta.

Nifephoros (griech.,...Siegbringer«), bhzantinische Kaiser: 1) N. I., aus Seleukia, war Großschammeister der Kaiserin Irene (s. d.) und stürzte diese 802. N. erbitterte das Bolf durch Steuerdruch, die Geistlichsteit durch Besteuerung der Kirchengüter usw. Er unterwarf die slawischen Stänme im Keloponnes und begann ihre Christianisserung und Gräzisierung. Harun al-Raschid besiegte ihn 804 in Phrygien; er siel im Juli 811 gegen die Bulgaren.

2) N. II., aus der Mititärjamilie der Phokas aus Kappadozien, *913, kämpfte als einer der bedeutendsten byzantinischen Generäle unter Konstantin VII. und Komanos II. gegen die Araber, eroberte Kreta (961) und einen Ted Spriens zurüch, beseitigte nach dem Tode Komanos' II. 963 den allmächtigen Oberskämmerer Bringas, sieß sich zum Kaiser krönen, heisratete Komanos' Witwe, Theophano, und entris den Sarazenen Kleinasien und Sprien (Antiochia 968)

erobert), kampfte glücklich gegen die Bulgaren (vgl. Byzantinisches Reich, Sp. 1172). Er bedrückte daß Bolf mit Steuern und zog sich troß seiner Frönuntigkeit den Haß der Geistlichkeit zu, weil er ihr gegenübere die staatlichen Rechte wahrte. Er wurde das Opfer einer Berschwörung (969). Lit.: G. Schlumberger, Unempereur der zunten au X. siècle. N. Ph. (1890).

3) N. III., Botaniates, unter Michael VII. Feldherr der Urmee im D., wurde von diefer 1078 gunt Raifer erhoben, darauf in der Hauptstadt anertannt und bestieg, nachdem Dichael abgedantt hatte, den Thron. 1031 murde er von Alexios I. Kominenos géfturit und ftarb in einem Rlofter. Gregoras. Nitephoros Gregoras, byzantin. Polyhistor, f. Mifephoros Patriarches, byzantin. Gelehrter, * um 758 Konftantinopel, † 829 in der Berbannung, 809-815 Batriard von Ronftantinopel, Gegner ber bilderfeindlichen Politik Leos V., verfaßte außer theologischen Werken einen Abrif der Geschichte von 602 bis 769 ("Historia syntomos", hrsg. von de-Boor, 1830) und eine Lifte weltlicher und geiftlicher Berricher bis 829 (»Chronographia«)

Rifetas, 1) Afominatos N. Choniates, byzantinifcher Geichichtsichreiber, f. Afominatos 2).

2) Eugenianos N., griech. Dichter des 12. 3h., schrieb einen Roman von der Liebe des Charitles und der Drofilla in Samben (in Herchers »Scriptores erotici graeci«, Bd. 2, 1859).

Niketerien (griech.), Siegesfeste, Siegespreise. Niki, Reich im westlichen Sudan, s. Borgu.

Nifias, athen. Staatsmann (konservativ) und Feldsherr, * vor 470, † 413 v. Chr., der reichste Mann Althens, nach des Peristes Tod 429 v. Chr. sechs Jahre lang Strateg, brachte 421 den nach ihm benannten ("saulen«) Frieden mit Sparta zustande, führte 415 ohne Entschlossen mit Sparta zustande, führte 415 ohne Entschlossen mit Sparta zustande, führte 415 ohne Entschlossen der Expedition nach Siztien (vgs. Alsibiades und Lamachos), die er umsonst widerraten hatte, siegte unter den Mauern von Sprakus und hätte die Stadt genommen, wenn nicht die aus Korinth und Sparta erbetene Hilfe unter Ghlippos angekommen wäre. Die Sprakusier zwangen die Athener September 413 am Asimanos die Wassen zu streden und richteten N. hin.

Nifisch, Artur, Musiter, * 12. Oft. 1855 Szentnitlos (Ungarn), † 23. Jan. 1922 Leipzig, wurde 1895 Dirigent des Leipziger Gewandhausorchesters und leitete daneben seit 1896 die Berliner Philharnonischen Konzerte und die Neuen Abonnementssonzerte in Hamburg. 1902—07 war er außerdem Studiendirektor des Konservatoriums, 1904—05 auch noch Operndirektor des Leipziger Stadttheaters. A. feierte Triumphe auf europäischen Konzertreisen mit dem Gewandhausorchester und den Berliner Philharmonitern, schrieb ein Streichsertett (1870), eine Kantate: "Die Christnacht", sür Soli, Chor und Orchester (1871), Lieder u. a. Lit.: Segniß, Artur N. (1920). Nifita, König von Montenegro, s. Nikolaus 1).

Nifita, König von Montenegro, f. Nitolaus 1). Nifitia, Konig von Montenegro, f. Nitolaus 1). Nifitia, Iwan Sawwit d, russ. Vollsdichter. *3. Oft. 1824 Woroneich, † das. 28. Oft. 1861, Autodichten (1856; beutsch von Hiedler in »Meclanis Univ. Bibl.») und in der Verserzählung »Kulata (»Der Dorfwucherer, 1858) tiesempfundene. von starten sozialen Gefühl getragene Vilber aus dem Volksleben.

Nikitowka, Fleden in der Ukraine, Bez. Artemowik, (1926) 5099 Ew., Anotenpunkt der Bihn Charkow-Rojtow, hat Steinkohlen und Quedjilberbergwerke. Nikko, Stadt im japan. Ken Tochigi im mittlern Hondo, etwa 4000 Cm., Bahnstation, berlihmter Wallsfahrtsort mit herrlichen Tempeln und Bagoden.

Nitlashausen, der Panker von, 1476 in Franken als geistlicher und weltlicher Reformator auftretender Sirt namens Sans Böhm (Vöheim), dem Zehnstausende aus Süds und Mitteldeutschland zustrümten und der in Würzburg verbrannt wurde. Lit.: K. A. A. Barad, Hans Böhm und die Wallfahrt nach N. 1476 um. (1858).

Nifobaren (janstrit. Nattamaram, malaiifd Bulo Sembilan, Meuninseln«, f. Karte bei hinterindien), brit. ind. Inselgruppe im Indischen Ozean, öftl. von Centon, zwijchen 60 45' u. 90 16' n. Br. u. 920 41' und 93°47' ö. L., 1645 qkm mit (1921) 9272 Ew., drei Gruppen von gehn größern und neun fleinern Inseln, wie die Undanianen eine Fortsetzung des westbirmanischen Bebir 1es (Trias, Tertiar); fie find von Korallenriffen umgeben. Die größte Infel, Groß=Nitobar (874 qkm) im G., ift, wie die benachbarte Rlein= Nito= bar, hoch und reich bewaldet; die nördlichen Inseln find flach und unfruchtbar (Rotospalmen). Die Bewohner find eine Mifchung von weddoiden und altmalaischen Elementen, haben braune bis fupferrote Sautfarbe, wohnen in Pfahldörfern, treiben Gifchfang und Sandel mit Rotosnuffen, Schildpatt, egbaren Bogelneftern, Trepang, haben Beifterglauben (f. Tafel »Naturvöller VI«). Die Sprache gehört zum auftroafiatischen Sprachstamm (vgl. Man, Dictionary of the Central Nicobarese Language, 1889). - Seit 1756 gehörten die R. als Friedrichsinseln Danemark. Das Klima raffte die ersten Unfiedler schnell dahin, weshalb auch Ofterreich die 1778 besetzten N. bald wieder aufgab. 1846-56 nochmals danifch, murden die N. 1869 britiich und bilden mit den Andamanen einen Berwaltungsbezirk unter einem Oberkommiffar in Port Blair. Lit.: Rloß, In the Andamans and Nicobars (1903); Montgomerie, The N. Islands (»Geogr. Journal«, Bd. 59, 1922); Whitehead, In the Nicobar Islands (1924).

Nikobenus (griech. elat., "Bolfssieger"), nach dem Johannesevangelium Mitglied des Synchriums in Ferusalem, Verehrer Jesu. Das Evangelium Nicodemi ist eine aus zwei ältern Schristen, den "Acta Pilati" (s. d.) und dem "Descensus ad inferos", zus sammengesette apolttyphe Schrist des Mittelatters. Nikol (Nicol, deides printet, Nicolsche Prisma), s. Bolarifation des Lichtes.

Nifola I., König von Montenegro, jow. Nifolaus I. **Nifolai** (poln. Nifołów, jør. mitönuw), Stadtin Obersidleien (feit 1922 poln.), Kr. Pleß, (1919) 9754 Ew., an der Bahn Kattowig-Ratibor, hat Gijens und Holzsinduftrie, Papierfabrik und Schinkhlenbergbau.

Nikolaibruberschaft, s. Musikantenzünfte. **Nikolajew** (pr. -ep., ehem. Gouvernement in der Ukraine, gebildet 1920 aus Teilen der frühern Gouv. Cherson und Taurien, vereinigt 1922 mit dem Gouv. Odessa.

Nifolgiew (spr. zf, ukrain. Mykolaiw, spr. zf), Bezirkshauptstadt in der Ukraine, (1926) 101 182 Ew. (74 v. H. Russen und Ukrainer, 19 v. H. Juden), am Bugliman, bei dem Zusammenfluß von Bug und Inzul, 40 km nördl. vom Schwarzen Weer, Knotenpunkt der Bahn Charlow-Cherson, Kriegsz (seit 1911) und Sandelshafen, hat breite, rechtwinklig sich kreuzende Straßen, Institut für Bolksbildung (seit 1921), Ukrchäozlogisches Auseum (1913), Wereschtstaggin-Wuseum, Sternwarte (1821). N. hat seit Gründung der Stadt (durch Potenkin. 1784) bestehende ausgedehnte Schiffz-

werften, außerdem Eisengießereien. Maschinenfabriken, Dampimühlen und betreibt lebhaften Ausfuhrhandel (Seeverkehr 1925/26: 0,482 Mill. Reg.-T.). Haubtausfuhrwaren sind Getreide, besonders Gerste, herner Mangan- und Eisenerze, Zucker.

Nifolaicwif (pr. seffo, 1) Recishauptort im russ. Goud. Stalingrad, (1926) 19201 Ew., unweit des linken Wolgausers (Dampseritation), gegenüber von Kampschin, treibt Actebau, Viehzuch, Holz- und Getreidehandel. — 2) (N. am Unur) Bezirkstadt im russ. Hernöstlichen Gau, (1926) 7452 Ew., am Unur, der hier 15—30 m tief ist, 37 km vom Meer, hat Seechassen, Ledersadit, Sägewerke, Ziegeleien. Nachebei Fichereibetriebe und Goldgewinnung. N., 1851 von den Russen gegründet, war eine Zeitlang Hauptstadt der Küstenprovinz. — 3) Stadt in Rusland, s. Kugatschen. Attolaiten, Stadt in Dipreußen, Kr. Sensburg, (1925) 2390 Ew., am Spirdingse (Dampserstation) und an der Bahn Sensburg-Lyck, hat U.G., Officst. Fischerei, Kaltiandsteins, Mühlens und Sägewerke sowie Holzhaubel. — N. wurde 1722 Stadt.

Nikolaj Nikolajewikich, rusi. Großfürst, s. Niko-Nikolaiskad, sinn. Stadt, s. Wasa. [laus 5). Nikolaital, s. Bisp.

Nifolaiten, in der Offenbarung Johannis (Rap. 2, 6 u. 15) Bezeichnung libertinischer Christen in Pergamon, danach im Wittelalter solcher Priester, die trot Einschärzung des Zölibats an der Che festhielten. Nifolaos, 1) von Damastus, griech. Geschichtssichreiber, f. Nifolaus von Damastus.

2) Griech. Metor, aus Myra in Lytien, schrieb um 480 n. Chr. »Progymnasmata«, »Borübungen« der Rhetorif (bei Walz' »Rhetores graeci«, Bd. 1, 1883). **Nifolaos Kabajilas**, dyzant. Theolog, † in Wai 1371 als Erzbiichof von Theijalonife, Haubwertreter der Myjtagogijchen Theologie (j. d.), schrieb »Bom Lebenin Chriptus« (7 Beiblätter; in »Patrologia Graeca«, Bd. 150). Lit.: K. Krumbacher, Geich, der byzanstin. Literatur (2. Ausst. 1897; mit Lit. »Nachweis).

Nikoladjee, Landhaussiedlung am Bannfce, feit 1920 zum 10. Berwaltungsbezirk (Zehlendorf) der Stadt Berlin gehörig. Rurzform: Klaus. Nitolaus (gricch.=lat., » Bollsfieger«), Mannesname; Mifolaus, driftl. Beilige: 1) N., Bifchof von Myra, * 6. Dez. (Nikolausfest) zwischen 345 und 352, einer der Sauptheiligen der griechijds-orthodoxen, nament= lich der ruffischen Rirche, Schutheiliger der Schifffahrt. Seine Religuien wurden 1087 nach Bari in Apulien gebracht. Der bei seinem Fest auch in nicht= katholischen Ländern übliche Brauch, die Kinder zu beschenken, wird auf die Legende zurückgeführt, daß N. einem armen Edelmann nachts Geld zur Aussteuer seiner Töchter ins Saus geworfen habe, um Diese vor Ungucht zu bewahren. Attribute: Anter, Schiff, Geldbeutel oder 3 goldene Rugeln, Bischof, 3 Brote, 3 Kinder in einem Tauffübel, 3 Madden. Bgl. Anecht Ruprecht. Lit .: G. Unrich, Sagios Nifo= laos (1913-17, 2 Bdc.). - 2) N. von Tolentino, * um 1246 San Angelo (Mari Antona), † 10. Sept. (Fest) 1306 Tolentino, Augustinereremit, Boltsprediger. Attribut: Engel, Sterne. - S. auch den folgenden Artifel.

Nifolaus, Päpite: 1) N. I., 858—867, Heiliger (Feit: 13. Nov.), * in Rom, † dai. 13. Nov. 857, verurteite König Lothar II. wegen seiner Cheirrungen zur Kirchenbuße, versocht gegen Hindr von Keims die päpitliche Allgewalt unter Berufung auf Pseudo-Hidor und erweiterte beirch die Extonomunisation des

Photios, Patriarchen von Konstantinopel, den Rig zwijchen morgenländischer und abendländischer Rirche. Seine Staatsbriefe gab Perels (1912—25) heraus. Lit.: E. Berels, Papit N. I. und Anastasius Bibliothecarius (1920). - 2) N. II., 1058-61, vorher Gerhard, aus Burgund, † 27. Juli 1061 Forenz, Domherr in Lüttich, 1046 Bischof von Florenz, stütte sich auf die Normannen, trat für Reform der Kirche ein und übertrug 1059 die Papitwahl den Kardinälen. -3) N. III, 1277-80, vorher Giovanni Orfini, * um 1216 Rom, † 22. Aug. 1280 Soriano, 1244 Rardinal, vermittelte im Streit zwischen Rudolf von Habsburg und Karl von Anjou und juchte die Gegenfäße im Franzis anerorden zu überbrücken. Lit.: Demfti, Bapjt N. III. (1903); R. Sternfeld, Der Kardinal Johann Gaëtan Orjini (1905). — 4) N. IV., 1288—92 († 4. April), vorher Girolamo aus Ascoli, 1274 Franziskanergeneral, 1278 Kardinal, erwarb von König Rudolf die Romagna und förderte die Mijfion der Franzistaner in China. Lit.: Schiff, Studien zur Geschichte Papit N.' IV. (1897). — 5) N. V.. 1447— 1455 († 24. März), vorher Tommajo Barentucelli, * 15. Nov. 1397 wahrscheinlich Sarzana, 1444 Bischof von Bologna, 1446 Kardinal, zog als Gönner des Sumanismus Gelehrte nach Rom, erweiterte den Handschriftenbest und der vatikanischen Bibliothek und schloß mit Kaiser Friedrich III. 1448 das Wiener (Alschaffenburger) Konkordat. Lit.: L. v. Pajtor, Gefch. der Bapfte, Bd. 1 (9. Aufl. 1926); A. Pleyer, Die Politit R.' V. (1928).

Nifolaus, 1) N. (Nitola) I. (»Nitita«), Petro= vić (fpr. =wit,), König von Montenegro, * 7. Oft. 1841 Njegusi, † 2. März 1921 Untibes bei Nizza. folgte jeinem Öheim Danilo (j. d. 1) 1860 in der Regierung, führte 1862 und 1876—73 Kriege gegen die Türten und erlangte infolge seiner Unlehnung an Siterreich-Ungarn im Berliner Vertrag die Anertennung seiner Souveränität und Gebietserweiterung (Podgorica Antivari ufw.). Seit den 1880er Jahren schloß sich N. enger an Ruğ'and an. 1910 nahm er den Königs= titel an. 3m Balkankrieg von 1912 erlangte er Ge= bietserweiterung, mußte aber auf Skutari verzichten. Im Weltkrieg gab er nach der Erskürmung des Lovéen Januar 1916 den Widerstand gegen die Mittelmächte auf, verließ das Land und ging nach Italien, später nach Frankreich. Die Bereinigung seines Landes mit dem südslawischen Staat erfannte er nicht an. Seiner Che mit Milena Petrovna (* 22. April 1847 Ceva, † 17. März 1923 Mizza) entitammten die Bringen Da= nilo (f. d. 2), Mirto (* 1879, + 1918) und Beter (* 1889); feine Tochter Belene (* 8. Jan. 1873 Cetinje) heiratete 1896 Bi'tor Emanuel III. von Italien.

2) R. (Nitolaj) I. Bawlowitid, Raifer von Rugland, dritter Sohn Raifer Bauls I. und beffen zweiter Gemahlin, Maria Feodorowna (j. d.), * 6. Juli . 1796 Zaritoje Selo, † 2. März 1855 Petersburg, hielt sich während der Regierung Alexanders I. von den Staatsgeschäften fern und beschäftigte fich auch nach seiner Vermählung 13. Juli 1817 mit Charlotte Alexandra Feodorowna, ältester Tochter Friedrich Wilhelms III. von Preugen, nur mit militärischen Dingen. Nach Alexanders Tod (1. Dez. 1825) fiel ihm infolge Berzichts seines altern Bruders Konstantin die Krone zu. Um 24. Dez. übernahm N. formell die Regierung und wurde 3. Sept. 1826 in Mos'au gefront. Den Defabriftenaufstand (f. d.) am 26. Dez. 1825 unterdrückte er blutig. Dieses Ereignis übte

politit aus. Er errichtete ein autofratisches Regiment, das fich auf Beamtentum und heer stütte. Der polnische Aufstand von 1830-31 und die Revolutionen von 1830 und 1848 in West- und Mitteleuropa steigerten dann noch mehr sein Legitimitätsgefühl. N. war die markanteste Herrscherperiönlichkeit seiner Zeit. über seine Regierungspolitik f. Rußland (Geschichte). Aus seiner Che gingen hervor: sein Nach-folger Alexander II. (s. d. 17); Maria, * 18. Aug. 1819, † 21. Febr. 1876, vermählt mit dem Bergog von Leuchtenberg; Olga, * 11. Sept. 1822, + 30. Dit. 1892 als Bemahlin Konig Rarls von Burtont 1892 als Genathan Konig karis von Sattemberg; Alegandra, * 24. Juni 1825, † 10. Aug. 1844 als Genathin Krinz Friedrichs von Heifen-Kaisel; Konstantin (j. d. 11); N. (j. Nitolaus 4); Michael, * 25. Ott. 1832, † 18. Dez. 1909. Lit.: Lacroix, Histoire de la vie et du régne de N. I. (1864–75, 8 Bdc.; unvollendet); Schiemann, Die Ermordung Bauls I. und die Thronbesteigung N.' I. (1902) und Geschichte Ruglands unter N. I. (1904-19, 4 Bbe.).

3) N. II. Alegandrowitsch, Kaiser von Rußland, * 18. Mai 1868 Zarifoje Selo, † 17. Juli 1918 Zefaterinburg, ältester Sohn Alexanders III. und der dänischen Prinzeisin Dagmar (Maria Feodorowna, vgl. Allexander 18), vortrefflich unterrichtet, übernahm 1. Nov. 1894 nad) des Baters Tod die Regierung und vermählte fich 26. Nov. mit Pringeffin Alig von Beffen (nach ihrem übertritt zur orthodoren Rirche Allegan= dra Feodorowna). Vim 19. Viug. 1905 gewährte N. eine Berfaffung und erließ 6. Mai 1906 die Reichegrundgefege. Im Weltfrieg übernahm Il. 5. Sept. 1915 den Oberbefehl über die russischen Streitfrafte. Nach dem Ausbruch der Revolution 1917 dankte er 15. März in Bleskau zugunsten seines Bruders, bes Groffürsten Michael (f. d. 4), ab, legte 21. März in Mohilew den Oberbefehl nieder und wurde bis zu der am 13. Aug. 1917 von der provisorischen Regierung veranlagten überführung nach Tobolit mit feinen Ungehörigen in Barffoje Selo interniert. Frühjahr 1918 brachten die Bolfchewisten die faiserliche Familie nach Jekaterinburg und ermordeten hier N. mit Gemahlin und Kindern (Olga, * 15. Nov. 1895; Tatijana, * 10. Juni 1897; Maria, * 26. Juni 1899; Unaftafija, * 18. Juni 1901 und dem Thronfolger Alexei, * 12. Aug. 1904). Die Leichen wurden in der Nahe der Stadt verbrannt und die Afchenreste in einen Bergwertsschacht geschüttet. über die Regierungszeit von R. i. Rugland (Beichichte). Lit.: "Leben u. Taten D.' II. (von Kürft U.; deutsch 1910); Bricfe Wilhelms II. ar ben Jaren 1894—1914« (hrsg. von Goep, 1920); B. Riedel, Die Ermordung des Zaren R. II. und ieiner Familie (1921); »Das Tagebuch des Zaren N. II. von 1890 bis zum Fall« (hrsg. von Melgunow, 1923); Sofoloff, Der Tobesweg des Zaren (1925); E. Seraphim, Die Tragodie d. Zarenjamilie (1925).

4) N. Nitolajewitich, Großfürst von Rußland, dritter Gobn von N. 2), * 8. Aug. 1831, † geisteskrank 25. April 1891 Alupka (Krim), widmete sich dem Geniewesen, wurde 1856 Generalinspekteur des Genickorps, 1862 Präfident des Oberften Komitees für Organisation und Ausbildung der Truppen, 1864 Generalinspetteur der Kavallerie und 1867 Obertommandeur der Garden und des Petersburger Militärbezirks. Im ruffisch-türkischen Krieg 1877—78 führte N. die Donauarmee und wurde nach Friedensschluß 28. April 1878 Generalfeldmarfcall. Er mar jeit 6. Febr. 1856 mit Prinzeisin Alexandra von Oldeneinen bedeutenden Einfluß auf feine Regierung ?- burg (* 1888, † 1900 Kiem) vermählt, die ihm zwei Söhne: N. (f. Nitolaus 5) und Beter (* 22. Jan.

1864) gebar.

5) N. Nikolajewitsch, Großfürst von Nußeland, ältester Sohn des vorigen, * 18. Nov. 1856 Betersburg, zeichnete sich 1877–78 am Schipkapaß und vor Plewna aus, wurde 1894 Generaladjutant, 1895 Generalinspekteur der Kavallerie, 1905 Boresitscher des Landesverteidigungsrats und Oberkommandierender des Petersburger Militärbezirks, war 2. Aug. 1914 bis 5. Sept. 1915 Oberbeschlschaber der russischen Streitkräfte, dann Statthalter im Kaulaius und Oberbeschlschaber der tautasischen Armee. 1918 verließ N. auf einem englischen Kriegsschiff Außland. Er lebt in Choigny (Südfrankreich) und gilt einem Teil der russischen Monarchisten als "Führer" und Annwärter auf den Thron. Lit.: B. Such om linow, Größfürst N. N. (1925).

6) N. Michailowitsch, russ. Großfürst und Geschichtsschreiber, * 26. April 1859 Zaritoje Selo, † 28. Jan. 1919 Petersburg, Sohn des Großfürsten Michael Nitotajewitch (i. N. 2), in Berlin gebildet, wurde nach der Revolution in Petersburg interniert und mit andern Großfürsten erschofien. Er schreibe: »Die Fürsten Dolgorusijs (beutsch 1902), »Le Comte Paul Stroganov (1774—1817)« (1905, 3 Bde.), »L'impératrice Elisabetha (1908—09, 3 Bde.) u. a. Ferner gab er heraus: »Les relations diplomatiques de la Russie et de la France 1808—12a (1905—08, 6 Bde.), »Portraits russes des XVIII. et XIX. sièclesa (1910, 5 Bde.) und »Louis de Saint-Aubin, 39 portraits 1803—15a (1902).

Nifolaus von Butrinto, Dominifanermönch (aus Ligny) und Beichtvater Kaiser Heinrichs VII., den er auf seinem Romzug begleitete und dessen Gechichte er chrieb. Lit.: E. Stengel, Die heimat des Bischofs N.v. B. (in »Reues Archiv», Bd. 44, 1922); F. Schneis der, Kaiser Heinrich VII. (1924 if.).

Rifolaus von (Nicolas de) Clémanges (fpr.

Imfolg-bo-Itlemangfd), f. Clemanges.

Nitoland von Cufa (Cufanus), eigentl. Chrhpffs (Rrebsa), Beiftlicher und Philosoph, * 1401 Rues a. d. Wosel, † 12. (11.) Aug. 1464 Todi (Umbrien), 1423 in Badua Doftor der Rechte, dann Geiftlicher, verteidigte auf dem Baseler Konzil deisen Anschanung von der überordnung des Kongils über den Papit, fo in der Schrift: »De concordantia catholica«, schloß fich aber 1437 Proft Eugen IV. an. 3m Auftrag der Rurie wirfte er in Konstantinopel für die Union mit den Griechen und seit 1441 in Deutschland für Wiederherstellung der papstlichen Rechte und die Reform des Alerus. Nach Abichlug des Wiener Kontordats 1448 wurde er Kardinal, 1450 Bischof von Brigen. Alls folder geriet er in Konflitt mit Bergog Siegmund von Tirol, der ihn in Haft nahm und nur unter harten Bedingungen freigab. Als Aftronom, Philosoph und Theolog hat N. in gahlreichen Schriften feiner Zeit weit voraneilende Erkenntnisse niedergelegt. Er erfannte die Achsendrehung der Erde, entwarf die erste Landlarte von Mitteleuropa (1491 in Cichitätt geftochen), bestritt die Echtheit der toustantinischen Schentung und derpfeudo-ifidorifchen Defretalien, betämpfte die Auswüchse der Scholaftik und betonte ("De docta ignorantia«) die Unmöglichteit ficherer Erfenntnis des innern Wefens der Dinge. Unvollständige Befamtausgabe 1565 (3 Bde.); deutsche Auswahl von Scharpif (1862). Lit.: M. Jacobi, Das Weltgebäude des Cardinals N. v. C. (1904); R. P. Saffe, N. von Rues (1913); Joh. Hartmann, Die aftronom. In-

itrumente des Kardinals Nifolaus Cusanus (1919); E. Bansteenberghe, Le cardinal N. de C. (1920); S. Lorenz, Das Unendliche bei N. v. C. (1926); J. Kitter, Docta Ignorantia, die Theorie des Nichtswissens dei N. Cusanus (1927); P. Kotta, II cardinale Nicold di Cusa (1928).

Nifolaus von Damaskus, Arijtoteliter im 1. Ih. n. Chr., Katgeber des Herodes und des Augustus, bestannt durch eine von Hojephus benutzte Weltgeschichte in 144 Wüchern und eine schneichterische Lebensbeschreibung des Augustus, wovon die Bruchstück zulept Jacoby in Fragmente der griech. Historiker (Bd. 2, 1926) herausgad. Er schried auch über aristotelische Phitosophie: De plantis libri duos (hrsg. von E. G. K. Meyer, 1841) und süber die Phitosophie des Aristoteles (Fragmente in sprischer übers, in einer Handsicht in Cambridge).

Nikolaus von (der) Flüe (Bruder Alaus), Einjiedler, * 21. März 1417 auf dem Flücli (Unterwalden), † 21. März 1487 in der Feljenichlucht Kanft
unweit seines Geburtsortes, 1481 durch Friedensermahnungen um das "Berfonnis zu Stans« (f.
Schweiz, Geschichte) verdient. 1669 selig gesprochen;
Fest: 21. Märzz Attribute: Dornbusch, Einsiedler, Teujel. Lit.: E. herzog, Bruder Klaus (1917).

Nitolaus von Zerojchin, preuß. Chronist des 14. Ih., Geistlicher, übersetze das »Chronicon terrae Prussiae« des Keter von Dusdurg als »Die Kronita von Kruzinland«. Diese übersetzung ist sprachlich wichtig, war sehr verbreitet und wurde von Strehlte in den »Seriptores rerum prussicarum«, Vd. 1—2 (1861—63) herausgegeden. Lit.: Fr. Pfeisfer, Die Deutschoedenschronit des R. v. J. (1854); Jiese mer, R. v. J. und seine Duelle (1907).

Nikolans von Lyra, scholastischer Theolog, * um 1270 Lyra (Normandie), † 23. Ott. 1340 Karis, Kro-vinzial des Franziskanerordens, schrieb»Postillae perpetuae (1471—72, 5 Bde., u. ö.), einen den Wortsinn ermittelnden Kommentar zur Bibel.

Nifolaus von Verdun (pr. -marbong), um 1200 im Maastal tätiger Goldschmied u. Emailfünstler. Haupt-werke: Schmelzaltar in Klosterneuburg (1181), Marienschrein in Tournai (Kathedrale; 1205). Die Eigenhändigkeit des Dreifönigsschreins in Köln (Domschap; um 1183) ist umstritten.

Mifolaus von Wyle, j. Wyle.

Mifolaus II.-Land (Nitolaja Wtorogo Semlja), Nifolausberg, j. Bürzburg. [i. Rordland. Nifolausfeuer, Sanft, www. Elmsfeuer, Sanft. Nifolausfag (Nitolausfeit), f. Nitolaus 1) (Seilige). Nifolsburg (1stoch. Wifulov), Bezirkstadt im füblichen Mähren. (1921) 7699 nieilt beutiche Em., am

Vituloburg (11d)ech. Mitulod), Bezirtsitädt im füblichen Mähren, (1921) 7699 meist deutsche Ew., am Fuß der Polauer Berge und an der Bahn Lundendurg-Znaim, hat Schloß (mit Bibliothef u. a.), Musicum, Beziß., Ghnunasium, Weins und Obstbauschule, Maichinens und Tonwarensabriten, Weinbau, Kalkbrüche und Handel. In der Nähe das Schwefeldad Brücke und Handel. In der Nähe das Schwefeldad Brücke Viertsche zwischen Verlächen Dietrichstein (i. d.), wurde 1622 der Friede zwischen Ferdinand II. und Gabr. Bethlen sowie 28. Juli 1866 der Präliminarfriede zwischen Sterreich und Preußen geschlossen. Lit.: Muth, Untersuchung gen zum Frieden von N. (1905); F. Cornelius, Der Friede von N. und die öffentliche Meinung in Österreich (1927).

Rikolft-Uffurijskij, Stadt im russ. Fernöstlichen Gau, Bezirt Wladiwostok, (1926) 32 121 Ew., am Sujfun, Knotenpunkt der Sibirischen Bahn, hat Getreider,

Graupen= und Sagemühlen, Gifengießerei, Seifen=

siedereien, Lederfabriken, Ziegeleien.

Nifomachos von Geraja (in Arabien), Neuphtha= goreer und Mathematiler, im 1 3h. n. Chr., ichrieb: »Husici »Husici »Karmonit« (hreg. in v. Jane »Musici scriptores graeci«, 1895) und »Einführung in die Arithmetika (hreg. von Hoche, 1866), in der er beson= ders die figurierten Zahlen behandelt.

Nikomedeia (lat. Nicomedia, das heutige Ismid [[d.]), Hauptitadt Bithyniens, an der Propontis, 264 v. Chr. von Nitomedes I. erbaut, war unter Diofletian

und Konstantin d. Gr. faiferliche Residenz, Nifomedes, bithynische Könige: N. I., † 246 v. Chr., vereinigte 277 die thrazischen Stämme zum Rgr. Bithynien mit der neuen Sauptstadt Nitomedeia. M.II., Epiphanes, Sohn Prusias' II., stieg diesen 149 v. Chr. vom Thron, † um 120. — N. III. (Europa= tes), fein Sohn, † um 94. - N.IV. (Philopator). begann 89 im Auftrag der Römer den wechselreichen Withridatischen Krieg, † 74. Er vermachte sein Reich den Römern, was Mithridates nochmals zum Krieg trieb.

Nifomedes, driftl. heiliger, angeblich Martyrer Ende des 1. Ih. in Rom. Beit: 15 September. **Nifon**, ruff, Geiftlicher, * 7. Mai 1605 im Gouvernement Nischnij-Nowgorod, † 27. Aug. 1691 Jaroslaw, Mönch, 1652 Batriard von Mostau, fiel beim Zaren in Ungnade, ging 1658 ins Rlofter und wurde 1667 abgefest. Die von It. betriebene Rirchenreform (Berichtigung ber Kirchenbücher, Anderungen des Ritus ufw.) führte zum Rastol (f. Rastolniten). Lit.: Palmer, The Patriarch and the Tsar (1871-76, 6 Bde.); übersberger, Batriard N. u. Zar Aleffej Michajlovic (» 3tfchr. f. ofteurop. Geich. «, 1, 3. 557-570, 1911).

Mifonion, Stadt, f. Dwidiopol. Nifovol, Stadt im bulgar. Rr. Plewna. (1920) 4638 Ew., an der Donau, hat Schloftruine und byzanti= nifche Rirche, Bahn Il.-Plewna. Der rom. fath. Biichof von N. fist jest in Ruftichut. - Bei N. fchlug Gultan Bajefid 28. Sept. 1396 Sigmund von Ungarn. Sier erfturmten 25. Juli 1829 die Ruffen ein festes Türtenlager. Lit.: G. Köhler, Die Schlachten von N. und Warna (1882); Kling, Die Schlacht bei N. (1895). **Rifopol** (fpr. spölj, ufrain. Nilopilj), Stadt in der Ufraine, Bez. Kriwoj Rog, (1926) 14209 Ew., am Dnjepr bei der Mündung des Tichertomlyk (Dampfer= station), an der Bahn Saporoschje-Alpostolowo, hat Mühlen, Brauerci, Solzilogerei und Getreidehandel. Rahebei weltwirtschaftlich wichtiger Manganerzbau (45 v. H. Metallgehalt, 10 Mill. t Vorräte, 1926/27: 670 000 t Ausbeute).

Mifopolie, f. Alttion.

Nitofia (Leftofia), f. Levlofia.

Nifotianiu (Tabalfampfer), Bestandteil getrodneter Tabalsblätter, gibt mit Kalilauge Rifotin.

Nifotianismus, Bergiftung durch Tabat. Nitotin, Alfaloid, in Blättern und Samen des Tabaks und in den Blättern des Hanfs an Zitronen- und Apfelfaure gebunden, wird aus mafferigem Tabalextraft oder synthetisch bergestellt, ist ein farbloses Dl, riecht unangenehm betäubend, mischt sich mit Wasser, Allohol und Ather, reagiert alkalisch und bildet mit Säuren leicht lösliche, scharf ichmedende, schwer fristal= lifierbare Salze. N. ift ein heftiges Nervengift, wirkt äßend auf die Schleimhäute, ruft bei Bergiftungen ftarle Schweiß- und Speichelabsonderung, übelfeit, Erbrechen, Durchfälle, Schwindel, Schwächegefühl und Bittern, endlich Delirien und Krampfe hervor. Rach Kobert wirten 0,00g töblich. Gegenmittel find bei leichs

tern Bergiftungen Raffee, Tannin, frische Luft, in schwerern Fällen Magenpumpe, fünstliche Atmung, Rognat, Bettwärme, eventuell Brechmittel. Bei Iabatgenuß tritt leicht Bewöhnung ein. N. ift besonders Rindern ftets ichadlich.

Nifrolegierung, f. Nidellegierungen.

Nifjar (Neocaesarea der Alten), Stadt im türk Wilajet Tokat, nordö. der Stadt Tokat, etwa 4000 Ew., liefert Eisenwaren, handelt mit Seide, Reis usw. Nifdić (spr. njifshit), Stadt in Wontenegro (seit 1918 sübstaw.), Bez. Zetsta, (1921) 3479 Em., 650 m il. M., im fruchtbaren Nifeicto Bolje, bem Reffeltal ber unterirdisch abstießenden Zeta, hat Balaft, Moster-firche, Brauerei, Lazarett, Zitabelle. — N., die alte Festung Onogost, war im Mittelaster und in der Türtenzeit wichtig. Die Türken räumten N. 1877. **Niku,** s. Nickellegierungen.

Nifutowifi, Artur, Maler, * 9. Jan. 1830 Salwarichienen (Regbez. Königsberg), † 14. Febr. 1888 Duffeldorf, in Königsberg und Duffeldorf (bei Leifing) gebildet, malte vornehmlich Soldaten- und Schlachtenbilder: übergang über die Berefina (1858, Karlsruhe, Runfthalle), Ruffische Grenzwächter (1861), Das Ende der Schlacht bei Leipzig (1863, Bremen, Mufeum) und Begrabnis eines polnischen Freiheitelaupfers

(1872, Karlsruhe, Kunfthalle).

Nil, der mit 6397 km (vom Victoriafee ab 5589 km) zweitlängfte Strom der Erde, der wichtigfte Ufritas (f. Karten bei Afrika und Agypten) nach Länge und geschichtlicher Bedeutung, an Wafferfülle aber dem Rongo und Niger nachitehend, mit 2868 000 qkm Stromgebiet, entipringt im Zwifdenfeenhochland nordl. vom Tanganjikasee als Kagera (Alexandra= N.), tritt in den Victoriasee an dessen Westrand ein und verläßt ihn am Nordrand als Kivira (auch Victoria = oder Somerfet. N. genannt). Er bildet nun die 5 m hohen Nipon=, dann die Murchijonfälle (44 m) und erreicht das Nordostende des Albertsees (680 m), der durch den Semlifi den Abfluß des Edwardfees (965 m) empfängt. lle Bahr el = Dichebel (» Gebirgefluß«, 190700 qkm Stromgebiet) ift er 0,5-2 km breit, 5-12 m tief, für größere Fahrzeuge schiffbar bis zu den Rataraften (Schnellen) bei Dufile (31/20 n. Br.) und Redjaf. Bei Lado tritt er in die Ebene des Sudans ein, wird durch die vorgelagerte Wüstentasel gestaut und bildet ein Sumpfgebiet, wo Grasbarren von 2 km Länge und 7 m Dide die einzelnen Flußläufe verstopfen und zu Laufanderungen zwingen. In Diefer berüchtigten Sebb, wo das gleichgeartete Gumpfgewirr des Bahr el-Ghazal (Bazellenfluß, i.d.) mit dem Shiften bes Bergnils verschmilgt, endigte einst die von Nero ausgesandte Forichungserpedition nach den Niljeen. Schlieglich fammeln Bahr el-Dichebel und Bahr el-Seraf (»Giraffenfluß«), der sich im Sedd östlich einen diretten Weg nach Norden bahnt, den Wasserüberschuß in einer einheitlichen, nach Norden gerichteten Wasserrinne, dem Bahr'el-Abiad ("Weißer Flußa, Wei-Ber M., 353 000 akm Stromgebiet). Borber bringt aber die Einmündung des Sobat (244 900 qkm Stromgebiet) eine nochmalige Wasserstauung. Bon der Sobatmundung bis Chartum fliegen dem N. nur zeitweilig gefüllte Rinnfale zu. Bis Chartum (388 m ü. Ml.) beträgt das Gefälle vom Albertiec ab 312 m. Dier mundet rechts der 1350 km lange Bahr els Afrat (Blauer Fluße, Blauer N., 331500 akm Stromgebiet), ber zwar ichnialere, aber viel maffer-reichere zweite hauptgnellfluß des Rile. Er entspringt 2800 m ü. D. in Abeffinien, durchfließt den Tanajee

(1760 m), verläft ihn als Abai, 200 m breit, 3 m tief, an der Gudseite (hier plant [1928] eine nordamer. Rinanggefellichaft den Bau eines Staudammes, modurch die englischen Blantagen im Sudan von ihr abhängig würden), tritt mit zahlreichen Fällen und Schnellen aus dem Gebirge und unterhalb von Fazogl in die Steppenflachen von Senaar. Sein Befälle vom Tanasee bis Chartum beträgt 1370 m. Bei Berber nimmt der N. vor feiner Mündung (3000 km) rechts seinen letten Zufluß, den Atbara (f. d), auf, worauf der Durchbruch durch die 330 m hohe Büsten= tafel beginnt, das Kulturland auf einen 3 km breiten Schwemmlandjaum beschränkt bleibt und nur alte Trodentaler auf beiden Seiten chemals größern Bafferreichtum bezeugen. Die folgende Bajudafteppe wird von wejtojtlich verlaufenden Sohenzugen durchzogen, die den Il. zu seiner tennzeichnenden S-Rrummung, aber auch zu den feche Rataralten (feine Bafferfälle) zwingen, von denen der 4. oberhalb von Merawi der längste (74 km), der 2. oberhalb von Badi halfa der größte ift. Sie find bei Bochmaffer für größere Fahrzeuge befahrbar und werden durch die Niltalbahn umgangen. Den erften Rataratt ftaut unter 240 n. Br. ber Staudamm von Affuan (f. d.). Zwischen Affuan und Kairo (900 km) beträgt das Gefälle nur 92 m, weiter bis zum Meer noch 10 m. Oberhalb von Beni Suef entjendet der N. den Josephstanal (Bahr Jusfuf, 350 km) in die Depreifion des Fajilm (f. d.). 22 km unterhalb von Rairo teilt sich der 1 km breite Strom in die Hauptarme von Damiette und Rojette mit einem Net von Nebenarmen und Kanälen und bildet das 270 km breite und 171 km lange Delta von 22 000 qkm Fläche (j. Nebenfartchen auf Rarte bei Ugupten). Schiffbar ift nur der (versandende) Damiettearm. Bon den das Delta durchziehenden Ranalen ift am bedeutend= ften der vom Rosettearm ausgehende Mahmudije= fanal (f. d.). Der turze Menufijetanal verbindet im S. Rofette- und Damiettearm.

An der Stelle des jegigen Nillals war weit ins Land hinein in postpliozäner Zeit ein schmaler Weeresgo'f, dessen Basserstand noch heute an den begrenzenden Felsrändern durch Bohrmuschellöcher und Konchylien-

lager bezeichnet ift.

Plach englischen Messungen seit 1900 hängt die Basferführung des Nils weniger vom Beigen It. als vom Blauen M. ab, beijen regenreiches Quellgebiet bem Hauptitrom etwa das Dreifache der Baffermaffe des Beißen Rils zuführt (bei Chartum 62,2 obkm im Jahr gegen 22,5). Nur der Atbara liefert weiter abwärts noch 10,5 cbkm. Der gesamte jährliche Abfluß ist bei Salfa 90,2, bei Alffuan noch 72,3 cbkm. Die Saupt= ich wellungen des Stromes verurfacht der Blaue N. Ende Juni bis Oltober, die Nebenschwellung ber Beific N. Dezember bis Januar. Bur Zeit des Hochmaffers ift Anypten nicht mehr wie einft ein großer Gee; vielmehr wird die überschwemmung durch die Stauwerke bei Affinan, Esneh, Sint und Kalinb geregelt (vgl. Ugypten, Sp. 203). Der Beobachtung des Bafferstandes dient ein Begel (Rilometer) auf der Infel Moda. — Weniger wichtig als die Befruchtung des Landes ist die Schiffahrtsbedeutung des Kils, da er nur in einzelnen, oft verbindungeloien Teilftreden bis zu den Rilfcen schiffbar ift. Fracht- und Berfonendampfer fahren regelmäßig bis Redjaf; auch mehrere Nebenfluffe find weit hinauf befahrbar.

Rulturgefdichtlice.

Bei den alten Agyptern hieß der N. in der heiligen | zu den Gänsen überstührende Art der Schwimmenten (f. Sprache Jetersto (sGroßer Fluße), toptisch Jero, Enten), die ganz Afrika und Sprien bewohnt und im

Jaro, danach hebräisch Je'or, bei den Griechen Rei108, wahrscheinlich eine Umgestaltung des semitischen Namens Rahal, den sievermuttich von den Khöniziern hörten. Der N. genoß dei Agyptern, Griechen und Römern göttliche Verehrung; sein Steigen (dessem Juiammensallen mit dem Siriusausgang die Spoche [s. d.] des altägyptischen Kalenders [s. d.] darstellte [vgl. Agypten, Sp. 210]) begeht man noch heute mit großen Festilichkeiten. Der N., dem ein Tenupel in Milopolis geweiht war, wurde, mit Bart und weiblichen Brüsten, in der griechisch-römischen Kunst als liegender Flußgott (s. Nilus) dargestellt.

Die Frage nach bem Uriprung des Rils (caput Nili) beschäftigte bereits Briechen und Römer. Bis 1863 dienten als Unhalt nur die Btolemäischen Karten. Eratofthenes beschreibt den Strom mit feinen Krümmungen von Meroe (17° n. Br.) bis zur Mün= bung. Auf den Rarten des Agathodamon zu den Tafeln des Ptolemaos erhalt man ein getreues Bild des Sesörmigen Laufs in Nubien. Neros Expedition (vgl. Sp. 1336) brachte weitere Runde. Ptolemäos (125 n. Chr.) fannte die Berfunft des Blauen Mils aus dem Tanafee und die des Weißen aus den »Rilfeene (f. d.). Strabon tannte ben Sobat. über bas Quellgebiet des Blauen Nils war man in den ersten nachdriftlichen Jahrhunderten durch Rosmas unterrichtet. Da die Kunde vom Ursprung des Blauen Rils durch portugiesische Missionare in Abeisinien (17. 3h.) zwar aufgefrischt, aber dann wieder vergessen wurde, galt der Echotte Bruce (Ende des 18. 3h.) als Entdeder feiner Duclle. 1863 entdeckten die Engländer Speke und Grant die großen Rilleen, die zunächst als Ursprungsstätten des Weißen Rils angesehen wurden, bis Stanlen 1876 Bufluffe des Bictoriafces fand. Den großten, ben Ragera, verfolgten Baumann, Ramfah und Randt bis zu den Quellen und stellten damit den Ursprung des Di's endgültig fest. Bgl. Afrita, Ent= deckungsgeschichte (Sp. 165 f.).

Lit.: außer den Reisewerten der genannten Rifforicher und der bei Afrika und Agypten angegebenen Literatur: Henze, Ber R. (1903); Lyons, The Physiography of the River N. and its Basin (1906); W. Pietich, Das Abstuggebiet des R. (1910). Dazu die Reisehandbücher "Agyptens von Meyer u. Baedeler.

Mil (Unil), Pflanzenart, f. Indigofera.

Ril, Statue, fow. Nilus.

Milaal, i. Schnabelfifche.

Nil admirari (lat., »nichts bewundern«), die ansgebliche Antwort des Phithagoras (griech. meden thaumszein), als ihn jemand fragte, was er durch jein Nachebenten erringe. In das Nichtsbewundern (Athausmasie) jetzte auch Demokratos das höchste Gut. Horatius behandelt das Thema in einem Briefe (I, 6), der anhebt: N. a.

Nilbeule, f. Orientbeule. **Nilblau**, f. Meldolas Blau. **Nilbraut**, f. Flußopfer. **Nileidechje**, f. Baran.

Niles (pr. nais), 1) Stadt im nordamer. Staat Michigan, (1920) 7311 Ew., öjtt. vom Südostufer des Michiganiees, Bahnknoten, am Saint Joseph-Niver, der Triebtraft sür Holzstoffs, Holzwarens und Papiers sabirten liefert.—2) Stadt im O. des nordamer. Staates Ohio, (1920) 13080 Ew., nördt. von Youngstown, Bahnknoten, hat Walzwerfe, Eisens und Kohlengruben. Nilgans (Alopochenaegyptiacus L.; Abb., Sp. 1339), zu den Gänsen überführende Urt der Schwimmenten (f. Enten), die ganz Ufrika und Sprien bewohnt und im

alten Aghpten als Haustier gehalten wurde, 70 cm lang, schlunt, schön gefärbt, weidet wie die Gänse, grünbelt wie die Enten,

nistet auf Bäumen. Rilgau (N 1) 1 = gau) s. Waldböde. Rilgiri (englisch Neilgherry Hills,

spr. nilgeris oder seis, »Blaue Berge«), altes Gebirgsmassio im südlichen Borderindien, schließt mit den Wests und Ditghats das Hochland von



Maisur im S. ab (Camel's Hunty 2134 m; Dodabetta 2670 m, mit gleichbenanntem Fluß); es sind neue Bälder mit australischen Eukalypten und europäischen Bäumen entstanden. Das Klima ist gesund und frisch (Jahresmittel 14°). Tee und Kassee gedeihen vorzügslich. Die Bewohner sind meist Dravidastanne (Toda usw.), für Europäer bestehen seit 1821 Gesundheitsstationen in Utakannand, Kumur usw. Mit Waiwad bildet das Bergland den District N. der Präsidentsschaft Madras. Hauptort ist Utakamand.

Nishechte (Mormyridae). Familie abenteuerlich gestalteter Süßwassersische mit meist rüsselarig verlangerter Schnauze. Der Nilhecht (Gymnarchus niloticus Cuv.), aalähnlich, 1 m lang, bewohnt die Flüsse des
tropischen Uzirka. Küsselarig verlängerten Schnabel
hat die Gattung Schnabelfische (Mormyrus L.),
mit 51 Urten, von denen 11 im Ril seben. Der Rila al (M. oxyrhynchus Geoffr.), 1 m lang, mit legelförmiger, verlängerter und leicht abwärts gebogener
Schnauze, wurde von den alten Äghptern heiliggehalten. Er teilt schwache elektrische Schläge aus. Der
Rilfarpsen (M. cyprinoides L.), 1 m lang, mit
stumpfer Schnauze, hat ebenfalls elektrische Organe.
Rilhige (Rilfräße, roter Hund), sow. Lichen.
Rilfarpsen, s. Rilhechte.

Miltiefel, Mineral, f. Jaspis. Millas, f. Gewebe (Sp. 125).

Millilie, f. Nelumbo.

Nilometer, Milmeffer, f. Mil (Sp. 1337).

Niloten (Nilneger), östliche Böllergruppe der Subanneger im Gebiet des obern Weißen Nils, des Albertund des Victoriases, mit Hamiten gemischt (Schilut, Kundsch Schult, Dinta, Bari u. a.), sind schalt, das volgenschend sind Viehzucht, sast volgiges Fehlen jeder Kleidung, Kusschlagen der untern Schneidezähne, Kegeldachhütte, Stocksold. Regenzauber. — Bei den Sprachen den der R. unterscheider man eine nilotischsladische und eine nilotisch-sudische man eine nilotischudanische und eine nilotisch-kunistische Gruppe (vgl. Usrikanische Sprachen). Lit.: De Martonne in Annales de Geogr. 1896 u. 1897. Nilpferd, s. Flußpferde.

Milrofe, l. Nelumbo. [großen, blauen Tupfen. Nilfaris, dichte ostindische Kattune aus Surate mit Milfeen, die Duellieen des Nilsam Kquator: Victorias, Kiogas, Edwards, Albertsee. Schon Ktolemäos untersschied den »See der Basserfälle« (Tanganjitasee) und den »Arosodissee« (Victoriasee), die Araber hielten das Sumpfgebiet des Bahrelschazal für einen dritten See. — N nannte man auch disweilen die Kongoseen (Tanganjitas, Kiwus, Werus, Bungweolosee) sowie den Rhassafesee. Lit.: Langen meier, Alte Kenntnis und Kartographie der zentralafrikan. Seenregion (1916). Nilsprachen (Nilotische Sprachen), sowo. Spraschen der Niloten (f. d.).

Nilsson, Kristina, schweb. Opernsängerin, * 3. Aug. ! Nimegue (pr. umg,), franz. Name für Nimwegen.

1843 Sjöabol bei Bärjö, † 22. Nov. 1921 Bärjö, seit 1864 in Paris, 1872—82 vermählt mit dem Pariser Bankier Rouzaud, 1887 mit dem spanischen Grafen Miranda († 1902), hatte einen ungewöhnlich hohen und vollen Sopran.

Nilus, römische Nachbildung einer berühmten alexandrinischen Warmorgruppe, den Flußgott Nil darstelsend (Albb.), gesunden unter Leo X. det der Kirche Santa Waria sopra Winerva in Rom, wo einst ein Historia von der einstelligtum war; jest im vatitanischen Wuseum. Die 16 Knaden deuten die 16 Ellen an, die der Nil im Altertum steigen mußte, um die Ufer zu überfluten.



Nilus, driftl. Heilige: 1) R. der Altere, astetischer Schriftsteller, † um 430 als Abt zu Anthra in Galatien (nicht auf dem Sinai). Fest: 12. November. Schriften in »Patrologia graeca«, Bb. 79. Lit.: H. Degenhart, Der heil. N. Sinaita (1915) und Neue Beiträge zur Nilusforfchung (1918); R. Heusstellusgerichung (1917) und Das Nilusproblem (1921). — 2) N. der Jüngere, * um 910 Nossano (Unteritalien), † 27. Dez. 1005 Santa Ugata bei Frascatt, Mönch, vorübergehend Sinsiedler, gründete das Kloster der Basilianer in Grottaserrata. Lit.: Rocchi, Vita di San Nilo abbate (1904).

Nilvingen (franz. Nilvange, fpr numanges), Dorf in Lothringen (feit 1918 franz.), Urr. Diebenhofen, (1921) 6256 meist franz. Ew., bei Kneuttingen, hat Eisenerzgewinnung und Berhüttung. Nīmāvat, monistisch-vishnuitische Sette in Bengalen,

Inhänger des Nimbārta, der im 12. Ih. seine auf dem Bedānta beruhende Lehre im 12. Ih. seine auf dem Bedānta beruhende Lehre in der Dashashlotī, »10 Strophen«, verkündete. Lit.: »Encyclopaedia of Religion and Ethics«, Bd. 9 (1917); Bhandartar, Vaisnavism (1913). [einem Nimbūs umgeben. Nimbiert (lat.-franz.), im Bappenwesen usu.: von Nimbschen, Klostergut und ehemaliges Zisterzienserimentsoiter bei Grimma in Sachsen, in dem 1509—1523 Katharina von Bova, später Luthers Gemahlin, lebte. Das Kloster, »Marienthron« genannt, um 1250 von Torgau nach Grimma verlegt, bestand in N. 1277—1536. Lit.: »Urtundenbuch der Stadt Grimmand des Klosters R. «(hrsg. von Ludw. Schmidt, 1895); K. Seidel, Der Besitzstand des Klosters R. in und um Torgau (Diss., 1911).

Nimbu, oftind. Baum, f. Melia.
Nimburg (tichech. Rhmburt), Stadt im öftlichen Böhmen. (1921) 11 124 tichech. Ew., an der Elbe, Knotenpunkt der Bahn Deutschob-Lissa, hat gotische Dechanteisische, Ringmauerreste, Bezw., Realschule, landwirtschaftliche Industrie und Produktenhandel. Nimbus (lat.), »Regemwolke«, Wolkensorm (f. Wolken); in der alten Kunst die hinter dem Haupt angebrachte Scheibe bei Lichtgottheiten. Weiteres f. Glorie und Heiligenschein. Jest auch sow. Nuhmesglanz. Lit.: Krüde, Der N. usw. in der frühdrist. Kunst (1905).

Mimes (fpr. nim). Haubtftabt bes frang. Dep. Barb, | (1926) 84 667 Em. (1 4 prot.), in weiter Ebene am Buß des Mont-Cavalier (114 m), Knotenpunkt der Bahn Tarascon-Montpellier. Die Altstadt mit engen Gaffen umziehen neue Unlagen über alten Stadtmauern. N.



hat Rathedrale, mehrere tath. und zwei prot. Rirchen (17. 36), Bitabelle (1687, heute Gefangnis), Eplanade mit Monumentalbrunnen, wohlerhaltene rö= mifde Bauten: Umphitheater für 24000 Zuschauer (heute zu Stiertämpfen und andern Borführungen benutt), korinthifden Tempel (»Maison carrée«, heute Urchäologisches Wuseum),

Augustustor. Dianatempel, Tour Magne (30 m hoch). Aquadutt u. a. R. ist Sit eines Bifchofs und eines reformierten Konfistoriums, hat Berufungsgericht, 2 Lyzeen, Technitum, Staatsbibliothet (162 000 Bde.), 5 Mufeen, 3 gelehrte Gefellschaften, Sandels ammer, Theater, Rrantenhaus, liefert Bebwaren, Teppiche, Rleider, Schuhe, Gifenbahnbedauf, Dliventonferven, auch Bein, Beinbrand, Obit und Rohf.ide. - N., das lestische Nemausus (Seiligtums), Hauptstadt der Volcae Arecomici, seit 121 v. Chr. römisch, wurde 465 n. Chr. von Bestgoten, 507 von Franken, 725 bon Sarazenen erobert. Durch Bippin frantifch, ftand unter Bizegrafen, tam zeitweise an Aragon, 1295 an Franfreich. Im 16. Ih. war N. eine Hauptstadt der Sugenotten, die noch 1815 beim Sturz Napoleons verfolgt wurden. Lit .: Bagin, N. galloromain (1892); Benre, N., Arles et Orange (tunitgeich., neue Aufl. 1923).

Nimmermehrstag (Santt Nimmerleinstag), Mimmerfatt, f. Stordy. [f. ad calendas graecas. Mimöl, f. Melia.

nimptfch, Arcisftadt in Niederschlefien, Regbez. Breslau, (1125) 2373 Ew. (1/4 fath.), an der Bahn Bres-lau-Gnadenfrei, hat Schlog, AG., Zollamt, Drahtzaun-, Mafdinenfabriten, Sagewert und Bartenbau. – N., neben einer 990 bezeugten Grenzburg entstan= den, ift 1295 als Stadt bezeugt. Lit .: G. Schonaich,

Burg N. (1905).

Nimrod, nach hebräischer Sage (1. Mose 10, 8—10) Sohn des Kusch, "ein gewaltiger Jäger vor Juhve« (daher N. jett fow. Jäger), Herricher über babyloniside und Grunder affprischer Städte, darunter Ralach (noch jest heißen viele Ruinen nach »Rimrud«). Der Rame N. klingt an Rimurta (Namurtu), einen kriegerischen Gott der Babylonier und der Affgrer, an. **Nimrûd** (arab., hebr. Nimrôd), Dorf unweit von den Trümmern der affprischen Stadt Ralach (f. b.). Rimule, Fort am Ril im brit, Uganda-Brotettorat, gegenüber von Dufilé, Sudanhafen für den Dampfervertehr auf dem Albertsee, hat Telegraph nach Monibassa. Rimwegen (niederland. Rijmegen, fpr. neimede, franz. Nimègue, fpr. nimāg), Stadt (bis 1877 Festung) in der niederland. Brov. Gelderland, (1927) 76 069 Ew. (2/4 tatholijd), an der Baal, Bahnknoten, auf Sügeln gelegen, hat gotische Stephansfirche (13.—15. 3h.), Rathaus (1554) mit Bildnissen römischer Kaijer und deutscher Könige im Giebel und Runftuhr, Altertumsmufeum, Schlogruine, Kronenburger Bart; Ranton3= gericht, fath. Universität (1923 gegr.), höhere Schulen. N. liefert Bier, Tabal, Zigarren, Ziegel, Kölnisches Busser, Töpfers und Metallwaren, Schniedes und Tifchlerwaren, Leim, Leder, hat 2 Flughafen, Getreide- fuhr 1925: 18,2, Ginfuhr 29,1 Mill. Saifnan-Tael. —

und Speditionshandel, deutsches Ronfulat. Nahebei mündet der 1927 eröffnete Maas-Baal-Ranal. - R., das römische Noviomagus Batavorum, Arrolingerpfalz, im 10.—13. Ih., bis es dem Grafen von Gelbern verpfändet murde (1248), Reichsstadt, murde

1585 von den Spaniern, 1592 von Morit von Oranien, 1672 und 1695 von den Frangofen, 1814 von den Preußen erobert. hier murde der Friede gu D. (12. Mug. 1678 zwischen Frantreich und den Niederlanden, 13. Dez. zwischen Frankreich und Spanien, 5. Febr. 1679 zwi= ichen Ofterreich, Frankreich und Schweden) geschloffen.



nim wegen.

Nimzowitich, Aron, Schachmeister. * 1. Nov. 1886 Riga, lebt in Kopenhagen, gilt als Bater ber hppermodernen Schule, errang erite Preife in Ropenhagen (1923 und 1924), Dresden (1926), Hannover (1926), London (1927), Berlin (1923) und verfaßte das Lehr= buch: »Mein Syftema (1926).

Rin, Längenmaß in Siam, fow. Ren.

Nina, Lorenzo, Kardinal, * 12. Mai 1812 Recanati, † 27. Juli 1885 Rom, 1877 Kardinaldialon, 1878-80 Staatsfefretar Leos XIII., dann Brafeft ber apojtolischen Baläste, führte, gemäßigt und friedliebend, die Berhandlungen im deutschen Rulturtampf nach dem Tode Franchis (i. d. 1).

Nina, angeblich die alteste ital. Dichterin, in der zweiten Balfte des 13. Ih. in Sigilien lebend. Das einzige unter ihrem Namen erhaltene Sonett ift ficher nicht von ihr, dichtende Frauen erscheinen erst in der Renaifjance. Lit.: A. Borgognoni, Rimatrici italiane ne' primi secoli (in der »Nuova Antologia«, 1886). Nincie (pr. stoni, Nintschitsch), Momeilo, sub-slaw. Bolitiler, * 22. Juni 1876 Jagodina, 1915—19 serbiicher Finanzminister, dann substawischer Justigminister, 1920 Sandelsminister, ichloß als Außenminister (feit 1921) wichtige Berträge ab (f. Rapallo, Nettuno). 1926 war er Brafident der 7. Bolterbundstagung. Dezember 1926 trat er wegen des italienisch= füdflamifchen Konflitts als Außenninifter zurud.

Ninfa, Ruinenstadt (das »mittelalterliche Bompeji«) in der ital. Prov. Rom, am Nordostrand der Bontinischen Gumpfe und an der Bahn Rom-Terracina, wurde feit dem 15. Ih. wegen der Malaria verlaffen. D. hat Raftell, Rirchen, Balafte und Bohngebaude (12. und 13. Ih.).

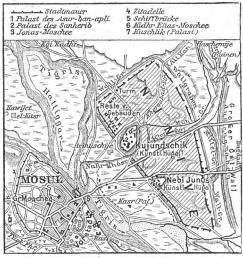
Ninghia (Ning=hfia), Rreisstadt in der dines. Prov. Ranfu, etwa 20000 Em. (viele Mohammedaner), öftl. vom Alaschan, hat Ausfuhr von Knüpfteppichen, Filz, Hanfpapier und Sugholz, Kraftwagenverbindung mit Pautu (f. d.). - N. war lange Hauptstadt des Reiches Tangut (Si Hia; 1004—1226). Ningjuan, Hauptort der Tallandschaft Kientschang Ringpo, Bertragshafen (feit 1842) in der dinef. Brob. Tichefiang. (1924) 284300 Ew., 19 km vom Meer (Hangtichou-Bai), amifchiffbaren Jungfiang, in fruchtbarer Cbene, durch Bahn mit Hangtichou verbunden, mit hohen Mauern, breiten Straffen, Barenlagern. Tempeln, buddhijtiichen Mönch3-und Nonnenklöftern, mit dem Europäerviertel auf der andern Seite des Flusses durch Schiffbrücke verbunden, hat lebhafte Induftrie (Spinnereien, Holzschnitzereien, Ladwaren) und ist Hauptmarkt für Fische und Seesatz. Schiffsvertehr 1925: 1305 Dampfer mit 2154033 Reg. Z. AusSchon 1522 tamen die Bortugiesen hierher; ihre Niederlajjung bei Tichenhai wurde 1542 zerstört.

Ninguta (dimef. Ningan), Stadt in der dinefifchmandichur. Prov. Kirin. etwa 30 000 Ew., 30 km füdl. von Mudanian, einer Station ber Ditchinefischen Bahn, in einem fruchtbaren, dichtbevölkerten Tal, hat Ausfuhr von Fellen, Hanfstriden, Bohnenkuchen und Weizenmehl.

Minian, driftl. Beiliger, altbritifder Miffionar, * in Cumbria, † wahrscheinlich 16. Sept. (Fest) 432, niis= sionierte erfolgreich unter Pitten und Stoten. Lit.: U. B. Scott, Saint N., Apostle of the Britons and Scots (1918).

Ninigo-Injeln (Schachbrett-, Echiquier- [spr. efditie=] Infeln), 40-50 fleine Roralleneilande inner= halb eines elliptischen Riffes, zwischen 1°5'-1° 40' f. Br. und 144-141° 30' ö. L., westl. von den Admiralitätsinfeln des Bismard-Archipels, 50 gkm mit etwa 400 Em., Hauptausfuhrgegenstand ist Kopra. — Die N. waren bis 1920 deutsch und gehören seitdem zum australischen Mandat.

Ninive (hebr. Nineweh, affpr. Rinua, griech. Rinos), eine ber Sauptstädte bes Affprifchen Reichs, am Oftufer des Tigris, deffen Nebenfluß Chufur (jest Rhofr) die Stadt durchströmte. Als Hauptsitz des Rultes der Istar (f. d.), die im Tempel Emasch= masch verehrt wurde, wird N. bereits von Hammurabi (f. d.) erwähnt. Im 15. Ih. gehörte M. zum Reich Mitanni, nach deffen Untergang wieder ju Uffprien. Die Könige Ajur-naßir-apli II. (884—860) und Sal-



Minive und DlofuL

manaffar III. (858-824) erneuerten Tempel und Balaft. Seine Glanzzeit erlebte N. unter Sanherib (705 bis 681), der die Stadtmauern erneuerte, prachtvolle Paläite errichtete usw. Auch Alarhaddon (680-669) und Afur-ban-apli (669 bis nach 639) verschönerten N. mit Bauten. 612 wurde N. von Medern und Baby= loniern erstürmt und zerstört, worauf fich die alttestamentlichen Bücher Jona und Nahum beziehen. Xenophon fah 401 die Trummer, nennt aber die Stadt Meipila. Das Trummerfeld liegt gegenüber dem heutigen Moful, etwas entfernt vom Tigris. Die Stadtmauern schließen ein unregelmäßiges Rechteck ein. Un der dem Tigris zugekehrten Längsmauer liegen die

nus, letterer als niohammedanische Begrabnistätte wenig erforscht. — In Rujundschilf grub zuerst ohne besondern Ersolg E. Botta 1842. 1846—51 legte A. B. Lanard dort die Refte eines Palaftes Sanheribs und eines Balaftes lliur-ban-aplis frei, wobei beffen Bibliothel von Reilschrifttontafeln entdedt murde. Die Ausgrabungen setten 1852-54 S. Raffam und B. R. Loftus, 1873-76 G. Smith, 1878-82 Raffam, 1903 bis 1905 L. B. Ring mit Erfolg fort. Die Funde füllen mehrere Sale des Britischen Museums, die Bruchftude der Tontafelbibliothet gablen über 20000. Lit .: Zehnpfund, Die Wiederentdeckung N.s (1903); Be= gold, N. und Babylon (4. Aufl. von Frank, 1926). Ninon de Lenclos (fpr. ninong-bo-langito), f. Lanclos. Minos, fagenhafter affprifcher Ronig, Gemahl ber Semiranis, Brunder des Uffprifden Reichs, Erbauer der Stadt N. (f. Ninive). Die Sage geht hauptfachlich auf Rtefias zurück.

Minove (fpr. ninow, flant. Nieuwenhoven, fpr. nime hoje), Stadt in der belg. Prov. Oftflandern, (1927) 10 156 Ew., an der Dender, Bahnknoten, hat Tertil-, Lederund Seifeninduftrie.

Ninjei, Familienname: Nonomura, berühmterjapanifcher Töpfer, um die Mitte des 17. 3h. in Ryoto und Umgebung tätig, schuf die freie malerische Dekoration in Schmelzfarben, die den Ruhm der Töpferei von Rhoto ausmacht. S. Japanische Runft (Sp. 257). Lit .: Brintley, Japan and China, Bd. 8 (1904). Rintichitich, f. Minčić.

Minua, f. Minive.

Niob, Niobatc, s. Niobium. **Niobe, im** griech. Wythus Tochter des Tantalos, Gemahlin des thebanischen Königs Umphion. Stolz auf

ihre vielen Kinder (Niobiden, nach Homer sch3 Sohne und feche Töchter), ftellte fie fich der Leto gleich, die nur Apollon und Artemis geboren habe. Bur Strafe tote= ten diese die Rinder der N. an einem Tage; M. wurde von den Göttern in Stein bermandelt (Niobefelfen am Siphlos, der sog. Taich Suret). Die (1583 in Rom auf= gefundene) Riobe= gruppe der Uffizien gu Floreng ift die ro-Nachbildung mische



Diobe (Mittelfigur ber großen Gruppe in Floreng, um 350 v. Chr.).

eines ältern Berfes (Abb.). S. auch Niobide. Lit.: Ohlrich, Die Flos rentiner Niobegruppe (1888).

»Miobe«, preugische, dann deutsche Segelfregatte (1290 t, in England 1848 gebaut), 1862 gefauft, diente bis 1890 als Radettenschulichiff. - Der Rleine Rreuzer »N.« (2600 t, 1899) gehörte bis 1926 der jetigen Reichsmarine an.

Riobe-Effenz, Barfunt, f. Benzoefaure.

Miobeol. f. Riechitoffe.

Niobide von Rom heißt eine 1908 in Rom gefundene Statue, eine der tödlich getroffenen Töchter der Niobe (f. Tafel » Griechische Runft II«, 8), ift ein attiiches Originalwert des 5. Ih. v. Chr. Bgl. Ausgrabeiden Ruinenhügel Kujundschik und Nebi Ju-lbungen, archäologische (Sp. 1171).

Müng=

blättriger

Stern=

filzfarn.

Niobīt, Wineral, svw. Rolumbit; f. auch Niobium. | mit langgestielten Blättern, N. nummularifolius Riobium (Niob, Columbium) Nb, feltenes Me= tall, findet fich in Mineralien neben Tantal, von dem es durch das ziemlich lösliche Riobkaliumory = fluorid NbK2OF5. H2O getrennt wird. Es ist glänsgend weiß, vom spez. Gew. 12,7, Atomgewicht 93,5, sehr hart, schmilzt bei 1950°, ist unlöslich in Säuren, ory= diert fich beim Erhigen an der Luft zu farblojem Niob= pentorno Nb.Os. Das mafferhaltige, Niobfaure genannte Oryb entsteht beim Berfegen von Riob-pentachlorib NbCl, und andern Berbindungen durch Baffer: bildet mit Basen in verschiedenen Berhältnissen Salze, die Niobate, z. B. das Eisenmanganmetaniobat (Fe, Mn)Nb.O., das (tantalhaltig) in der Ratur als Riobit vorkommt. Huger den Riobaten find sauerstoffreichere Berniobate, außer dem Pentoxyd sauerstoffärmere Oxyde befannt. N. wurde 1801 unrein von Hatschett, 1844 rein von H. Rose entbectt.

Riobrara (fpr. naiobrera), rechter Nebenfluß des Dijfouri, 650 km lang, entspringt im Staate Byoming, durchfließt Nebrasta und mündet bei der Stadt N., er trocknet im Spätsommer fast aus.

Mjong, Fluß in Sudkamerun, entspringt nahe den Quellen von Dicha und Dume, mundet bei Klein-Batanga, ift weithin ich ifbar und baher eine der wichtigiten Bafferftragen Gudtamerung.

Niord, nordischer Gott, gleich seinem weiblichen Ge-genstlick, der Nerthus, eine Fruchtbarkeitsgottheit. Sein Rult ging von Dänemark aus und erreichte Joland und Südnorwegen, wo Niardarlog (heute Thoneso) im hardangerfjord Kultmittelpunft war. Die Dichtung zählt ihn zu den Banen, gibt ihm Noatun (Schiffsstätte«) als Wohnplay und macht ihn zum Watten der Stadi und Bater von Fregr und Fregja. Rioro, Randort des Sudans an der Wijte in Raarta (Französiich-Sudan), mit Salzhandel aus der Sahara (Taodumi).

Riort (jpr. nior), Hauptstadt des frang. Dep. Deur-Sevres, (1926) 25 721 Ew., an der schiffbaren Sevre-Riortaije. Anotenpunkt der Bahn Poitiers-Rochefort, hat gotische Notre-Dame-Rirche (15. und 16. 3h.) mit Glodenturm (75 m), chemaliges Stadthaus (16. 3h., jest Altertumsmuseum), Bergfried, alte Säufer (15. und 16. Ih.), reformiertes Ronfiftorium, Berichtshof, Alderbaufammer, Lyzeum, Lehrerjeminar, Bibliothet (56000 Bdc.), 2 Mufcen, Bilanzengarten, wiffenichaftliche Gefellichaft, Leder-, Sandichuh-, Schuh-, Rleider-, Sutfabriten, Textil= und Metallinduftrie, blübenden Dbit-, Zwiebel- und Gartenbau, Sandel mit Wein, Getreide, Bolle, Leder. — N., zum Gebiet der Grafen von Poitiers gehörig, tam 1224 an Frankreich. Lit.: Navre, Histoire de la ville de N. (1880).

Nios, Iniel, f. Ios. Nipa Thunb. (Nipapalme), Gattung der Palmen, mit der einzigen Art N. fruticans Wurmb., auf den Philippinen, im Malaiischen Archipel nim., an ben falzigen Gestaden, an Flußufern auch im Innern, ist stammlos und treibt über 6 m lange, gefiederte Blatter. Aus den starten Blättern macht man Sute, Matten, Dacher. Aus ihrer Ufche bereitet man Salz, das Innere der Frucht ist genießbar.

Nipaformation, f. Galgpflangen.

Niphobolus, Farngattung der Polypodiazeen (f. Farne, Sp. 484), mit durch Sternhaare gegen Trodenheit geschütten Blättern, in Polynesien und Gudoft-afien. Manche Urten zieht man in Europa, 3. B. N. lingua (Bungenblättriger Sternfilgfarn) ichriften. Lit : "The Babylonian Expedition of the

(Münzblättriger Sternfilzfarn; f. die Abbildung) mit sitenden sterilen Blättern und langgestielten Sporophyllen.

Mipigon (Repigon, beides for. nipig'n), See in der fanad. Prov. Ontario, 260 m ü. M., 3750 gkm groß, über 150 m tief, inselreich, fliegt durch ben N. River in den Dbern Sec.

Ripiffing, fjordreicher Gee in der fanad. Brov. Ontario. 197 m ü. M., 1200 qkm, fließt in die Georgian Bay des Huronenjees ab. Nippel, turge Röhrenftude mit Gewinde zur Berbindung von

Muffen mit andern Teilen; vgl. Beilage »Führrad« (S. I). Nipperden, Rarl, Latinist, * 13. Sept. 1821 Schwerin, † 2. Jan. 1875 Jena als

Professor (seit 1852), schrieb »Die leges annales der rönischen Republika (1870) und veröffentlichte Ausgaben des Cafar, Cornelius Nepos und Tacitus. Lit : Schöll, Karl N. (1875).

Nipped (franz., jpr. nip), f. Nippsachen. Nippflut (Ripptide), f. Ebbe und Flut (Sp. 1146). Nippold, 1) Friedrich, prot. Theolog, * 15. Sept. 1838 Emmerich, † 3. Aug. 1918 Oberursel, 1867 Prosession in Bern, 1883—1907 Jena, ichrieb: "H. der neuesten Rirchengeschichte« (1867; 3. Aufl. 1880-1906, 5 Bde.), »Die altkatholische Kirche des Erzbistume Utrecht" (1872), "Rich. Rothe" (1873-74, 2 Bde.; 2. Husg. 1877), "Die theologische Ginzelschule im Berhältnis zur evangelischen Rirche« (1893-1907, 7 Tle.), Rleine Schriften aus dem innern Leben des Katholizismus« (1899, 2 Bde.) u. a. und gab » Erinne= rungen aus dem Leben des Generalfeldmarichalls S. v. Bohen« (1889-90, 3 Bde.) heraus.

2) Otfried, Sohn des vorigen, Jurift, * 21. Mai 1864 Biesbaden, seit 1927 Professor des Bullerrechts in Bern, betätigte fich im Weltfrieg als Pazifift, murbe 1920 Brafident des oberften Gerichtshofs des Saargebiets, fdrieb: »Der völkerrechtliche Bertrag ufw.« (1904), »Der deutsche Chauvinismus« (1913) u. a. Nippon (Nihon), einheimischer Name für Japan. Nipponium, feltenes Clement im Thorianit und Molybdanglanz.

Nippon Dujen Raisha (spr. sicha), größte japanische Schiffahrtsgesellichaft, Sit Tofho, unterhalt regelmäßige Schiffahrtelinien nach Oftafien, Umerita und Europa, verfügte 1928 über 94 Dampfer und Motor= idiffe mit zusammen 628 000 Brutto-Reg .= T.

Nippiachen (franz. nippes, fpr. nip, von Nippon [i.d.]), fleine, zierliche Gegenfande als Zimmerschmuct. Die Franzosen gebrauchen für N. das Wort Bibelots (f. b.), auch Porcelaines, Chinoiseries usw., während sie mit Nippes weiblichen Puts, besonders seine Leibwäsche u. dal., bezeichnen.

Nipptiden, j. Ebbe und Blut (Sp. 1146).

Mippur, uralte babylonifche Stadt, jest Ruinenftatte Niffer etwa halbwegs zwijchen Babylon und Erech. Im 3. Ih. v. Chr. wurde N. von Fürsten (patesi) be= herrscht, war lebhafte Handelsstadt und als Sip des Gottes Ellil, des » Herrn der Länder«, Mittelpunkt des religiöfen Lebens in Babylonien. Gine Erpedition ber Univeriität Philadelphia (1888) legte den Tempel Ellile und 3. T. den Stufenturm frei und fand wertvolle InUniversity of Pennsylvania« (1893—1914, 19 Bde.); Hilprecht, Die Ausgrabungen der Universität von Benniylvania im Bültempel zu A. (1903); "Excavations at N.« (1907, 2 Tle.). [Grieche vor Troja. Nireus, Sohn der Alglaia, nächt Achilleus der schönste Nirissee (Bachtegan), langgestrecker, abslußloser Salziee in der peri. Prov. Fars, 75 km östl. von Schizras, 1550 m ü. M., etwa 3000 gkm groß; das am Mand ausblühende feine Salz wird viel gesammelt. Nirosta, gegen Rosten besonders widerstandsfähiger Stahl (i. Eigenlegterungen, Sp. 1383).

Nirvāna (Pāli: Nibbāna, »das Erlöschen«), im Buddhismus das lette Ziel des Beisen und Mönches, die Loslösung vom Irwahn des Seins und von den mit ihm verdundenen Gefühlen und Bestrebungen; Buddha selbst hat eine einheitliche Deutung nicht gegeben; die Aussegung in den buddhistischen Quellen und in der Forschung sit verschieden. Lit.: La Balste Poussin, N. (1925); Steherbatsty, The Conception of Buddhist N. (1927); s. auch Literatur bei Buddhismus.

Nis (Nisch), Hauptstadt des füdslaw. Bezirks N. (7269 qkm mit [1921] 422 273 Ew.), (1921) 27 975 Ew. (½ Mohammedaner), an der Nisava, Bahnknoten, hat Dom, kgl. Rejidenz (einst Konak des Kaschas), Gymnafium, Lehrerseminar, ist ein lebhafter San= delsplats, Festung und strategisch bedeutsam. Die Industrie umfaßt Teppich- und Schürzenweberei sowie Filigranarbeiten. In der Nähe Weinbau und warme Duellen. N. ist Sitz eines griech. Erzbischofs. Nahebei Reste des alten Naissus (f. d.). — N., im Altertum Naissus, ist der Geburtsort Konstantins d. Gr. Claudius II. ichlug hier 268 die Goten. N. gehörte jeit dent 7. bis Ende des 12. 3h. abwechselnd zum bulgarischen, zum byzantinischen, zum serbischen Reich; im Alter= tum und Mittelalter bedeutender Handelsplat, ver= jiel es erst unter der Türkenherrichaft (seit 1386 bzw. 1444). 1639 und 1737 wurde M. für turze Zeit von den Siterreichern besetzt. Der Berliner Kongreß 1878 überließ N. den Serben. Nach Ausbruch des Weltkriegs Sit der serbischen Regierung, war N. 5. Nov. 1915 bis 12. Ott. 1918 von Bulgaren befett.

Nijāa, f. Wegara 1). Die durch ihre Kferdezucht berühmten Nijāijchen Felder lagen in Wedien zwijchen dem heutigen Hannadan und Teheran.

Nijam (Nizam ul-Mulf, arab.-peri., spr. nij-, »Ordnung des Neiches.), seit 1717 Titel der turkmenischen Herrscher von Haidarabad (s. d.) im Dekhan. Lit.: Mc Auliffe, The Nizam: The Origin and Future of the Hyderabad State (1904).

Nijamî (Nizamî, fpr. nij=), einer der fieben bedeuten= den Dichter Persiens (eigentlich Abu Mohammed Iljas ben Jufuf), * um 1140 Tefrisch, † 1202 Gandicha (Jelisawetpol), Begründer des romantischen Epos bei den Persern, verfaßte außer einem Diwan fünf größere Dichtungen, meist Pendsch Gendsch (»die fünf Schäte«) oder Chamje (»Fünfer«) genannt. die in Berfien als Meisterwerte ihrer Art gelten: »Machzen ul esrâr« (»Schattammer der Geheimniffe«), ein religiös-ethisches Gedicht; »Chosrau u Schirin«, rontantisches Epos, das die Liebe des persischen Königs Chosroes I. zur Schirin zum Gegenstand hat (beutsche Nachbildung von Hammer, 1809, 2 Bdc.); »Leila u Medschnun«, die Liebe des Medschnun zur schönen Leila besingend (engl. von Attinson, 1836); »Heft pei-kera (»Die sieben Schönheitena), sieben Rovellen in Bersen, darunter die von Gozzi und Schiller verwer=

geschmüdte Geschichte Alexanders d. Gr., z. T. von Rüdert deutsch nachgebildet. C. E. Bilfon übersette und kommentierte »The Heft Peiker« (1924). Fr. Erd mann veröffentlichtet: »Die Schöne vom Schlosse. Muhammed Nisameddin dem Genoscher nachgebildet« (1832) und »Behram-Gur und die Russ. Fürstentochter. Muhammed Niszamiu ed-din, dem Gendscher, nachgebildet« (2. Aust. 1834). »Gesamtausg.« 1834 u. ö. Lit.: Bacher, Nisamis Leden u. Werte (1872).

Nijamije (arab., türk, fpr. nijamje), in der Türkei bis 1924 die weltklichen Gerichte, zum Unterschied von den jog. Scher'i-Tribunalen oder geijklichen Gerichts-Nijan, sow. Nijan. [höfen. Nijani, meißnischer Gau, f. Daleminzi.

Nijard (ipr. nifar), Defire, frang. Literarhiftoriter, * 20. Märg 1806 Chatillon-fur-Seine, † 27. Märg 1888 San Remo, 1844 Professor am Collège de France, 1852 an der Sorbonne, 1850 Mitglied der Atademie, 1857-67 Direttor der höhern Normalichule, dann Senator, wurde befannt durch »Etudes sur les poètes latins de la décadence (1834, 2 Bbe.; 5. Aufl. 1888). Sauptwerke: die klassistische »Histoire de la littérature française« (Bd. 1-3: 1844-49, Bd. 4: 1861; 12. Uufl. 1894), »Les quatre grands historiens latins« (1872), »Portraits et études d'histoire littéraire« (1874); ferner erschienen: »Souvenirs et notes biographiques« (1888, 2 Bde.) und »Essais sur l'école romantique« (1891). Lit.: Equen, D. N. et son œuvre (1902); Dejob, La jeunesse de D. N. (1913). Nisava (fpr. nifdawa), rechter Nebenfluß der füblichen Morava in Serbien, 140 km lang, entspringt im Balfan und mündet unterhalb von Nis.

Nifcemi (spr. schemi), Stadt auf Sizilien, Prov. Calstanissetta, (1921) 16329 Ew., hat Burgruine, Weins, Ols und Fruchtbau.

Nifch, sudflam. Bezirt und Stadt, f. Dis.

Mifchan (perf., »Zeichen«), im Türlifchen fow. Orden, Musgeichnung. 1) N. el=Maman ("Bertragsorben") tunesischer Orden, 1859 in einer Masse gestiftet, 1864 aufgehoben. - 2) M. el = Iftith ar (»Orden des Ruh= mes«), tunesischer Zivil= und Militärverdienstorden, 1850 gestiftet, 1855 erweitert, fünf Rlaffen und eine Medaille. Band: smaragdgrun mit zwei roten Streifen. - 3) M. el = Iftithar, türlischer Orden, gestiftet 1831, eine Klaffe, seit der Staatsumwälzung (1922) aufgehoben. Band: rot, grun gerändert. - 4) N. i Imtige ("luggeichnungsorden"), gestiftet 1879 für türfifche Bivil- und Militarbeamte, befreundete Souverane und hochgestellte Ausländer, eine Rlaffe, feit ber Staatsummaljung (1922) aufgehoben. Band: halb grun, halb rot langegeftreift. - 5) N. = i = Schef= kat (»Wohltäligkeitsorden«), türkischer Frauenorden, gestiftet 1878, drei Klaffen, seit der Staatsumwälzung (1922) aufgehoben. Band: weiß, grün-rot gerändert. Nifchapur, Stadt der perf. Brov. Choraian, etwa 12 000 Em., 1250 m ü. M., 75 km westl. von Weschhed. hat verfallene Zitadelle, Handel mit Aupfererzen und Türkisen. — N. war im 9.—12. Ih. einer der reichsten Sandelspläte Perfiens und zeitweise Sauptstadt bes Seldschutenreichs.

Nischegorod (pr. nifc.), f. Nischnij-Nowgorod. Nischenblätter, f. Spiphyten (Sp. 70).

Nijchne . . ., Nijchnij . . . (spr. nijchnie bzw. -nij), in russ. Ortsnamen: Unter . . ., Nieder . . .

Leila besingend (engl. von Attinson, 1836); »Heft peiker« (»Die sieben Schönheiten«), sieben Novellen in Bersen, darunter die von Gozzi und Schiller verwer= tete von Turandot; »Iskender nåme«, sagenhaft auß= latenbunkt der Bahn Dnjepropetrowssesinstenden, knotete von Turandot; »Iskender nåme«, sagenhaft auß= latenbunkt der Bahn Dnjepropetrowssesinstenden, knohat Draht= und Nagelfabrik, Anochen= und Super= | phosphatwerke.

Nijgne-Saldinstij Satvod (Rischnjaja Salda, spr. 11946), Fleden im russ. Uralgebiet, Bez. Tagil, (1926) 15 166 Ew., an der Bahn Nischnij-Tagil-Alavajewst, hat bedeutendes Hüttenwerk.

Nischne-Serginstij Sawod, Fleden im russ. Uralsgebiet, Bez. Swerdlowik, (1926) 11 161 Ew., an der Serga und der Bahn Lysswa-Niasepetrowsk, hat Eisenswerks und Gießerei, in der Umgebung eisens und salzshaltige Heilguesellen.

Rischne-Tichirstaja, Hauptort des Donbezirfs im russ. Gouv. Stalingrad, (1926) 7335 Ew., an der Münsdung des Tschir in den Don (Bahns und Dampfersstation Werchne-Tschirstaja), hat Ledersabriten, Ziegesleien, Mühlen, Viehs, Bolls und Getreidehandel.

leten, Muhlen, Biehs, Lodls und Getreidehandel. **NischnesUdinst**, Stadt im russ. Wau Sibirien, Bez.
Tulun, (1928) 10357 (Dw., an der von hier an schisssaren Uda und an der Sibirischen Bahn, hat Alderbau
und Handel mit Landesprodukten. [s. Tunguska. **Nischniaia Tunguska** (spr. 11868), Fluß in Sibirien, **Nischniaia Tunguska** (spr. 11868), Fluß in Sibirien, **Nischnia** (1926) 9815 (Ew., am Lomow, hat Alderbau,
Gemüsse und Gartenbau, Streichholzsabist, Mühlen,
Olschlägereien und Getreidehandel. — N. wurde 1636
als Grenzseitung angelegt.

Nijdnij: Nowgorod (Nifchegorod), Gouvernement in Rußland an der mittlern Wolga, 83 476 qkm mit (1926) 2736 866 Ew. (33 Ew. auf 1 qkm), nördlich von der Wolga Riederung mit Gumpfen und Bälbern (75,5 v. S.), füblich von Schluchten unterbrochene Sochebene; mittlere Sahrestemperatur der Stadt N. 3,9°. Die Bevölkerung besteht aus 92 v. H. Großruffen, 4 v. S. Mordwinen und 3 v. S. Tataren; 16 v. b. find Städter. Der extenfive Aderbau (Saatfläche 1926: 1362 000 ha, davon 45 v. S. Roggen, 20 v. S. Safer, 9 v. S. Rartoffeln) dedt nur in den füdlichen Kreisen (mit Schwarzerde) den innern Bedarf. Biehitand (in 1000 Stud) 1926: Pferde 316, Sornvieh 606, Schafe 1428, Schweine 130. Der früher bedeutende Bald ift durch unrationelle Wirtschaft sowie durch Brande vermindert. Un Mineralien gewinnt man: Salz (bei Balachna), Gips, Ralt, Torf, Ton jowie Gifenerg. Die Bausinduftrie ift befondere ftart entwidelt (73,4 v. H. der Dorfbewohner beschäftigen sich mit Heimarbeit: Holz=, Kleineisen=, Kürschner= und Lederindustrie). Die wichtigsten Zweige der Groß= industrie (hauptsächlich in der Stadt N. und im Wyffa-Industricbezirt) find : Getreidemüllerei, Gisenindustrie und Maschinenbau, Leder-, Textil- und chemische Induftrie. Die Bereinigung von Wolga und Dia im Gouv. D. verleiht biefent überragende Bertehrsbedeutung. Mit Moslau ist N. durch zwei Haupteisenbahnen verbunden. Es wird eingeteilt in 11 Arcise und 4 selb= ftändige Industrieranons.

Die Hauptstladt A., (1926) 116312 (mit dem Vorsortk anawino 181189) Ew., liegtmalerijch rechts am Einstluß der Cla in die Wolga, 150 m ü. M., ist Knotenspunkt der Bahn Moskau-N. und bedeutender Flußlassen. Die Oberstadt auf den Djatlowhöhen, am rechten Wolgaujer, mit den Regierungsbehörden, trägt den Kreml und die Archangelikij-Kathedrale (1227); die Unterstadt, am rechten Claufer mit der Stroganow-Kirche (1719), ist der Handelss und Verkehrsmittelpunkt; in dem mit dieser durch Vontonbrück vers dundenen Industrieort Kanawino (i. d.) findet die Weise (s. u.) statt. N. ist die größte Industries und Handelsstadt des Wolgagebiets. Bedeutend sind besons

ders Dampfmühlen, Reffel- und Dlaschinenfabriten, eleftrotedmijde Werfe, Gifen- und Rupfergiegereien, Tertilfabriten fowie Brauereien. Günftig gelegen, ift 92. der Bermittler des Sandels zwijchen Mittel= und Ditruftland. Die Meffe, der vom 15. Alug. bis zum 15. Sept. dauernde (jog. Malarjewiche) Jahrmartt, ift Mittelpunft des Bandels zwischen Europa und Afien. Sie wurde 1550 von Iwan dem Schrecklichen in Dafarjew (j. b. 1) eingerichtet, 1817 nach N. verlegt. Sie verliert an Bedeutung durch die neuzeitlichen Bertehrsmittel. Der Wert ber aufgespeicherten Waren betrug 1881: 246,2 Mill., 1925: 169 Mill. Rubel. Sauptumiangegenstände find Manufatturwaren aller Art, Rauchwaren und Felle, Säute und Leder, Tee, Uralmetalle, Chemikalien, Galanteriewaren. - Un Bildungsanftalten hat Dt. Staatsuniversität (feit 1918; 1926: 1664 Stud.), Padagogijches Institut, Funtlaboratorium, Rundfuntsender, Kunft=, Heimat= tundemuseum, Oper und Schauspielhaus. R. ist griedifchelath. Bifchofefig. In der Umgebung, nordw. bon Il., erstredt fich der Industriebegirt Cormomo-(f. d.) Balachna. - N., 1221 als Grenzfestung gegen die Mordwinen vom Großfürften von Wladimir Jurif Wisewolodowitich angelegt, wurde 1390 dem Groß= fürstentum Mostau einverleibt und im 14. und 15 3h. viel von hanicatiichen Kaufleuten besucht.

Nischuiz-Tagil (Risch der Tagilistis Sawod), Hauftlicht des Tagilbezirks im rust. Uralgebiet, (1926) 38828 Ew., am Tagil (zum Ob), Knotenpunkt der Bahn Perm-Swerdlowsk, hat große, 1725 gegründete Eisenhütten und Gießereien.

Ni-schu (»zwei Schu«), japan. Silbermünze vor 1871 = 1/2 Bu = etwa 0,71 RM.

Nifebin (Resebin, Resibin, Ressbîn, im Alterstum Risibis [i. d.]), Stadt im obern Mesopotamien, im franz. Mandatsgebiet Aleppo, etwa 6000 Ew. (Rurden, Armenier), Endpunkt einer Teilstrecke der Bagdadbahn, hat Handel mit Häuten und Aragant. Nishinomiya (ipr. nisde), japan. Stadt im südlichen Hondo, Ken Hogogo, (1925) 34427 Ew., Bahnstation, bat die älteste Brauerei Japans.

Diff, griech. Stadt, f. Dieffene.

Nijib, Ort im türk Vilajet Antabim jüdlichen Kleinsasien, etwa 3000 Ew., berühmt wegen seines Öls und Weines. — Bei A. vernichteten 24. Juni 1839 die Agypter unter Ibrahim Pascha das türkische Seer unter Nijibin, Stadt, s. Nijebin. [Hasis Pascha. Nijibis, Handisat der alten Landschaft Mygdomia in Mesopotamien, von den Kömern zuerst durch Lucullus erobert, wurde später abwechselnd von den Kömern und Versern genommen, bis sie, 196 von Severus besessigt, dis 363 römisch blieb. Reste beim heutigen Nijiba, Insel, s. Pozzuoti.

Nisto, Kreishauptort in Oftgalizien (feit 1920 poln.), Woiwodidiaft Lemberg, (1921) 4749 Ew. (1/10 jüdisch), am San und an der Bahn Rozwadów-Krzeworff, hat Sägewerfe, Braucrei und Wüllerei.

Miepero, Baum, f. Achras Sapota.

Nisqually, fast ausgestorbener Indianerstamm am Flus Ni. des Buget-Sundes in Nordwestamerita, etwa 130 köpfe (1856: etwa 2000), Sammler, Jäger und Bischer, tätowieren sich, sabenneben Erdbestattungauch Baumbegrödnis. Lit.: Hae der lin und Günther, Ethnoge: Notizen über die Indianerstämme des Puget-Sundes (» Italier, Ethnol.«, 1924).

Riffan (hebr. Rijan), babylon. Monatsname, vom Judentum übernommen, entspricht etwa dem April; im babylonischen Kalender Jahresanfang, im Judentum Unfang bes burgerlichen Jahres.

Niffe, f. Läufe. Niffel, Franz, dramat. Dichter, * 14. März 1831 Wien, † 20. Juli 1893 Gleichenberg, Sohn eines Schauspielers, schrieb epigonenhafte Tragödien, von denen »Algnes von Meran« (1877) 1878 den Schillerpreis er= hielt, ferner: »Heinrich der Löwe« (1853), »Die Zaube= rin am Stein« (Boltsdrama, 1863), »Ein Nachtlager Corvins« (Luftipiel, 1889). Nach dem Tod erschien: »Mein Leben. Selbstbiographie, Tagebuchblätter und Briefe« (hrsg. von seiner Schwester, 1894).

Riffen, 1) Beinrich, Geschichtsforscher, * 3. April 1839 Sadersteben, + 29. Febr. 1912 Bonn, bereifte 1863—66 Italien, wurde 1869 Professor in Marburg, 1877 Göttingen, 1878 Strafburg und 1884 (bis 1911) Bonn, ichrieb: » Rritische Unterfuchungen über die Quel= len der 4. und 5. Defade des Livius« (1863), » Italifche

Landes: unde« (1883—1902, 2 Bde.) u. a.

2) Bermann, Schauspieler, * 17. Juli 1855 Daffow (Medl.), † 15. Febr. 1914 Berlin, fam als Seld und Liebhaber über Met (1876), Bürzburg (1877), Meiningen (1878), Hamburg (1880), Petersburg (1883) und Brag (1886) an das Deutsche Theater in Berlin, dem er 1887—1901 als Darfteller von Bouvivants und Charafterrollen angehörte. 1892—1901 und wieder seit 1908 war er als Präsident der Genosjenichaft deutscher Bühnenangehörigen für die sozialen Inter= effen der Schaufpieler tätig.

Rifferelv, Fluß, f. Nibelv 2). Riff, 1) Franz, Mediziner, * 9. Sept. 1860 Franken-thal (Kjalz), † 11. Yug. 1919 München, daielbit feit 1903 Projejjor, Mitgründer des dort 1918 errichte= ten Deutschen Forschungsinstituts für Psychiatrie, her= vorragend durch psychiatrische, besonders hirnanatomische Arbeiten und seine Mritik der Meuronlehre. Seine Arbeiten finden sich fast alle in Zeitschriften.

2) Rudolf, Maler, * 13. April 1870 Fügen im Zillertal (Tirol), in München 1889—90 Schüler von J. Herterich, 1891 von L. v. Löffk, 1892—93 von P. Söder, unternahm Studienreifen nach Frankreich, Sol= land und Belgien. Berte: Santt Georg (1906, Bien, Moderne Staatsgalerie), Stilleben (1906) und Im Atelier (1910, beide München, Pinafothef).

Niffum=Bredning (fpr. sbredhneng), f. Limfjord.

Niffumfjord, Saff an der Bestfüste Jütlands, steht mit der Rordsee durch den Kanal von Thorsminde in Berbindung, In den R. mundet die Storaa. Riftfaften, f. Bogelichut.

Nisus (lat.), fow. Tricb; N. sexualis, Geschlechtstrieb (Libido); N. formativus, f. Bildungstrieb. Nijus und Curpalus, in Birgils "Uneide« treue

Freunde, die gemeinsam den Tod finden.

Nijhrod (ital. Nijiro), eine der füdlichen Sporaden, 39 qkm, besteht aus einem in sich zusammengebroche= nen Zentralkrater (690 m), war im Altertum wegen der warmen Quellen und seiner Mühlsteine befannt. Die (1922) 3158 meist griechischen Em. treiben Wein-, Obstbau, Fischsang und Schafzucht. Hauptort ist Mandrati (1863 Em.), hafen Therma. -– N. ist feit 1911 von Stalien besetzt (f. Dodekanes).

Nitella Ag., Gattung der Charazeen, zierliche Bafjergewächje, deren Stengelglieder und Afte aus unberindeten, mehrere Zentimeter langen schlauchartigen Zellen bestehen, in denen eine lebhafte Protoplasmaströmung stattfindet. N. flexilis (L.) Ag., in Biefen= graben, itchenden Bewässern uiw. Europas.

Nithact Stahn, Balther, Schriftfteller, * 23. Oft. | Nitratpulver, f. Treibmittel.

1866 Berlin, daselbst Pastor, veröffentlichte neben theologischen und literarhistorischen (» Goethes Religion«, 1912) Schriften die Romane: »Der Mittler« (1906), »Zwei Frauen« (1910), »Zahrbuch einer Seele« (1918), »Zotentanz« (1925) u.a., die Dramen: »Deutsche Weihnacht« (1896), »Die Chriften« (1907), »Chriftusbrania« (1912), » Lutherfestspiel« (1921) u. a.

Mithard, 1) frant. Geschichtsichreiber, * 790, † 15. Mai 843, Sohn Angilberts und Bertas, der Tochter Rarls d. Gr., ichrieb »De dissensionibus filiorum Ladovici Pii ad annum usque 843« (hrsg. in Monumenta Germaniae historica, Scriptores, Bb. 2; beutich von Jasmund, 3. Auft. 1889). Lit.: Meher von Anonau, über R. & vier Bücher Geschichten (1866).

2) Johannes Cherhard, Jejuit, * 8 Dez. 1607 Falfenstein (Oberbayern), † im Februar 1681 Rom, Erzieher Raifer Leopolds I., bis 1675 allmächtiger Bünftling Maria Unnas von Spanien, feit 1672 Kardinal, durch Valencianos verdrängt. Lit.: Bibliografía eclesiástica« (1863).

Nithart von Riwental, f. Reidhart von Renental. Nīti (janstr., »Führung« des Lebens, Lebenstlugheit, besonders politische Klugheit), Literaturgattung der Inder, die auch in der Erzählungsliteratur durch die Dierfabel vertreten ift. Um befanntesten ift der Ritijāra des Kāmandati (j. d.).

Mitofrie, 1) sagenhafte Königin von Agypten, von Manetho und Eratojthenes an den Schluß der 6. Dynaftic gefest und auch im Turiner Papyrus erwähnt (Neit-agert). Ob gleichzuseten mit der bei Berodot (II, 100) erwähnten, ist unsicher. — 2) Rach Herodot Königin von Babylonien; ihr geschichtliches Vorbild Niton, f. Radioattivität. fift Nebuladnezar II.

Mitra, tidicch. Stadt, f. Neutra.

Ritragin, f. Impfdunger.

Nitra-Lampe, f. Beilage » Cleftrifches Licht« (3.111). Nitramid, f. Stidftofffauren.

Nitraniline CoH4. NO2. NH2, aus Unilin durch Ginwirfung von Salpeterfäure bei Wegenwart von talter tongentrierter Schwefelfaure erhaltene Bajen, entstehen auch bei Einwirkung von Ammoniak auf Halogennitrobenzole ober Nitrophenolather uim. Die drei N. bilden gelbe Rriftalle; Orthonitranilin ichmilgt

bei 71°, Metanitranilin bei 114°, Baranitranilin bei 147°. Beim C Diazotieren von Meta= und Para= nitranilin entstehen Diago-n., die auf mit β=Naphtholnatrium ge= tränkter und getrodneter Baumwolle Metanitranilinorange und Paranitranilinrot erzeugen.

Nitraria L., Gattung der Zygophyllazeen, Sträucher mit oft dornigen Zweigen. Von den 3 Arten wächst N. schoberi L. (Charmyfstrauch, Abb.) in Salzwüsten Südruftlands und Sibiriens, hat fleine, weiße Blütenrifpen, die die Zweige ganglich bedecken. Die Früchte find abnlich den schwarzen Johannisbeeren und werden von den Mongolen gegeffen. Aus der Aiche der

Charmat ftraud, Blütenzweig.

Blätter und ber jungen Zweige gewinnt man Goda. N. retusa Aschers. (N. tridentata Desf., Damuch), in den Salzwüsten Arabiens und Nordafrikas, hat wohlichmedende, berauschend wirkende Beeren.

Mitratbafterien, f. Mitrobatterien.

Mitrate, Salze der Salpeterfäure, f. Stichtofffäuren.



Nitratjeibe, f. Kunftfeide (Sp. 333).

Nitrazol (Azophorrot), saures schwefelsaures Diazo-p-Nitranilin. [salze« (VIII).

Diazo-p-Aitranilin. [falze« (VIII). Nitre Cake (engl., ipr. naiter-tet), f. Beilage »Platriums Nitride, entstehen aus verschiedenen Metallen und Kalbmetallen durch Einwirtung von Stickfoss, meiste erst beim Erhigen, als bestimmte chemische Verbindungen oder als seite Lösungen; sie sind weize, graue oder dunkelviolette, ziemlich seurebeständige Pulver. A. dienen zur Augbarmachung des Sticksosse der Luft oder andrer Gasein Form von Ammoniat, das sie z. B. dein Behandeln mit Wasser oder Wasserdamps sie z. B. dein Behandeln mit Wasser der Wasserdamps sie s. B. dein Tonerde. Durch Anlagerung von Wasserstoff an einige A. z. B. Kalzium nitrid Ca., N., erhält man Amide. Natriumzynanid entsteht z. B. aus Ca., N., Titan-nitrid Tin oder Wagnesium nitrid Mg., N., durch Schmelzen mit Soda und Kohle, aus setzteren auch beim Erhitsen mit Natrium.

Mitrieren, f. Nitroförper. Ritrierfanre, Bemenge aus 1 Teil tongentrierter Salpeterfäure und 2 Teilen tonzentrierter Schwefel-|der Ratur; f. Ritrobatterien. fäure; f. Hitroförper. Mitrififation (lat.), Bildung von Salpeterfaure in Ritrile (Säurenitrile), demijde Berbindungen, die als Alfylgnanide betrachtet werden können, da fie die Zhangruppe CN an ein Alfyl gebunden enthalten, 3. B. Azetonitril oder Methylzyanid CH3. (N. Die N. entstehen durch Destillation der Allfalisalze der Atherschwefelfäuren mit Kaliumzyanid (äthylschwe= felfaures Ralium gibt Athylzhanid), ferner durch Erhipen der Halogenaltyle mit Kaliumzhanid, durch Destillation der Ammoniumfalze oder Amide der Fettfäuren mit Phosphorfäureanhydrid. Infolge dieser Bildungsweise werden die N. nach den Sauren benannt, aus denen fie entstehen: Alzetonitril das Nitril der Effigfäure usw. N. find fluffig, von nicht unangenehmem Beruch, in Altohol löslich, in Baffer meift unlöslich und werden durch Rochen mit Alfalien ober Säuren verseift. Indem man einen Allfohol in das Allfyljodid und dies in Nitril verwandelt, gelangt man leicht von dem Alfohol zu einer Rarbonfäure, die in der Moletel ein Atom Roblenftoff mehr enthält. Mit Natriumantalgam geben die N. Aminbajen; Azetonitril

aufzusassen. **Nitrische Wüste,** das Natrontal (beute Badi Nastrun) füdl. von Alexandria, an der Westseite des Rildeltas. Bgl. Mönchtum und Steische Wülte.

gibt Athylamin. Blaufäure HCN ift als Formonitril

Nitrīt, in der Technik häufig svw. Natrimmitrik (s. Beilage : Natriumsalzes, IX).

Nitrite, Salze der Salpetrigläure, i. Stiditoffläuren. Nitrobafterien (Salpeterbafterien), die im Erdboden verbreiteten Spaltpilze, die die Uluwandlung von Ammoniafverbindungen (z. B. als Endprodukte der Eiweißzerseuug) durch Ludation (Nitrifiation) in Salpeterfäurefalze herbeiführen. Tiefer Borgang verläuft in zwei Stufen, indem die Nitritbafterien (Nitrosomonas europaea, Pseudomonas europaea) Aumoniak zu salpeterger Säure und die Nitratbafterien (nitrobacter, Bacillus nitrobacter) salpetrige Säure zu Salpeterfäure orydieren, sodaß die höhern Pflanzen den Stickfoff erneut in Form der salpetersauren Bodensalze zum Eiweißaufdau aufznehmen können (vgl. Stickfoff) bindende Valkerien).

Nitrobenzaldehide NO., C. II., CHO, drei isomere balt sich lange unverändert; unreines zersett sich Berbindungen, von denen Orthos und Metanitros bald und explodiert dann sehr leicht, wobei es in benzaldehigd beim Lösen von Benzaldehigd in einer Roblensaldehigd zeichtigen, Stickfoss und Sauerstoff zerfällt.

Mischung von Salpetersäure und Schweselsäure, die Karaverbindung bei Drydation von Karanitrozintsäure entstehen. Orthonitrobenzaldehyd ichmiszt bei 46°, die Metaverbindung bei 58°, die Karaverbindung bei 107°. Mit Albechyd und Azeton kondensiert sich Orthonitrobenzaldehyd durch verdünnte Natronlauge zu Orthonitrophenylmilchsäurealdehyd und Orthonitrophenylmilchsäurealdehy

verbindung dient zur Berftellung von Batentblau. Mitrobenzol (Mitrobengin) CaH5. NO2, entsteht bei Einwirtung tonzentrierter Salveterfäure auf Benzol, ist ein start lichtbrechendes, schwach gelbliches Ol vom fpez. Bew. 1,208, riecht nach Bittermandelol, ift giftig, erstarrt bei +3°, siedet bei 209°, verslüchtigt sich leicht mit Bafferdämpfen, ift löslich in Allfohol, Ather und fetten Elen, taum in Waffer, gibt mit reduzierend wirtenden Substangen Unitin ('BH3. NH2 und beim Erhiten mit Unilinol Rojanilin. In der Technif läß: man ein Gemijch von Salpeterjäure und Schwefelfäure zu Benzol fließen, und da die angewandten Benzole auch Toluol enthalten, jo bestehen die Nitroprodutte aus N. und Nitrotolnol. Sie dienen gur Daritellung von Unilin und Agobenzol, das leichteite diefer Nitrobenzole als Wirbanol (Essence de Mirbane, fünstliches Bittermandelöl) zum Parfümieren der Seife. Il. wurde 1834 von Miticherlich entdectt. Drei isomere Dinitrobengole CaH4(NO2), entstehen bei itarterer Einwirkung von Salpeterfaure auf Bengol; sie liefern bei halbseitiger Reduktion Nitroaniline, die Orthoverbindung ergibt beim Rochen mit Natronlauge Drthonitrophenol. Die Metaverbindung dient gur Berstellung von Phenylendiamin für die Farbstofftechnit. Trinitrobengole CaHa(NOa)a entstehen aus ben Dinitroverbindungen bei Cinwirkung von Salpeterfäure mit rauchender Schwefelfäure; eins von ihnen gibt bei Drydation Trinitrophenol oder Pikrinfäure.

Nitrofarbstoffe, j. Farbstoffe (Sp. 476). Nitrogelatine, j. Sprenggelatine.

Nitrogenium (lat.), fow. Stichtoff. Ritrogingerin (Galpeterfäure Triglngerid, Glyzernlnitrat, Trinitrin, Sprengol, Rosbels Sprengol, C.H. (O. NO.), entsteht bei Einwirs fung tonzentrierter Salveterfäure auf Blygerin und bildet ein farblojes, gewöhnlich gelbes Dl vom fpez. Gew. 1.6, ift geruchtos, schmeett brennend füß. Es töft jich in Allkohol und Ather, nicht in Wasser, erstarrt in zwei friftallinen Modifitationen mit den Erftarrungs punkten 2º und 13°. Durch Kalilauge wird es in Glyzerin und Raliummitrat zersett. N. wird hergestellt, indem man Glyzerin mit tonzentrierter Salpeterfäure und Schwefelfäure innig (durch Einblafen von Luft) mischt und dabei durch energische Rühlung die Temperatur stets unter 30° halt. Das durch viel Waffer ausgeichiedene, gewaschene und zuletz mit Sodalöfung entfäuerte R. (aus 10 Olyzerin erhält man mit 30 Salpeterjäure und 60 Schweselsäure 20 92.) ist schwer entzündlich, explodiert nicht bei langfamer Berbrennung, dagegen bei 180° mit großer heftigleit. Durch fräftigen Stoß und Schlag explodiert es besonders in dünner Schicht mit furchtbarer Gewalt. Gefrornes N. ift gegen ben Schlag weniger empfindlich als fluffiges. Größere Mengen explodieren heftig, wenn man in ihnen ein wenig Anallquechilber (in einem Rupferhütchen) zur Detonation bringt. Reines N. balt fich lange unverändert; unreines zersett fich bald und explodiert dann fehr leicht, wobei es in

Reines N. wurde als Sprengmittel vollständig aufgegeben, als Nobel entdedte, daß es, mit porofen Korpern gemischt, Sprengitoffe liefert, die alle Borguge des Nitroglygerins besiten, aber handlicher und viel weniger gefährlich find, 3. B. die Dynamite (f. d.), ferner Dualin Moloniapulver usw., deren porose Körper selbit erplosiv find. Gine Losung von Schiefibaumwolle in N. (1847 von Sobrero entdeckt, 1862 von Nobel eingeführt) bildet die Sprenggelatine und manche rauchlose Bulver. Bgl. Sprengstoffe und die bort angegebene Literatur. - N. ift ftart giftig und wirft lahmend auf die Befagnerven: Befagerweiterung, Blutandrang jum Ropf, Chnmacht, Schwindel, Be-wußtlofigfeit, Berzbeichleunigung, ftarte Blaffe (3nanose), schließlich Muskellähnung und Tod. Arzneilich wird es als Angioneurojin oder Glonoin bei Angina pectoris, Migrane, Alithma, Epilopfie und Seekrankheit Nitroglyzerinpulver, f. Treibnittel. benutt.

Nitrogruppe, i. Nitroförper.

Mitrohydroxylaminjaure, f. Stiditofffauren. Mitroforper, organische (nitrierte) Berbindungen, in denen ein oder mehrere Atome Bafferftoff durch die Nitrogruppe NO, vertreten find, entstehen durch Einwirtung von Salpcterfäure (gegebenenfalls Nitrier= fäure) auf aromatische Körper unter Ausscheidung von Baffer: Benzol C. H. gibt mit Salpeterfäure Nitrobenzol C.H. NO2. Die Glieder der Fettreihe geben bei ähnlicher Behandlung häufig zufammengefeste Ather, während bei Einwirtung von Silbernitrit auf Halo-pern 1, 2 oder 3 Bafferstoffatome durch 1, 2 oder 3 Nitrogruppen ersett werden, unterscheidet man Mono=, Di=, Trinitroforper. Bei Behandlung von Nitroförpern mit reduzierenden Substanzen wird die Gruppe NO. durch NH. erfett, und so entsteht 3. B. aus Nitrobenzol C6H5. NO2 das Unilin C6N5. NH2, aus Nitroathan Athylamin C.H. NH. Bei unvollitändiger Reduftion der aromatischen N. entstehen Uzoförper. Aus Nitrobenzol wird Azorybenzol CoH5N. O.NCoH5, Azobenzol CoH5. NN. CoH5, Sydrazobenzol CoH5. NN. CoH5, Sydrazobenzol CoH5NH. NHCoH5, Siele N. explodieren heftig (Nitrozellulofe oder Schießbaumwolle, Nitroglyzerin, Nitromannit usw.), andre, wie Nitrobenzol, Nitronaphthalin uim., haben große Bedeutung für die Farbenindustrie.

Nitrofrejole, entstehen als Dis bzw. Trinitrofresol durch Einwirten von Salpeterfaure auf os bzw. ms Nitrofulturen, f. Impfdunger. Mreiol.

Mitrolignoje, aus fein zerteilter Solzfaser hergestellte Nitrozelluloie, die, mit Nitraten gemischt, zu Patronen gepreßt wird.

Nitrolith, Sprengmittelaus Nitroglyzerinmit Nitrozelluloje, Nitrobenzol und Salpeter.

Nitrometalle, Stickitoffdiornd enthaltende Metalle, find feine bestimmten demischen Verbindungen.

Mitrometer, gasanalytischer Apparat zur Bestimmung des Stickstoffs in Salzen und Sprengmitteln durch Messung der bei ihrer Zersetzung entwickelten senthaltende Runftdunger. Menge Stickftoffornd. Nitrophosta, Sticftoff, Phosphoriaure und Rali Nitrophosphate (Stiditoffphosphate), Diid= dünger, die Phosphorfaure und Stidftoff enthalten. Mitropruffide, Berbindungen, die auf verschiedene Weise aus Zyanverbindungen entstehen. Aus der Löfung von gelbem Blutlaugenfalz (Kaliumferrozyanid),

Soda neutralifiert und durch Kriftallisation von dem gebildeten Raliumnitrat befreit murde, friftallifiert Natriumnitropruffid Na.Fe(CN), NO + 2H.O in rubinroten, luftbeständigen Kriftallen, deren Losung durch Spuren von Schwefelmasserstoff oder löslichen Schwefelmetallen (3. B. Alfalifulfide) tief purpurrot, dann blau und zulett miffarbig wird. Auch die aus dem Salz zu gewinnende Nitropruffid= wasserstofffäure H2Fe(CN)5NO bildet dunkelrote Briftalle. Rupfernitropruffid, aus dem Natriumfalz durch Rupfervitriol gefällt, dient zur Brüfung ber atherischen Ole.

Nitrojamine, entstehen durch Ginwirlen falpetriger Saure auf jefundare Umine, bilden meift ölige, gelbliche Fluffigfeiten von gewürzigem Geruch, unlöslich in Baffer und ungerfett destillierbar. D. liefern mit Zinkstaub und Essigsäure sekundare Hydrazine, bei jtärkerer Reduktion wieder fekundare Amine, zu deren Reindarftellung fie dienen. Dimethylnitrofamin (Ritrojodimethnlin [CH3]4NNO) fiedet bei 148. Nitrojaminrot, entfteht bei Einwirtung von Ag-

natron auf falgfaures Diago-p-Nitranilin, gelbe Bafte, verwandelt sich bei Einwirkung von Salzfäure in falzfaures Diago-p-Nitranilin gurud.

Ritroje (nitrofe Saure), f. Schwefelfaure.

Nitroje Gaje, i. Stiditoffornde. Nitrofijulfonfäure, f. Schwefelfaure. Mitrojoblau, i. Farberei (Sp. 471).

Nitrojodimethylanilin NO. C.H. N(CH.), entsteht aus Dimethylanilin bei Einwirfung von falpetriger Saure, bilbet große, grüne Kristallblätter, die mit Wasserdampf etwas flüchtig find und bei 85° schmelzen, ist sehr reaktionsfähig, gibt bei Orybation Nitrodimethylanilin, bei Reduktion Amidodimethylanilin, mit Natronlauge Nitrosophenol und Dimethylamin. Il. dient zur Daritellung vieler Farbitoffe, wie Methylenblau usw.

Nitrojofarbitoffe, Nitrosoverbindungen der Phenole und deren Gulfofauren, die mit Gifenfalzen gefärbte Berbindungen liefern, wie das Nitrosoresorzin (Solidgrun), Nitrojo-2-Naphthol (Dampfgrun) und 1=Nitrojo=2=Naphthol=6=juljojaure (Naphthol= grun B). Bgl. Farbitoffe (Sp. 476).

Nitrofoforper, Berbindungen, die die Atomgrupve NO an den Stidftoff fetundarer Umine gebunden (Ditrofamine) oder im Bengol= (Naphthalin= uiw.) Kern enthalten. Lettere bilden mit Binn und Salgfäure jefundare Umine. Die Il. geben (besonders bie aromatischen), in Phenol gelöst und mit wenig tongentrierter Schweselfaure, danad mit Baffer verdunnt, auf Zusat von Ralilauge blaue Färbung (Liebermanniche Mitroforeattion).

Mitrojophenole, i. Chinonogime. Nitrojulfonjäure, f. Schwefeljäure.

Mitroinl, die Atomgruppe NO als Radital der falpetrigen Saure NO.OH und Bestandteil der Ritrojoverbindungen.

Nitrojnichlorid, sjäure, f. Stidftofffauren.

Nitroryl, f. Stidftoffornde.

Nitrorylin (Rollodin), Sprengstoff, im wesentlichen dem Schulteschen Bulver gleich, aber durch Bufat von Kollodium gegen Wasser unempfindlich.

Mitrozelluloje (Xyloidin), entfteht bei Ginwirfung eines Gemijches von fonzentrierter Salpeterfaure und Schwefelfäure auf Zelluloje (Baumwolle, Holzzellulose usw.), und zwar bilden sich je nach der Temperatur, der Konzentration der Säuren und der Dauer die mit rauchender Salpeterfäure behandelt, dann mit ber Cinwirfung Dinitrozellulose (Kollodiumwolle)

oder Trinitrozelluloje (Schiegbaumwolle) oder noch ! höher nitrierte Zellulofen. N. wird bei der Berftellung pon Schick- und Sprengftoffen, Rollodium, Relluloid, Runftleder, Runftseide, fünftlichem Roghaar sowie in der Photographie verwandt.

Nitrozellulojepulver, f. Treibmittel.

Nitrum, Salpeter, bei den Allten natürliche Soda. Nitryl, die Altomgruppe NO2 als Radikal der Sal= peterjaure NO. OH und Bestandteil der Nitrotörper. Mitrhichlorid, i. Stickftofffauren.

Nitiche, Beinrich, Foritzoolog, * 14. Febr. 1845 Breslau, + 8. Nov. 1902 Tharandt als Professor (seit 1876) an der Forstakademie, arbeitete hauptfachlich über Brnozoen, Fische und Sängetiere. Er schrieb

»Studien über Biriche« (1898) u. a.

Nittenau, banr. Fleden in der Oberpfalz, Beg 21. Roding, (1925) 1346 fath. Ew., an der Bahn Schwandorf-N., hat AG., ArbG., Forstamt, Sägewerfe, Brauerei und Granitbrüche. — N., 1007—1269 dem Hochstift Bamberg, seit 1329 zur Cberpfalz gehörig, früh befeitigt, seit 1364 Wartt, war 1556-1625 evangelisch. Lit.: 3. Met, Weich, des Marttes H. (1883); M. Raab, Beitr. 3. Weich. des ehem. Pflegamts Wetterfeld (1911). Mitti, Francesco Saverio, ital. Nationalofonom und Staatsmann, * 19. Juli 1868 Melfi, feit 1898 Professor der Finanzwissenschaft in Neapel, seit 1904 Abgeordneter, 1911-14 Aderbau-, 1917-19 Schatminister, 1919-20 und 1920 Ministerpräsident und Innenminister, verließ Juni 1924 wegen faschistischer Angriffe Italien, lebte zuerst in der Schweis und feit Robember 1926 in Baris. Als Berfechter eines gerechten Friedens schrieb er: »Europa am Abgrund« (beutich 1923), »Das friedlose Europa« (deutsch 1922), »Der Niedergang Europas« (1922), »Die Tragödie Europas - und Umerita?« (1924), »Der Friede« (1925) u. a. Sein »Sb. ber Finanzwijsenschaften« (»Principî di scienza delle finanze«, 1903; 5. Aufl. 1922) erichien in erweiterter Form 1928 in frangöf. übersetung (»Principes de science des finances«). Lit.: Bincenzo Nitti, Das Wert & Nittis (1925). Nittis, Giujeppe de, ital. Maler, * 1846 Varletta (Bari), † 22. Aug. 1884 Saint-Germain bei Baris, auf der Runftschule in Reapel gebildet, 1868 in Baris, Schüler von Berome und Meiffonier, ftellte besonders das moderne Parifer Leben auf Strafen und Blägen, und zwar in verschiedenften Lichtstimmungen, Dar: Place de la Concorde (1875), Phramidenplat (1876, beide Paris, Museum des Lurembourg). Geit 1879 pflegte er mit besonderem Gifer die Baftellmalerei auf Leinwand, um fein leuchtendes Rolorit zu steigern. Nitich, 1) Mart 3mmanuel, prot. Theolog, * 21. Sept. 1787 Borna, † 21. Aug. 1868 Berlin, Sohn des Theologen Rarl Ludwig A. (* 6. Aug. 1751 Witten= berg, + daj. 5. Dez. 1831 als Direttor des Prediger= feminars), 1822 Brofeffor in Bonn, 1847 Berlin, Mitglied des Oberkirchenrats daselbst. 1855 Bropst, bedeutender Bertreter der positiven evangelischen Union, idrieb: » Syftem der driftlichen Lehre« (1829; 6. Aufl. 1851), »Praftische Theologie« (1847-67, 3 Bde.; 2. Aufl. 1859-68), "Alfademijche Borträge über die christliche Glaubenslehre« (1858) u. a. »(Ves. Abhand= lungen« (1870). Lit.: Benichtag, Rarl 3mm. N. (2. Ausg. 1882); Hermens, Rarl Jum. R. (1886).

2) Gregor Wilhelm, Bruder des vorigen, Altertumsforicher, * 22. Nov. 1790 Bittenberg, † 22. Juli 1861 Leipzig als Professor, vorher (1827-52) in Riel, verteidigte die Homerischen Gedichte als das Erzeugber Briechen« (1852), »Beiträge zur Beich. der epischen Boefie der Briechen« (1862) u. a. Lit .: Qubter, G. B. N. (1864).

3) Rarl Wilhelm, Sohn bes vorigen, Weichichtsforicher, * 22. Dez. 1818 Berbit, † 20. Juni 1880 Berlin als Professor (icit 1872), vorher in Kiel (1844) und Königsberg (1862), schrieb: Die Gracchen und ihre nächiten Vorgänger« (1847), »Ministerialität und Bürgertume (1859), "Die römische Annalistike (1873), »Deutsche Studien« (1879), »Geschichte des deutschen Bolkes bis zum Augsburger Religionsfrieden« (hrsg. von G. Matthäi, 1883-85, 3 Bde.; 2. Auft. 1892), »Geich, der rönt. Republik« (1884-85, 2 Bde.).

Mine (Savage Island, fpr. gamebidi-giland), Infelgruppe Polynesiens, unter 190 10' j. Br., öftl. von Tonga, 31 qkm mit (1921) 3750 Ew. (Polynesier), besteht aus den Inseln Tafahi (Boscawen) und Ninatabutabu (Reppel). N. wird von Neuseeland Nintiche, Bolt, fow. Kin. aus verwaltet.

Niutichuang (Newch wang, for. niūtide, Sington), Bertragshafen (feit 1864) der chinej.=mandschur. Prov. Köngtien, (1925) 65 600 Ew., an einem Mündungsarm des Liauho, durch Bahnen mit Mutden, Dairen und Befing verbunden, hat Funtstelle, Bohnenölinduftrie. 1925 vertehrten 1448 Dampfer mit 1,3 Mill. Reg. I. Die Ausfuhr wertete 1925: 25,8, die Einfuhr 53,2 Mill. Haituan-Taels. — Im Ruffisch-Japanischen Krieg war N. ein Hauptstützpunft der Japaner. **Niveau** (franz., for. niwe, vom lat. libella, [Bajjer=]

Baage, vgl. Libelle), horizontale Ebene, wie sie die Oberfläche einer Flüffigteit, z. B. des Meeres, bildet, wenn man sich es völlig ruhig denft. Es mußte dann vermöge Ausgleichung der Lage aller seiner Punkte durch die Angichungstraft der Erde eine sphärvidische Gestalt annehmen (Niveaufphäroid), die der mathematisch gedachten Erdgestalt (Geoid) nabekommt. In der Meßtunft nennt man das N. auch Horizont. Der wahre Meereshorizont ist die eben beschriebene sphäroidische Fläche, der geodätische Hori= zont ober das N. eines Punttes ist die durch diesen dem Meeresnivean parallel gedachte Tlache. Die Riveaufläche des Meeres wird für alle absoluten Höhen= ermittlungen als Nullfläche, Ausgangsfläche angenommen (Räheres f. Präzisionsnivellement bei den Ur= tifeln Nivellieren und Lotablenkung.) Künftlich stellt man fich für die Arbeiten der Megtunft Riveauflächen oder Horizonte mittels Libellen (f. Libelle), die auch Niveaus beißen, dar oder durch Schalen mit Flujfigteiten (Quedfilberhorizont).-übertragen: Rang oder Stand (3. B. Bildungeniveau). Botential. Niveanflächen, j. Elettriiches Feld (Sp. 1485) und Miveaulinien, j. Clettrifches Beld (Ep. 1485) und

Potential. - In der Geographie f. Aufnahme, topoaraphiiche (Sp. 1115); vgl. Zjohnpien. Riveauschwankungen, f. Bodenschwantungen.

Niveaujphäroid, f. Niveau. freugungen. Miveanübergänge der Eisenbahnen, f. Weg-Niveanverichiebungen, i. hebung.

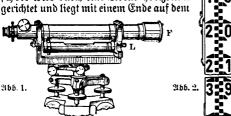
Nivelle (fpr. nimat), Georges Robert, franz. Heer= führer, * 15. Oft. 1856 Tulle, † 23. März 1924 Ba= ris, 1880 Artillericoffizier, diente 1901-14 in Nordafrita, fampfte im August 1914 bei Mülbausen, im September erfolgreich bei Paris. Seit Dezember 1915 Divisionsgeneral, führte er das 3. AR., verteidigte seit April 1916 Berdun zäh und unter großen Berluften, auch durch Gegenstoß (seit Juli 1916), wurde 12. Dez. 1916 Oberkommandant der Weitfront. Wegen nis eines Dichters und fchrieb: Die Sagenpoeffe ben Willen von Pétain, Lyauten und Painleve führte

er einen Gesamtangriff 9.—16. April 1917 auf Saint= | Quentin durch, icheiterte wegen Mangels an Nachichub u. a. und verlor sein Kommando. Doch war er seit Dezember 1917 Kommandant der franz. Truppen in Ufrifa, 1920-21 Mitglied des Oberften Kriegerate und erhielt Oltober 1920 eine Mission in die Ber. St. v. A. Nivelle de la Chauffée (fpr. nimal-bo-la-fchoge), franz. Schaufpieldichter, f. La Chauffée.

Nivellement (fpr. nimat'mang), f. Nivellieren. Nivelles (fpr. nimat, flam. Nijvel, fpr. nejfel), Urr.= Hauptstadt in der belg. Prov. Brabant, (1928) 12674 Em., Bahninoten, hat romaniiche Gertrudentische (7. 3h.), Tribunal, Collège, Lehrerseminar, Gisen= bahnwertstätten, Papier=, Metall= und Möbelinduftrie. — In N war im Mittelalter eine Abtei für adlige Damen, deren Abtiffin fürftlichen Rang befaß.

Nivellieren (frang), in der Feldmeßkunde die Beftimmung der Söhenunterschiede im Gelande mittels Ranalwaage, Seplatte oder Nivellierinstru= ment. Die Kanalwange beruht auf dem Gefet der fommunizierenden Röhren und besteht für rohe Deifungen aus der Band aus einer mit gefärbtem Baffer gefüllten, ringförmig oder rechtedig gebogenen Glasrohre; für feine Deffungen bient die Schlauch=

Ranalmaageaus zweivertifalen Glaszylin= dern, die durch eine oft mehrere hundert Meter lange Röhrenleitung verbunden find. Die Setzlatte ober das Richtscheit wird durch eine Libelle horizontal gerichtet und liegt mit einem Ende auf bent



Nivellierlatte.

einen Geländepunkt auf. In dem zweiten Buntt wird eine Meglatte jentrecht aufgestellt, an ber das andre Ende der Seplatte anliegt und den Sohenunterschied der meift nicht mehr als 3 m entfernten Buntte abzulesen gestattet. Das Nivellierinstrument (Abb. 1) besteht aus einem Zielfernrohr F in Verbindung mit einer Libelle L. Es ist um eine vertitale Achse drehbar. Das Fernrohr ist zweds Ausschaltung der Instrumentalfehler in seinen Lagern umlegbar und auch die Libelle wird zum Umlegen eingerichtet (Reverfionslivelle). Die wichtigfte Bedingung ift, daß Ziellinie und Libellenachse parallel find. Die 3-4 m langen Nivellierlatten (Abb. 2) bestehen aus Holz und tragen manchmal auf beiden Seiten eine Teilung (Bendelatten) nach ganzen, feltener halben Bentimetern, deren Bezifferung mit Rudficht auf das um= gekehrte Bilder gebende Zielfernrohr verkehrt an-gebracht ift. Statt diefer Stalenlatten werden beim rohen N. über große Streden Scheiben = oder Tableaulatten verwendet, auf denen eine Bielscheibe verschichbar ist, die in vier gleiche mehr= farbige Felder geteilt ift, und nach beren durch den gemeinfamen Edpunkt der vier fleinen Felder bezeichnetem Mittelpuntt vifiert wird. Die Sohe ber Zielscheibe vom Fußpunkt der Latte wird von dem Lattenhalter an der Maßeinteilung abgelesen, nach-

N. felbst wird nach zwei Methoden ausgeführt: aus ben Endpunkten (Berimetermethode) ober aus der Mitte (Bentralmethode), wobei man oft die Besantstrede zwischen dem befannten und dem gu ermittelnden neuen Sobenfestpunkt in fleine Teils ftreden durch Silfs= oder Bechfelpuntte zerlegen muß. Beim N. aus dem Endpunkt wird die Bohe der magrecht gestellten Fernrohrachse über dem Boden gemejfen und burch Bifieren nach der vormarts aufgestellten Latte die Steigung ober ber Fall des Gelandes bis zum nachften Lattenftand bestimmt. Beim R. aus ber Mitte wird das Nivellierfernrohr zwischen ben Lattenständen aufgestellt. Die durch den Rüdblid an der vorangebenden Littenstellung ermittelte Ublesung gibt durch ihren Unterschied gegen die aus bem Borblid erhaltene den Sohenunterschied der einzelnen Bechselpuntte und in der Gefantfunine aller ben Sohenunterichied des neuen Feitpunktes gegen ben alten. Die Zielweiten betragen gewöhnlich 50 m. Das Ergebnis des Nivellierens einer Ungahl von Sobenpuntten nennt man Nivellement. Dienen biefe Bunkte den Zwecken der Erdmessung oder Landesvermeffung, fo bezeichnet man bas It. als eine Bragifionsnivellierung ober ein Nivellement I. Ordnung. In bas Ret biefer burch befondere Bronzebolzen fenntlich gemachten Buntte werden durch das Nivellement II. Ordnung eine Ungahl von Buntten eingegliebert, die dann den Unhalt für die Aleinnivellierung zu technischen Zweden, das Niveltement III. Ordnung, bieten. Jeder der Brongebolgen trägt eine Rummer, nach der aus einem Berzeichnis der Landesaufnahme (f. d.) die Höhe über Normalnull (f. d.) entnommen werden tann. Die Benauigfeit der verschiedenen Nivellements ergibt fic aus den nach Borichrift zu verwendenden Inftrumenten und wird burch den mittlern Rilometerfehlera bejtinuut, d. h. zwei Punkte in einem horizontalen Abstand von 1 km dürfen hinsichtlich ihrer Söhenangabe um folgende Beträge unficher fein : Buntte I. Ordnung (Brazifionenivellement) 1 mm, Buntte II. Ordnung 3-5 mm, Buntte III. Ordnung 10 mm. Bgl. auch Aufnahme, topographische, und Bobennieffung. Lit .: B. Wertmeifter, Bermeffungetunde I: Feldmeffen und Nivellieren (1917); Stampfer, Theoretifche und praktische Unleitung zum N. (10. Aufl., von Dolegal, 1902); f. auch Literatur bei Bohenmeffung.

Nivernais (fpr. nimarna), ehentalige Graffcaft, bann Broving Mittelfrantreichs, mit der hauptstadt Nevers (f. d.), bildet jest das Dep. Niebre fowie Teile von Loiret und Cher. - Der Nivernaistanal, 178 km lang, verbindet die Loire mit der Seine über die Donne. Lit.: U. Massé, Monographies nivernaises (1913). Nivernaife (frang., fpr. nimarnas), Mohrrübenragout, meift zum Garnieren großer Fleischstüde.

Nivose (ipr. nimos), »Schneemonata, vierter Monat im franz. Revolutionstalender. Bgl. Kalender (Sp. 854). Nix alba, f. Zinlogyd. Migblume, f. Nuphar.

Nigdorf (tichech. Miful a sovice, fpr. -fcowige), Stadt in Nordböhmen, (1921) 6640 deutsche Ew., nahe der fächfischen Grenze, Bahnknoten, hat Fachschule für Metallindustrie, liefert Stahl-, Birl- und Bebwaren, Anöpfe, Bander und fünftliche Blumen.

Nizen (ahd. nihhus, altnord. nykr), in der germaniichen Wenthologie männliche (Nöd, dän. nok, schwed. näck) und weibliche Wassergeister, lieben Spiel, Gefang und Tang; der schwedische Strömkarl (in Norbem die Cinftellung durch Cinwinten erfolgt ift. Das wegen Fossegrim genannt) lehrt fogar Menfchen fein

Spiel, durch das er lockt und bezaubert. Die N. holen fich gern schöne junge Menschen als Geliebte in die Migenblume, f. Nymphaea. [Flut. Bgl. Flugopfer. Mirenfrauter, Pflanzenfamilie, f. Sydrodjavitazeen. Rina, Dafe in Oftturfestan. f. Nija.

Riza, Flug im ruff. Uralgebiet, rechter Nebenfluß der Tura, entiteht aus Nejwa (f. b.) und Njesch, ist 288 km lang und von Irbit ab 133 km schiffbar.

Rizami (pr. nif-), perf. Dichter, f. Nifami.

Rizolius (Nizzoli), Marius, ital. Philosoph, * 1438 oder 1498 Berjello, † 1566 oder 1576 Sabioneta, Bertreter des Nominalismus und Betampfer der arijtotelisch-scholaftischen Philosophie, schrieb: »Observationes in M. T. Ciceronem« (1536; u. d. T.: »Thesaurus Ciceronianus«, 1538), »Defensiones locorum aliquot Ciceronis contra disquisitiones Coelii Calcagnini« (1557), »De veris principiis et vera ratione philosophandi contra Pseudophilosophos libri IV« (1553; von Leibniz hreg. u. d. T.: »Antibarbarus philosophicus«, 1671 und 1674). Lit.: M. Gloß= ner, Nit. von Cuja und M. N. als Borläufer der neuern Philosophie (1891); R. M. Battistella, N. (1905). Nizza (franz. Nice, fpr. nig), befestigte Bauptstadt des franz. Dep. Ulpe3=Maritime3, (1926) 184441 Ew. (1872: 52000), unter 43° 12' n. Br., 7° 17' ö. L., an der Baic | lier, die fie 300 v. Chr. nach einem Sieg über die Ligurer

StEtienne Mt Fourch Abtei S! Po M^tPacanaglia deVinalgrier Masen St.N.Rigi BEAULIEU lefran<u>s</u>ch Pled Formigue pted Moneige S!Jean-C.F. Baie des Schl.Month Stadtteile (Quartiers): K.Montboron HATHERS):
IXMonthoron
X Riquier
XI S!Roch
XII LePlol
XIII S!Barthelent
IVX Brancolar
XV S!Maurice
XVI S! Sylvestre I Carabacel II Cimiez III Beaulieu 1:80 000 StEttenne Stadthaus 2 Prästktar u. Justizpal V Croix de Marbre VI S!Philippe VII Beaumettes VIII Le Lazaret 3 Theater (Openius: 4 Casino Municipal 5 Massena-Platz

Nijja.

des Unges des Golfes von Benna, am Baillon, Knotenpuntt der Bahn Marfeille-Genua, besteht aus der Ult = stadt mit engen, zum Schloßberg (97 m) austeigenden Strafen und neuen Stadtteilen, z. B. der Neuftadt westl. vom Baillon am Meer, den Sotel= und Billen= vierteln Cimicz (das antife Cemenelum) und Carabacel an den sonnigen Bangen der Secalpenausläufer. Sauptstraßen sind die sonnige Promenade des Unglais am Meer, mit dem Quai des Ctals Unis als Fortsetzung, Avenue de Victoire mit Warenhäusern (in der Neuftadt), Avenue Felix Faure und Avenue de Berdun; schattige Unlagen bietet der Massena-Blat. N hat Rathedrale Sainte-Réparate (18. 3h.), auch prot, anglisan. usw. Kirchen, Cajino Municipal (1883), am Strand Balais de la Jetce. Der Lympia- | NN, Abfürzung für Normalnull.

Safen bitl. vom Schlogberg hat über 7 m tiefen, durch Molen geschütten Borhafen. Das Rlima dieses Wintersurorts hat im Januar 8°, Juli 23,2°, Jahresmittel 15°, Riedersch'äge (meist im Ottober und Rovember) 857 mm an 107 Regens, 6 Schneetagen.

Haupterwerbsquelle ist der Fremdenverfehr (eima 160000 Gäste jährlich). N. erzeugt Parfumerien, Geifen, DI, Rergen, Effengen, Genukmittel, Dobel. Kraftwagen, handelt mit Früh= gemufe, Blumen, Obft, Bein, Dlivenöl, hat Handelstammer, viele Banten, Funtstelle, unterhält Dampferverbindungen nach Korfifa.— N. hat 2 Lyzeen, Stadt=



bucherei (50 000 Bde.), 3 Museen, 3 Theater, Sternwarte (am Mont-Groß, gegründet 1831), Botanifchen Barten, miffenichaft'iche Befellichaften, Sportvereine, Rabrennbahn, Renn-, Flugplat, Krantenhäufer, Waisenhaus, Greifenheim, Bojpize. - N. ift Bischofssiß, hat Bräsektur, Tribunal, Handelsgericht. — über die Umgebung f. Corniche und Riviera.

M. hieß im Altertum Nicaea, als Rolonie der Maffi-

anlegten. Im Mittel= alter gehörte N. den Grafen von Brovence, feit 1388 ben Grafen von Savonen; hier schlof= fen Spanien und Frantreich 1538 Waffenstill= ftand. N. wurde 1691, 1706 und 1792 von den Franzosen erobert, war feit 1814 Teil des Ronigreich&Sardinien und fiel 1860 an Frankreich. Lit.: Tifferand, Histoire civile et religieuse de la cité de N. (1862, 2 Bde.); To= jelli, Précis historique deN.(1867-70,48de.); Combet, La révolution dans le comté de N. (1911—25, 2 Bbe.); C. Béri, Le port franc aN.1612-1854(1924); »Meners Reifebuchera: Riviera (10. Aufl. 1926). Nizza Monferrato,

Stadt in der ital. Brov. Allejjandria, (1921) 4268, als Gemeinde 9578 Em., am Belbo, Anotenpunkt der Bahn Genua-Afti, bat Realschule, Beinbau, Seidenraupen- und Biehzucht.

Mizzoli, Philosoph, s. Nizolius.

NK, Abtürzung für Normalterze, von Sefner-Altenect angegebene Ginheit der Lichtstärte, wird bargestellt burch eine Amylazeintflamme von 8mm Dochtdurch= meifer und 40 mm Flammenhöhe; vgl. Lichtmeffung. Mfamfeffel, Talebene des Manengubagebirges in Ramerun, 600—800 m ü. M. Biele Gebirgsfluffe vereinigen fich hier zum Mam. Nach den Bewohnern,

den Mbo, heißt der A. auch Mbo-Cbene. N'Aran, Gingebornenname für Alfra. [Merico. N. M., Abfürzung für den nordamer. Staat New

NN., Abfürzung, f. N.

n. n. = netto=netto.

No (japan.; No-Spiele), in Japan lurze Dramen ernsten, meist buddhistischen Charakters, eine Folge von Rezitation, Gefängen mit Orchester= und Chor= begleitung und Tänzen, aus ländlichen Tänzen entstanden, seit dem 15. Ih. an den Fürstenhöfen gepflegt, oft von großem literarischen Wert. Die Schauspieler, die bestimmten Familien angehören, tragen in Frauen-, hijtorischen und Beisterrollen Besichtsmasten, oft Arbeiten bedeutender Runftler, und prachtige Koftüme. Alls Einlagen zwischen den Rospielen werden gesprochene Komödien (Anogen) aufgeführt. Nomasten und stoftime werden vielfach gefammelt. Bgl. Japanisch: Sprache und Literatur (Sp. 261). Lit.: Waler, The No-Plays of Japan (1921); E. Hargemann, Spiele der Bölter (1925); Fr. Ber-Annifi, Japaniiche Masten (1925). **No.** = Nordojten; vgl. N. E.

No. = Numero (ital., »Nummer«); zuweilen = netto. Moachijche Gebote, f. Noah.

Moah (hebr. No'ad), einer der biblijden Urväter, nach der ältesten Quelle (1. Mof. 6, 9 ff., bef. 9, 20) ber erfte Landmann und Weinbauer, Bater von Sem, Japhet und Kanaan, d. h. von Urvöllern Kanaans und Spriens. Später (1. Mol. 5, 29) hat man N. in die Liste der Sethiten eingesetzt und zum Sohne Lamechs gemacht. Zugleich hat man ihn in die ursprünglich babylonische Erzählung von der Sintflut gestellt, wodurch er zum Alhnheren der neuen Deenichheit geworben ift; nach dieser überlieferung heißen seine Sohne Sent, ham und Japhet. Die fog. »noahifchen Ge= bote" find diejenigen, die IL von Gott nach der Gintflut erhalten haben soll und die nach der Unschauung der Rabbinen auch Richt-Juden verpflichten.

Moailles (fpr. noai), frz. Aldelsgeschlecht, das schon 1025 in Noailles bei Brive im Dep. Corrèze Besit hatte und 1663 die Bergogewürde erhielt Bemertenswert find:

1) Antoine de, * 4. Sept. 1504 Noailles, † 11. März 1562 Bordenur, 1553-56 Gefandter in England, auch Admiral und Statthalter von Bordeaux. Seine Brüder, 1555-97 nacheinander Bischöfe von Dar, waren François, * 2. Juli 1519 Roailles, † 19. Sept. 1585 Cambo (Bearn), Gejandter in Bc= nedig und Konstantinopel, und Billes, * 1524 Roail= 1es, † 1. Sept. 1597 Bordeaux, Gefandter in London und Ronstantinopel. Lit.: »Lettres inédites de François de N.« (1866).

2) Louis Antoine de, Kardinal, * 27. Mai 1651 Tessières bei Aurillac, † 4. Mai 1729 Paris, seit 1695 Erzbischof von Baris, wurde als Jansenist von den Jefuiten befehdet (vgl. Janjenismus). Lit.: E. de

Barthélemy, Le cardinal de N. (1887). 3) Abrien Maurice, Herzog von, Reffe bes vorigen, Marichall von Frankreich, * 29. Sept. 1678 Paris, † dai. 24. Juni 1766, eroberte im Spanischen Erbfolgefrieg Gerona, wurde 1711 ipanischer Grande. Unter der Regentschaft mußte er als Wegner John Laws als Brafident des Finangrats 1715-18 weichen, murde 1733 im Volnischen Erbfolgefrieg Marschall, mar 1743-46 Außenminister, bis 1755 Befandter in Madrid. »Correspondance de Louis XV et du maréchal de N.« (hreg. von Rouffet, 1865, 2 Bde.). — Bon seinem Sohn Louis (1713-93), Maridiall von Frankreich (seit 1775), stammt die noch blühende er ste Linie der Herzöge von Il. ab.

4) Baul, Berzog von, * 4. Juni 1802 Baris,

Witglied der Alademie, schrieb: »Histoire de Madame de Maintenon« (1848-58, 4 Bdc.), »Histoire de la maison de Saint Cyr« (1843; 2. Mufl. 1856).

5) Emmanuel, Marquis de, Sohn bes vorigen, * 15. Sept. 1830 Maintenon, † 16. Febr. 1909 Paris, 1873—82 Botichafter in Rom, wo er Frank reich den Erwerb von Tunis ermöglichte, 1882-86 in Konstantinopel, 1896—1902 in Berlin, schrieb »La Pologne et ses frontières« (1863) u. a.

6) Philippe, zweiter Sohn von N. 3), * 1715, † 1794 (guillotiniert), Marichall von Frankreich (seit 1775), Stammvater der jungern Linie des Saufes N.: der Herzöge von Mouchy. — Sein zweiter Sohn, Louis de R., Herzog von Mouchy, * 17. Upril 1756 Baris, † 9. Jan. 1804 Savana, begeiftert für die Nevolution, beantragte 4. Aug. 1789 in der Nationalversammlung die Abschaffung der Teudalrechte, verließ aber 1792 (zunächst bis 1800) Frankreich und jiel als Brigadegeneral auf Haiti.

7) Gräfin Mathieu de, franz. Dichterin, * 15. Nov. 1876 Paris als Pringeffin Unne Elijabeth de Brancovan, feit 1897 verheiratet mit Graf Mathieu de N., Dichterin von unbestreitbarem Rang: »Le Cœur innombrable« (1901), »L'ombre des Jours« (1902), und »Les Éblouissements« (1907). Die Romane: »La nouvelle espérance« (1903), »Le Visage émerveillé« (1904) und der im Thema ähnliche Novellenband »Les Innocentes« (1923) ichildern die Frauenfecle mit fast graufamer Deutlichkeit.

Noatun, Wohnung des Gottes Njörd.

Nobbe, Friedrich, Agrifulturchemifer, * 20. Juni 1830 Bremen, † 15. Sept. 1922 Tharandt, seit 1868 daselbit Professor, grundete 1869 die erste Samentontrollstation. Er schrieb: "über die organische Leistung des Kalium in der Pflanze« (mit andern, 1870), »Sb. der Samentunde« (1876) und bearbeitete die 4. Auflage von Döbners »Botanik für Forstmänner« (1882)

Robel (frang.), edel; freigebig; in der Tierfabel Beiname des Löwen.

Robel (engl. noble, fpr. nobl), engl. Goldmunge von Eduard III. bis Elifabeth, mit dem Rönig im Schiff (Schiffenobel); die Rofenobel haben neben bem Schiff eine Rose; auf der Rückseite ein Lilientreuz Die N. wurden in Schottland und den Niederlanden nachgeahmt.

Robel (fpr. nobet, deutsch meist nobet), 1) Robert, schwed. Industricller, * 4. Aug. 1829 Stockholm, + 7. Aug. 1896 Geta (Schweden), begann 1874, unterstüßt von seinem Bruder Ludwig, die Ausbeutung der Erdölquellen in Batu. Seine Erfindung der kontinuier. lichen Petroleumdestillation war grundlegend für die gefamte ruffifche Erdölinduftrie.

2) Ludwig, Bruder des vorigen, schwed. Industrieller, * 27. Juli 1831 Stodholm, + 12. April 1838 Cannes, vergrößerte mit geldlicher Unterstützung seines Bruders Alfred die Ausbeutung der Erdölquellen von Batu. Für den Waffertransport des Erdols tonftruierte er eiferne Dampfboote und Fluftabne, für den Gifenbahntransport Zisternenwagen. In Betersburg gründete er eine Maschinenfabrit.

3) Alfred, Bruder des vorigen, schwed. Chemiter, 21. Oft. 1833 Stodholm, † 10. Dez. 1896 San Remo, Schöpfer ber Ritroglyzerininduftrie und der modernen Sprengstofftechnit, stellte 1864 Nitroglngerin zuerst im großen ber, erfand 1863-65 die Initialgundung, 1867 bas Dynamit, 1875 die Sprenggelatine, verbefferte bas Konzentrieren der Schwefelfaure, † daß. 30. Mai 1885, 1823 Pair, Legitimist, 1849 erfand 1890 das Nitroglyzerinpulver und machte viele

Nobelpreisträger 1901 bis 1927

	Phyfit	Chemie	Webizin	Literatur	Friedenspreis
1901	B.R. Röntgen (Mün= chen)	J. H. van't Hoff (Ber= lin)	E. A. v. Behring (Mar= burg)	N. F. A. Sully:Prud= homme (Parts)	fo. Dunant (Genf) fr. Paffy (Paris)
1902	S. A. Lorent (Leiben) \$. Beemann (Umfter= bam)	E. Gifder (Berlin)	Nonald Roß (Liver= pool)	Th. Mommsen (Berlin)	(E. Ducommun (Vern)
1903	H. Becquerel (Pazris) P.u. W. Curie (Paris)	S. A. Arrhenius (Stodholm)	N. N. Finfen (Kopen= hagen)	B. Vjörnfon (Nor- wegen)	B. N. Cremer (London)
1904	Lord J. W. S. Hans leigh (London)	Sir William Namfan (London)	J. P. Pawlow (Peters= burg)	(Fr. Wiftral (Sübfrant- reich) J. Edjegaray (Spanien)	Institut de droit inter- national (Gent)
1905	Ph. Lenard (Riel)	A. v. Bacyer (Mün=	Rob. Koch (Berlin)	S. Sienkiewicz (Polen)	Vertav. Suttner (Wien)
1906	3.J. Thomfon (Cam- bridge)	Holffan (Paris)	(Cam. Golgi (Pavia) Namon y Cajal (Mas brid)	G. Carbucci (Vologna)	Theod. Noosevelt (Was shington)
1907	A. A. Withelfon (Chi=	Cb. Buchner (Berlin)	Ch. L. A. Laveran (Pa=	R. Kipling (England)	IG. T. Moneta (Italien) L. Menault (Paris)
1908	G. Lippmann (Paris)	E. Rutherford (Mans chester)	3. Metfonitow (Paris) P. Shrlid (Frantfurt a. M.)	Rud. Euden (Jena)	A. Bajer (Kopenhagen) M. P. Armolofon (Hel- fingborg)
1909	(G. Marconi (Italien) F. Braun (Straß= burg)	With. Oftwald (Leips zig)	Th. Rocher (Bern)	Selma Lagerlöf (Schweben)	ચિ. Veernaert (Velgien) મુ. એ. કે ઉત્તિભાષાની છે કેલ Conftant (Paris)
1910	3. D. van ber Baals (Umfterdam)	D. Wallach (Göttin= gen)	21. Roffel (Hetbelberg)	Paul Senfe (München)	Internationales Fries bensbureau in Berr
1911	B. Bien (Bürzburg)	Marte Curie (Parts)	A. Gullstrand (Uppfala)	M. Maeterlind (Bel: gien)	13. M. C. Affer (Haag) 14. Fried (Wien)
1912	G. Dalen (Stodholm)	B. (Brignard (Nancy) P. Sabatier (Tous louje)	A. Carrel (New Yort)	Gerhart Sauptmann (Agnetenborf)	Clihu Root (Ber. St
1913	H. Ramerlingh Dn=	Alfr. Werner (Zürich)	Ch. Nichet (Paris)	Nabindranath Tagore (Kallutta)	Henrt La Fontaine (Belgien)
1914	M. von Laue (Frants furt a. M.)	Th. W. Nichards (Cambridge, Wass.)	N. Bárány (Wien)	_	_
1915	W.H. Bragg (Lonbon) W. L. Bragg (Man- chefter)	R. Willstätter (Miln= chen)	_	R. Rolland (Frankreich)	_
1916	_	-	-	B. v. Hetbenftam (Schweben)	
1917	Ch. G. Varkla (Edins burg)	_	_	A.(Vjellerup(Tänemar!) H. Pontoppidan (Tänemar!)	Internat. Romitee von Noten Areuz in Gen
1918	M. Pland (Berlin)	F. Haber (Verlin	_	_	_
1919	J. Stark (Greifes	_	J. Vorbet (Brüffel)	C. Spitteler (Echweiz)	B. Wilfon (B. St. v. A.)
1920	Ch. F. Guillaume (Sevres)	28. Nernft (Berlin)	U. Krogh (Kopenhagen)	R. Hamfun (Norwegen)	L. Bourgeois (Paris)
1921	21. Ginfteln (Beritn)	F. Sobby (Disford)	_	Anatole France (Paris)	A. H. Branting (Stod: holm) Ch.L.Lange(Norwegen)
1922	Nicls Bohr (Kopen=	F. W. Afton (Cam= bridge)	(U. B. Hill (London) Otto Megerhof (Mel)	3. Benavente (Mabrib)	F. Nanfen (Oslo)
1923	N. A. Millitan (Ber. St. v. A.)	F. Pregl (Graj)	(F. G. Banting (Tos ronto, Kanada) J.J. N. Wacleob (Tos ronto)	W. B. Peats (England)	
1924	A. W. (13. Stegbahn (Uppfala)	_	28. Einthoven (Leiden)	W.S.Reymont (Polen)	
1925	3. Franc (Göttins gen) G. Hery (Halle)	N. Zfigmondy (Göt- tingen)	_	(8. B. Shaw (London)	Str Auften Chambers lain (London) Ch. (B. Dawes (B. St. v. A.)
1926	3. Perrin (Paris)	T. Svedberg (llpp=	3. Fibiger (Ropenha=	Grazia Delebba (Nom)	l'
1927	(A. H. Compton (Chiscago) (Ch. Th. R. Wilfon (Cambridge)	<u> </u>	J. Wagner=Jauregg (Wien)	_	13. Buisson (Paris) 12. Cuibbe (Berlin)

Normung und Topung

Normung (j. b.) und Typung (f. b.) find Mittel gur Rationalifierung (i. b.) ber Produttion. Die Rormung fieht die gesetymäßige Bestaltung von Gin= zelteilen und die Typung ganger Majchinen, Apparate ujw. vor. Die Aufgabe tann als erichöpft angesehen werden, wenn fie dem Erzeuger vereinfachte Berftellungs= bedingungen und Ausnutzung der Vorteile der Daffen= jeriigung bringt, dem Sandel geringere Lagerbestände und bamit geringern Rapitalaufwand, dem Berbrauder die Bewähr einer gleichmäßigen und schnellen Be-

lieferung. Die Normung fichert die Unstanid) = barteit von Einzelteilen, bejonders joldier Teile, die im Bebrauch ftartem Berichleiß ausgesett find.

Die Beidrantung einer Fabritationsstätte auf möglichst wenige Fabris fationstypen ergibt die Möglichteit des Gerien= baues und als Tolge da= bon eine Genfung ber Beritellungstoiten und er= höhten Abjat. In Dentich= land liegt die Normung in den Sänden des Nor= menansichnifes der Deutschen Industrie (N D I), feit Dezember 1926 Deuticher Ror= menausidus genannt. Er faßt die gejamte im Deutschen Reiche gelentete Normungearbeit gujam= men als Ergebnis frei= williger Gemeinschafts= arbeit der Erzenger, ber Berbrander und des San= dels unter Mitwirfung der Behörden und der Wiffen= Schaft. Die Organijation der deutschen Rormung ift aus nebenstehender Dar= stellung ersichtlich. Die jo entstandenen Norm= blatter (im Drude nie= dergelegte Rormungser= gebniffe) führen die Be= zeichnung DIN (Deutsche Industrie Rormen, Di= normen). Bis Ende 1927 find 2200 bezugefertige Normblätter (Beuth-Ber= lag (3. m. b. S. Berlin) entstanden. Bei ber Mor= mungsarbeit geht man davon ans, daß alle Hor=

men voneinander abhängig find. Damit gegen diefen Brundiag nicht verftoßen wird, ift die Mormenbruf = itelle eingesett, die Widersprude der Normen unter= einander nach Möglichkeit verhindert. Um zu vermeiden, daß der tedmische Fortschritt durch die Normung gehemmt wird, ift dafür geforgt, daß die Mormung fiets ilining bleibt. Doch wird erstrebt, Anderungen von Rormen auf ein Heinftes Dag zu beschränfen.

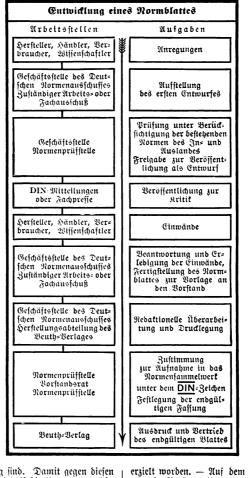
Bon besonderer Bedeutung find die Gewindenor = men und die Paffungen (f. d.) in Berbindung mit ben Tolerangen (j. d.). Mormungogebiete find n. a.: Einbe ten und Sormelgrößen, Formate (Borbrude, Beidnungen, Schriften ufw.), Armaturen, Banwejen, Bergban, Bureaumobel und Bureaugerat, Dampfteffelban, Gijenbahmwejen, Gleftrotedmit, Sahrradban, Tenerwehrwesen, Giegereiwesen, Sauswirtichaftliche

Berate, Hebemaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, Kältetechnit, Kinotechnit, Koffer, Kraftfahrzeugban, Krantenhauswesen, Laboratoriumsgeräte, Landwirt ichaft, Lotomotivbau, Luftfahrt, Maschinenbau allgemein, Phototechnit, Aohrleitungen, Schiffbau, Schreib-majchinen, Schweißtechnit, Stoffe, Textilindustric und Textilmajchinen. Transmissionen, Waagen und Prüfs majdinen, Bertzenge, Bertzengmajdinen. Es wird angestrebt, die genormten Teile mehr als bisher in Spezialfabriken herzustellen, um sie zu verbilligen. Dic

Mormung bietet dem Ron= ftrufteur von Maidinen eine Erleichterung, ba mefentliche Ginzelteile ichon in ihrer größten Bolltom= menheit durch die Nor= mung burdigebilbet finb. Im Gefchäftsbetriebe lieat ein Borteil der Mormung auch barin, daß eine ausgebehnte Retlame mit ein heitlichen Zeitung&for : maten redmen tann. Die Normung der Wertstoffe ift eine ber bedeutendften Normungsaufgaben ber Butunft, weil bamit für bie herstellung eines jeden Einzelteiles ber geeigneifte Wertstoff, beffen Eigensichaften alsbann genau befannt fein werden, gur Unwendung gelangt. Auch in ber Sauswirtschaft werden durch die Nor= mung materielle und gei= ftige Rrafte frei für bie Aufgabe ber Sausfran in Beim und Jamilie. Auf bem Gebiete bes Bapiers maden die Dinformate Fortidritte, nachbem bie Staats= und Landesbe= hörden zur ausschließ= lichen Verwendung dieser Formate übergegangen find. Auf vielen Webieten ift die Normung noch frart im Rudftanbe, 3. B. im Spinnereimajdinenbau. Burgeit miiffen beifpiele: weise bort noch für etwa 300 veridiebene Sillen : forten Spindelersatteile geliefert werben. Durch die Normung von Jen-stern und Türen ist schon erhebliche Berbilligung

Feftlegung ber enbgultigen Faffung Ausbrud und Bertrieb erzielt worden. - Auf bem Bebiete ber Enpung in man in Nordamerita am weitesten vorgeschritten. Bur beutsche Berhaltniffe ift bas ameritanische Suftem nicht ohne weiteres anwendbar, ba der Abfat für die gleichen Maschinen oder die gleichen Apparate nicht so groß ift, bas ein größerer Betrieb mit der herfiellung einer einzelnen Tipe bestehen könnte. Der Weg der Topung muß aber foweit auch in Deutschland beschritten werben, bageine rationelle Serstellung möglich ift, andererseits die Industrie por Erstarrung in Ginzeltypen bewahrt bleibt, ba fie nur lebensfähig bleiben tann bei fiandigem Sortichritt und höchster Leisung und Qualität der Jabritate. Der Dentsche Normenausschuß hat 1922 eine Aus-

landaabteilung als Bermittlungsfielle zwijden ben bentichen und ausländischen Trägern der Mormungearbeiten eingerichtet.



andre Erfindungen auf verschiedenen Gebieten. ither den Nobelpreis f. d. - Lit .: R. Bennig, Ulfred N. (1912).

Robelgarden, fürstliche Leibgarden, deren Dienst= grade viel höhern Graden in der Armee entsprechen, so die Arci'eren leibgarde in Siterreich und Bayern (vgl. Arciere) und die papitliche Nobelgarde. Lettere, 1801 gegründet und and Sohnen des tatholischen Aldels aller Länder refrutiert, tut als Leibwache Dienst im Batikan und fteht unter einem Kapitan-Romman-

danten im Rang eines Generalleutnants.

Robelpreis (hierzu Beilage »Nobelpreisträger 1901 bis 1927«), vom ichwedischen Chemiter Alfred Nobel (i. d. 3) 1895 testamentarifch verfügte Stiftung (No= belftiftung), nach der der jährliche Zinsertrag feines Vermögens (etwa 35 Mill. RM) zu fünf gleichen Teilen denen verliehen wird, die in der Physif, der Chemie und der Medizin (bzw. Physiologie), durch herporragende idealistische Schriften oder durch eifriges Wirten für eine Berbrüderung der Bolfer fich befonders verdient gemacht haben. Den physikalischen und ben demifchen verteilt die Stocholmer Alademie der Biffenschaften, den medizinijd sphyfiologijden das Ravolinische medito-dirurgische Institut in Stodholm, den literarischen die Stockholmer Schwedische Akademie und den Friedenspreis ein Ausschuß des norwegischen Stortings. In einer Festsitzung verfünden alljährlich die preisverteilenden Körperichaften, wem von den vorgeschlagenen Kandidaten (Institute, Bereine) bzw. ob einem derfelben ihr R. zuertannt werden konnte. Jeder N. (etwa 150 000 M) darf höchstens in brei Teile geteilt und muß mindestens alle fünf Jahre verlichen werden. Jeder Preisempfänger er= halt außer dem Breisbetrag ein Diplom und eine gol= dene Medaille; er foll, wenn möglich, späteftens fechs Monate nach der Preisverfündigung einen öffentlichen Vortrag im Anschluß an seine preisbelohnte Arbeit in Stockholm bzw. Oslo halten. Zur Unterstützung der Nobeltomitees bei der Brüfung der Preisvorschläge uim. haben die preisverteilenden Körperschaften befondere wijfenschaftliche Unftalten (Nobelinftitute) errichtet, fo das Nobelinftitut der Schwedischen Alfademie mit Bibliothet 1901, das Nobelinftitut für phyfifalische Chemie 1905. beide in Stockholm, sowie das norwegische Nobelinstitut in Oslo. Lit.: »Nobelstiftelsens kalender« (jeit 1902).

Nobels ranchichwaches Pulver, f. Schießpulver.

Nobels Sprengol, f. Nitroglyzerin.

Nobels Sprengpulver, Dynamit aus 20 Ritroglyzerin, 7 Kohle, 7 Paraffin oder Naphthalin und 60 Natronsalpeter. despilicht«.

Nobile officium (lat.), »vornehme Amts-, Stan-Nobile par fratrum, f. Par nobile fratrum.

Nobiles (lat.), f. Nobilität. Nobili (ital.), Bornehme. In der Republik Benedig stand im 12. Ih. der altadligen, herrschenden Gruppe, der die Dogenwähler und die höhern Bürdenträger entnommen sein sollten, den N., eine mehr burgerliche Gruppe, gegenüber, die auch niedrigere Bevöllerungs= schichten hinter sich hatte, die Popolari. Nach deren Zurückbrängung im 13. Ih. machten sich im Albel zwei Nichtungen geltend, eine tonservativ-oligarchische und eine liberal-demofratische. Lit.: B. Bretichmanr, Beschichte von Benedig, Bb. 1 (1905).

Robiling, Mart Eduard, chem. Angestellter, * 10. April 1848 Kolno bei Birnbaum, verwundete 2. Juni 1878 in Berlin Raiser Wilhelm I. burch zwei Schrot-

Nobilis Farbenringe, farbige Ringe, die der italienische Physiter Leopoldo Nobili (1784-1835) 1826 auf einer filberplattierten Kupferplatte erhielt. in= dem er zwischen dieser als Kathode und einem Platin= braht als Unode eine Bleieffiglösung der Gleftrolnse unterwarf. Auf der Blatte fest fich Bleidiornd als durchfichtige Schicht ab, die von der Mitte nach dem Rand immer dunner wird und darum die Newtonschen Farbenringe (f. d.) zeigt. Die Metallfärbung benutt N. F. Nobilissimus (lat.), unter den römischen Raifern Titel des Mitregenten und Thronfolgers; daher No= biliffimat die Inhaberschaft diefes Titels.

Nobilitas (lat.), Abel (f. Nobilitat); N. codicillaris, Briefadel: N. realis, Inbegriff der pormals mit dem Besit adliger Güter verbundenen Rechte usw.

Nobilität (lat. nobilitas), im alten Rom der »Umts= adel«, d. h. der Kreis, auf den sich seit etwa 200 v. Chr. die hohen Amter beichränkten, bis fich die fog. Bolts= partei unter ehrgeizigen Führern auflehnte. Die Bersuche der Gracchen schlug die N. nieder und behauptete sich auch gegen Marius; endlich aber erlag fie Cafar. Ihre Dlitglieder (Senatspartei) hießen Nobiles, auch Optimates; Außenstchende, die bisweilen dennoch emporfamen, hießen Homines novi. Lit .: Gelzer, Die N. der röm. Republit (1912).

Nobilitieren (neulat.), den Adel verleihen.

Nobility (engl., fpr. nobiliti), der englische und der ichottische hohe Aldel (Peers). während die Gentry dem deutschen niedern Adel entspricht; f. Adel (Sp. 114). Nobistrug (richtig: Obistrug; vom ahd. opasa, »Vorhalle«), nach deutschem Volksglauben im Anschluß an firchliche Borftellungen eine Berberge ber Seelen auf dem Weg zur Solle; bann auch Schenken an Brengen in Norddeutschland. Bgl. Begrabnissitten. Nobla leycon (altfrang., fpr. sleißon. »edle Lehre«), religiöses Gedicht von maldensischem Berfasser vom Ende des 14. Ih. Lit.: A. de Stefano, La N. L. Roble (fpr. nobi), engl. Münze, f. Nobel. [(1909).Noblemaire (ipr. noblimar), Georges, franz. Politister, * 27. Dez. 1876 Madrid, seit 1906 Beamter, 1919 raditaler Abgeordneter, frangöfischer Bertreter beim Bölterbund, ichrieb neben Reisewerten: »Concordat ou séparation « (1904), »La république libérale « (1906), »La France rayonnante« (1922).

Noblemen (engl., fpr. noblmen), » Edelleute«, d. h. Mit=

glieder der Nobility (f. d.).

Robleffe (frang., »Adel«), edles, vornehmes Benehmen. N. oblige (fpr. nobläff-obliffe), » Aldel verpflichtet« (fich standesgemäß zu benehmen, edel zu handeln), Vorschrift des frangösischen Didattiters G. B. M. Duc de Levis (1764–1830) in »Maximes et réflexions etc.« (1808). Nobre, Untonio, portug. Dichter, * 1867 Oporto, † daj. 18. März 1900, veröffentlichte 1894 in Paris ben Gedichtband »So«, der auf die zeitgenöffischen portugiesischen Dichter großen Ginflug hatte. 1902 erschienen »Despedidas«. Lit.: Bila = Moura, António N. (1915).

Nobunaga, japan. Feldherr u. Staatsmann, * 1534, 🕆 1582, erstrebte die Wiederherstellung des japanischen Cinheitsstaates (val. Japan, Sp. 247), war fremdens freundlich und überließ den Jesuiten in Kyoto das

Moster Nambanji (zerstört 1588).

Rocard (fpr. notar), Edmond, franz. Tierarzt, * 29. Jan. 1850, † 2. Aug. 1903 Alfort bei Paris als Profeffor der Seuchenkunde und der Bakteriologie, mar auf seinem Gebiet einer der erfolgreichsten Forscher. Roce (fpr. notide), rechter Nebenflug der Etich in Sudichuffe, ichoß auf fich felbst und starb 10. Sept. d. J. ltirol, 80 km lang, entspringt in den Ortler Alpen. stießt in tiesem Tal durch den Sulzberg (Bal di Sole) mit dem Hauptort Male, wendet sich oberhalb von Cles nach S., durchsließt den Rousberg (Bal di Non), eine von Tälern zerschnittene, dichtbevölferte Hochläche, und mündet bei Zambana. Im nördlichen Teil des Nonsberges haben sich deutsche Sprachinseln, wie Laurein, (1921) 192 (w., und Proveis, (1921) 314 Cw., erhalten.

Rocera (pp. nötigipa), 1) (N. Inferiore, das antife Nuceria Alfaterna) Stadt in der ital. Prov. Salerno, (1921) 22 504 Ew., Knotenpunkt der Bahn Neapel—Salerno, Vijdpofssiß, hat Trümmer der Hohn Neapel—Salerno, Vijdpofssiß, hat Trümmer der Hohn Neapel—Salerno, Vijdpofssiß, hat Trümmer der Hohn Neapel—Salerno, Vijdpofssiß, hat Trümmer der Hohn Neapelipinnerei, Konsfervensabilten. Siktich davon die Em. N. Superiore (7269 Ew.), mit altchristicher Kundfirche Santa Waxia Maggiore (4. Ih.) und Landwirtschaft.—2) (N. Umsbra, das antife Nuceria Camellaria) Stadt in der ital. Prov. Perugia. (1921) 4408, als Gemeinde 8278 Ew., an der Bahn Kom—Aucona, hat Dom (12. Jh.), mittelakterliche Häuser, vorgeschickliche Nekropole, Gymnasium, Bibliothek, Weins und Slbau. 5 km. süblich Bagni di N. mit Mineralquelle (gegen Masgens und Rierenleiden).

Nochgeschäft (Nachgeschäft), in Franksurt a. M. im Falle von seinmal noche fest und offens genannt, s. Börse (Sp. 691).

Roch ist Volen nicht verloren (poln. Jeszcze Polska nie zginela, pr. ieichtiche, niesginieingua), Ansangs-wortedesvon Josef Bybicti 1797 gedichteten, vom Fritzsten Mich. Cginsti tomponierten Dombrowsti-Marsiches, der von der polnischen Legion gesungen wurde, die Eeneral Dombrowsti (s. d.) 1796 gebildet hatte; heute polnische Nationalbynune.

Noci (jpr. nöifoji), Stadt in der ital. Prov. Bari, (1921) 10409, als Gemeinde 13693 Ew., an der Bahn Bari-Martina Franca, hat Steinbrüche und Landbau.

Nock (a. d. Niederländ.), Ende einer Rahe, Gassel Nöck (Neck), s. Nigen. [oder eines Segels. Nocken (vielleicht vom ital. gnocco, Mehlkloß«), kleine Klöße aus Wehl, Grieß usw. [telung. Nockgordinge, Tauc zum Geien der Segel, s. Ta-Nockfafel (Außentakel), an den Unterrahen besestigte ichwere Takel (Haschenzüge) für das Auss und Einsegen der Tecksboote.

Noctambulus (neulat.), Nachtwandler; Noctam = bulismus, das Nachtwandeln.

Noctifica (1at.), Beiname der Luna. [813). Noctifica, Protozoengattung, s. Flagellaten (Sp. Noctuidae, Schmetterlingsfamilie, s. Eulen (Sp. Nocturne (franz... spr. nottism), s. Notturno. [292). Nocturnum (Officium nocturnum, sat.), s. Notturn. Nocturni, spr. nottism,

Rober, Anton Alfred, j. De Nora.

Robier (pr. nödie), Charles, franz. Schristikeller, * 29. April 1780 Besaucon, † 27. Sept. 1844 Paris, daselbit seit 1823 Vibliothefar am Arsenda, seit 1833 Mitglied der Alademie, ging mit »Les Pensées de Shakespeare extraites de ses œuvres« (1801) zur Literatur über. N., einer der Gründer des ersten Eénacke (s. d.), hat wegen der Auregungen, die er den jungen Romantikern B. Hugo, Sainte-Beuve, Vigny, Lamartine, Musset, Dungs d. A., Soulié gab und durch zahlreide eigne Verke in der Literatur seinen Plats. Vertherisch ist der Roman »Le Peintre de Salzbourg« (1803), geheinnisvolk-phantastisch der Rossen V. Erlednisse aus seinem Ausenthalt in Lais Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentien. In 18. Ressentier.

bach als Herausgeber des "Télégraphe illyrien« (bis 1814) benuste. Nomantisch sind auch die Novellen: "Thérèse Aubert« (1819), "Les Vampires« (1820), "Smarra» (1821), "Trilby ou le Lutin d'Argail» (1822). Nusgereister sind die Erzählungen: "La Fée aux Miettes» (1832), "La Neuvaine de la Chandeleur« (1839), "Le Chien de Brisquet« (1844). Nodiers Bedeutung siegt vor allem in der geistigen Beweglichseit, mit der er sich und seine Umgebung auf alle literarischen Probleme seiner Zeit einstellte und häusig den Jüngern den Weg wies. Lit: J. Larat, La tradition et l'exotisme dans l'œuvre de Ch. N. (1923); J. Vodoz, La Fée aux Miettes, essai sur le role du subconscient dans l'œuvre de Ch. N. (1925). Nodoschaft, Schichtengruppe mit Ceratites nodosus im obern Muschelfalt; f. Triassormation.

Robotus, römischer Gott, der am Getreidehalm die Knoten bildet (vgl. Acertulte).

Nodus (lat.), s. Anoten und Sproß. [(Sp. 1571). Nodus cerebri (lat., Barolsbrüde), s. Gehirn Noë, Heinrich, Schriftfeller, * 16. Juli 1835 Münden, † 26. Aug. 1896 Bozen, 1857—63 Bibliothefar in München, 1875—93 Heransgeber der Allpenzeitunge in Wien, machte sich besonders durch Naturschilderungen aus den deutschen und österreichischen Alpen beliebt: Bayrisches Seebuche (1865), Siterreichisches Seebuche (1868), Biber aus Südtirole (1871), Deutsches Alpenschilder und Bilder (1868), Biber aus Südtirole (1875—88, 4 Bde.) n. a. Er veröffentlichte auch Erzählungen und Bilder (1873), Scheiner Povellene (1875), Seschichen aus der Unterwette (1892), den Roman Robinson in den Hohen Tauerne (1875, 3 Bde.) n. a.

Noć, Amédée de, franz. Karifaturijt, f. Cham. Noël (franz., fpr. 11081), Weihnachten; Weihnachtslied (besonders in mundartlicher Sprache).

Nociche Säule, f. Thermoelektrigität. Noctif (griech.), Erkenntnislehre.

Nœud vital (franz., spr. nö-wital), sow. Lebensknoten. Næug-led-Mines (spr. nö-tä-min), Stadt im franz. Dep. Kad-de-Calais, (1921) 12233 Ew., am Disne (zur Lys), an der Bahn Arras-Bethune, hat bedeutende Kohlengruben.

Nofretete (Nefretete), ägyptischenigin, Gemalin Amenhoteps IV. (s. d.). Ihre wundervolle Büste besindet sich mit andern von der Deutschen Drientgesellschaft ausgegrabenen Gegenständen im Berliner Staatlichen Wussen. Lit.: L. Borchardt, Porträts der Königin N. (1923).

Roggier (Rogaj=, Naratataren), turkatarifches Bolk in Oftrugland, umfaßt Große und Aleine A., Jedijan und Jedijch tul zwijchen Teret und Kuma (ctwa 50 000 Röpfe), Runduren und andre Stämme (etwa 10000 Köpfe) am Ruban und nördl. vom Alfonichen Meer. Die A. find mittelgroß, gewandt, miß tranifd, treiben Biehzucht, Bebereiund Filzherstellung. wohnen in Belten. Die zum Aderbau übergegangenen M. (Runduren) wohnen in festen Dörfern (aul) mit tajtenförmigen Lehmhäufern. Brautfauf und Erdbestattung find allgemein. Die Il. find Mohammedaner .- Sie haben ihren Namen vom Beerführer Nogai, der 1206 über alle mongolischen Stämme herrschte. fich aber 1261 von der Boldenen Sordes trennte. 3m 15. Ih. lebten die R. in den Steppen nördl. vom Raspisee; von den Kalmüden ihrer Weidepläte beraubt, zogen fie im 16.-17. Ih. nach W. (bis nach Beffarabien). Im 18. Ih. wurden fie z. T. von den Mogaret (fpr. sra), Buillaume de, frang. Staatsmann, * 1260-70 Touloufe, + daf. April 1318, Hich= ter, scit 1296 im Staatsrat (Curia regis), 1303-04 und 1307-13 Rangler, ftartte die Konigsmacht im Innern wie gegenüber dem Papittum, nahm 7. Sept. 1303 Papit Bonifatius VIII. in Anagni gefangen. Lit.: R. Holymann, Wilh. von N. (1898); L. Thomas, La vie privée de G. de N. (1904). Mogaro, Bierre Bertrand, frang. Nationalofonom und Politiker, * 5. April 1880 La Chapelle-la-Reine (Seine-et-Marne), seit 1908 Professor in Montpellier. 1912-21 Caen. bann Baris, feit 1919 radifaler Abgeordneter, war Juni/Juli 1926 Unterrichtsmini= iter im Rabinett Briand-Caillaur. N. ichrich: »Traité élémentaire d'économie politique« (2. Auft. 1921), Les réparations, dettes interalliées et réparations monétaires (1922), »La monnaie et les phénomènes monétaires (1923), »Finances et politique (1927). Rogat (die), öftlicher Mündungsarm der Weichsel. Rogent (for.nofdang, gallorom. Novi[g]entum, »Neuftadt"). 1) (M. =le = Rotrou, fpr. =lo-rotru) Stadt im frang. Dev. Eurcset-Loir, (1921) 7475 Ew., an der huisne, Knotenpuntt der Bahn Chartres-Le Mans, hat alte Kirchen (13.-16. 3h.), Schloß mit Bergfried (11. 3h.), Tertil- und Sutinduftrie, Getreide und Bichhandel. - 2) (M. - jur - Marne, fpr. - gur-marn) Ditlicher Borort von Paris im Dep. Seine. (1921) 17464 Em., über der Marne, am Oftrand des Bois de Vincennes, Bahnitation, hat Landhäufer, Fort, Marnehafen, Kolonial-landwirtschaftliches Institut, Steinbrüche, chemische Industrie. Bei Al. fampften 21. Nov. 1870 und 6. Jan. 1871 Deutsche fiegreich gegen Teile der frangofischen Loirearmee. - 3) (M. = fur = Dife, fpr. spursugs) Ort im franz. Dep. Dije, Arr. Senlis, (1921) 5556 Em., Bahnstation Creil, hat Kirche (12. 36.), liefert Papier und Gifchernege. - 4) (98. fur = Seine, fpr. spursgan) Urr. Dauptstadt im frz. Dep. Aube, (1921) 3373 Ew., an der Seine und der Bahn Melun-Tropes, hat Kirche (15. 3h.), landwirtschaftliche Industrien, Solzflößerei, Betreide= und Biehhandel. Nahebei Refte der von Abalard gestifteten Abtei Baraclet.

Nöggerath, Johann Jatob, Geolog, * 10. Oft. 1788 Bonn, † das. 13. Sept. 1877, dort 1818 Professior und 1816—64 Mitglied des Cherhergantis. Hauptswert: "Das Gebirge in Mheinland-Weitfalen« (1821—1826, 4 Bdc.). Lit.: Dechen, Jum Andenken an Jas

tob N. (1877).

Rogi, Marcfute, Graf (seit 1907), japan. Heerführer, *11. Nov. 1849 Djata. †13. Sept. 1912 Totho, eroberte 2. Jan. 1905 Port Arthur, vollzog beim Begräbnis des Kaisers Harafiri.

Rogn, Stamm der Semang im füdl. Pahang (Malattahalbiniet), lebt monogam, tennt den Bogen nicht.

Nộgrád (Reográd), ungar. Romitat am linken Donauuser, von dem 1921 ein Teil an die Tickochossowakei siel, 4134 (früher 4355) 4km mit 177063 Ew. (43 auf 1 4km), davon 168040 Ungarn, 6140 Slowaken. 2116 Deutsche. Sip des nach einem versallenen Schloß benannten Komitats ist Balasiag yarmat. Nohfelden, Gemeinde im oldendurg. Landesteil Birkenfeld, (1925) 1392 meist ev. Ew., an der Nach und der Bahn Neunsirden-Oberstein, hat Als, Jossant (im Gemeindeleil Türtismühle), Achaischeiserien und Feldspatwerke.

Nohl, 1) Ludwig, Musitschriftfeller, * 5. Dez. 1831 Aserlohn, † 16. Dez. 1885 Heidelberg als Prosessor der Musik (seit 1830), schrieb Bücher über Mozart, Beethoven, Gluck, Wagner, Liszt u. a.

2) Hermann, Philosoph und Pädagog, * 7. Ott. 1879 Berlin, seit 1920 Professor in Göttingen, Schisler Diltseys, schrieb: "Sokrates und die Ethik (1904), "Die Weltauschauungen der Malerei (1908), "Typische Kunsistie in Dichtung und Musik (1915), "Pädagogische und politische Aufstätze" (1919), "Stil und Weltsauschauung" (1920), "Zur deutschen Vildung" (Vd. 1, 1926) u. a.

Noicattaro, Stadt in der ital. Prov. Bari, (1921) 10034 Ew., an der Bahn Bari-Martina Franca, hat romanische Hauptlirche (13. Jh.), Olivenbau, liefert

Teigwaren.

Noir belge (franz., auch Noir fin, Noir Saints Martin, for. migrsbolich bzw. stäng bzw. stängsmartäng), schwarzer Warmor von Belgien und von Saints Wartin in den Phrenäen.

Noir direct (franz., ipr. nugre), Präparate zum Schwarzfärben von Gespinstfasern in einem Bad: bei Bummwolle Blauholzablochung mit Kaliumbichromat, Cisigfäure, Chromalaun, Natriumbisulfat und Ferrosazetat, bei Wolle eine Lösung des durch Cisene und Kupfervitriol in Blauholzablochung erzeugten Niedersichlags in Cralsäure.

Roirmontier (jpr. nödrmötie), Insel an der Küste des franz. Dep. Bendée. 56,8 qkm mit (1921) 4840 Ew. (in 2 Gemeinden). bei Riedrigwasser duch Fahrstraße mit dem Festland verbunden, 26 m hoch, z. E. eingebeicht, hat Granitbrüche, Seesalzgewinnung, Fischend Richtender (Sp. 362).

Noisseville, Schlacht bei (spr. annagwil), f. Web Noist-le-See (spr. maßelö-gåt), nordöjtlicher Borort von Kreis im Dep. Seine, (1921) 16306 Ew., nase am Durcgtanal, am Hang der Höhe von Romainsville (126 m), Bahnstation, hat Fort, Gipsbrennerei, liefert Bleistifte und Lackfarben.

Noff, Wilhelm, bad. Staatsmann, * 30. Nov. 1832 Bruchfal, † 13. Febr. 1903 Karlsruhe, 1893—1901 Ministerpräsident. Lit.: F. v. Weech, Staatsminister Dr. Wilhelm N. (1904).

Noffi (Nofi, bei den Eingebornen Lufango), Hafenplaß der portug.-westafrifan. Kolonie Angola, am Kongounterlauf, hat durch Watadi (s.d.) sehr verloren. Noffnen (Officium nocturnum, lat., Rachtgebet), ein Teil des Breviers, s. Horae canonicae. Auch sow. Notturno.

Nofturual, altes, aus dem 15. Ih. stammendes astros nomisches Instrument zur Zeitbestimmung.

Nola, Stadt in der ital. Prov. Neapel, (1921) 8333, als Gemeinde 15 762 Ew., Anotenpunkt der Bahn Neapel-Voellino, Biidofsijs, hat Kathedrale, Franziskanertloiter (15. Ih.), Triinipalast (16. Ih.), höhere Schulen, Landwirtschaft, Stärke- und Wachssabriken. — N. wurde won den Römern 313 v. Chr. erobert, erhielt stür seine Treue einen Teil des capuanischen Gebiets, wodurch es die größte Stadt Kannvaniens wurde.

Rolascus, driftl. Heitiger, s. Petrus Nolascus. Nolascus, driftl. Hercedarier. Nolde, Emil, expressionistischer Maler und Graphister, *7. Aug. 1867 Buhrkall bei Tondern, bildete sich in Fleusburg, München und Dachau (bei Hösel), in Paris und Nopenhagen. Seine Anfänge liegen noch in den Problemen des Impressionismus, nur überminnt die Farbe stärfer den Aufdau des Vildes und erreicht eigen Tiefe des Ausdrucks: Plumengarten (Hamburg, Museum), Stilleben (Essen, Museum), Landschaften (Alfenlandschaft; Hamburg, Kunsthalle). 1905—07 gehörte N. der Brücke: (i. d.) an, und unter Einstus, Munchs, dem er innerlich verwandtist, drängte

eine leidenschaftliche Ausdruckstunft in Farbe und Form vor, die besonders in religiöfen Themen von tiefer Innerlichkeit sich offenbart: Aluge und törichte Jungfrauen (1910, Cifen, Museum), Abendunahl (1909, Halle, Museum), Pfingisseit (1911, Heidelberg, Brivatbeith), Tripthchon der Maria Aghitiaca (1912, Wiesbaden, Brivathefit), Einzug in Jerufalem, Chriitus und die Kinder (beide 1915, Hamburg, Kunfthalle). In diesem neuen Farbstil entscheidet die rhythmische Beziehung der Farbflächen. Damals entstand das Bild Duntle Rachte (j. Tafel »Expressionismus usw. I«, 7). 1913 ging R nad Reuguinea, um in zahlreichen Aquarellen (viele in Berlin, Nationalgalerie) feine Anifajjung von Natur und Mensch zu monumentaler Einheit zu steigern. Gine Reihe von Bildern mit erotiichen Masten (eins Berlin, Nationalgalerie) nimmt die Unregungen auf. Gin großes graphifches Wert (in allen größern Kabinetten Deutschlands) von Holzichnitten, Radierungen und Lithographien begleitet in Thema und Stil sein Malwert, oft freier und selb= ständiger seine Visionen fündend. Vgl. Expressionis= mus. »Briefe (1894-1926) a gab 1927 M. Sauerland heraus. Lit.: R. Schiefer, Das graphische Wert E.

Noldes (1911); M. Sauerland, E. N. (1923). **Nöldeke,** Theodor, Orientalijt, * 2. März 1836 Harburg, 1864 Professor Theologie in Kiel, 1872 bis 1906 der oriental. Philologie in Straßburg, verfaßte Grammatiten der fprifden (1880; 2. Aluft. 1898), der neufgrischen (1868) und der mandäischen Sprache (1874), »Geschichte des Dorans« (1860; neu bearb., Il. 1 u. 2 von Schwally, 1909-19; Il. 3 von Bergfträßer, 1926 f.), »Drientalijde Stizzen« (1892), »Das iranische Nationalepos« (1896; 2. Aufl. 1920), »Bei= trage zur femitischen Sprachwiffenschaft« (1904-10, 2 Bde.) u. a. Aus dem Arabijchen übersette er Tabaris »Geschichte der Perser und Araber 3. 3. der Sasaniden« (1879) und »Fünf Dofallagat« (1899—1900, 2 Sefte). Nölen (niederdeutsch), langfam reden, rajonnieren. Davon die Spignamen Rölpeter und Rölliese. Rolens, Willem Subert, niederländ. Staats-mann, * 7. Sept. 1860 Benlo, tath. Priester, 1909 Professor für Arbeitsgesetzgebung in Amsterdam, seit 1896 Mitglied ber Zweiten Rammer, wo er in der fath. Partei eineführende Stelle einnimmt, seit 1923 Staatsminister ohne Fach.

Noleus volens (lat.), "nicht wollend (oder) wol= lend«, d. h. gleichviel ob gutwillig oder nicht; vgl. Bon gré, mal gré.

Molet de Brauwere van Steeland (fpr. sbrgueres), Johannes Karel Hubert, niederländ. Dichter, * 23. Jan. 1815 Rotterdam, † 21. Juni 1888 Bisvoorde (Brabant), spielte eine Rolle auf den groß= niederländischen Sprachkongressen (f. Flämische Bewegung). Er fchrieb die Dichtungen: »Noami« (1840), »Het groote Dietsche vaderland« (1857) u.a. Seine »Volledige Werken« erichienen 1859-77 (6 Bbc.), dazu als 7. Bd.: »Poezij en Lettercritiek« (1884). Molhac (fpr. nol[j]at), Bierre de, frang. Weschichteschreiber, * 15. Dez. 1859 Ambert (Buy-de-Dome), 1886-1900 an der Ecole des Hautes Etudes, 1892-1920 Konfervator des Museums in Versailles, seitdem Di= rettor des Museums Jacquemart-Undre in Paris, 1922 Mitglied der Afademie, schrieb: "Erasme en Italie« (1888), »La reine Marie Antoinette« (1896), »Pétrarque et l'humanisme« (1892; 2. Mufl. 1907), »Marie Antoinette dauphine« (1898), »Louis XV et Marie Leszinska« (1900), »La création de Versailles« (1901), »Louis XV et Mad. de Pompadour« (1902), I name ober Dedname.

» Fragonard (1906; 2. Ylufl. 1910). »Boucher (1907). »Histoire du château de Versailles« (1911-17, 2 Bde.), »Ronsard et l'humanisme« (1921) u. a.

Noli me tangere (lat., »rühr mich nicht an«), in der Malerei die Darstellung des auferstandenen Chriftus (nach 30h. 20, 17) vor Magdalena (Tizian, in London; Correggio, in Madrid; Rembrandt, in Braunschweig; aus neuerer Zeit &. v. Uhde in der Pinalothet, Mun-den). — Als Pflanzenname f. Mimosa pudica und Impatiens noli tangere. Allgemein, besonders in Politit, ein Gegenstand oder Zustand, an dem nichts geändert werden darf.

Nolinik, Kreisstadt im russ. Gouv. Wjatka, (1926) 5575 Em., an der Woja (zur Wjatta), hat Lederfabri-

fen, Getreides, Flachsss, Wolls und Fellhandel. **Noll**, Frig, Botaniler, * 27. Aug. 1858 Frantsurt a. M., † 20. Juni 1908 Halle, seit 1898 Prosessor in Poppelsdorf, 1907 in Halle, hier gleichzeitig Direktor des Botanijden Gartens, befannt durch gablreiche physiologiiche Untersuchungen, 3. B. über das Wachs-tum der Zellmembran, über die Wirfung von Schwerfrajt und Licht auf die Gestaltung ber Aflangen, Geotropismus, Beichlechtsbestimmung bei bibgifchen Bilanzen, bearbeitete die Pilanzenphysiologie für die ersten Auflagen des »Lb. der Botanit« von Strasburger usw. (1894; 9. Aufl. 1908).

Nolla, Bufluß des hinterrheins (f. d.). Nollbrüder (Rollards, fpr. 118tar, Rullbrüder, vom wallon. noll, »Rapuze«, auch Lollarden), jow. Bruder vom gemeinsamen Leben.

Mollen, Berg, f. Titlis.

Nollendorf (tichech. Natlerov, fpr. serfcom), Dorf in Bohmen, Bezh. Auffig, (1921) 376 deutsche Em., am Fuß des Erzgebirges. — Für den Sieg bei N. 30. Aug. 1813 wurde General v. Kleift (f. d. 2) Graf von N. (val. Rulm 1).

Rollet (fpr. nota), Charles, franz. General. * 28. Jan. 1865 Marjeille, lange Professor an der Kriegsschule Baris, Berbst 1914 Brigade=, 1916 Divisionsgeneral, 1918 Führer des 1. UR., seit Sept. 1919 Vorsigender der interalliierten Kontrollkommiffion in Deutschland, zugleich Mitglied des Obersten Kriegsrats, war Juni 1924 bis Abril 1925 Kriegeminister, erstrebte vergeblich eine Hecresreform mit abgefürzter Dienftzeit, zu deren Ausgleich die industrielle Mobilmachung ein-Rollich, Burgruine, s. Lorch 1). [treten follte. Rollingen, ehemaliges Dorfin Baden, feit 1922 Stadt und in Rheinfelden (i. b.) umbenannt.

Rolloth (fpr. notedb), f. Bort Rolloth. Roma (Baffertrebs), f. Mundfrantheiten.

Nomaden (griech., »hirtenvöller«), viehzüchtende, in Zelten u. dal. wohnende, fulturell zientlich hochstehende Boller (z. B. die Turktataren in Zentralasien, Sibirier, Uraber, Valla, Somal, Majai u. a.), die dauernd mit ihren herden die Weidepläte wechseln, Uderbau nur wenig tennen und, infolge ihres freien Lebens träftig und triegerifch, oft die angrenzenden Kulturländer unterwerfen (Mandichu, Sylfos, Fulbe). Lit .: Brigoriem, Die N. als Rachbarn und Eroberer zivilifierter Staaten (1875); weitere Literatur bei Na-Nomarch, Nomarchie, f. Nomos. turvöller. Nomarthra, f. Bahnarme.

Nom de guerre (franz., fpr. nong-bo-gar, » Kriegename«), ehemals Name, den jemand beim Eintritt ins heer annahm oder erhielt, jest der angenommene Rame, unter dem Schauspieler auftreten (bei Schriftstellern entiprechend »nom de plume«); auch SpigNome City (fpr. nom-hitt), Stadt an der Nordwestlüste | gebräuchlich: -ales für Ordnung, -aceae für Familie, von Alasta, auf der Sewardhalbinfel, in der Rabe von Cape Nome (f. d.), zählte 1903 etwa 25 000 Ew., ging nach Erichöpfung der Goldfelder gurud, murde 1913 durch eine Sturmflut fajt zerftort und hatte 1920 nur noch 852 Ew.

Nomen (lat., Mehrzahl nomina), Rame (i. d.); Renn= wort. N. substantivum, Sauptwort, N. adjectivum, Romen, Mehrzahl von Romos. [Cigenschaftswort. Nomenclator (lat., » Mamennenner«), Stlave, der dem vornehmen Römer die Ramen seiner Stlaven, Besucher und begegnender Personen anzugeben hatte, daher heute Titel von Büchern, die die in einer Runft ober Wiffenichaft vorlommenden Ramen aufgählen. Nomen et omen (lat.), »Name und (zugleich) Bor-bedeutung«, Zitat aus Plautus' »Persa«, IV, 4, 73. Nomenklatur (lat.), Namenverzeichnis von Gegen= ftanden ohne Ertlarung, besonders ein nach gemissen Brundfagen geordnetes für eine Wiffenichaft ober Runft. - Naturwiffenichaftliche R.: In Botanit und Boologie die wiffenschaftliche Benennung von Pflanzen und Tieren, erfolgt feit Linné (f. d. 1) in der Weise, daß jedem Organismus zwei lateinische (oder latinifierte) Namen gegeben werden, von denen der erste die Gattung (Genus), der zweite, flein geschriebene, die Urt (Species) bezeichnet (binare Il.). Diefem Doppelnamen wird, meijt abgeturgt, der Hame des Forfchers (Autorname) angefügt, der den Organismus erstmalig unter diesem Ramen beschrieben hat; 3. B. Sarcorhamphus papa Ill. (Abnigsgeier). Bur Bezeichnung von Spielarten, Lotalraffen, Unterarten, Zuchtformen usw. wird ein dritter Name angefügt (ternare Il.), bei Spiclarten oft noch durch var. besonders tenntlich gemacht, 3. B. Rosentohl: Brassica oleracea var. gemmifera D. C. Sehr umfangreiche Gattungen zerlegt man in Untergattungen mit eignen Ramen, 3. B. die Gattung Ladife (Salmo) in die Untergattungen Trutta, Salmo und Oncorrhynchus. In ber Benennung wird hinter dem Gattungenamen der Name der Untergattung in Klammer angeführt; 3. B. heißt der Rheinlachs Salmo (Trutta) salar L., der Suchen Salmo (Salmo) hucho L.

Da vielfach die gleiche Tier- oder Pflanzenart verichiedene Forscher unter verschiedenen Ramen (Syn= onnme) beschrieben haben, hat man international vereinbart, daß die alteste Benennung allein Bultigfeit hat (Brioritäteregel). Um jedoch ein Burudgreifen auf zu alte, ichwer nachzuprüfende Beichreibungen und Benennungen zu vermeiden, fetten die Boologen die 10. Auflage von Linnés »Systema naturae« (1758), die Botanifer die 1753 erschienene »Species plantarum« als Ausgangspunkt für die Priorität fest. Da durch Unwendung der Prioritätsregel vielfach allgemein befannte Namen verdrängt werden, streben neuerdings Botanifer und Boologen danad, an allgemein befannten Namen entgegen der Prioritätsregel festzuhalten. Die Synonyme werben häufig neben dem gültigen Namen noch angeführt.

Die höhern Ginheiten der Spitematil (f. Klaffifilation und System) werden durch besondere Endungen gekennzeichnet, in der Zoologie 3. B. -oidea für Unterordnung, -idae für Familie, -inae für Unterfamilie. Beifpiel: Lemuroiden, eine Unterordnung der Salbaffen, gliedert fich in mehrere Familien, darunter die Lemuridae (Matis im weitern Sinne). Zu diefen gehören die Matis im engern Ginne, die Unterfamilie Lemurinae, der u. a. die Gattung Lemur an-

-oideae für Unterfamilie, -eae für Sippe ; 3. B. Rosales (Rojenblütige Gemächie), Rosaceae (Rojengemächie), Rosoidear, Roseae (Gattung: Rosa). Lit. L. Blate, Bringipien der Spitematik uiw. (in »Kultur der Gegenwart«, Teil 3, 1914).

Andre Zweige der Naturmiffenschaften haben ebenfalls eine wiffenschaftliche N. In der Geologie dräng= ten die von den internationalen Rongreffen beichloffenen Aufnahmen einer internationalen geologischen Karte von Europa zu Bereinbarungen über die Bezeichnung der Formationen und ihrer Gliederung. In der Geographie bahnte man Bereinbarungen über die Benennung der Meeresbeden und der Meerestiefen jowie der Dzeanischen Inselgruppen an (internationaler Kongreß Berlin 1899). über Chemifche R. f. d. Nomentum, Stadt in Latium, jest (La) Mentana. Momingl . . . (lat.), den Ramen betreffend, dem Ramen nach, im Wegenfat zu Real .

Nominalismus (neulat.), eine fich gegen den Platonismus und die Lehre von der realen Existenz der Ideen (f. Idee) wendende Richtung der scholaftischen Philosophie. Die Rominalisten (f. Französische Literatur, Gp. 1095) erflärten die Ideen und die Begriffe als bloße Namen (nomina) der Dinge ohne metaphysische Bedeutung. Bgl. Scholastik. — In der Lehre vom Geld f. d. (Sp. 1621).

Rominalwert, fow. Rennwert.

Rominalzinefuß, bei Wertpapieren, befonders bei Obligationen, Berhältnis des Zinfes zum Rennwert. Bon diesem weicht der wirkliche Binsfuß, den der Inhaber des Papiers bezieht, ab, wenn er es über oder unter pari bezahlt hat. S. Rurs.

Nomina sunt odiosa (lat.), »Ramen erregen Urgernis«, d. h. man will teine Namen nennen, nach Ciceros Rede für Roscius, 16, 47.

Nominatio auctoris (lat.), Benennung des Urhebers, f. Streitverkandung.

Nomination (lat.), Rennung, Ramhaftmachung; auch die Ernennung zu einem Aut, z. B. Nominatio regia, das dem Lindesherrn zustehende Recht der Ernennung der Erzbischöfe und der Bischöfe.

Nominativ (lat.), f. Kajus.

Nomine (lat.), im Namen oder in der Eigenschaft (cines andern); n. proprio, in eignem Namen.

Mominell, fow. Mominal.

Nominieren (lat.), nennen, namhaft machen, er= nennen.

Romographie (vom griech. nomos, » Gefeta, nach Maurice d'Ocaque Lehre von der geometrisajen Darstellung gesetzmäßiger Abhängigkeiten (Funktionen) zwischen veränderlichen Größen, namentlich die verschiedenen Methoden zur Darstellung solcher Abhän= gigleiten innerhalb einer Ebene, die durch Zeichnung (auf graphischem Wege) zur Lösung von algebraischen und tranfzendenten Gleichungen mit einer oder mehreren Unbefannten führen. Solche graphische Tafeln (Nomogramme), vom Berein Deuticher Ingenieure instematiich hreg., werden in Technit, Physit und Uftronomie vielfach angewendet. Lit.: d'Ocagne, Traité de N. (1899) und Le calcul simplifié (2. Muft. 1905). Nomofanon (griech.), in der griech. Kirche eine fuftematische Zusammenstellung der firchlichen Wesetze (Ranones) und der firchliche Berhältniffe betreffenden weltlichen, bejonders faiferlichen Wejete. Der wichtigfte N. ist der fälschlich dem Photios zugeschriebene N. von 883 (hrsg. von Bitra in »Juris ecclesiastici Graegehört. Inder Bot anif find meift folgende Endungen | corum historia et monumentaa, 1868).

Autofratie.

Nomophylafen (gried)., » Befetesmächter«), Behör= den in den antiten griech. Städten, die über die Befete zu wachen hatten; in Athen ein Kollegium von sieben Männern, das seit Beseitigung des Areopags als politische Behörde (wahricheinlich feit 460 v. Chr.) bestand. Nomos (griech.), Geset, Ordnung, hertommen. — In ber altgriechischen Mufit eine mehrteilige, uriprünglich fultische Runftform für Aulos (auletiicher N.), Rithara (fithariftifcer N.) oder Befang. Der kitharodische R. (Rithara mit Gefang) wurde durch Terpandros in Sparta (um 675) ausgebildet; aus ihm entwickelte fich die dorische Unrit. Geit dem 5. Ih. verweltlichte sich der N. — Im hellenisierten Agypten und in Reugricchenland ift N. (Nomarchie) Berwaltungsbezirt mit einem Nomarchen an der Spite. Bgl. Griechenland (Sp. 607).

Romoteletif (gricch.), Lehre von der Erhaltung der Befete, beionders für Rirchenzucht.

Romotheten (griech., »Gefetgebera), in Althen feit Ephialtes (460 v. Chr.) eine aus den Seliaften (f. Seliaa) gewählte Kommission von 501, 1001 oder 1501 Männern, die neue Gesetvorschläge zu prüfen hatten.

Rompère (fpr. nongpar), Sean Baptiste de, f. Cham-Ron, Borgebirge, fow. Run.

Non, Bal bi (Nonsberg), Sochfläche, f. Noce. Nona (sc. hora, lat., Non), j. Horae canonicae.

Nonae, j. Kalender (Sp. 851). Nonagesimus (lat., der »Reunzigste«), der höchste, also 900 vom Auf= oder Untergangspunkt entfernte Buntt der Efliptif.

Nonchalance (frang., fpr. nongidalangh), Formlofigfeit, Rachläffigkeit im Betragen ufw.; nonchalant fpr. nongichalang), nachläffig.

Nou-cooperation (engl., spr. non-tooperejd'n, » Richt= Mitarbeit«), Losung, die Gandhi zur Verwirklichung des Svaraj (Selbstregierung) ausgab: Inder sollten in feiner britischen Einrichtung mehr arbeiten.

Rone (lat.), in der Mufit die neunte diatonische Stufe, die Sekunde der Oftave.

Non expedit (lat., »es ist nicht förderlich«), von Bius IX. (29. Febr. 1868) in Anlehnung an 1. Kor. 6, 12 und Bebr. 13, 17 gebildete Formel, betreffend das Berbot für den italienischen Klerus, sich am politischen Leben zu beteiligen, 1909 gelockert, 1919 aufgehoben. Non fit poeta, nascitur, lat. Sprichwort: Man wird nicht Dichter (durch übung usw.), sondern wird als solcher geboren.

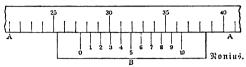
Nonidi (frang.-lat.), neunter Tag der Dekade im französischen Revolutionstalender.

Monintenfionisten (engl. Non-instrusionists, fpr. noneintrufdenists), f. Schottifche Rirche.

Non-jurors (engl., fpr. non-ofthurers, » Nichtschwörer«), Bezeichnung der Jakobiten (f. d. 2) in England, die den nach Vertreibung Satobs II. zur Herrichaft ge-langten Königen den Untertaneneid verweigerten.

Lit.: Overton, The Nonjurors (1902). **Ronius** (aud) Bernier, ipr. marnie), nach dem angeblichen Erfinder Runcz (f. d. 1) oder dem mahren Erjinder Pierre Bernier (1631) benannter, beweglicher Hilfsmaßstab zum Ablesen feiner Teilungen und Ersparen der Unterteilung des Maßstabs. Neun Teile des Maßitabs A (f. Albb.) werden in 10 geteilt und diefe auf den N. B aufgetragen, sodaß jeder Moniusteil ein Behntel fleiner ist als ein Teil von A. Beim Messen wird der N. jo verschoben, daß sein Rullpunkt mit dem

Romofratic (griech.), Gesetzscherrichaft; Gegensat: lejung bes Noniusstrichs, der mit einem Strich bes Sauptmagftabs A zusammenfällt, gibt an, um wieviel Zehntel eines Stalenteils von A der Rullstrich des M. vom vorhergehenden Strich der Sauptifala entjernt ift. Die Entfernung des Noniusnullstrichs von dem



außerhalb der Zeichnung liegenden Nullstrich des Haubtmakitabs ift nach der Abbildung also 27.4. Bal. Lehren (Sp. 773, Albb. 5) und Planimeter.

Noning Marcellus, lat. Grammatifer aus Numidien, stellte Unfang des 4. Ih. n. Chr. ein Berzeichnis jeltener Wörter (De compendiosa doctrina per litteras«) aus z. T. jett verlornen Schriften zusammen. Ausgabe von Lindfan (1903, 3 Bbe.).

Monfonformiften (engl. Non-conformists, fpr. nontenformifts), f. Diffenters.

Non liquet (lat.), es ift nicht flar; ursprünglich römifche Gerichtsformel bei unentscheidbaren Streitfällen. Non multa, sed multum, f. Multum, non multa. Monna, driftl. Heilige, † 374, Mutter Gregors von Rönnchen, f. Tauben. (Razianz. Fest: 5. August. Ronne (lat. nonna; Rlofterfrau, Chorichmeiter), weibliche Perfon, die die Kloftergelübde abgelegt hat. S. Mönchtum.

Nounc, verschnittenes weibliches Schwein, f. Schwein. Roune, der unterhalb des Monches liegende Biegel (f. Beilage » Dachdedung und Dede«, 8).

Ronne (Monnenspinner, Lymantria monacha L.; s. Tafel »Schädlinge III«, 9), Schmetterling aus der Spinnerjamilieder Lymantriidae, 4-6 cm Spannweite, an Ropf und Bruft weiß und ichwarg, am Sinterleib schwarz und rosenrot, auf den weißen Vor-derstügeln mit schwarzen Zackenbinden und auf den grauen hinterslügeln am Saum bindenartig dunkler. Die N. findet sich in ganz Europa und fliegt in Deutschland in der zweiten Salfte des Juli und im August. Das Weibchen legt die Gier nesterweise zu je 20-50, im gangen etwa 150, zwijden Rindenichuppen, Moos, Blechten ufw. ohne ichütende Umhüllung. Ende April oder Anfang Mai friechen die Räupchen aus, bleiben einige Tage in Familien (Spiegel) zusammen und sind im Juni oder Juli erwachsen (55 mm). Sie sind ziemlich ftart behaart, meift rotlich, feltener grünlichgrau. Die Buppe ist anfangs gruntid, später dunkel-braun, bronzeichillernd, mit weißlichen oder rötlichen Haarbuischeln; fie ruht Ende Juni oder Aufang Juli etwa 15-20 Tage hinter einigen Gespinftfaden an Baumitämmen, auch zwischen den Laubblättern oder den Nadeln der Futterpflanze. Die Raupe frigt Fichtennadeln, in der Not auch Riefernnadeln und die Blätter von Ciche, Buche, Birte, Lärche und Wacholder sowie von Beidel- und Preiselbeeren. Die Raupen machen vier oder fünf Säutungen durch. Die N., eins der schädlichsten Insekten, verursacht mitunter völligen Rahlfraß in weiten Gebieten. Betampfung durch Leimringe und neuerdings durch arfenhaltige Bestäubungemittel vom Flugzeng aus. Gelbit hilft fich die Natur durch Bögel, parafitisch in den Raupen haufende Larven (Schlupfwefpen, Raupenfliegen) und Batterien (befonders die das »Wipfeln« hervorrufende Polyederfrantheit). Bu den Lymantriidae gehören ferner: Schmammipinner (f. d., L. dispar L.), Beiben-Ende der zu meffenden Länge zusammenfällt. Die Ab-lipinner (f. d., Stilnoptia salicis L.), Rotichwanz

(j. d., Dasychira pudibunda L.), der Goldafter (f. d., | Enproctis chrysorrhoea L.) und Bürftenfpinner (Schlehenipinner, f. d., Orgya antiqua L.).

Ronnen (Monnenbrot), leichtes Buttergebad aus gufammengelegten Semme'icheiben; Monnenbisfuit, aus Mandeln, Drangeblütenwaffer, Eidotter, Litronat und Eischnee bereitetes Biskuit.

Ronnengeräufch (Ronnenfaufen), mit dem Borrohr mahrnehnibares, dem Gurren eines Brummtreijels (»Nonne«) vergleichbares Geräusch des strümenden Blutes in den großen Halsvenen, befonders bei Blutarmut und Chlorofe.

Ronnennägelein, Lisanzenart, f. Nigella. Ronnenspinner, f. Nonne.

Ronnenftromberg, ber Bipfel bes Siebengebirges

(336 m hoch).

Monnenwerth, Rheinin el bei Rolandswerth in der Mheinproving, mit ehemaligem Benedittinerinnenflojter (1122-1802), feit 1850 Maddenerziehungsanftalt. Lit .: M. Baula, Gefch. der Infel N. (3. Huft. Ronni, Debenfluß des Sungari (f. d.). [1927). **Nonnos**, griech. Dichter aus Panopolis (Agypten), lebte im 5. Ih. n. Chr., ichilberte in dem Cpos »Dionysiaka« den Zug des Dionpfos nach Indien (hreg. von Ludwich, 1909-11; deutsch von Th. v. Scheffer, 1927ff.) und verfaßte eine metrische Umschreibung des Johannesevangeliums (hrag, von Jinffen, 1903).

Ronnojus, driftl. Beiliger, † um 570 als Albt auf Monte Soracte bei Rom, Patron von Freifing. Fest:

2. September.

Non olet ('at.), "E3 (da3 Geld) ftinft nicht«, foll Beipa= jian (69-79) gesagt haben, als ihn sein Sohn Titus wegen Besteuerung der Bedürfnisanstalten tadelte. Non omnia possumus omnes, »Richt alles tonnen wir alle«. d. h. der eine leiftet dies, der andre jenes, Zitat aus Macrobius' »Saturnalia«, VI, 1, 35. Non omnis moriar (lat.), »Richt gang werde ich iterben«, Zitat aus Horaz' »Oden«, III, 30, 6.

Nonvareille (frz., fpr. nongparaj). im Buchdrud Schrift= größe von feche thpograph. Kunkten; f. Schriftgrade. Non plus ultra (lat.), »nicht darüber hinaus«, als Hauptwort (Nonplusultra): das Bolltommenfte

Non possumus (lat., »wir können nicht«), Antwort Babit Klemens' VII. auf die Aufforderung Beinrichs VIII. von England, ihn zu icheiden; Beigerungsformel des Papites, einer den Grundfagen der Rirche widersprechenden staatlichen Forderung nachzugeben. Non-restraint:Suftem (engl., fpr. non-riftrent=), f. Beistestrantheiten (Ep. 1606). Nonruminantia, j. Baarhufer.

Nonsberg (Bal di Ron), Hochfläche, f. Noce.

Nonsberger Allpen, Bruppe des Ctichbuchtgebirges in Sudtirol, zwifden Ultental, Nousberg und Ctichtal, ift größtenteils Rallgebirge und besteht aus einem das Ultental begleitenden weitlichen Bug, der in der Rarivite 2753 m erreicht, und dem parallelzur Ctich streichenden Mendelgebirge (f. Mendel).

Non scholae, sed vitae discimus (lat.), »Nicht für die Schule, sondern für das Leben lernen wira, Sprichwort, das auf den 106. Brief des jüngern Se-

neca zurückgeht.

Monjene (neulat., engl.), Unfinn, Widerfinn.

Non soli cedit, f. Nec soli cedit.

Rontron (fpr. nongtrong), Urr. Dauptstadt im frang. Dep. Dordogne, (1921) 3059 Ew., an der Bahn Ungouleme-Brive, hat Mofterruine, liefert Schnittholz, Meijer und Konferven.

Nontronit, dem Steinmart ähnliches Mineral. wajfechaltiges Ferrifilikat, nierenförmige, grunliche oder ge'be Knollen, bei Nontron, in Undreasberg, bei Tirichenreuth ufw. Bgl. Mineralgele (Sp. 505).

Rontfistalal, Geheimbund ber nordweftamer. 3n-

dianer, f. Webeimbiinde (Sp. 1561).

Nonum prematur in annum (lat.), »Bis ins neunte Juhr werde (ein Wert) gurudgehalten«, Ritat aus Horaz ("Ars poetica", 383), empfiehlt das unabläffige Teilen eines literarifden Wertes.

Nonusus (neu'at.), Nichtgebrauch eines Rechtes.

Ronuti, f. Gilbertinfeln.

Nonpliäure, j. Pelargonfäure.

Roologie (griech.), die Lehre vom menschlichen Beift, besonders die Lehre von den reinen Bernunftbegriffen. Roor (dan. Nor, »Saff«), in Schleswig Bezeichnung von seenartigen Erweiterungen der Forden oder von ihren Fortsetzungen binnenwärts, z. B. das 4 qkm große Bindebner Il. bei Edernforde.

Roorben, 1) Karl von, Geichichtsichreiber, * 11. Sept. 1833 Bonn, † 25. Dez. 1883 Leipzig als Pro-feisor (seit 1877; Greifswald 1863, Marburg 1870, Tübingen 1873, Bonn 1876), schrieb: »hinkmar, Erzbischof von Reime (1863). » Europäische Beschichte im 18. 3h. (nur Abt. I: »Der Spanifche Erbfolgefrieg., 1870-82. 3 Bde.), »Hijtorische Vorträge« (1884).

2) Rarl von, Sohn des vorigen, Mediziner, * 13. Sept. 1858 Bonn, 1893 Professor in Berlin, 1894 Oberarzt der innern Abteilung des städtischen Rrantenhauses in Frankfurt a. M., 1906-13 Professor und Borftand der Erften medizinischen Klinik in Wien, feitdem wieder in Frankfurt und seit 1914 dort Honorarprofesjor, arbeitete über Pathologie des Stoffwechsels, besonders der Zellenfrantheit und über Ernährungstherapic. R. schrieb: »Die Zuderkrankheit und ihre Behandlung« (1895; 8. Aufl. 1927), »Lehrbuch der Pathologie des Stoffwechsels« (1893; 2. Aufl. 1907), »Hb. der Ernährungslehrea (1920, Bb. 1, mit H. Salo: mon) u. a.

Moordwift aan Bee (fpr. =weit-an-fe), Dorf und Geebad in der niederland. Brov. Südholland, mit Dorf

Noordwijk-binnen(1927) 9026 Eiv., hat Straßenbahn nach Leiden.

Noord-Willemsvaart, niederländ. Ranal zwischen Groningen und Affen, der zugleich die vielen Ranale der drei nördlichen Provinzen vereinigt; 2 m tief. Berfehr bei Groningen 1925: 12417 Schiffe mit 600000 t Tragfähigteit.

Nopalea S.-Dyck (Nopalpflange), Gattung baum-

artiger Ratteen. Von ben Nopalea coccinellifera. 3 Arten in Mittelamerika wurde die mexikanische N. coccinellifera S.-Dyck (Abb.) mit umgefehrt=eiförmi= gen, unbewehrten Bliederzweigen im großen, befonders auf den Kanaren, zur Koschenillezucht angebaut. No popery! (engl., fpr. spoperi), »Keine Papisterei!« Lojungswort der Gegner des römischen Ratholizismus in England.

Roppen, auf den Beweben (Roppengewebe) eingewebte, einzeln liegende, fleine Schlingen; die von der Rohwolle her im Gewebe verbliebenen pflanglichen Beimengungen sowie in dem Gewebe befindliche Knötchen; ihre Entfernung heißt auch R. (f. Appretur); in Garnen (Noppengarn) knotige und wulftige Erhöhungen; Noppenborten, f. Borten.

Nor, danijde Benennung für Moor.

Noer (pr. nör), Fürsten von, Seitenzweig des Hausies Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg. Prinz Friedrich, jüngerer Bruder des Herzogs Christian Karl Friedrich August (f. Christian 18), * 23. Aug. 1800, † 2. Juli 1865, erhielt nach Berzicht auf den discherigen Namen und Stand 1864 vom Kauser von Österreich den Titel "Fürst von R.« Seine Witwe, Tochter des Amerikaners Lee, Marie Csther, * 3. Ott. 1837, † 5. März 1904, heiratete 1874 Alfred Graf Norda, A. de, Deckname, s. De Norda. (Walderjee. Norda, s. Norma.

Norbert (zusammengesett aus ahd. nord »Nord«

und bert »glangend«), Mannesname.

Norbert, chriftl. Heiliger (ieit 1582), Landespatron von Böhmen, * um 1085 Kanten, † 6. Juni (Fest) 1134 Magdeburg, Kanoniter in Kanten und Köln, gründete 1121 den Orden der Prämonstratenser (i. d.) und wurde 1126 Erzbischof von Magdeburg. Lit.: Zat, Der heilige N. (1900); J. v. Walter, Die ersten Wanderprediger Frankreichs (1906).

Norcia (pr. nörtsch, das antike Nursia), Stadt in der ital. Prov. Berugia, (1921) 7369 Ew., 604 m ü. M., Bischofsiig, hat mittelasterliche Mauern, Kirche des hier gebornen heiligen Beneditt (6. Jh., 1290, 1448 erneuert), San Algoitino (14. Jh.), Dom (14. Jh.), Stadthaus (13. Jh.), Schmudtempelchen (Edicola, 1354), Kastell von Bignola (1563), höhere Schulen, Trüffels und Mandelbau, berühnte Schweinezucht. Nord, Norden (übliche Abkürzung N.), Himmelss

richtung, vgl. himmel. Nord (Departement du R., fpr. nor baw. bepartmangbu-), nördlichstes franz. Departement, 5774 qkm mit (1926) 1969 159 Ew. (341 auf I qkm; Zunahme 1921 bis 1926: 11,4 v. S.). Die Bevölkerung, meist französiert, ift im Norden flämischen, im S. wallonischen Stammes; 1921 waren 9,7 v. S. Fremde (Belgier, Bo-len. Tichechostowaten u. a.). Steintoblenbergbau und Industrie find bedeutend. Hauptstadt ift Lille. Lit .: B. Deffontaines, Le visage de la Flandre (1925). Nordalbingien (Nordelbingen), urfpr. das ganze nordö. von der Elbe gelegene, anfangs wohl von den Zimbern, später von den Sachsen bewohnte Land (Saxonia transalbina), von dem Karl'd. Gr. die Gaue Holstein, Stormarn und Dithmarschen 804 eroberte, mahrend Wagrien den Slawen verblieb. Die weitern Eroberungen Beinrichs I. 934 und Ottos I. 936 waren nicht von Dauer. Durch die Schlacht bei Bornhoved (1227) murde M. von den Danen befreit. Lit .: B. Bierene, Beiträge zur Geschichte N.s im 10. Ih. (1909); »Nordelbingen, Beitrage zur Beimatforschung in Sch'eswig-Holftein usw.« (1926, 5 Bde.).

Nordamerika (hierzu Karte; s. auch die Karten bei Umerika), einer der Erdteile, hängt im S. durch die Landenge von Panama mit Südamerika zusammen und berührt sich im NB. an der Beringstraße (s. d.) beinahe mit Usien, wird im Norden vom Nördlichen Sismeer, im O. vom Atlantischen Ozean mit dem Merikanischen und Karibischen Meer und im B. vom Stillen Ozean umstutet.

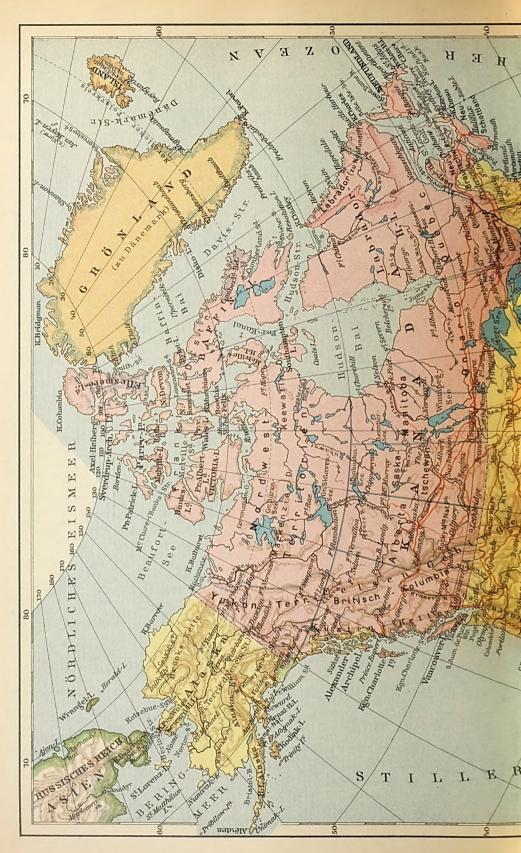
überfict bes Inhalts:

Lage, Rüftenglieberung Cp. 1380	Tierwelt Sp. 1384
Bobengeftalt, geolog. Bau 1381	Bevöllerung 1385
Gemäffer 1381	Birtfcaftl. Berhaltniffe . 1386
Rlima 1382	Bolitifde Entwidlung . 1386
Pflanzenwelt 1383	Entbedungsgefcichte 1387

Lage, Rüftengliederung ufw.

Einschließlich des Polararchipels, Grönlands, Beitindiens und Mittelameritas hat N. 24,3 Mill. akm F'ache, fodağ es Südamerita um ein Biertel übertrifft. Räumt man Bestindien (f. b.) und Mittelamerita (i. d.) eine felbständige Zwischenstellung ein, jo endet M. an der Landbrude von Tehuantepec. Die größte Längserftredung zwischen Rap Hope im NW. und dem füdlichen Banama mißt 9300 km, die größte Breitenerstredung zwischen Alasta und Labrador 5950 km. Südlichite Landipite bes Festlandes ist Bunta Mariato unter 7º 12' n. Br., nördlichste Kap Miurchison auf der Halbiniel Boothia Felig unter 720 n. Br., weitlichfte Rap Bring Bales an der Beringftrage unter 167º 21', bitlichite Rap Charles in Ditlabrador unter 550 40' w. Q. 2,4 Mill. qkm der Gesamtfläche liegen füdl vom Bendetreis, also in der aftronomischen Tropenzone, 4.5 Mill. qkm nördl. vom Polarfreis, also in der arttischen Bone, ber Reft in der gemäßigten Zone. Hitr den Außenverfehr des Erdteils ist es von Bedeutung, daß Atlantischer und Stiller Czean seinen Ruftenplägen dirette Seewege nach allen wichtigen Ländern der Erde bieten.

Die Grundgestalt von R. ist ein Dreieck, deffen Rüften länge mit 75 000 km infolge reicher horizontaler Gliederung felbst die Usiens übertrifft. 4,2 Mill. qkm entfallen auf Infeln, 2,3 Mill. qkm auf Salbinfeln (davon 65 v. S. allein auf Labrador). Der größte Teil der Insel- und der Halbinselfläche kommt aber auf die fulturgeographisch wertlose arktische Gliederung. Die größte Weerferne beträgt 1650 km. Huf ber Ditseite greifen die Hudsonbai, welche die Salbinsel Labrador abgliedert, und der Mexifanische Meerbusen mit den Salbingeln Florida und Pucatán am ftariften ins Festland ein, daneben Lorenzgolf und Fundybai. Im NO. ift die Rufte bis zur New York-Bai eine fteile Fjordtuste mit guten Naturhafen. Nur die niedrige Klippenfufte der Sudsonbai und die Flachfufte der Jamesbai sind ungegliedert und hafenarm. Dem kul-turgeographisch wichtigen Lovenzgolf ist die Insel Neufundland vorgelagert, mit etwa 111 000 gkm die größte Infel von n. außerhalb der Urftis. Die durch die Fundybai abgegliederte Halbinfel Neuschottland hängt nur durch die 24 km breite Chignecto-Landenge mit dem Festland zusammen, während die Cape Breton-Infel durch den schmalen Gut (Bucht) von Canfo von ihr getrennt ift. Dem Long Beland. Sund und der New York-Bai ift Long Beland vorgelagert. Weiter füdl. greifen nur die breite Delaware-Bai und die vielverzweigte Chesapealebai tiefer in das Küstenland ein und bilden die Delaware-Halbinfel. Bis zur Landbrücke von Tehuantepec ist das atlantische Bestade eine niedrige Dinen-, Saff-, Lagunen- und Mangroventuste, mit tiefern Zugangen für die Seeschiffahrt nur an einzelnen Flußmundungen. Bestlüfte ist durchgängig Längstüfte, zwischen Banamá und dem Bugetsund nur schwach gegliedert und arm an guten Safen. Um tiefften landein greift der 1200 km lange Golf von Kalifornien, der die etwa 144 000 qkm große Salbiniel Riederkalifornien bilbet, weiterhin die San Francisco-Bai. Bom Lugetfund bis Alasta herrscht wieder Fjordgliederung. Die Beringmeerfüste ist wohlgegliederte Querfüste, an der die Kordillerenzüge abbrechen. Das Gismeer begleitet bis über die Mackenziemundung hinaus eine buchtenund hafenarme Längstufte. Weiter öftlich schneiden zahlreiche Fjorde ein, die mit Golfen und Meeresstraßen in dieser den größten Teil des Jahres hindurch





Bibliographisches institut, Leipzig.

Digitized by Google

bom Cis blockierten Gegend die reichste Insel- und Salbinfelgliederung von N. bilden (f. Barry-Urchipel). Bobengeftalt und geologifcher Bau.

Bgl. hierzu »Geologifche Rarte ber Erboberfiache« bei Erbe. In der Bodengestalt unterscheiden sich Dit = und Beftteil wesentlich. Jener, die appalachisch= laurentische Sälfte, wird von den RD .- SB. ftreichenden Barallelfetten der Appalachen (f. d.) durch= zogen, die in den Blad Mountains im Mount Mitchell 2048 m erreichen und teils aus friftallinischen, teils aus palävzoischen Felsarten zusammengesett find. Un fie lehnt fich im B. ein Sugel- und Strombedenland mit paläozoischen Schichten sowie das bis 850 m hohe Dzartbergland. Im GD. und G. find die Atlan = tifche und die Golfniederung mit der halbinfel Florida vorwiegend aus jungen Flugalluvionen, teilweise auch aus marinen Ablagerungen der Tertiärund der Kreidezeit aufgebaut, oberflächlich vorwiegend mit sandigem Boden und weithin versumpft. Im Norden liegt im halbireis um die hudsonbai die laurentische oder hudsonische Geenplatte, ein ungeheures Uneisgebiet, das allmählich zu einem 500 bis 700 m hohen Ruden (Beights of Land) anfteigt. Dazu gehört auch die Halbinfel Labrador, an deren Nordrand die gegen 2000 m hohen Torngat Mountains bereits ein Glied der die arftischen Inseln und Grönland durchzichenden Gebirge find. Die laurentische Platte ist der älteste Kern von R. Ihre Sauptfaltung erfolgte gegen das Ende der pa'aozoischen Beit, mahrend in der mefogoifden und fanozoifden Beit Brüche und Berwerfungen die appalachifche Sa'fte durchsetten. In der Quartarzeit bewirtte die umfaffende Bergletscherung nördl. von der Ohio-Mijjouri-Linie eine tiefgreifende Umgestaltung. Aluf der laurentischen Blatte wurde der Boden weithin seiner Berwitterungsdede beraubt und in table Felsfläche (Barren Grounds) vermandelt, während in den großen Strombeden weiter füdlich der Gleticherschutt teils in mächtigen Endmoränen, teils als fein zerriebener fruchtbarer Löß und Geschiebemergel wieder zur Ablagerung fant. Gudlich vom Ohio ift der Boden über= all Bermitterungs= oder Schwemmlandboden.

Die westliche oder fordillerische Salfte von N. ift hohes Tafelland, das von SSB. nach NNO. bon gewaltigen Sochgebirgstetten oder Kordilleren burchfest wird. Weiteres f. Kordilleren (Sp. 1759 ff.).

Un Dlineralichäten (f. die Karte bei Mineralien) ist N. außerordentlich reich. In der Osthälfte reiche Steinfohlenfelder fowie großartige Nichel=. Rupfer= und Eisenerzlager am Obern See, Blei- und Zinklager-stätten in der Dzarkgegend, Salzquellen und Steinfalzlager in New York und Michigan, Phosphatlager in South Carolina und Florida, Erdöl- und Naturgasquellen in Bennsylvania, auch in Ohio, Indiana. Ontario, Kansas, Oklahoma und Texas. Im W. überwiegen Edelmetallfundstätten: Gilbererzgänge (Veta Madre bei Guanajuato, Veta Grande bei Bacatecas), an Gold und Silber reiche Erzitode (Conglodgang von Nevada, Mother Lode von Kalifornien) und reiche Golbfeifen. Daneben find die Rupfererzlagerstätten von Montana und Arizona wichtig, dazu die Quedfilberfundstätten in Kalifornien und Texas, die Erdölquellen von Ralifornien, die Salz-, Soda- und Boraxfundstätten in den Büsten von Utah und Südtalifornien.

Gemäffer.

Wegen der randlichen Lage der hauptgebirge find die meisten Flusse landeinwarts gerichtet und sam-

meln fich zu Riesenströmen, die in den Mexikanischen Mcerbusen, die Sudsonbai und das Eismeer munden. So umfaßt das Entwäfferungsgebiet des Mexikanischen Meerbusche 26 v. S. der Erdteilfläche (Gebiet des Miffiffippi und des Miffouri allein 3,225 Mill. qkm oder über 16 v. H.), das Gebiet der Sudsonbai und des Eismeeres 34 v. S. (Webiet des Madenzie 1,75 Mill. qkm). Bum offenen Atlantischen Dzean entwäffern 13 v. S., zum Stillen Dzean 22 v. S. der Fläche. Das Entwäfferungegebiet des Atlantischen Dzeans einschlicklich der Nebenmeere umfaßt 12,3 Mill., das des Stillen Dzeans nur 4,9 Mill. 9km. 1 Mill. 9km in der fordillerischen Erdteilhälfte (Großes Beden, Bolion von Mapinif) oder 5 v. S. der Gefantfläche von R. find abfluglos. Voden und Klima bringen es mit fich, daß die Strome des Westens meift unschiffbare Wildstrome, die des Oftens mit ihrem schwächern Gefäll vielsach wichtige Schiffahrts= und Kulturströme sind. ehemalige Vergletscherung bes Nordens erklärt den Unterfchied zwifchen den nördlichen Seenströmen und den südlichen Rinnenströmen. Bu jenen gehören der Lorengitrom mit ben fünf Ranabijden Geen, ber Sastatidewan-Relion mit Manitobafee, Winnipegofisiee und Winnipegfee, der Madenzie mit Uthabastafee, Großem Stlavenfee und Barenfee, zu diefen der Mijfiffippi mit feinen Rebenfluffen, der Rio Grande del Norte, der Alabama usw. Wit 6790 km Lauflänge übertrifft der Mississippi=Missouri alle an= dern Strome der Erde. Dann folgen Madenzie-Athabasta mit 4600 km, Lorenzitrom und Yuton mit 3500 km, Colorado (mit Green River) 2900 km, Nelson und Rio Grande del Norte mit 2800 km, Columbia mit 2250 km.

Alima.

Bgl. hierzu bie Rarten bei Rlima und Meteorologie.

Bedeutsam ift, daß die Mittellinie zwischen Aguator und Nordvol (45° n. Br.) den Erdteil halbiert, daß an feiner Sudfeite ftart burdmarmte, an feiner Nordfeite aber ftart durchtältete Meeresraume liegen, daß ein Wegensatz zwichen der hohen West- und der niedrigen Dithälfte besteht und daß cs an höhern oftwestlich strei= denden Gebirgen fehlt. Infolgedeffen ift das Rlima von ftarten und häufigen Schwankungen beherricht, und Durchschnittsziffern tennzeichnen die Berhältniffe nur unvolltommen. Die Temperaturen des fältesten Monate find unter entsprechender Breite nicdriger als in Europa, höher als in Afien. Am mildesten ift der Winter an der pazifischen Ruste, wo San Francisco mit 9,70 I muarmittel nur wenig hinter Palermo zurücksteht. Sehr streng ist er im Innern, in Montana, Alberta und Alasta (absolute Extreme: Poplar River bis —52,8°, Prince Albert bis —57°, Fort Reliance bis -62,2°). Unter dem Einfluß der vom Mexitanischen Meerbusen tommenden Binde sind die Sommertemperaturen, außer an den unter dem Ginfluß falter Meeresströmungen stehenden Ruftenstrichen im ND. und dem Mordweften, fehr hoch. Die beifefte Wegend von N. und der ganzen Erde liegt in Arizona und im Innern von Südfalifornien. Sie hat Julimittel von 27,70 bis 36,10 (Volcano Springs, Salton, Maricopa); Dipegrade von 50-58° treten hier fast jedes Jahr auf. Umgefehrt brechen aus dem polaren Rorden und dem Felfengebirge eifige Raltewellen (Northers oder Nortes, f. Monfune) ein, die noch in Südstorida Eis bringen und die Pflanzungen schädigen. Die über= gange von der falten in die warme Jahreszeit find fehr rafch. Schroff find die Temperaturwechsel von Tag zu Tag und von Stunde zu Stunde, die bisweilen 20 bis

über 35° betragen. Die Gebiete füdl. von der Jahre3- 1 isotherme von 200 haben tropisches Klima mit fehr gleichmäßigem jährlichen Bärmegang. Hinfichtlich der Niederschlagsverhältnisse vereinigen sich in N. ansehnliche Regenhöhen mit großer durchschnittlicher Lufttrodenheit, weil die einzelnen Regenguffe und Schneefälle meist heftig und ausgiebig, aber turz sind. Bis zur vollkommenen Büftenhaftigfeit troden ift der Südwesten und das im Regenschatten liegende Hochland bes Weitens, wo Volcano Springs nur 43 mm, Manimuth Tank 46 mm, Puma 72 mm, Phonix 172 mm. El Paso 221 mm und San Diego 235 mm Jahresniederichläge haben. Wollenbrüche tonnen hier in wenigen Minuten die Sälfte des Jahresniederschlags bringen. Sehr feucht ist die Nordwestfüste von Bancouver bis Alaska mit 2000 bis über 3000 mm Niederschlag. Auch im ganzen Often find die Niederichlagshöhen im Bergleich mit Europa groß (854 mm [Chicago] bis 1720 mm [Beracruz]), um dann auf der Brärientafel und im Felsengebirge rasch abzunehmen. Steppen- und Buftenhaftigleit herrscht dort, abgesehen von den höhern Gebirgslagen, um fo mehr, als mit der relativen Regen- und Schnee armut eine starte Berdunftung einhergeht. Die furchtbaren Schneefturme (Blizzards) haben aber gerade dort ihr Hauptgebiet. Auch die Luftbewegungen zeigen statte Schwan-tungen und Extreme. Furchtbare Stürmesind die westindischen Ortane (Hurritane, f. d.), die entlang der festländischen Küste bis Neufundland ziehen. Von Tornados (Wirbelstürmen) werden die östliche Prarientafel und das Miffiffippital am häufigften heimgejucht. Sturmreich ist auch die Gegend der Großen Seen.

Pflanzenwelt.

Ugl. hierzu Rarte bei Pflanzengeographie.

Die nördlichsten Teile liegen im Gebiet der arttischen Flora (f.d.). Niedrige Flechten= und Moos= formationen (Tundra) wechseln mit Riedgräfern, Weidengebuichen und Beidesträuchern, an hängen auch mit blumenreichen Matten. Die das arktische Gebiet im S. abschließende Baumgrenze verläuft von Alaska quer über den Jufon bis 70° n. Br., zieht von da parallel ber Eismeerfüfte über ben untern Mackenzie und beschreibt unter dem Einfluß des »Eistellere« der hudfonbai um diese einen bis 590 n. Br. abfallenden Bogen, der an der Oftfuste Labradors bis auf 520 herabsinkt. Südwärts von der Baumgrenze, bis an die Weiß- und Schwarzsichten heranreichen, erstreckt sich quer durch den Erdteil eine Zone winterharter Rabelhölzer (vgl. Nadelholzzone). Weiter nach S. nimmt der Nadelwald immer mehr fommergrüne Laubhölzer auf, sodaß nördl. von den Großen Seen der 50. Breitengrad die Grenze des appalacifchen Waldes bildet (vgl. Laubholzzone). Er enthält vor-wiegend dieselben oder verwandte Baumgattungen wie der europäische Wald. Berbreitetste Nadelhölzer find Tsuga canadensis und Weimutstiefer. In den Appalachen sowie im Ohio- und Mississippibeden besteht der Wald vorwiegend aus Laubbäumen, unter benen Giden- und Walnufarten (Sicorybaume) am gablreichften find. Magnolien, Tulpenbaume und L'orbeerarten erinnern bereits an den Süden, während einzelne Balmen (Nordgrenze bei 34° n. Br.) einen halbtropischen Ginschlag bilben. Das süblichfte Drittel von Florida weift eine ftarte Beimischung tropischer Arten auf.

Im äußersten Westen der kordillerischen Erdteil= hälfte entfaltet sich der pazifische Wald. Unter 43°

Sittafichte, Thuja gigantea und andre Nadelhölzer vorherrichen, dringen von S. breitblätterige, immergrüne Baumformen (z. B. Madroña [Arbutus menziesii]), bis über die Nordgrenze von Kalifornien vor. Diefes ift in feiner an die Mittelmeerflora antlingenden Pflanzenwelt reich an endemischen Arten (darunter die riesenhaften Sequoia gigantea der Sierra Nevada).

Das zwischen pazifischem und atlantischem Wald liegende Brarien- und Steppengebiet erstredt jich nördlich bis zum Sastatchewan und wird hier noch von Baumbeständen durchset (Bufchprärien); erst westl. vom 100. Längengrad givt es reine Grassteppen, vorwiegend mit Buffalogras (Buchloë), ferner mit Grammagras (Bouteloua). Im Binnenhochland breitet sich eine Sochsteppe aus, in der der Sagebruih (Artemisia tridentata) ungeheure Streden bebedt, während nach S. hin Rafteen, Ugaven, Megquitesträucher (Prosopis), Bajonettbäume (Yucca) und Dornstrauchsteppe (Chaparral) vorherrichen. Mohaveund Bilawufte haben nur eine fparliche, pormiegend vom Rreosoistrauch (Larrea mexicana) gebildete Kflanzendede. über Mexikos Pflanzenwelt i. Mexiko. über die immer mehr judameritanische Elemente aufnehmende tropifc-mittelameritanische Flora ī. Wittelamerika und Westindien.

N. ist weniger reich an einheimischen Kulturgewächsen als die öftliche Erdhälfte. Bon Megito und Beru ist der Anbau von Mais ausgegangen. Agave americana wird seit alter Zeit in Mexito zur Bereitung des Bulque angebaut und ift auch nach den Wittel= meerlandern gelangt. Raffee und Zuderrohr find aus der Alten Belt eingeführt. Mehrere Baumwoll- und Bohnenarten zog man in Merito bereits vor Cortez. Tabak, Batate, Erdnuß, Tomate, Banille und Topi-

nambur find einheimisch.

Tierwelt.

Bgl. hierzu Karte und Beilage bei Tiergeographie.

Man unterscheidet drei tiergeographische Regionen. Der höchste Norden bildet einen Teil der arftischen Birkumpolarregion (f. d.) mit Umerikanischem Člch, Renntier (Raribu), Eisbär, Fuchs-und Lenmingarten und den endemischen Moschusochsen. Die nearktische oder neoboreale Region umfast die Sauptmaffe von N., mährend das füdl. vom Wendefreis des Arebies gelegene megitanische Küstenland der neutropischen Region zugahlt. In der Rearttischen Region ift der nordische Nadelwald der Hauptbereich der Belztiere. Weiteres f. Nearktische Region. Ornithologisch bildet Umerika von der Nordgrenze des Baumwuchses bis zum Kap Soorn ein zusammenhängen-bes Ganzes. Eigentümlich find bie Truthühner, und in ungeheuern Bugen erschien fruher in den Ber. St. v. Al. die Wandertaube, die aber nach und nach ausgerottet wird.

Die Nordgrenze der Neotropischen Region (f. b.; vgl. auch Mittelamerifa, Mexito, Bestindien) ist nur zwischen den Antillen und Florida scharf gezogen. Die kontinentale Tierwelt ist bloß bis zur Nicaraguafente spezifisch neotropisch. Weiter nördlich mischen fich nearktische Formen bei. Bon neotropiichen Arten geht ein Rlammeraffe (Ateles geoffroyi) bis an den nördlichen Wendefreis, das Neungürtelige Würteltier bis an den texanischen Colorado und der

Jaguar bis an den Red River.

Die Nutitiere stammen bis auf Hund und Truthahn aus der Alten Welt. Die meisten find unter den in N. gebotenen geographischen Bedingungen vorzügn. Br. anbert er fein Geprage. Wahrend nordwarte lich gediehen. In Subfalifornien guchtet man Strauße; die europäische Honigbiene hat fich ebenfalls eingebürgert und die einheimischen Bienen verdrängt.

Bevölkerung.

Bgl. hierzu Tafeln Americantiche Boller I und II« und bie Rarte fowie Beilage bei Menschenraffen.

Die sehr ungleichmäßig über die ungeheure Fläche verteilte Bevöllerung gablte 1927 rund 143 Mill. Röpfe und fest fich aus vier Sauptraffen zusammen: indianischer Urbevöllerung, Weißen, Negern und Mongolen. Die Indianer find aus dem Diten der Ber. St. v. U. und Ranadas bis auf geringe Refte verdrängt. In Mexilo (30 v. H. Indianer) dagegen haben fie der europäischen Ginwanderung stärfern Widerstand geleistet und find teilweise noch unabhängig. In Ranada gab es 1921 noch 110 314, in ben Ber. St. einichließ-lich Allasta 1921: 270 994 Indianer. Unter ben Stämmen des östlichen Unionsgebiets haben sich die Irote fen am besten erhalten. Die große Wehrzahl ber Ticherokesen, Krik, Tschotta, Tschikasa und Delawaren ist nach dem Indianerterritorium übergeführt, ebenso der großere Teil ber Geminolen, bon benen nur noch 300-400 in den Gumpfwildnissen von Südstorida leben. Berhältnismäßig stattlich ist noch die Zahl der Obschibwa und Dakota; in ihren mit wirtschaftlichen Hilfsquellen schlecht ausgestatteten Reservationen führen sie als jog. Rations= indianer ein armseliges Bettlerdasein. Die ehemals berittenen Navajo, Apatschen u. Komantschen find jest als Aderbauer angesiedelt.

Die wichtigsten unter den pazifischen Stämmen sind Rlamath, Selisch, Rwafiutl, Haida und Tlinkit. Das kanadische Kordillerengebiet bewohnen Athapasten, den kanadischen Dsten Algonkin. Den äußersten Rordsaum bewölkern die Estimo, benen auch die Aleuten zuzählen. In Meriko sind als Rachkommen der altamerikanischen Kulturindianer am wichtigsten die Otomi, Mixtelen, Aztelen, Zapoteken und Maha. Bgl. Amerikanische Bölker,

Menschenrassen und Naturvölfer.

Bon den Einwanderern zählen die Neger und ihre Mischlinge (Mulatten usw.) rund 10½ Mill., davon 1920: 10463 131 in den Ber. St. v. U., nur 18291 in Kanada und wenige in Mexito. Sie wurden durch den afrikansichen Sklavenhandel zur Pklantagenswirtschaft in den tropischen und subtropischen Gegensden bald nach der Entdeckung Umerikas eingeführt und haben sich im selben Maße vermehrt wie die Urbevölkerung zurückzing. Mongolen gab es 1920/21: 242 764, in den Ber. St. v. U. 171649 (61639 Chiesen, 110010 Japaner), in Kanada 55455 (39587 Chienesen, 15868 Japaner), in Mexito 15660 (13140 Chiese

nesen, 2520 Japaner). Unter ben Weißen, die sich nach Kolumbus zu den eigentlichen herren gemacht haben. überwiegt in Werito entsprechend der Rolonisationsgeschichte das ipanische, im übrigen N. das angelfächsische, das irische und das deutsche Element. Franzosen und Frankofanadier find nur in Kanada (2452751) und ben Ber. St. v. Al. (1290110) ftärler vertreten. Die weiße Raffe hat fich infolge der lebhaften Einwanderung raicher und stärker vermehrt als die andern Raffen ber Einwanderer. Sinsichtlich ber Religion (i. die Rarte bei Religion) überwiegt im spanischen und im frangofischen Sprach- und Rulturbereich das romischfatholische Belenntnis. In den Ländern mit angel= iächfischem Rulturgepräge sind die protestantischen Set= ten, vor allem Methodiften, Baptiften, Bresbyterianer, Anglikaner und Lutheraner in der überzahl.

Bevöllerung ber nordameritanischen Staaten und Kolonien.

	qkm	Cinwohner	Auf 1 qkm
Dominion of Canaba	954: 038	9 364 200 (1925)	1,0
Neufunbland (m. Labrabor)	400 000	265 291 (1925)	1,5
Saint-Pierre u. Miquelon	241	4 030 (1926)	17,0
Ber. St. v. A. (mit Alasta)	9 527 246	119 227 645 (1927)	12,5
Dierito (einfol. Infeln)	1 969 154	14 334 780 (1921)	7,0

Wirtschaftliche Verhältniffe.Bgl. hierzu Rebentarte auf Karte Dumerita, physitalische überssicht und Karte bei Mineralien.

Im Wirtschaftsleben hat sich namentlich das germanische N. (Britisch=N., Ber. St. v. A.) rasch und glan= zend entwickelt; es ist vor allem ein Gebiet gewaltiger Rohproduktion. Alls große Kornkammer trägt es durch die Ver. St. und Kanada mehr als 80 v. H. zur Maisernte der Erde bei, etwa 20 v. H. zur Beizenernte, ziemlich 30 v. S. zur haferernte. Cbenfo ift es burch die Südstaaten der Union hervorragend in der Baumwollerzeugung, durch Louisiana und New Mexico in der Zuckerrohrerzeugung, durch Rentuch, Birginia, North Carolina im Tabakbau, durch Kalifornien und Florida im Südfrüchtebau, durch die Ber. St. und Kanada im Objtbau. Beide Staaten liefern auch viel Solz und Fleisch. Schr bedeutend ift ferner der Mineral= abbau. Bon der Gefanterzeugung der Erde liefert N. 31 v. H. an Silber (Mexito, Colorado), 71 an Rupfer (Mexilo, Montana, Arizona), 66 an Erdöl (Ka'i-fornien, Oflahoma, Bennshlvania, Ohio, Ontario, Mexito), 40 an Roheisen (vor allem die Ber. St.), 30 v. H. an Gold. Dazu kommen gewaltige Mengen an Blei, Rohle, Bint und Naturgas. Die Industrie hat fich feit der zweiten Sälfte des 19. Ih. ebenfalls fehr hoch entwickelt, fodaß die Ber. St. v. Al. in vielen Fabrifationszweigen mit den fortgeschrittensten Ländern Curopas erfolgreich wetteifern. Ahnliches ist der Fall im Sandel und Bertehr. Die Länge der nordameritanischen Eisenbahnlinien betrug 1925 26: 511 000 km, der Wert (1925/26) der gesamten Einfuhr rund 5,7, der Ausfuhr rund 6,5 Milliarden \$

Politifche Entwidlung.

Bgl. hierzu bie Geschichtstarten bei Amerita.

Fast drei Jahrhunderte nach der Entdeckung blieb M. unter der Herrschaft der europäischen Länder, von denen die Entdedung ausgegangen mar. Spanien befaß Megito und einen großen Teil des nördlich anstoßenden Kordillerenlandes, dazu Florida und Texas; Rußland hatte Alasta und den äußersten Nordwesten inne, Franfreich das Gebiet des Miffiffippi und des Lorenzstroms, England die Oftfüste von A., Labra-bor und die Sudsonbailander. Die Schweden und die Niederländer murden von den Briten aus N. verdrängt, die 1763 den Franzosen auch Kanada entriffen. Dagegen verloren fie 1783 durch den Freiheitsfrieg der nordamerikanischen Rolonien größtenteils ihren Besitz an der Ditkufte. Die neugegrundete Union erwarb auch den Reft des frangofischen Gebiete und ben fpanischen Besit von N., 1867 das ruffische N. Seit 1898 faßte fie auch außerhalb Mordameritas Fuß. Seit 1810 begannen die Unabhängigkeitskämpfe der spaniichen Kolonien, die mit der Logreißung Dlexitos von Spanien endeten. Bu europäischen Staaten gehören nur noch Grönland (dänisch), Britisch= 12. (die Domi= nions Kanada und Neufundland), Saint-Pierre und Miquelon (frangösisch). Auf Britisch-Mordamerika entfallen 47, auf die Ber. St. v. Al. 45, auf Megito 8 v. S. der Gefamtfläche.

Entdedungegefdichte.

Bgl. hierzu Beil. bei Geographie u. Die Gejchichtstarten bei Amerika.

über die Anfänge f. Amerika (Sp. 475) und Nordpolarexpeditionen. Die Portugiesen Gaipar und Miguel Cortereal unternahmen 1501 und 1502 Entdeder= fahrten nach Neufundland, Neufchottland, Labrador usw. Der Fischreichtum der Neufundlandbanke locte feit 1504 gahlreiche Fifcher an. 1534 legte Jacques Cartier am Lorenzgolf den Grunditein zu einem nordameritanischen Neufranfreich. Auch die Spanier dehnten das durch Kolumbus eingeleitete Entdedungs- und Eroberungswert von Beftindien nach den verichie= benen Richtungen aus. Ponce de León gelangte 1513 nach Florida, Cortez führte 1519 seinen berühmten Bug gegen Mexito aus. Ergebnisreich waren auch die Züge der Spanicr in Riedertalifornien, Nordmexito und Arizona. Un ber pazififchen Rufte brangen fie schließlich unter Cabrillo (1542) bis gegen das Goldene Tor und Kap Mendocino vor.

Benry Sudjon erreichte 1609 auf dem nach ihm benannten Strom das heutige Albany, in der nach ihm benannten hudsonbai 1610 den sublichsten Bintel, während humphren Gilbert 1583 Neufundland für England in Befit nahm. Die erfte dauernde Roloniegründung der Engländer war Jamestown in Virginia durch John Smith 1607, die der Franzosen Quebec burch Champlain 1608. Die Gründung von New York (Neu-Umfterdam) durch die Sollander erfolgte 1614, die von Plymouth durch die P.lgerväter 1620. Ins Innere vermochte man nur auf dem Sankt Lorenzstrom und dem Ottawa rascher vorzudringen. Champlain erreichte 1615 den Huronenfee, Nicolet 1635 den Michiganfee, Nanmbault 1641 den Obern See. Zesuitenmissionare gelangten 1661—80 zum obern Missifippi. Der Chevalier La Salle erforschte 1673-1687 Diefen Strom fowie bas Illinois- und Ohiogebiet und festigte die frangofische Berrichaft bis gur Missisfippimundung. Die Spinier grundeten in Kalifornien San Diego (1769), Monteren (1770), San Francisco (1776) und Los Angeles (1731).

Bon den britischen Siedlungen an der atlantischen Rufte gelangten Herrnhuter Glaubensboten um 1750 nach dem mittlern Ohio. Bald barauf wurde die französische Herrschaft aus Ranada und vom obern Missisfippi verdrängt. Daher erfolgte die weitere Erforschung ber westlichen und der nördlichen Landschaften wesentlich durch britische Reisende: Hearne drang 1770 bis zum Rupferminenfluß. Thompson seit 1784 ins Felfengebirge, Madenzie 1789 in das Bebiet des nach ihm benannten Stromes und nach dem Stillen Dzean vor. Bur Gee hatte Drafe bereits 1578 einen Borftog bis an die Ruftevon Dregonausgeführt. Dann blieben die Fahrten in den nordwejtlichen Bewäffern ruffiichen Expeditionen überlaffen: unter Deschnew, der 1643 die Beringstraße durchfuhr, Bering (1728-41), Tichiritow (1741). Erft Cook (1778), Gran (1791) und Bancouver (1792) nahmen dort die angelfächfischen Bemühungen wieder auf, während gleichzeitig auch die Spanier größern Gifer zeigten und auch eine frangö-

sijche Expedition dahin entsandt wurde.
Seit dem 19. Ih. nahmen sich die Bundesregierung und die Einzelregierungen der Ber. St. v. A. der Erforschung frästig an. So zogen Lewis und Clart 1803—05 bom Missouri bis zum untern Columbia, Bike ersforschte 1805—07 das Fessengebirge von Colorado und New Mexico, Long (1819—23) das Fessengebirge und sein Präxienvorland sowie das obere Mississippigebiet, Bonneville (1832—36) Utah und Nevada, Schools

craft (1832) und Nicollet (1836-40) die Missificobiquellgegend. Owen (1837-47) Wisconfin, Fremont (1842—45) den mittlern überlandwegnach Kalifornien, Bhitney (1847-50) die Uferlandschaften des Obern Sees und (feit 1860) die Sierra Nevada sowie das tali= fornische Rüstengebirge. Ergebnisreich waren die großen Expeditionen Kings am 40. Barallelfreis (1867— 1872), Wheelers am 100. weitl. Meridian (1871-79), Powells auf dem Colorado (1869) und Hindens nach der westlichen Brarie und dem nördlichen Felfengebirge (1869-72). Diese Expeditionen führten zur Organijation des vereinsstaatlichen Geological Survey. Die instematischen Ruftenaufnahmen und Bermeffungen des Coast and Geodetic Survey begannen 1817 und führten 1872—97 zu einer großen transtontinentalen Triangulation (unter 39° n Br.). Der Wissisppi wurde feit 1879 den Beobachtungen einer besondern Rommission unterstellt; seit 1888 hat eine hydrographische Abteilung des Geological Survey folche Beobachtungen auf alle andern Ströme ausgebehnt.

Im britischen R. galten die Unstrengungen vor allem der Feststellung der nördlichen Umriftinie des Festlands und ber »nordwestlichen Durchfahrte. Dit gleichem Gifer durchforichte man die Landesnatur und die Besiedlungsfähigkeit sowie die hilfequellen des Innern, seit Mitte des 19. Ih. unter Leitung des lana-dischen Geological and Natural History Survey (Logan, G. M. Dawjon, R. Bell, J. B. Thrrell, T. Sanbury 11. a.). Auch in Labrador hat neuerdings eine leb= hafte Forschertätigleit eingesett; das große Bestgebirge Nordameritas bis nach Alasta ist großenteils topographisch aufgenommen und auf Bergletscherung (z. B. die Sellirlgruppe), Edelmetallvorkommen, Anbau-und Unfiedlungemöglichkeiten untersucht worden. Alaska und das Dutongebiet erforschte man besonders feit Ende des 19. Ih. wegen der Goldfunde (Rlondife, Mome, Fairbants). In erfter Linie murden die Socheisgebiete der Elias- und MacRinlen-Gruppen häufig erforscht, namentlich durch L. Martin.

Im spanischen N. stellte U. v. humbolbt 1803 in Mexito bahnbrechende Beobachtungen an, die durch andre Reisende erweitert wurden. In neuerer Zeit beteiligt sich auch die mexitanische Regierung an den Bemühungen, das Land zu untersuchen.

Lit.: E. Neclus, Nouvelle Géographie Universelle, Bb. 15 und 16 (1890 f.); Tarr und Mc Murrah, North America (1900); J. E. Nussell, N. A. (1904); Fiste, The Discovery and Colonization of N. A. (1905); E. E. Semple, American History and its Geographic Conditions (2. Aust. 1913); E. De dert, Mordamerisa (in Sievers' »Ländertunde«, 4. Aust. von F. Machatichel. 1924) und Die Länder N.s in ihrer wirtschaftsgeogr. Ausrüstung (neu bearb. von K. Haspert in Andree-Heiderichseieger: »Geographie des Welthandels«, 2. Aussell 1926); In es u. Bryan, N. (1924); Russell Smith, N. (1925). Weitere Literatur im »Geogr. Ho.«, Bb. 39 (1919—23) und bei Kanada, Mexito, Vereinigte Staaten von Amerika.

Rordamerikanische Literatur (in englischer Sprache). Die n. L. bildet eine Abzweigung der englischen. Typische Merkmale, die sie z. T. mit dieser gemein hat, waren disher ein religiös-dichterischer Drang nach dem Naturhaft-Einsachen, Reinen, Lichtersülten, Weiten und Freien, daß Fehlen starter, deservölischer Leidenschaft und grüblerischer Zerrissenschann vor allem in der Prosa ein startes hervortreten des Humors (oft in Vialektform) sowie realistischer

Rleinmalerei. Ihr Bestes gab die n. L. in der Short | Story (f. d.; Irving, Boe, Bret Sarte), im Roman (Sawthorne, S. Janies, Th. Dreifer), im philosophifd= fritischen Effan (Emerson, Lowell) und in der Stimmungelnrit (Boe, Emerfon. Whittier, Longfellow, Emily Didinfon). Das Drama ift nicht ftart vertreten. Trot ober gerade infolge der angeliächfifchen Reigung zum Utilitarismus und Pragmatismus erfolgte eine starte Befruchtung durch dem deutschen Idealismus (Tranfzendentalismus). Das geistige Interesse gilt in erster Linie der Politik, Soziologie, Psychologie, Naturwiffenichaft und Technit.

Aus dem Anfang der Kolonialzeit (1607-1765) gibt es einen Reisebericht über Birginia von dem Engländer John Smith (1608) fowie in Neuengland Ansäge zu religiöser Erbauungspoesse mit dem »Bay Psalm Book« (1640), Michael Wigglesworths »Day of Doom« (1662) und ben Dichtungen ber Unne Bradstreet († 1672). Kulturgeschichtlich wertvoller sind das Tagebuch von Samuel Sewall (gedruckt erst 1878) und die »Magnalia Christi Americana«, eine Rirchen= geschichte Neuenglands 1620-98 (gedruckt 1702) von Cotton Mather. Die erfte große Erfcheinung von mehr als bloß geschichtlichem Wert ift der scharf und flar denkende neuenglische Theolog Jonathan Edwards (1703-58) mit seiner tieficurfenden »Untersuchung über die Freiheit des Willensa (1754).

In der Revolutionsperiode (1765—1815) treten die ethischen Ideale des Amerikanertums stark hervor in der von Thomas Jefferson verfaßten Unabhängigfeitserflärung (1776), in der »The Federalist«(1787-1788) betitelten Effansammlung von A. Hamilton, J. Madifon u. J. Jan, in den Reden George Bafbingtons aus den Jahren 1789-96 und in der ichlichten »Antobiography«Benj. Frankling (gedruckt erft 1817). Das erite, allerdings unbedeutende amerikanische Drama, bie Tragodie "The Prince of Parthia" von Thomas Godfren († 1763), wurde 1767 in Philadelphia aufgc= führt. Etwas höher stehen die ersten wirklich fünstlerifchen Bedichte (meift patriotifchen Inhalts) von Philip Freneau ("Poems", 1786-88), Francis Sopfinson "Hail Columbia!"), J. H. Drate ("The National Flage), Francis Scott Ren ("The Star-Spangled Banner« 1814), die Satire »McFingal« (1782) von John Trumbull, das Epos "The Conquest of Canaan« (1785) von Timothy Dwight und die von W. Godwin beeinflußten Schauerromane von Charles Brodden Brown aus Philadelphia (1771—1810), die fcon ameritanische Lotalfarbe zeigen.

Die Blüte der nordameritanischen Literatur fällt in die Zeit zwischen dem Abschluß des zweiten Krieges mit England (1815) und dem Ende des Bürgerfriegs (1865). Washington Irving (1783—1859). der warm= herzig humorvolle Schilderer ber hollandischen Bergangenheit New Ports, wurde nach Erscheinen seines »Sketch Book« (1819) auch in England geleien; er ist der erste in der Weltliteratur anerkannte Amerikaner. Der Indianerromantifer J. F. Cooper (1789—1851) wurde schnell auch in Frankreich und Deutschland befannt (¬The Spy«, 1821). Die Lyrif fand begabte Ber= treter in F. Halled, Charles Fenno Hoffman (1806-1884), Bayard Taylor (überfetter des »Fauft«) und bejonders in dem an Wordsworth und Reats erinnernden Dichter der Waldesstille, W. E. Bryant (1794— 1878), der auch Homer übertrug. Die troß gewisfer melodramatischer Züge größte Künstlergestalt er= stand der nordamerikanischen Literatur in dem in

Boe (1809-49), einem Meifter abgründiger, myftisch= melancholischer Traumphantaftit und bichterisch-musitalischer Formeffette. In Irvings Bahnen bewegte fich der Effanist G. B. Curtis. 2113 individualistisch= rationalistische Realtion gegen das calvinistische Buritanertum blühte in Majjachusetts der Unitarismus mit seiner Ablehnung der Trinitätslehre und der Be= tonung der Gewissensfreiheit (Sauptvertreter: William Ellern Channing, M. B. Alcott, Theodore Barter), der dann unter dem Ginfluß der Englander Coleridge, Wordsworth, Carlyle sowie Goethes und der deut= schen idealistischen Philosophie und fritischen Wiffen= ichaft in den Tranfzendentalismus überging. George Ripley mit scinen »Specimens of Foreign Literature« (1838, 14 Bde.), F. D. Bedge, Sarah Margaret Fuller-Disoli und Theodore Parker vermittelten europäische, besonders deutsche Ideen. Saupt der Bewegung wurde der wohl einzige große Denter Umeritas, der Dichterphilosoph R. B. Emerfon (1803-82). Seiner Naturmustit tommen nahe der Einfledler S. D. Thoreau (1817—62) sowie die Theologen Sylvester Judd (1813 bis 1853) und Jones Kern, der weltbürgerlichen Weite feiner Lebensauffassung ber vielseitige und flangvolle Dichter ameritanischer und europäischer Weschichtserinnerungen und Stimmungen, S. B. Longfellow (1807-82). Durch seinen Symbolismus ift auch ber große Romandichter R. Samthorne (1804-64) mit den Transzendentalisten verwandt. D. B. Solmes (1809—94), ein liebenswürdiger Prosaist, und J. R. Lowell, der patriotische Obendichter und vielleicht größte nordameritanische Kritifer (1819-91), vertraten in ihren hauptwerten bei aller intellektucken Beite ausgesprochen amerikanische (» Yankec «) Büge. Lebhaften Unteil an der Untiftlavereibewegung nahmen der schlicht-ursprüngliche Lyriter und Idylliter 3. G. Whittier (1807-92), genannt "The Quaker Poets, und die Schriftstellerinnen L. M. Child und S. Beecher-Stowe ("Uncle Tom's Cabin", 1851). Auch des fehr volkstümlichen Liederdichters und efonwonisten S. C. Foiter (1826-64) ist zu gedenken.

Bu der Cpoche nach dem Bürgerkrieg (1865—1910) leitet über die eigenartige Berionlichkeit Balt Bhitmans (1819-92; »Leaves of Grass«, 1855), hauptfächlich wegen ihrer ftark naturalistischen Tenbeng. Ihretwegen fand er besonders in Deutschland Widerhall, in Umerifa selbst jedoch wurde er, den viele Europäer für einen typischen Repräsentanten des Umeritanertums hielten, zunächst abgelehnt und erst später als Dichter anerkannt. Scit dem Burgerfrieg liegt ber Schwerpunft ber nordamerikanischen Literatur nicht mehr in Neuengland und New York, auch der Süden und der Westen treten stärler hervor. Dem Süden entstammen die Lyrifer P. H. Sanne und Sidney Lanier (1842-81), ferner die Profaschriftsteller Joel Chandler Harris, der den Neger (»Uncle Remus«, 1880 jf.), George Waihington Cable (* 1844), der das untergehende französische Kreolentum prächtig geschildert hat. Lafcadio Bearn (1850-1904) begann in New Orleans mit Erzählungen über Wejtindien, bevor er sich zum Dolmetscher des japanischen Geistes entwickelte. Charles Godfrey Leland trat mit humoristischen Darstellungen des halbamerikanisierten Deutschtums ("Hans Breitmann's Ballads", 1871) und wertvollen Studien über das Zigeunertum her= vor. Amerikanisches Judentum vertörperte die idealistische Lyriferin und Dramatiferin Emma Lazarus (1849-87). Bur bedeutendsten Ihrischen Dichterin Birginia aufgewachsenen Lyrifer und Erzähler E. A. | Amerikas wurde aber wohl Emily Didinson (1830 bis

1886) aus Neuengland durch wenige, turze Schöpfungen von überraschender Urfprünglichteit und Zartheit. Mus Bennfplvania stammen die Novellisten Silas B. Mitchell und Margaret Del ind. Die hervorragend= iten Talente des mittlern Bestens sind der humoriitische Erzähler S. L. Clemens (Mari Twain, 1835— 1910), der vielfeitige, meift humoriftifche Lyriter Eugene Field (1850-95) und der Dialettdichter James Whit= comb Rilen (* 1354). Der äußerste Besten wird vertreten durch ben padenden Schilderer falifornischen Bergwerkslebens Francis Bret Sarte (1839-1902), den farbenfreudigen Sänger der Sierras Joaquín C. H. Miller (1841—1913), den Rome nd chter Frank Nor= ris (1870—92), sodann durch Jack London, einen Meister des modernen Abenteuerromans (1876—1916), auch durch den mehr fosmopolitischen, phantafievollen Erzähler und Satiriter Ambrofe Bierce (1842-1914). Bon nicht als regionaler Bedeutung find auch die Novellisten F. Marion Crawford (1854—1909) und Winston Churchill (* 1871), die beide den historisch-sozi ilen Roman pflegten, dann der fozialiftifche Organisator und Romanschriftsteller Upton Sinclair (* 1878). vor allem aber die zwei Hauptvertreter des psychologisch=reali= stifchen Romans, William Dean Howells (1837—1920) und Benry James (1843-1916), letterer einer ber einflugreichsten Bertreter des neuzeiclichen Romans überhaupt, der sich freilich ganz zum Europäer wan= belte. Literariich wenig hervorragend, aber die in Curopa meiftgelesenen ameritanischen Schriftsteller der Zeit 1865—1910 waren Edward Bellann (1850 bis 1898) durch seine sommunistische Utopie »Looking Backward (1838) und Lewis Ballace (1827-1905) durch den historischen Roman »Ben Hur« (1880). Die besten Dramen der Epoche schrieben wohl Emma Lazarus ("The Spagnoletto", 1876), C. Fitch, Auguitus Thomas ("The Witching Hour", 1908) & Abe ("My College Windows", 1904), B. Tarlington ("Clarence", Luitspiel, 1909).

Seit etwa 1910 ift der gesellichaftsfritische realistische Roman noch ftarter in den Bordergrund getreten. Un erster Stelle ist hier Theodore Dreiser aus Indiana (* 1871) zu nennen wegen des ethischen Ernstes und der innern Bahrheit und Freiheit feiner fühnen, traft= vollen Scelenschilderungen, sodann, vorziglich megen seines Stiles, Joseph Hergesheimer (* 1880) aus Philadelphia, der vielicitige, aber etwas unebene Boot 1 Tarkington (* 1869) aus Indiana, der durch philosophische Durchbildung und gepflegte Form ausgezeichnete Robert Berrid (* 1868) aus Maffachufetts, der bitter-fatirische Sinclair Lewis (* 1885) aus Minneiota, die in Europa erzogene und den Einfluß des Weltfriege behandelnde Unne D. Sedgwid (* 1873), die formvollendete Coith Bharton, Dorothy Cranfield, Zong Gale u. a. Den besten Roman über den Weltfrieg ("Three Soldiers", 1921) schrieb John Dos Baffos. Im Cijan zeichneten fich aus T. W. Higginfon, B. Perry, S. L. Menden, J. C. Spingarn, in der anetbotifchen zeitgenöffischen Biographie Frant Sarris (* 1854).

ells relativ beste, an sich aber nicht sehr hoch zu bewertende Dramen feit 1910 durfen vielleicht gelten: The Tavern« (1920) von G. M. Cohan, "The Unchastened Woman« (1915) von L. R. Unspacher, »Trifles« (1916), »Bernice« (1920) u. a. von Sujan Glaspell.

In der Lyrif übertrifft wohl die andern an elementarer, flangvoller Bersprägung Sara Teasdale

einft und reflektierend ift Edward Arlington Robinson (* 1869), fangbar und heiter dagegen Bachel Lindsah * 1879), satirisch und scharf beobachtend Edgar Lee Masters (* 1869), glüdlich in der Ballade Amy Lowell (1374—1925). Eindrudsvolle Kriegsgedichte' hinterließen Jonce Kilmer (1836-1918) und besonders llan Seeger (1848—1916).

Der wichtigite Beitrag ber farbigen Bevolle-rung zur no bameritaniichen Literatur find bie »Negro Spirituals« (geiammelt von J. Johnion 1925), melancholiiche religioje Gefänge von ben Plant igen, wie denn überhaupt die nordamerikanische Musik (vgl. Jazz; Blues, lepteres Klagegefänge aus der Zeit der Bedrudung) in weitgehendem Mage Schöpfung der Neger ist. In der eigentlichen Literatur waren bisher meift Mildlinge führend, besonders die Brofafdrift-fteller Booter E. Bafhington (1859-1915, mit dem schlichten, zurüchaltenden Buch »Up from Slavery«, 1901) und der temperamentvolle B. E. Burghardt Du Bois (mit »The Souls of Black Folk«, 1903); rein afrikanischer Abstammung war jedoch der Lyriker Baul Lawrence Dunbar (1872-1906), zu deffen Dialetigedichten »Lyrics of Lowly Life« (1896) W. D. Howells (f. Sp. 1391) eine Einführung fchrieb. Bgl. auch die Schrift des Nigers B. G. Brawley » The Negro in Literature and Arta (1910); ferner James Johnon, Anthology of Negro Poetry (1924).

Unthologien: Stedman und Sutchinfon, Library of American Literature (1883-90, 11 Bde.); E. C. Stedman, American Anthology (1900); Monroe und Senderion, The New Poetry (1917); Unterniener, Modern American Verse (1919); B. Fifther, Mine ritanische Brofa bom Burgerfrieg bis auf die Begen-

wart (1926).

über die Deutsch-amerikanische Literatur f. d.

Lit.: Anory, Gesch. der n. L. (1891, 2 Bde.); G. E. Boodberry, America in Literature (1903) und American Literature (in »Encyclopaedia Britannica«, 11. Aufl. 1910-11); Flügel, Dien, L (Unhang zu Büllers » Weich. der engl. Lit. «, 1911); L. Rellner, Geich. der n. L. (»Sammlung Göschen«, 1913, 2 Bde.); »A History of American Literature« (Ergänjung zur »Cambridge History of English Literature«, 1918— 1921, 4 Bde.); Manin und Ridert, Contemporary American Literature (1922); 2. Bound, American Ballads and Songs (1922; mit Ginleitung); Ban Doren, The American Novel (1924).

Wiffenfcaftliche Literatur.

Die Philosophie fand ihren ersten Bertreter in J. Edwards (1703—58), der einen calvinistischen Ras tionalismus und Determinismus lehrte. Gine eigentümlich amerikanische Schöpfung ift der Tranfgendentalismus der Concord-Schule, der die Sittlichleit auf den gesunden Menschenverstand gründete, die Berrschaft des Geistes über die Materie lehrte und soziale Reformen großen Stilsforderte. Ihn vertraten B. E. Channing (1780—1842), R. J. Marih (1794—1842), D. A. Brownfon (1803-76) und besonders R. 28. Emerson (1803-82). Mit &. Riplen (1802-80), &. Morris (1840—89) und W. T. Harris (1835—1909) beginnt der deutsche Idealismus auf Amerika zu wirten, den dann der englische Evolutionismus, vertreten burch W. Draper (1811—81), J. Fisfe (1842—1901). L H. Morgan (1818—81) u. a., verdrängte. Unter dem Ginfluß des englischen Empirismus und der deutichen Experimentalpsychologie brängten die psychologischen Forschungen die eigentliche Philosophie zu-(* 1834; »Love Songs, 1917) aus Saint Louis; rud. Ju ben befanntesten Binchologen gehoren 3. E.

Baldwin, M. Brince, S. Marshall, der aus Deutsch- | land eingewanderte S. Münfterberg (1863-1917), auch der Begründer des Pragmatismus: 28. James (1842-1910). Lit .: 3. B. Rilen, American Philosophy (1907); übermeg-Beinze, Grundriß der Beidichte der Philosophie, Bd. 4 (11. Aufl. 1916).

Die Theologie, von überaus zahlreichen Denominationen verichieden ausgestaltet, icheidet sich feit alters in zwei hauptrichtungen, die fundamentalistische und die liberale. Jene gründet fich auf die Wortinipira-tion der Bibel und fand in dem Bresbyterianer Jonathan Edwards (1700-58) einen Bertreter, deffen calvinistische Orthodorie vorbildlich blieb und noch heute vom Princeton College und andern Unftalten vertreten wird. Diefe hat ihr geiftiges haupt an R. B. Emerson (1803-82), der mit feiner unitarischen Religionsphilo= fophie das Bildungschriftentum der Ber. St. v. Al. ge= ichaffen hat. Syftematifch durchgebildet wurde fie durch den Unitarier Th. Parfer (1810-60). Auch der Kongregationalist S. B. Beecher (1813-87) und ber Epistopalist Ph. Brooks (1835—93), beide berühmte Prebiger, waren liberal eingestellt. Neuerdings ift fie beeinflußt burch ben Pragmatismus von B. James (1842-1910) und entwidelt eine Sozialtheologie (f. d.), die das Reich Gottes innerweltlich verwirklichen will. Underfeits hat fich in der Nachkriegszeit vornehm= lich in den Gud- und Beststaaten eine Neuorthodoxie (f. Fundamentalismus) herausgebildet und unter Führung des Politifere W. J. Brhan (1860-1925) und des Theologen 3. Gr. Dlachen in Princeton ftarte Unruhe hervorgerufen. Die liberale Theologie, auch als Modernismus bezeichnet, hat ihre Sauptfige in Cambridge (Barvarduniversität), New Port (Union Seminary) und Chicago. Wiffenschaftliche Organe find die »Harvard Theological Review« (icit 1907) und bas »Journal of Religion« (Chicago, feit 1921).

Geichichte. Zu den Klafiltern der Geschichtsschrei-bung gehören: William H. Prescott († 1859) mit Conquest of Mexico«, George Bancroft († 1891) mit »History of the United States«, John Q. Motlen († 1877) mit »History of the Rise of the Dutch Republice, Francis Partman († 1893) mit »France and England in North America«. Bolfstümlich gehaten jind John Bach McMasters "History of the People of the United States« und Jujtin Winfors »History of America«, sowie die einzelnen historischen Schriften von Waihington Irving, hilbreth, John Fiste, James Schouler, U. B. hart, Theodore Rovievelt, Henry Cabot Lodge und Boodrom Wilson. Die bedeutendsten zusammenfaffenden Werte über ameritanische Geschichte stammen von Henry Abams, James 7. Rhodes, Edward Channing, E. P. Oberholper, S. E. Morijon. Die beste ameritanische Rulturgeschichte verfaßten Charles Al. und Mary R. Beard (»Rise of American Civilization . Bon besondrer Bedeutung find neben berühmten Einzelwerken wie U. I. Mahans »Influence of Sea-power upon History 1660-1783« die neuesten Forichungen über den Revolutionstrieg, 3. B. von C. H. v.m Tyne, John F. Jameson, Charles M. Andrews, auch Werte von H. L. Degood über die amerifaniichen Rolonien des 17. und 18. 3h., von & J. Turner und &. L. Barfon über die amerifanische » Grenze« (frontier), von Charles 21. Beard über die wirtschaftlichen Grundlagen der amerikaniichen Geschichte und von J. S. Robinson u. a. über

der einzelnen Artikel (Naturwijfenschaften, Rechtsvon Amerila. wiffenschaft ufw.).

Nordamerifanische Union, f. Bereinigte Staaten Nordatlantis, f. Montinent.

Nordau (eigentlich Südfeld), Max, Schriftsteller, *29. Juli 1849 Budapeft, † 22. Jan. 1923 Baris, wo er seit 1880 lebte, Arzt, wurde befannt burch seine gegen die »Moderne« gerichteten Kulturstudien : » Die konven= tionellen Liigen der Ru'turmenschheit« (1883), »Bara= dore« (1885), »Entartung« (1892, 2 Bde.) sowie die in ahnlichem Beift gehaltenen Romane: » Befühlstomödie« (1891), "Drohnenichlacht« (1898, 2 Bbe.) u. a., die Dramen »Das Recht zu lieben« (1892), »Dic Rugel« (1895), »Doktor Kohn« (1898). N. vertrat eifrig die zioniftische Bewegung.

Nordauftralien (engl. Northern Auftralia, bis 1926 nördlicher Teil des Northern Territorn, fpr. nordheun-coptressa bzw. steritori, Nordterritorium), das nördliche Mittelftud des Auftralfontinents nördlich vom 20.0 f. Br., 1356120 qkm mit (1927) 4260 weißen und dinefiiden Em., bagu 17000 nomadisch ichweifenden Eingebornen (Katadu, Warramunga, Loritja, Aranda u. a.), seit 1911 Bundesterritorium des Auftralischen Staatenbundes, gehörte 1863-1910 zum Staat Südaustralien. 1926 ist von ihm das Gebiet südl. vom 20.0 als unabhängiges Berwaltungsgebiet Mittelauftralien (Central Auftralia) abgetrennt worden. Die reichgegliederte Steilfufte, die die Flachkuste des Carpentaringolfs nach W. fortsett, hat gute Naturhäfen, darunter die Ansonbai (f. d.) und ben Port Darwin (f. b.). Vorgelagert find Groote Enlandt, Beffelinfeln, Melville, Bathurftinfel (f. diefe Urtifel) u. a. Das gange Gebiet bildet ein großes Tafelland, das von vielen Mittelgebirgeruden durchzogen wird, z. B. den MacDonnell=, James= und Betermanntetten, zwifchen denen der große Salzfumpf Amadeusjee liegt. Die füdlichen Striche, früher Allegandraland genannt, nehmen an der Regen- und Bafferarmut und an der Buftenhaftigkeit Innerauftraliens teil, haben aber z. T. artefifche Brunnen. Der Nordoiten, früher Urnhemland genannt, ift infolge des Nordwestmonfuns niederichlagsreich, fruchtbar und durch ftattliche Flüffe ausgezeichnet, darunter Roper, Daly und Victoria. Das Klima ift gleichmäßig und feuchtwarm an der Rüste, trocken und gegensatreich im Innern. Die Pflangenwelt ift eine üppige Tropenvegetation mit Balmen, Bambus ufw. am Geftade; es folgen ausgedehnte Flächen guten Beidelands, schlieglich undurchbringliches Strub-und Spinifergestrupp. Die Tierwelt ift im wefentlichen die des übrigen Auftraliens. Trop anscheinend reicher Mineralschätze (Gold, Zinn und Glimmer), guter Biehweiben und bes für tropische und halbtropifche Kulturen geeigneten Bodens und Klimas steht R. noch im Unfang seiner Entwicklung. In den Rüftengewäffern blühen Perlmutter= und Trepang= fischerei. Bort Darwin, der Hauptort, ist Ausgangspuntt zweier Unteriectabel nach Java und bes über-landtelegraphen nach Abelaide. An letterem liegen fleine Binnenfiedlungen, an den großern Fluffen Biehfarmen. Eine 320 km lange Stichbahn führt von Port Darwin über Bine Creef zum Bergbaugebiet Katherine River. 1925/26 wertete die Ausfuhr (Bich, Berlmutter, Erze) 36233, die Einfuhr 34103 L. - Die ersten englischen Niederlassungen (1824 gegr.) wurden 1850 die Methodit der amerikanischen Geschichtsschreibung. wieder aufgegeben. Seit 1864 von Südaustralien über die aus den übrigen Biffenschaften bersplanmäßig besiedelt, steht N. seit 1911 unmittelbar vorgegangene Literatur vgl. die Geschichtsabschichnitte unter der Berwaltung des Auftralischen Bundes. Lit.: Brown, North of South Australia (1903); Effic R. Maifon, An Untamed Territory: The Northern Territory of Australia (1915).

thern Territory of Australia (1915). **Nordbrabant** (niederländ. Noord-Brabant), ni derländ. Provinz, f. Brabant.

Nordby (for. norbil), Dorf und Badeort auf der dänischen Insel Fani, (1911) 2159 Ew.

Nordcarolina, f. North Carolina.

Nordhinesische Bahn, dinesische Staatsbahn von Peting nach Mutden (840 km, eröffnet 1903) mit acht Nebenlinien und Schmalspurvahn zum Kohlenbergwert Tajautou.

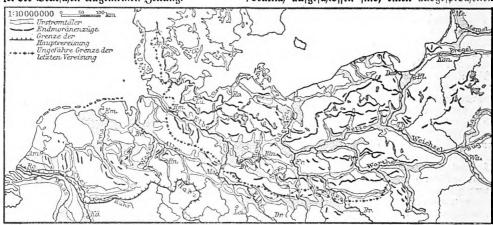
Norddinesijcher Gebirgsrost, Shstem paläozoisicher Kelten nördl. von der Großen Ebene (s. China, Sp. 1477). über die Steinkohlenlager s. Kaiping und Tatung.

Norddafota, fow. North Dafota.

Nordbeich, größte deutsche Küstenfunkstelle, f. Funkwesen (Ep. 1293) und Norden (in Hannover).

Norddeutsche Allgemeine Beitung, früherer Titel der Deutschen Allgemeinen Zeitung. Bgl. auch Schiffahrtslinien und Tafel »Reedereiflaggen«. Lit.: P. Neubaur, Der N. L. (1907, 3 Bde.); »N. L. Brenien 1857—1917« (1917).

Nordbentiches Tiefland (Nordbeutiches Flach. land, Norddeutiche Tiefebene), das flachwel. lige Sügelland, das den nördlichen Teil Deutschlands von den Niederlanden bis zur polnischen und litaui. ichen Grenze einnimmt, fich nach D. verbreitert und so in das große ofteuropäische Tiefland übergeht. Es wird von Rhein, Ems, Befer, Elbe, Dder, Beichfel und Memel durchfloffen. Geine Grenze ift im Norden Mord- und Oftice, im G. ber Nordrand ber deutschen Mittelgebirge, in die es in Buchten bei Roln, Münfter, Leipzig und in Schlefien eingreift. Auch die Salb. infel Jutland gehört mit zum Norddeutschen Tiefland. Der Untergrund besteht aus Devon und Bechftein (mit mächtigen Gips- und Steinfalzlagern) fowie aus Trias (Mufdeltalt von Rüdersdorf ufw.), Jura, Rreide (Rügen) und Tertiärschichten mit bedeutenden Brauntohlenlagern. Alle diefe Schichten zeigen ba, wo fie beutlich aufgeschloffen find, einen ausgesprochenen



Urftromtäler.

Nordbeutsche Missionsgesellschaft, gegr. 1836, Sit anfangs Hamburg, später Bremen, missioniert in Togo bei den Ewe (j. d.), hatte 1925: 24983 Gemeindeglieder. Organ: »Monatsblatt der N. M.« (Bremen). Lit.: Schlunt, Die N. M. in Togo (1912, 2 Bde.).

Nordbentscher Bund, Bund der (22) nordbeutschen Staaten unter Preußens Kührung seit 1866, seit 1. Juli 1867 in Kraft (vgl. Deutiches Neich, Sp. 653), umfaßte 415 150 akm mit 30 Mil. Ew., ging 31. Dez. 1870 im Deutichen Reich auf. Lit.: E. Hierfemenzel, Berfassung des Nordbeutschen Bundes (1867—70, 3 Bde.); K. Binding, Die Grünzbung des Nordbeutschen Bung des Nordbeutschen Bundes (1889).

Nordbeutscher Lond (pr. 2001), zweitgrößte deutsche Bulfche Schifffahrtsgesellschaftund größte deutsche Bassagrerederei, gegr. 1857, Sie Bremen, Attienkapital 1923:
128,9 Will. A.M., verfügte Anfang 1928 über 150 Sees
dambser mit 804 345 Brutos Reg. T., und 284 andre
Schiffe mit 57 073 Brutto Reg. T., betreibt regels
mäßige Passagrer und Postdampferlinien nach Nords
und Südamerika, Westindien, Ditasien, Auftralien und
Erholungsreisen, J. T. in Berbindung nit andern, auch
ausländischen Gesellschaften. Er ist vereinigt mit der
handlungsreisen, Betweise und Erholungen der darunter liegen
wälle, die z. T. aus Auspressungen gebildet, die als
Brundwordnen Die Blodanhäufungen (Geschieben
wälle), die z. T. aus Auspressungen gebildet, die zur
Brundwordnen. Die Blodanhäufungen (Geschieben
wälle), die z. T. aus Auspressungen gebilden, sind meist scheichen
der Durchragungszüge) bestehen, sind neist schafte

Kaltenbau (Sagonifche Faltung). Dieje erfolgte stets in Nordwestrichtung parallel dem Rande der fie im D. begrengenden baltifch=ruffifden Scholle und dauerte feit Ende der Jurazeit mahrend der Rreidezeit bis ins Tertiar fort. Die die Cherflache bildenden, bis 200 m mächtigen biluvialen Ablagerungen entstammen ber Giszeit (vgl. Diluvium und Giszeit) und befteben hauptfächlich aus glazialen Ablagerungen (Blod-lehm, Geschiebemergel, nordische Geschiebe) und fluvioglazialen Bilbungen (Sand und Ries) in folder Unordnung, daß man mindeftens dreimalige Bergleticherung von Norden ber und zwei Zwifcheneiszeiten mit milberem Klima annehmen muß. Bordringende Gleischer bildeten auf dem anftehenden Bestein Schlifflächen, Rundhöder und Glazialichrammen, auch hat bas Inlandeis das anstehende Gestein (befonders Rreide- und Tertiärbilbungen) abgetragen. geftort, gefaltet und zerftudelt und ba, wo die abgetrennten Stude mit ber Grundmorane verarbeitet wurden, eigenartige Ablagerungen gebildet, die als Lotalmoranen bezeichnet werden. Um Rande des Inlandeifes und unter ihm entstanden End= und Grundmoranen. Die Blockanhäufungen (Geschiebewälle), die z. T. aus Aufpreffungen der darunter liegenben Schichten (Staumoranen, auch Ballberge

hervortretende Rücken. Um den Gubrand der Ditfee legt fich von Jütland bis Ofteuropa der große Zug der Baltifden Endmoranen (Baltifder Landruden) mit ber Schleswig-Boliteinischen, Medlenburgifden, Pommerichen und Preugischen Scenplatte. Parallel ju ihm verläuft ein Bügelfrang von der Nordfecfufte bis nach Schlefien (Lüncburger Beide, Fläming, Laufiger Grenzwall, Ragengebirge). Seine Dberflachenformen verdanft das Norddeutsche Tiefland im wefentlichen ben Aufschüttungen ber letten Bereifung und den großen, am Schluß biefes Beitraums fich ausbildenden Urftrömen (f. Textfarte, Sp. 1395/96). Die wichtigften Urstromtäler find: das Breslau-Magdeburger, das Glogan-Baruther, das Barichau-Berliner und bas Thorn-Cberswalder Saupttal, die, mehrfach miteinander verbunden, die Schmelzwaffer im untern Elbtal sammelten, ferner Aller-Bejer und Bommersches Urstromtal. Sie enthalten vielfach un= fruchtbare Sandablagerungen, mahrend die Brundmoranen tonreicher und fruchtbarer find. Die gegen = wärtigen Flugläufe folgen nur z. T. diefen Talun= gen, andre benuten früher entstandene, nordsüblich verlaufende Schmelzwafferrinnen. Schiffahrtstanäle verbinden in den Urftromtalern heute die Ströme untereinander. Alluviale Bildungen find besonders die Ablagerungen der Fluffe, die Moorbildung in Nordwestdeutschland und die Marschenbildung an der Rordfec. G. aud Deutsches Reich (Sp. 572, 579-586) und »Fluß- und Webirgstarte von Mitteleuropa. bei Deutsches Reich. Lit.: Stille, Die mitteldeutsche Rahmenfaltung (1910) u. Die fagonische Faltung (1913); E. Bunderlich, Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes (1917); Bahnichaffe = Schucht, Geologie und Cberflachengestal= tung des norddeutichen Flachlandes (1923).

Nord-Devon (spr. sdew'n), unbewohnte Insel des arktisch-anteritanischen Archivels unter 75° n. Br., ein 350 km langes Rechted bildend, im D. dis 1000 m hoch und stark mit Eis bedeckt, im B. zwischen 300

und 600 m hoch und eisfrei.

Norddorf, Dorf in Schleswig-Holftein, Kr. Süb-Tondern, zur Landgemeinde Achtrup gehörig, auf der Insel Amrum, an der Bahn Wittdün-N., Dampferstation, hat Seebad und fünf Sechospize.

Nordelbingen, f. Nordalbingien.

Norden, Kreisstadt in Hannover, Regbez. Aurich. (1925) 11025 ev. Ew., in Ditfriesland, Knotenpuntt der Bahn Emden-Norddeich, hat Ludgeritirche (15. Ih.), Rathaus (16. 3h), AG., ArbG., Finang-, Boll-amt, Gymnafium, Aderbaufchule, Stadtbibliothet, Eisenbahnausbesserungswert, Gisengießerei, fertigt Schotolade Kornbranntwein (»Doorntaat«), Tabat, Bigarren, Bichorie, hat Torfwerte. Meederei, Betreibeund Biehhandel; Reichebantnebenftelle. Nordweftlich bavon Station Nordbeich mit überfahrt nach Juift und Nordernen, Großfuntstelle und Rettungsstation für Schiffbrüchige. — N., als Nordhunnwig 842 ge= nannt, 1255 als Stadt bezeugt, zu Ditfriesland (feit 1454 Reichsgrafschaft) gehörig, fiel 1744 an Breußen. Die Cirklena (f. Friesen, Sp. 1221) waren seit 1463 »Grafen von N.« Lit.: J. ten Doornkaat Koolman, Mitt. aus der Vergangenheit N.3 (1908—09, 2 Tle.). Norden, Eduard, Altphilolog, * 21. Sept. 1868 Emden, 1893 Profesjor in Greifewald, 1898 Breslau, 1906 Berlin, ichrieb: Die antike Kunftproja vom 6. Ih. v. Chr. bis in die Zeit der Renaissance« (1898, 2 Bde.; Neudr. mit Nachtr. 1909-15), »Bergils Uneis

ratur in ihrem übergang vom Altertum zum Mittelalter« (1905; 3 Aufl. 1912), »Agnostos Theos, Untersuchungen zur Formengeschichtereligiöser Rede« (1913),
»Ennius und Bergilius« (1915). »Die germanische Urzgeschichte in Tacitus", Germania"« (1920; 3. Aufl.
1923). »Die Geburt des Kindes. Geschichte einer resigiösen Idee« (1924) u. a. Auch ist er Mitherausgeber
(mit Gerde) der »Einleitung in die Altertunswissenschaft« (1910—12, 3 Bde.; 3. Auss. 1921 ff.).

Nordenberg (fpr. nürbenbärj), Bengt, schwed. Maler, * 22. April 1822 Kontpinkulla (Bletinge), † 14. Dez. 1902 Düjseldorf, besuchte die Akademie in Stockholm, ging 1851 nach Düjseldorf, wo er sich unter Th. Sildobrandt weiterbildete und nach Reisen 1860 seinen Aufenthalt nahm. Bon seinen sast ganz auf das schwedische Bolksleben beschwänkten Genrebildern sind die bedeutendsten: Abendmahlsseier in einer Dorstirche (1854, Oslo, Nationalgalerie), Volksversammlung in Luppland (Stockholm, Nationalmuseum), Organist in einer schwedischen Dorstirche (Leipzig, Museum), Abendmahlssinder (1865), Mitsommerseit in Schweden (1880), Rettung Schissfrücksich (1833).

Nordenburg, Stadt in Dipreußen, Kr. Gerbauen, (1925) 2472 ev. Ew., nahe dem Aussluß der Swine aus dem Nordenburg er See, an der Bahn Gerbauen-Ungerburg, hat AG., Filcherei, Getreides und Vichshandel. — Die neben der Burg R. (genannt 1365) entstadene Siedlung erhielt 1404 kulnitickes Stadtsrecht. N. war 25. Aug. bis 9. Sept. 1914 von den

Ruffen befegt.

Nordenflucht (for. nurs), Bedvig Charlotta, fcmed. Dichterin, "die hirtin im Norden«, * 23. Nov. 1718 Stodholm, † baf. 29. Juni 1763, begabte Lyriferin mit starter Fähigfeit formalen Nachbildens und innerer Aneignung aller Unregungen, die aus der franzöfischen Literatur von der preziosen Baroddichtung bis zu Rousseau in das schwedische Gestesleben eingingen, dichtete infolge schwerer Lebensschickfale melancholisch-sentimental. Unter dem Eindruck des Tobes ihres zweiten Gatten, des Beiftlichen J. Fabricius, entstand die Gedichtsammlung »Die trauernde Turteltaube« (1743). Als Mittelpunkt des tonangebenden it= terarifchen » Ordens der Gedantenbauer« (1753) genoß sie höchste Anerkennung, gab sich aber in der Gefühlsüberspannung eines erotiich eingefärbten Freundichaftsverhältnisses mit dem jungen Literaten Fischerström sebst den Tod. Lit.: »Samlade Skrifter« (hreg. von P. Sanfelli, 1852; neue fritische Ausgabe von Vilmar Borelius, feit 1924).

Nordenham, Stadt in Oldenburg, Umt Butjadinsgen, (1925) 8927 ev. Em., nahe der Wesermündung, Knotenpunkt der Bahn Hude-Blegen, hat UG. (Butsjadingen), ArbE., Hinanzs, Seemannss, Strands, Zolanut, Oberrealschule, liefert Seekabel, Maschinen, Schissaussällung, Superphosphat, Farben, Fische, hat Erdöllager, Vichhandel, Reederei (1926: 61 Schisse bavon 40 Danupfer) mit 12818 Bruttoskeg.sc.), Dochleessichereinhen und Danupfähre nach Wesersmünde. Schissvertehr 1927: 1593 Schisse mit 656 032 Rettoskeg.sc.

Nordenstiöld (spr. nürdenschib), 1) Abolf Erik, schwed. Polatioricher, * 18. Nov. 1832 Selfingfors, † 12. Nug. 1901 auf Dalbyö bei Lund, begleitete als Mineralog 1858 und 1861 Torell nach Spitzbergen, leitete 1864 und 1868 zwei Expeditionen dorthin, besiuchte 1870 die Weitülte Grönlands, führke 1873 eine

6. Ih. v. Chr. dis in die Zeit der Renaissance (1898, sinchte 1870 die Westüsse Grönlands, führte 1873 eine 2 Bde.; Neudr. mit Nachtr. 1909—15), »Bergiss üneis neue Expedition nach Spisbergen und unternahm Buch VI erklärte (1903; 2. Ausst. 1916), »Die lat. Lites 1875 und 1876 zwei Fahrten durch das Karische Weer

jum Jenissei. Nach biesen Borbereitungen magte er forskning och geogr. upptäckter under 19. århuneine Kahrt durch das Sibirische Meer nach der Beringstraße. Mit » Bega« und » Lena« fuhr er 4. Juli 1878 von Gotenburg ab, gelangte 27. Aug. vor das Lenadelta und schickte die »Lena« stromaufwärts nach Ja= futft, mahrend die »Begaa die Fahrt lange der fibirifchen Ruste fortsette, aber furz vor der Beringstraße in der Nähe der Koliutschinbai einfror. Erst 1879 löfte N. durch Umsegelung von Usien das alte Broblem der »nordöulichen Durchfahrt«. 1883 unternahm er eine zweite Reije nach Gronland und brang mit Schlitten 117 km ins Innere vor. Zulett beschäftigte sich N. mit histor. fartogr. Studien. Außer zahlreichen Abhands lungen und Mitteilungen veröffentlichte er: »Vega's fard kring Asien och Europa« (1881, 2 Bbe.; deutsch u. b E.: »Die Umiegelung Uffiens und Europas auf ber "Bega «, 1882, 2 Bbe.), »Vega expeditionens vetenskapliga jaktagelser« (1872-87, 5 Bbe.; Bb. 1 auch deutsch u. d. T : »Die miffenschaftlichen Ergebniffe der ,&cga'=Expedition«, 1883), »Studier och forskningar af mina resor i höga norden« (1884; beutsch 1885), »Den andra Dicksonska expeditionen till Grönland« (1885; deutsch u. d. T.: » Grönland, seine Eiswüsten im Innern und seine Oftfüste«, 1886), »Facsimile Atlas till kartografiens äldsta historia« (1889), »Periplus. Utkast till sjökortens och sjöböckernas äldsta historia« (1897). Lit.: Leglie, Arctic Voyages of A. E. N. (1858-79, mit Schiftbiogn.; beutich 1880); Underijon, Adolf Erik N. (1901); Foreitranb, A. E. N. och hans forskningsfärder (1901).

2) Guftav Erit Adolf, Freiherr von, Sohn des vorigen, ichwed. Forschungereisender, * 29. Juni 1868 Stodholm, † 6. Juni 1895 Mörfil (Jämtland), unternahm 1890 eine Fahrt nach Spitbergen und erforschte 1891 in Nordamerita die Söhlenwohnungen am Rio Mancos in Co'orado. N. schrieb: »Redogörelsen for den svenska expeditionen till Spetsbergen 1890« (1892), »Från fjärran västern. Minnen från Amerika« (1892), »Ruiner af klippboningar

vid Mesa Verdes Cañons« (1893)

3) Erland, Freiherr von, Bruder des vorigen, fdwed. Ethnolog, * 19. Juli 1877 Stocholm, bereifte Bat igonien (1899), Argentinien u. Bolivia (1901/02), Beru und Bolivia (1904/05), Bolivia (1908/09), Bolivia und Brafilien (1913/14), Panamá und Columbia (1927). N., seit 1914 Professor in Gotenburg, veröffentlichte: »Indianlif i El Gran Chaco« (1910; beutsch 1912), »Indianer och hvita i nordöstra Bolivia« (1911; beutsch 1922), »De sydamerikanska indianernas kulturhistoria« (1912), »Forskningar och äventyr i Sydamerika 1913-14« (1915; beutsch 1924), »Drömsagor från Anderna« (1916; beutsch 1922), »De geografiska upptäckternas historia: Sydamerika « (1919), »Comparative Ethnographical Studies« (1919–26).

Mordenffjöld (fpr. nūrbenfchölb), Otto, Neffe von Al. E Nordenstiöld, schwed. Südpolarfahrer, * 6. Dez. 1869 Busleby (Småland), begleitete 1895-97 den Botanifer Dusen nach der Magalhaesstraße und dem Feuerland, besuchte 1898 Alaska und leitete 1901-04 die schwebifche Guopolarerpedition. Auf diefer gelangte er bis Louis-Philippe-Land und ins Weddellmeer und auf Schlitten bis 66° f. Br. N. ift seit 1905 Professor der Geographie in Gotenburg; er beschrieb in mehreren Werken die miffenschaftlichen Ergebniffe feiner Expeditionen und veröffentlichte mit Underffon, Larfen und Stottsberg: »Två år bland sydpolens isar« dradet« (1921) u. a.

Nordenifioldmeer, Teil des Nördlichen Gismeeres an der Nordfüste Sibiriens, zwischen der Taimpr-

halbinsel und den Neusibirischen Infeln.

Nordensvan (spr. nūr.), Karl Otto von, schwed. Krie isgeschichtsichreiber, * 7. Upril 1851 Marieberg bei Stodholm, 1868 Offizier, 1892-1903 Leiter ber Stocholmer Rriegshochichule. Geine zahlreichen Urbeiten trugen zur Popularifierung ber Kriegswiffenschaften in Schweben bei, z. B .: »En vandring öfver slagfälten i Sachsen« (1886), »Fransk-tyska kriget 1870-71« (illustriert, 1895), »Finska kriget 1803-1809« (1898), »Nittonde århundradets militära tilldragelser i deras sammanhang med den allmänna utvecklingen« (1899-1900, 2 Bbc), »Värmlands regementes historia« (1903-04, 2 Bde.; Bolfsausg. in 1 Bb., 1905). Norder, ein Sturm mit Regenschauern an den Ost-und den Westküsten Mittelamerikas.

Norderdithmarichen, Landichaft, f. Dithmarichen. Norderelbe, der nördliche Urm der geteilten Elbe, der durch Hamburg fließt und fich bei Blankenese mit der Süderelbe (f. d.) vereinigt (f. Karte der »Um-

gebung von Hamburg«).

Rordernen, zweitgrößte der Oftfriefischen Infeln, in hannover, Rr. Rorden, 24 akm, ift schual und langgestredt von 28. nach D., in ber Mowendune 21 m hoch und vom Festland durch das Wattenmeer getrennt. Das Dorf N., (1925) 5564 Em., mit ftadtifchem Beprage, größtes beutsches Nordseebad (1926: 40 000 Bajte), am Westende der Insel, feit 1858 durch starle Schutbauten gegen Sturmfluten geschützt, hat Zollanit, 4 Heilstätten, Krankenhaus, Heimatmuseum, Theater, Freilichtbühne, Leuchtturm, Hafen, Pferderennplat, Seeflughafen, Filderei; Dampferverbindung mit Norddeich, Bremerhaven, Hamburg und Belgoland. Lit.: C. Rrufe, Gefch. ber Seebadeanftalt R. (Beilfdrift, 1899), B. 3 plmann, N. (1924); »Der Almanach«. Norderneger 3b. (1926).

Norderoog, Sallig im Battenmeer vor der Kiiste von Schlesmig-Bolftein, westl. von Bellworm, 23 ha,

ift Bogelichutgebiet.

Nord-Europa-Union, f. Luftverfehr (Sp. 1315). Nordfjord, Nordbezirk des norweg. Unites Sogn og Fjordane, 4023 qkm, (1920) 25810 Ew. mit dem steilwandigen Fjord N., der sich, mit verschiedener Benennung seiner Teile, vom Atlantischen Ozean 85 km lang, 1—4 km breit, bis 564 m tief, bis ins Gebiet des Jojtedralsbrä erjtre**d**t.

Nordfriedland, Landstrich an der Bestfüste von Schleswig, zwischen Susum und Tondern, mit Gin-ichluß der Inseln und Salligen im Battenmeer. Lit.:

R. Schmeißer, N. (1925).

Nordgau, Landichaft in der banr. Oberpfalz, im Franklichen Jura, zwischen Amberg, Neumarkt und

Schwandorf.

Nordhalben, bayr. Markifleden und Luftkurort in Oberfranken, Bezu. Teufdynik, (1925) 2063 meist kath. Ew., 585 m ii. M., an der Rodach, im Frankenwald, an der Bahn Kronach-N., hat UG., Forftantt, Klöppelschule, Klöppelei, Filetstopferei, Zigarren-, Bleistiftund Schiefertafe'fabriten.

Mordhaufen, Stadt (Stadtfreif) in der Prov. Sadjsen, Regbez. Erfurt, (1925) 35 056 meist ev. Ew., 182— 250 m u. M., am Subrand des Harzes und am Beftrand der Goldenen Aue, an der Zorge, Knotenpunkt (1904; beutsch 1904, 2 Bde.); ferner »Geografisk ber Bahn Halle-Northeim, besteht aus Unter- und

Oberstadt. Die Altstadt hat teilweise noch Mauern (15. Ih.) und Türme (Gärtner-, Juden-, Marterturm). N. hat Dom (12. Ih.), Blassisische (13. Ih.), Frauen-berger Kirche (12. Ih.), Jakobitische (18. Ih.), Aukolaitische (18. Ih.), Petrifische (13. Ih.), Altendorfer Kirche (14. Ih.), Rathaus (17. Ih.) mit Rolandstand-



bild (18. Ih.), LG., UG., ArbG., hauptzoll-, Finanz-, Landratsamt, Bergrevier, Ghmnasium, Realghmnasium, Oberlhzeum. Handelsschule, 2 Museen, Theater, Stadion mit Radrennbahn, Kranken-, Siechen-, Waisenhaus, Landeserziehungsheim. Industrie: bedeutende Kornbranntweinbrennerei (Nordhäuser«)

weinbrennerei (»Nordhäuser«) und Rautabakfabriken, Weberei,

Nordhaufen.

Brauerei, herstellung von Maschinen, Zichorie, Fleischwaren, Seife, Walz. Wäsche, Schuben, Zuckewaren, Senf; Hands mit Getreide, Leder, Pferden, Schlackeich, Samen, Tuch, Webwaren; Industries und Handelschuter, Keichsbausstelle.—R., neben der zwischen 908 und 915 gegründeten Königspfalz entstanden, 927 bezeugt, im 12. Ih. Stadt, 1253—1803 Reichsstadt, dann preußisch, gehörte 1807—13 zum Königsreich Westfalen und wurde 1815 wieder preußisch. Reichstage fanden in R. 1207 und 1223 statt. Lit.: Hopeineck, Brandenburg-Preußen und R. (1902); Karl Meher, Nus N. 8 Vorzeit (1911); Das tausends jährige N. (1927, 2 Bde.).

Norbhausen, Richard, Schriftsteller, * 31. Jan. 1868 Berlin, Journalist, schrieb die Epen: "Jog Fritze (1892) und "Vestigia Leonise (1893), die Novellen: "Ulras Weibe (1895), "Das Gespenste (1896), die Romane: "Die rote Tinkture (1895), "Bas war es?" (1898) u. a. Er veröffentlichte ferner (als Caliban) aktuelle Gedichte in Tageszeitungen (z. T. auch gesammelte erschienen) und gab die Sammelwerke: "Ars amandie (erotische Kunstwerke der Weltliteratur, 1899) und "Unsere märkische Heimate (1921) heraus.

Nordhäufer (Nord häufer Korn), zuerft in Nordhaufen aus Getreibemaische hergestellter Branntwein. Nordhäufer Bitriolol, j. Schwefelfäure.

Nordhelle, Berg. s. Ebbe. [vinz, s. Solland. Nordholland (niederländ. Noord-Holland), Pro- Nordholland ifcer Kanal, in der niederländ. Prov. Nordholland, ehemaliger Seelanal von Amilerdam nach Nieuwe Diep, an der Nordhige von Holland, 30—40 m breit, 6—7 m tief, 1819—25 gebaut. Schiffsverkehr 1925 bei Umiterdam: 47525 Binnenschiffe mit 3079000 t Tragfähigkeit.

Nordhorn, Stadt in Hannover, Kr. Ersich. Bentsheim, (1925) 8174 überwiegend eb Ew., an der Bechte, an 3 Kanälen und der Bahn Bentheim-Coevorden, hat Handstollamt, Aufbauschule, Tertilindustrie und shandel. — N., 890 genannt, erhielt als Weichbild 1379 vom Grafen von Bentheim Schüttorfer Stadtrecht. I.it.: E. Ebel, Die Stadtrechte der Grafschaft Ventsheim (Diss., 1909).

Mordirland (engl. Northern Ireland, spr. nörbhörnsgitand, der größere Teil von Uliter, iriich Cuigh Uladh; s. Karte bei Großbritannien), Gliedstaat des Bereinigten Königreichs von Großbritannien und N., im kleinein Nordosteil von Itland, 13565 akm mit (1928) 1255 881 Ew. (93 auf 1 akm). über die Landsgrenze vgl. Irischer Hreistaat (Sp. 602). über Naturbeschaffenheit, Filisse, Seen, Klima, Tiers und Psanzenswelt, Bevölkerung, Nationalität f. Irland.

Die Bevolterung verteilt fich wie folgt:

Graffcaften	Fläche in 9km	Bevöl 1926	terung 1911	Auf 1 qkm 1926	Zu- bzw. Abnahme in v. H.
Antrim	2844	191 475	193 864	67	- 1,2
Belfast Stabt	60	414844	386 947	691 4	十 7,2
Armagh	1 266	110 032	120 291	87	- 8,5
Down	2464	209 061	204308	85	+ 2,3
Fermanagh	1691	57987	61 836	34	- 6,2
Londonderry	2075	94 540	99845	45,8	- 5,s
= Stadt	9	45 165	40780	5018	+10,7
Tyrone	3 155	132 777	142 665	42	- 6,9
Insgesamt:	13 564	1 255 881	1 250 531	98	+ 0,4

1926 waren 648117 weiblich. 1925 wurden 27773 Geburten, 19795 Todesfälle gezählt; der Geburtenüberschuß betrug 7978 (6,2 auf 1000) Ew.

Betenntniffe. 1911 gab es 430161 Kömisch-Ratholische (34,4 v. H.), 327076 Anglikaner, 395039 Presbyterianer, 45942 Methobisten, 52313 andre. Der Anteil der Katholiten steigt von 20,5 v. H. in Antrim auf 56,2 v. H. in Fermanagh und Stadt Londonderry. Die kath. Kirche hat 1 Erzbistum (Armagh) und 4 Bistümer, die anglikanische Kirche 1 Kirchenprovinz (Armagh) und 3 Bistümer.

Bitdungswesen. 1923 wurde das Schulwesen vereinheitlicht. A. hatte 1925/26: 2006 Vollsschulen mit 200237, 72 höhere Schulen mit 9357 Zöglingen, 41 technische und 56 andre Sonderschulen mit etwa 20000 Besuchern. Die Queen's Universität in Bessall seinen 1909; 1849 als College gegründet), hatte 1926: 1209 Sudenten. In N. erscheinen 16 größere Zeitungen; die wichtigsten sind: »Belkast Evening Telegraph« (seit 1870, Ussterblatt), »Belkast News Letter« (seit 1737, konservativ), »Northern Whig and Belkast Post« (seit 1824, unionississ).

Erwerbszweige. Wichtig ist die Landwirtschaft. 1925 gabes 104410 Landstellen über 0,4 ha mit 102550 Besitzern. über die »Landsrage« s. Irland (Geschichte).

Rulturarten	Arbaufläche in 1000 ha		Ernteerträge* in 1000 dz	
	1921/25	1927	1921/25	1927
Safet	146	125	2 824	2802
Beigen	2	2	. 51	58
Gerfte	1	1	22	15
Kartoffeln	65	62	10 096	10740
Leinfaat	1	۱ ۔۔ ۱	12	7
Flac68	15	11 {	56	50

1925 gab es 667 142 Rinder, 484 067 Schafe, 112412 Schweine, 48429 Ziegen, 97754 Pferde, 8567 Efel.

— Fisch er ei wurde 1924 mit 1228 Booten von 5870 Netto-Neg.-T. (bavon 271 Dampfer von 2584 Neg.-T.) betrieben. Der Fang (meist Heringe) wertete 47 927 £ (davon 4171 £ Schaltiere).

Der unbedeutende Bergbau beschäftigte 1925: 2776 Kersonen mit Förderung von Basalt, Granit, Kall, Ton. Steinkohlen fehlen. Die Industrie liefert besonders Leinen (1925: 110 000 Kersonen, 1 Mill. Spindeln, 40 000 Wehstühle; Wert der Leinenausstuhr: 11,2 Will. L.), Schiffe (jährlich 250 000 Reg. T.), daneben Seile, Garn, Tabakwaren, Seise, Mineralwasser, Biskuits, Branntwein. Strumpswaren und Unterkeidung. Hauftsießlich mit England und Schottsland. Die Einsuhr wertete 1924: 24,1 Mill., die klusstuhr 11,3 Will. L. — Vertehr. Die Kost besonderte (in Mill. Stüd) 1924/25: Briese 54, Kostkaren 5,

Drudfachen 26, Zeitungen 4, Palete 2, 8. N. befaß 1927: | 1231 km Eifenbahnen und 290 km Ranale. Die wichtigften Seehafen find Belfaft und Londonderry. Berwaltung. Durch die Government of Ireland Uct 1920 hat N. eine seiner Bolksvertretung verantwort= liche Regierung (Gouverneur und Ministerium: Ministerpräsident und 6 Minister [Finangen, Inneres, Arbeit, Unterricht, Landwirtschaft, Sandel) Bollsvertretung besteht aus dem Senat (Senate; 2 beamtete und 24 gewählte Mitglieder) und dem Unterhaus (House of Commons; 52 auf 5 Jahre gewählte Mitglieder), hat gesetzgebende Gewalt für Gisenbahn, Fischerei, Tierseuchen. Die vollziehende Gewalt hat der für 6 Jahre ernannte Gouverneur als Bertreter bes Ronigs. N. entfendet 13 Mitglieder ins Reichsparlament. - Hauptitadt ist Belfast. - Landes= einteilung, f. Tabelle, Sp. 1402. Jede Grafichaft wird verwaltet vom Lord-Licutenant und dem County Council. N. hat feit 1920 einen Oberften Gerichts: hof (Uppellation3= und Obergericht). An feiner Spipe steht der Lord-Oberrichter. Unter besondern Bedingungen ist eine unmittelbare Berufung an das Ober= haus möglich. Die Polizei umfaßt die Royal Uliter Conftabulary (3000 Mann) und vorübergebend eine Sonderschutzmannschaft. - Urmenpflege und -unterstützung erhielten 1924: 4567 bzw. 5160 Berfonen. - Staatshaushalt. Das Steuerrecht ift ftark beschnitten. 1925/26 betrugen die Einnahmen und Ausgaben 12,7 Mill. £, der Boranichlag für 1926.27: 11,7 Mia. £.

Gefdicte f. Irland, ebenfo Literatur; ferner: »Handbook of the Ulster Question (1923); S. R. Carter, Belfast and the Province of Ulster Year Book; 3. W. Good, Ulster and Ireland (1919).

Mordifc, ftartfadiges Bollgewebe für Stiderei-

zweite; auch wollenes Stidgarn.

Nordijche Altertumer, vor= und frühgeschichtliche Altertumer Standinaviens und der benachbarten Teile Deutschlands. S. Metallzeit und Steinzeit. Nordijche Weichiebe (erratifche Blode), f. Tertzur Tafel »Dituvium«; vgl. Eiszeit. [binaviiche Runft. Rorbiiche Kunft, f. Nordiche Boltstunft und Stan-Nordische Literatur. Die blühende altnordische

Literatur, deren Beimatland Island ift, leiftete Boch= stes auf dem Gebiet der episch-didaktischen liedhaften Dichtung und der künstlerisch gehobenen Prosaerzählung. Sie ift zugleich das bedeutendfte, unverfälschtefte

Beugnis altgermanischer Runftleiftung.

Die herkormliche Cinteilung der Boefie in eddische und ftaldifche Dichtung tann im großen aufrechter-halten werden. Die »Codaa" (f. d.) ift eine Sammlung von teils mythifd=didaltiiden, teils heroiiden Wedich= ten, zu benen stilberwandte Gedichte hingufommen, die sich in der Sagaliteratur eingestreut finden. Unter den unthischen Gedichten finden fich reine Erzählgedichte, wie die "Thrymskvidha", die von dem Berluft und der liftigen Wiedergewinnung von Thors Hammer berichtet, teils fosmologische Dichtung, deren Gipfelpunkt die »Voluspa« ist, eine in Bisionsform gehaltene Darstellung von Weltschöpfung und eende. Die »Havamal« ist eine große Sanunlung von Sitten= lehren und Lebensregeln, die die altgermanische Gattung bes » Spruches« zu fünftlerischer Bollendung ftei= gern. Die heroische Dichtung gilt in erster Linie bem Ribelungenitoff, behandelt danchen an südgerma-nischen Stoffen Wieland den Schmied und den Tod des Ermanarich, ferner im besondern nordische Belden wie den Danen Helgi u. a. Bon dem großen !

Reichtum ift viel verloren, manches wenigstens ftofflich in späterer Profa erhalten. - Sauptgebiet ber Staldendichtung (f. b.) ift das altgermanische Preislied, die Berherrlichung des lebenden oder des geial-lenen frürsten und Gefolgsherren. Aber namentlich in der improvisierten Einzelstrophe berührt sie die perfünlichen Gegenwartserlebniffe bes Dichters, ftreift freilich nur felten das Bebiet der Liebe. Die alteften Stalden, Bragi Boddason, Thiodolf von Svin, Thorbjorn Hornklosi u. a., gehören noch dem heidnischen 9.-10. 3h. an. Much der größte, Egill Glallagrinisfon, war noch Beide. Die staldiiche Runft, meist von 38ländern an norwegischen Königshöfen geübt, blühte in driftlicher Zeit weiter und verwendete auch in Dichtungen zu Chren Gottes und ber Beiligen bie alten mythologischen Umschreibungen. Das große Staldenlehrbuch des Snorri Sturluson, das als »Snorra-Edda« (f. d.) befannt ift und dem wir die Renntnis vieler nigthischer und heroischer Erzählungen verdanten, follte dem driftlichen Gtalden bas nötige anti-

quarifche und metrische Wiffen vermitteln.

Die fehr reiche Literatur der Profasaga entwittelte sich aus der genealogischen Familienüberlieferung der großen isländischen Siedlerfamilien. Beschichtliche Profa ift in diesen »İslendingasögur« (» Islandergeschichten«) zu einer zugleich realistischen und stilifierenden Darftellungstunft gesteigert, die die Sprache zu einem Inftrument von feltener Ergiebigkeit und Ausdrucksitärle formte. Mit großer hijtorischer Treue schildern fie das tägliche Leben des isländischen Großbauern und seiner Familie, weilen mit besonderer Vorliebe bei den Konflitten und Fehden des einzelnen und der Sippen, wobei sich Ernst und Tiefe germanischer Lebensauffassung und Sittlichkeit herrlich entfalten. Sagas wie bie von Egill Stallagrimsfon und vom weisen Rjall gehören zu den großen Leistun= gen der Beltliteratur. Umfaffendere Beichichtsbaritellung versuchte zuerst Ari († 1148) in seiner . Islendingabok«(»Isländerbuch«), der Geschichte Islands von der Besiedlung bis zu Ari, die durch fritische Materialbetrachtung auffällt. Später gaben die .Landnamabok« («Buch von der Besiedlung«) und die norwegischen Königsgeschichten umfassendere historische Darstellungen im Sagastil; sie gipfeln in Snorris »Heimskringla« (»Weltgeschichte«). Auch die alten heroifchen Lieder und phantaitische Märchenitoffe gaben die Grundlage zu pfeudohistorischen Sagadarstellungen mit romantischer Berklärung der heroischen Borzeit (Fornaldarsögur = Geschichten aus der Vorzeit). Endlich wurde die Saga die bereitliegende Form für die übernahme der kontinentalen Ritterdichtung deuticher ober französischer Herfunft (Riddarasaga), und namentlich am hofe haalons des Guten entstand in der 2. Hälfte des 13. Ih. eine reiche Literatur solcher »Nitterneichichten« (Tristramssaga, Percevalssaga, Karlamagnusarsaga u. v.a.). Die fo gefchulte Eprache wurde endlich iähig, eine wissenschaftliche Literatur auf verichiedenen Gebieten (Theologie, Grammatit, Aftronomie u. a.) zu erzeugen. Auch die Befete Belands und der einzelnen norwegischen Bezirke murden im 13. Ich. todifiziert.

Lit.: Finnur Jonsson, Den oldnorske og old-

islandske literaturs historie (2. Aufl. 1923, 3 Bdc.; Auszug in 1 Bb. 1907; E. Mogt, Geich. der normeg.= island. Lit. (2. Auft. 1904); B. Golther, Nordi che Literaturgeich., 1. Teil (» Sammlung Goichen«, 1905); G. Nedel, Die altnordische Literatur (in »Ratur und

Geisteswelte, 1928).



Nordische Mythologie, die Lehre von Kult und Glauben sowie von der mythischen Dichtung der Nordgermanen. Den Rult lehren Altertumsjunde, Ortsnamen, hijtorische Berichte, vielfach auch jein Fortleben bei den Lappen. Dagegen darf außernordisches Material, 3. B. der Bericht des Tacitus, nur mit Borficht und vergleichsweise verwertet werden. Der germa= nische Rult wie auch speziell der nordische, waren zeitlichen und örtlichen Wandlungen und Schichtungen unterworfen; feiner der Götter war daber überall und ftets im Rultus beherrichend.

Um verbreiteisten icheint die Berehrung einer Bewittergottheit, beutich Donar, nord. Thor, gewesen zu fein, zu dem als Spender von Wetterglud und Bedeihen wie als Schutherrn namentlich der Bauer Vertrauen hatte. Weite Geltung hatten eine Reihe von Böttergestalten aus dem Webiet des Fruchtbarteitsfults, bie, von S. ber eindringend, unter dem Bruppennamen Banen den Afen gegenübergestellt werden. Bon diefen wurde Fregr und feine Schwefter Frenja befonbers in Schweden, mit Uppfala als Kultmittelpunkt, verehrt, mabrend der Rult des Mjord von Danemart aus die Rüftenftriche Gudnorwegens eroberte. Ein alterer Borläufer ist der bei Tacitus erwähnte Nerthus= fult. In späterer Zeit und vielleicht mehr in der Dichtung als im Rult drang Baldr von S. ein, der als fterbender Gott ein Fremdling im Norden ift und Büge orientalischer Begetationsunfterien mit driftlicher Gottesanschauung vereint. Der uralte Thr (deutsch Biu), in der Dichtung zum Kriegsgott verblagt, scheint im Kult feine Rolle als himmelsgott und fruchtspendender Gemahl der göttlichen Erde namentlich in Danemarf und Südnorwegen noch bewahrt zu haben. Auch Ullr, seinem Besen nach schwer bestimmbar, war in früher Zeit vor allem in Schweden ein Sauptfultgott. Dbin endlich, bas Saupt der Ajen, ift ebenfalls ein eingewanderter Gott. Aus einem Totengott wurde er als Liebling einer friegerischen Oberschicht zum strallenden Balhallherricher und mar zugleich Haupt der Krieger und rantevoller Meister von Weisheit, Dichtung und Magie. Danemart und Schweden waren fein Rultgebiet; in Norwegen ift er nur fparlich, in Island kaum außerhalb der Dichtung zu finden.

Unter der oberften Götterschicht leben die Gestalten ber »niedern Mythologie«. Deren Borftellungen find ftart um Totentult und Seelenglauben grupviert, wobei fich lebhaftes Sippengefühl in der Pflege von Ahnen- und Sippengeiftern ausbrudt. Die Toten wohnen einzeln im Grab oder fippenweise im naben Berg. Der Balhallglaube ist nicht ohne Ginfluß driftlicher Jenseitsvorstellungen aus dem vom Totenberg entwidelt. Dem einzelnen wie der Sippe als Schutgeister engverbunden find die Sylgien. Die zugleich jegnende und bedrohliche Kraft von Erde und Natur erscheint verkörpert in Vegetationsdämo= nen, Riefen u.a. Der Zauber als bas Wiffen um die Beherrschung der Beifter und der Kräfte spielt eine große Rolle. Die zwingende Kraft des Wortes (Bauberspruch) und des Zeichens (Umulett, Hu= nen) steht in seinem Dienft.

In der Rultform zeigt der Norden im Gegeniat zu Tacitus' Bericht eine ausgebildete Tempelorganifation. Namentlich Schweden mit feinem gentralen Tempel von Alt-Uppsala war ein Land des Tempelfults und Opferdienstes. Der nordische Tempel (nord. hof) ist durch Ausgrabungen als Nachbildung drift= lichen Kirchenbaus erwiesen. Das naturhafte Sei-

(Baum, Quelle, Stein) ift baneben befannt. Reben dem Tempel von Uppfala lagen der heilige Hain, die Stätte der großen alle neun Jahre stattfindenden Menschen= und Tieropfer, und die heilige Quelle. Das späte Beidentum erlette einen religibjen Zwiespalt zwi= schen intensiv tultgläubigen »Opferleuten« und »Freigeiftern«, die ichicifaleg'aubig und fraftvertrauend ihr Leben von Göttergunft und Opferdienft unabhangig fühlten. Zugleich schuf diese Zeit unter Ausnützung driftlicher Vorstellungen ein Gesamtbild von Weltentstehung. Weltverlauf und letten Schidfalen (nord. Ragnarok, » Götterichicffal«; die geläufige übersetzung »Götterdämmerung« beruht auf einer falschen Lesart). hier wurde Loti gum Bertreter des bofen Pringips. Das Scherinnenlied ber Edda (Voluspa) und einige verwandte Denfmaler find der dichterische Niederschlag dieser Borstellungen. Wie weit hier nur Dichtung, wie weit Glaubensdofument vorliegt, ift schwer zu bestimmen; teinesfalls ist es gemeinnor= discher Glaube. Nicht glaubensmäßigen Uriprungsift die Ausmalung diefes Weltvilds im einzelnen, die ideale Stilifierung der Odinsgestalt und der Lichtwelt Walhall mit Walfprien und Einheriern sowie ber übrigen Götterwohnungen, ebenso des Reiches der Finfternis (bel) und feiner Abteilungen. Huch die tunftlerifch gerundeten Dichtungen über Abenteuer Thors mit Riefen und der Dlidgardichlange, ein altes Mythengut verarbeitend, bedingen feinen Glaubens= gehalt mehr. Noch später schuf eine antik beeinflußte driftliche Gelehrsamteit, die in Snorri Sturluson (f. d.) gipfelte, burch verwandtichaftliche Berknüpfung ber Götter und feste Organisation eines Götterstaates fowie durch Berarbeitung der unverbundenen Ergablungestoffe ein mythologisches Spitem, das im allgemeinen Bewußtsein bis heute den eigentlichen Inhalt nordischer Mythologie bildet.

Lit.: B. A. Munch, Normændenes gudelære i Hedenold (1847); R. Maurer, Die Befehrung Des nordischen Stammes zum Christentum (1855-56, 2 Bde.); S. Beterfen, Om Nordbørnes gudedyrkelse og gudetro i hedenold (1876); P. Hermann, M. M. (1903); M. Olfen, Hedenske kultminder i Norske Stedsnavne (1915); G. Schütte, Scimiiches Beidentum (1924); Olrif u. Ellefilde, Nordens Gudeverden (Seft 1, 1926); E. Mogt, Mytho= logie (in Pauls » Brundriß bergerman. Philologie«, Bo. 3, 2. Aufl. 1900). S. auch Literatur bei Deutsche [raffen: (S. II und III). Mythologic. Mordifche Raffe, f. Beilage "überficht der Menichen=

Nordischer Arica, in Nord- und Osteuropa 1700 bis 1721 geführter Krieg, vernichtete Schwedens Großmachtstellung und begrundete Ruglande übergewicht. Raum hatte (1697) Karl XII. (f. Rarl 66) den Thron bestiegen, so vereinigten sich (1699) Friedrich IV. von Dänemark. August II. von Sachsen-Polen (s. Friedrich 65) und Beter I. von Rugland zu einem Bundnis gegen Schweden. Alber icon 28. Mug. 1700 zwang Rarl die Danen zum Frieden von Travendal (i.b.). Hierauf landete er in Livland, ichlug 30. Nov. die Muffen bei Narwa und vertrieb 1701 die Sachsen aus Polen. 1704 mußte der polnische Reichstag Rarls Schützling Stanislaus Leizennifi zum König mählen, 1706 Auguft II. im Frieden von Altranftadt (24. Sept.) auf die polnische Krone verzichten. 1707 vertrieb Kirl die Russen aus Litauen. Erst Karls Riederlage bei Boltawa (f. b.; 1709) brachte einen Umidmung. Friedrich nahm, da die Groberung Schwedene mißlang, Bremenligtum mit einem beherrichenden Rultgegenftand Berbenu. Schleswig, Auguft Bolen, Beter Die baltifchen Provinzen und Finnland, Preußen, das 1715 gu- | gleich mit England-Sannover den Rcien erflärte, befette Bommern. Die Friedensverhandlungen seit 1716 führten erst nach Karls XII. Tob (1718) zum Ziel. England-Hannover erhielt 1719 Bremen-Berden, Breugen 1720 Vorpommern bis zur Beene, Danemart bas Recht zur Wiedererhebung bes Sundzolles, Rugland im September 1721 Livland, Eftland, Ingermanland und einen Teil Finnlands. Lit .: Sallen = dorf, Bidrag till det stora nordiska krigets förhistoria (1897); E. Carlion, Sveriges historia under Karl XII.s regering (1910); »Karolinska förbundets årsbok« (seit 1910).

Nordijcher fiebenjähriger Arieg (Dreifronenfrieg), 1563-70 geführter Rrieg, entstand durch bas Bestreben Danemarts, Lübects und Bolens, das unter den Wasas schnell aufsteigende Schweden niederzuhal= ten. Da militärijche Niederwerfung nicht durchführbar erschien, suchte man es durch eine hungerblodade zu überwinden, die aber an der haltung der pommer= schen und medlenburgischen Städte scheiterte. Militärisch murde der Rampf mit wechselndem Erfolg geführt. Im Stettiner Frieden (13. Dez. 1570) blieben die Besitverhältnisse im Norden unverändert. Lit .: Bestling, Det nordiska sjuarskrigets historia (1879–80, 2 Tle.); Arnheim, König Erich XIV. als Volititer (»Histor. Ztichr.«, 1890); D. Schäfer, Gesch. von Dänemart, Bd. 5 (1902); Al. Stille, De ledande ideerna i krigforingen i Norden 1563-70 (» Festjehr. zum 250 jähr. Jubilaum ber Univ. Lund«, 1918). Nordifched Institut, Auslandsinstitut der Univer-

filat Greifswald, gegr. 1917'18 zur Berbreitung bef-ferer Kenntnis Standinaviens durch Lehre und Forichung. Lit .: »Weltpolitische Bildungsarbeit an Preu-Bischen Hochschulen« (1926).

Nordische Sprachen. Die nordischen Sprachen find ein Zweig der germanichen Sprachfamilie, innerhalb deren fie, alten, lebhaften Rulturverbindungen entsprechend, der Sprachgruppe der gotischen Bölfer nabejtehen. Das älteste, »urnordische« Entwicklungs= stadium ist bekannt aus Runeninschriften (Fund von Torsbjärg, 4. Ih.; Fund von Vi, 4. Ih.; Horn von Gallehus, 4. 3h.; Stein von Lune, 5. 3h.; Spange von Etelhem, 5. 3h.; vgl. Runen) und germanischen Lehnwörtern bei den benachbarten Finnen und Lappen (vgl. A. Johannes fon, Grammatilder urnordiichen Runeninschriften, 1923; B. Thomsen, über den Einfluß der germanischen Sprachen auf die finnischlappischen, deutsch, 1870).

In der Zeit von 600 bis 800 vollzogen sich einschnei= dende sprachliche Underungen, die den Typus Ultnordisch festlegten. Einige Hauptmerknale find: Erhaltung von flexivischem-s als -r (got.: dags, altnord.: dagr, deutsch: Tag); starke Entwicklung von i= und u=llmlauten; Beränderung von e zu ia bzw. io durch jolgendes a oder u, fog. Brechung (german.: beru-, altnord : biorn, deutsch : Bar); Abfall von jund w vor bunleln Bolalen (altnord .: ar, beutich : Jahr; altnord .: Odinn, deutsch: Wotan). Besonders tennzeichnend ist die Entstehung eines angehängten Artikels (altword.: dagr-inn, neunord.: dagen, deutsch: der Tag) und eines Pajjivums auf sk, später z oder s, uriprünglich ein angehängtes sik = sich (altnord.: kallask, kallaz, neunord.: kallas, deutsch: fich nennen, heißen). Mit der Ausbildung politischer Gruppen beginnt seit dem 9. Ih. die Spaltung der Sprache in Oftnordisch (Danifche Sprache [f. d.] und Schwedische Sprache [f. d.])

Sinn. Neben Norwegen als Mutterland haben auch die Rolonien Island, Grönland, Färber, Shetland., Orkneyinseln, Hebriden und Teile Schottlands, Englande und Ir'ande zeitweise Bestnorbisch gesprochen. hiervon hat fich das Mor auf den Shetlandinfeln in Resten bis ins 19. Ih. erhalten (vgl. J. Jacobsen, Etymologisk ordbog over det Norœne Språk på Shetland, 1921). Muf den Farbern herricht fie, zu einer eignen Sprache entwidelt, noch heute (vgl. B. U. Sammershaimb, Faeræsk anthologi, 1891. 2 Bbc). Namentlich aber auf Island ist eine eigne, vont Norwegischen abzweigende Kultursprache entstanden, die (feit der Befiedlung im 10. 3h.) als Altisländisch die Sprache der großen altnordischen Literatur, als Renislandifch (feit der Reformation) Sprache des Freiftaates Island ift. Das alte Norwegisch hat in den Jahrhunderten dänischer Herrschaft unter der dänischen Bildungssprache nur als Dialett fortgelebt, übt aber jest auf die Umformung der norwegischen Sprache entscheidenden Ginflug (f. Norwegische Vollssprache) aus.

Altnordische Grammatiten: F. Holthausen, Altisland. Elementarbuch (1895); M. Nygaard, Norron Syntax (1905); A. Noreen, Abrif der altisland. Grammatif (2. Aufl. 1905), Gefch. der nord. Sprachen (»Pauls Grundriß der German. Philologie«, 3. Auft. 1913) und Alltisländ, und Alltnorweg. Gramm. (4. Aufl. 1923); A. Beusler, Altisland. Elementarbuch (2. Aufl. 1921). - Borterbücher: Th. Möbius, Altnord. Gloffar (1866); Cleasby-Bigfuffon, Alltnordifch-Engliich (1874); J. Frigner, Altmordisch-Danisch (2. Aufl. 1883-96, 3 Bbe.); S. Gering, Wb. zu den Liedern der Edda (1903); Finnur Jonsson, Lexicon poeti-

cum etc. (1913-16, altnordisch-dänisch).

Nordijches Necht (nordgermanisches Recht), das zum Deutschen Recht (i.d.) gehörige Recht der ftan binavijden Bolter, vorwiegend in der Boltefprache geschrieben, beruht auf uralter überlieferung. hierher gehören das danifche Recht (3. B. Jütifch Lov, f. d.), bas ichwedische (3. B. West- und Ost götalagen), das normegische und das isländische (Gragas). Morbijche Berefunft. Die altnordifche, in der Hauptsache isländische Dichtung teilt mit der altgermanischen die Stabreimlangzeile als Grundeinheit, hält aber im Vegensat zur westgermanischen Dichtung an der strophischen Gliederung fest. Formale Bindung ift allgemein der Stabreim, d. h. der gleiche Unlaut wenigstens einer Haupthebung in jeder Rurgzeile des Langverfes. In ber nordischen Gtaldendichtung tritt als weiterer Schnuck der Binnenreim hinzu, bei dem zwei Tonfilben innerhalb des Langverjes miteinander reimen muffen, und zwar entweder mit volalischem Gleichflang (Adalhending; 3. B.: Begner er erlegte) oder ohne folden (Skothending; 3. B .: Seine Nache erreiche). Auch der Endreim (Runhending) tritt in ber Stalbendichtung gelegentlich auf.

Die n. B. bevorzugt mappe Berefüllungen; der Bere bewegt fich zwi den 4 und 6 Gilben als Normalfullung der Rurgzeile Die Edda tennt zwei hauptmetra, das knappere Fornyrdislag (Metrum der Borzeitgeschichten), bas etwa 4 Silben, und ber Malahattr (Metrum der Erzählung), der etwa 5 Silben aufweift. Bu noch strafferer Bahlgebundenheit tommt die Staldendichtung namentlich im offiziellen Preisgedicht (Drottkvädh), deffen Kurzvers fechs metrisch gultige

Silben enthält.

In der Strophenbildung der Edda ist die Normalform bon 4 Langzeilen, die fich zu je zwei Salbitrobhen und Weitnordifch oder Rordifch im enge wil (Helming) jufammenfchließen, nichtitreng burchgeführt



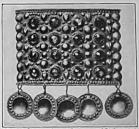
Nordische Volkskunft II



2. Schmud eines Pferbegeschirrs aus Dalarne (Schweben).



1. Holztirche (Stabstirche) von Gol (13. Ih.). Mujeum Bygbö, Oslo.



3. Silberichmud aus Schonen (Schweb.).



5. Silberichmud aus Schonen (Schweb.).



4. Holggefäß (Norwegen).



6. Pferbetumt aus Belfingland (Schweden).



7. Bemalte Leinwand. Mufeum Stanfen, Stodholm.



8. Norwegijche Bauernfinbe (Peisftube; 18. Ih.). Mufenm Lillehammer. Abb. 1, 7 umb 8 nach »Kunst und Handwert«, Jahrg. 1903, München (Berlag R. Otbenbourg).

(2—7zeilige Strophen). Das Stalbengedicht dagegen bindet sich streng an die vierzeilige Strophe. Eine eigne Form ist der zunächst in der didaktischen und der magsichen Poesie entwickte Ljödahätte Wetrum des Spruches). In ihm verbindet sich eine Langzeile von normalem Bau mit einem für sich stehenden Kurzebers reichlicherer Füllung zu einer Halbstrophe, zwei solche zu einer Strophe. Die Halbstrophe ist also ein im ganzen dreigliedriges Gebilde, dessen drittes Glied sich über die beiden ersten erhebt. Lit.: Ed. Sievers, Altgerman. Metrik (1892); A. Haustler, Deutsche wieden und alkenoch. Stadreinverses, Bd. 1 (1925), Die altgerman. Dichtung (Walzels »Hb. der Literaturwissenschaften«, 1923) und Die Berstunst (im Sosstauter-Kanzer, » Grundzüge der Deutschlung«, 1925).

Nordische Bolkskunft (hierzu zwei Tafeln). Die Bolfslunft der nordgermanischen Stämme ift wie jede Boltstunft der Ausdruck primitiv-bauerlicher Rultur; fie ist als solcher durch ein ununterbrochenes Band mit den Kunftformen der vorgeschichtlichen Bergangenheit verknüpft, erfuhr aber anderseits durch die feit dem Mittelalter stetig einwirkenden höhern Runft= einflüsse (der Kirche, des Bürgertums) vielfache Unregungen und Abanderungen. Die reiche und eigentümliche Entfaltung der nordischen Bollstunft, namentlich in Schweden, Norwegen, Island, beruht darauf, daß das volkstümliche, schon in der Vorzeit hochent= widelte Verständnis für die dekorative Bedeutung und Berwendung der Form und der Farbe in den ffandina= vischen Ländern weniger dem störenden Ginfluß der geschichtlichen Runftentwicklung ausgesetzt war als in den meisten andern europäischen Gebieten. Go erklärt sich auch, daß die n. B. früher als die Bolkstunft anderswo wieder beachtet und vorbildlich erforicht und gefammelt wurde (Bollstunft- und Freiluftmuseen in Stockholm, Lund, Oslo, Lillehammer, Ropenhagen u. a. D. [II, 8]; erfte von Hazelius veranftaltete Unsftellung 1872 in Stocholm) und große fünstlerische und techn. Bedeutung für das moderne Kunftgewerbe hat.

Rach der Runft der Stein- und der Bronzezeit (f. Dietallzeit, Steinzeit) tritt zuerft die tennzeichnende Tierornamentif der germanijden Bolferwanderungszeit als Bollstunft entgegen. Sie greift gewisse Motive aus der »Herrentunft« besonders der provinzial=römi= schen Kultur auf, zergliedert sie und benutt sie zum Aufbau ihrer abstratt=phantaftischen und doch leiden= schaftlich bewegten Muster (Tafel I, 1, 3, 5—7). Gelb= ständige Ausbildung erfuhr dieses Tierornament bei den Nordgermanen, nicht nur in der hochentwickelten gemeingermanischen Goldschmiedelunft (ABielandsage, Ribelungenschatz; j. auch Metallzeit), sondern auch in Holz geichnist als Bergierung von Wohnhallen, Schiffen und Möbeln. Die im Beowulflied erwähnten »Wurmbilder« an den Wänden der Königshalle find wiederzuerlennen im Drachenornament der Wikingeridiffe (Museum Oslo; I, 2), in etwas abgeanderter Form noch an den Bortalen mittelalterlicher Solztir= den (I, 9, II, 1; j. auch Volkstunft und Standinavische Runft). - Erft im spätern Mittelalter und nament= lich feit der Renaiffance spallet fich von der nordischen Volkskunft als solcher die sich im eignen Lande ver= breitende Runft der höhern Bolfsichichten ab und wirft wieder auf jene gurud; vicles in der firchlichen Runft des frühern nordischen Wittelalters entzieht sich der streng historischen Stilbestimmung und gehört tatsächlich noch zur Vollstunft (I 8). Die unvernweidliche Anglei-

Bolland und Dänemart einströmenden Kunftformen und Stilarten führt zwar zu einer größern Prachtent= faltung und zur übernahme fremder, auch figuraler Motive, aber fie bleibt dennoch bis tief ins 19. 3h. hinein äußerlich. Der Reig der nordischen Bolfstunft beruht nach wie vor auf dem rein deforativen Charafter, den fie den übernommenen Darftellungen abgewinnt, auf dem ursprünglichen Berftändnis für die Anforderungen und die Möglichkeiten des bearbeiteten Materials, auf der geschutten Handsertigkeit, die sie besonders bei den uralten Techniten der Hotzichnitzerei, der Silberschmiedefunft, der Weberei entfaltet. Wür den Runftforscher ist die n. B. besonders wichtig durch die überlieferung oder auch spontane Wiedererzeugung alter, jogar vorgeichichtlicher Runitformen. Go können die gewebten Teppiche oder die jpätern bemalten Leinwanden (»Bonader«) der nordischen Bauernstuben noch eine Vorstellung von den in den Seländersagas als Wandbehang erwähnten Vildteppichen verschaffen (II, 7). Die ichon im 19. Ih. rasch verschwindenden Traditen verraten sowohl Cinstusse aus dem Mittelalter wie aus der Renaissance und dem Rotofo. Reben pflanglichen Motiven aus der Renaiffance, dem Rototo, neben dem Bopf, finden sich geometrische Merbichnittmotive, die bis in die Bötterwanderungszeit zurückreichen. Zu der Bergierung des Metallichmucks mit Filigran, buntem Glas oder Sängezierat (II, 3, 5; j. auch Bollstunft), zu den Tiertöpfen an Holzgefäßen und Beräten aus Gifen oder Anoden, zu den fauernden Tiergestalten auf Pferdegeschirr usw. gibt es vielfach überraschende Parallelen in den vorgeschichtlichen Kulturstusen (vgl. I, 1, 3, 4; II, 2, 4, 6).

Eine besondere, primitivere Gruppe bildet die Volkstunst der z. T. noch nomadisserenden Lappen, die sich vor allem in der Anochenschung mit farbiger Tuchverzierung auszeichnet. — Bgl. auch Standinavische Kunst. — Lit.: S. Mütter, Nordische Allerunstunde (1897); B. Salin, Die attgerman. Tierornamentit (1901); v. Vertepfche Valendas in "Kunst und Handwert, Heit 7—8 (1905); Studios, Herbindunger 1910; F. A. v. Scheltem a, Die attmerbische Kunst (1923); "Norwegische Bauernstiedereiens (hrsg. von Nordensselfelds Kunstindustriesmuseum in Trondhjem, 1926); die Schriften von H. Kett, H. Großt, u. a.

Nordfanal (engl. North Channel, ipr. north-tschänel), Meerenge zwischen Irland und Schottland, 160 km lang, 23-40 km breit, meist 100 m tief.

Nordfap, Vorgebirge auf der norweg. Insel Magerö, steiler Schieferselsen, 307 m hoch, unter 71° 10′ 21′′, gitt als nördlichte Sitse Europas. Doch liegt Kiniv stjäd oden (Knivstjärodden), ein westlicherer niedriger Vorsprung von Magerö, noch 47′′=11·2 km nördlicher. Das europäische Festland endet aber öst, vom R. unter 71°8′ im 308 m hohen Nordtyn (Kinnarodden).

Nordfaper, f. Glativale.

iddisse (Museum Oslo; I, 2), in etwas abgeänderter Horm noch an den Portalen mittelalterlicher Holzitie (1884). Karte bei Urraine), Gau der russischen Kätesüderach en (I, 9, II, 1; s. auch Botkstunz und Standinavische Kunziden Urter und naments lich seit der Renaissanze paltet sich von der nordischen Botkstunzt als solcher die sich im eignen Lande ders bereitende Kunzider höhern Botksichichten ab und wirkt wieder auf zemezurück; vieles in der kirchlichen Kunzides frühern nordischen Mittelalters entziehzisch der sied der sied der sied der kaufasieh vollen und Kirchlichen Stillen vollen und Kirchlichen Stillen vollen und Kirchlichen Stillen vollen und Kirchlichen Stillen vollen und Kirchlichen Teil vom viedern auf zemezurück; vieles in der kirchlichen Kunzides frühern vollichen Mittelalters entziehzich der sied er kaufasie, dessen die Hortel in der kirchlichen Kunziden kunziden Stilbestunzt (I 8). Tie unverweichliche Ungleisch und Vollen, zu Vollekunzt (I 8). Tie unverweichliche Ungleisch dung an die höhern, zu auch von Nordbeutschland, auch Vollekunzt (I 8). Tie unverweichliche Kunziden kunzigerte Edene, die Fortschapen, der utrainischen

Steppen, mit günstigem Klima (Jahresdurchschnittstemperatur 10-140, Niederschläge über 500 mm); der Diten bagegen gehört zur trodnen, sandig-tonigen Rafpi-Balbwüfte am Ruma und Teret. Die ichon am Sudabhang des Raufafus fich erftredende, dadurch geschütte Schwarzmeerfufte hat subtropisches Klima.

Die Steppengebiete und die Schwarzmeerfufte bewohnen Ruffen und Ufrainer, die 77 bzw. 9 v. S. der Bevölferung ausmachen und sich erit seit 1850 in größern Massen ansiedelten, ferner etwa 80000 Deutsche, 140 000 Armenier und 80 000 Gricchen; in den Vorbergen des Raukasus leben zahlreiche kleine »Bergvölker« (Ticherkeffen, Tichetichengen, Difeten), die 1921-24 in einem autonomen »Bergrätefreistaat« zusammengefaßt waren, seither einzelne autonome Webiete bilden (f. Tabelle). 19 v. S. der Bevöllerung wohnt in Städten.

Bermaltungseinteilung.

Verwaltungsgebiete	Siş ber Behörben	Fläche in 1000 qkm	Bevöl t. 1926 in 1000
Begirt Armawir	Urmawir	21,1	926,9
= Done;	Dillerowo	17,8	374,6
= Don	Roftow am Don	25,8	1 122,3
= Ruban 1	Arajnobar2	36,0	1484,7
= Majtop	Majtop	13,9	329,1
= Sal	Saljt3	32,4	471,6
= Schad)ty-Dones	Schachty4	25,3	535,7
= Staivropol	Stawropol	29,1	725,4
= Sunfca	Slepzowiłaja	1,1	34,7
zaganrog	Taganrog	4,7	267,5
= Tere t	Pjatigorft	27,0	640,6
= Tschernomorje			
(Schwarzmeerbezirt)	Noworossijst	9,9	285,8
Mut. Stabt Blabitawfas .		0,1	73,6
= = Grodnyj		0,04	94,7
Nation. Bez. ber Ticherteffen	Batalpaschinft	2,6	37,0
Aut. Geb. ber Abighe	Arajnodar ²	3,1	114,2
= Inguschen	Blabitantas.	3,1	75,0
= Rabardiner=			
Balfarzen	Naltidit	9,7	203,8
= Raratschai	Batalpaschinit	8,1	64,6
s Nord=Offeten	Bladifawlas	6,0	152,0
= Tichetschenzen	Grosnnj	10,0	311,0
Gan Rorbtautafien:	Roftow am Don	287,4	8 324,8

1 Aus bem fühlichen Teil bes Rubangebietes murben bie Bezirte Urmawir, Dlaftop, fowie ber nationale Bezirt ber Ticherteffen und das autonome Gebiet Raratidai gebildet. — ² Frühere Namen: Jekaterinodar. — ³ Torgowaja. — ⁴ Alexandrowsk:-Gruschewskij.

In der Steppe, besonders am Don und Kuban, wird Getreideban in großem Maßstabe betricben; 1927 gab es 5000 Trattoren. 1926 betrug die Saat-stäche 88 099 qkm (52 v. H. Weizen, 15 v. H. Gerste, 9 v. H. Wais), der Wald 25 127 qkm. Von den Induftriepflangen haben Bedeutung Sonnenblume (5714 qkm Saatflade = 28 v. S. der Rateunion) und Tabat an der Schwarzmeerfuste sowie am Ruban. -Biehbestand in 1000 Stud 1926: Pferde 1462, Großhornvieh 4654, Schafe 4959, Schweine 1313. Der größte Teil davon entfällt auf die Steppe; im Webirge wird von den Bergvölkern eine ertenfive Viehzucht (Schafe und Großhornvieh) betrieben.

Der Bergbau, der 1925/26: 25200 Arbeiter besichäftigte und 193 Mill. Rubel Wert erzeugte, erfaßt den bitlichften Teil des Doneg-Rohlenbedens, die Erdölselder von Majlop, sowie die noch wenig abgebauten Silber=, Blei- und Zinflager im obern Kuban= und Terettal. Stärter entwickelte In duftriezweige find: die Metallindustrie in Rostow und Taganrog (1925/26:

die Zementinduftrie in Noworoffijft, die Tabal- und die Mühlenindustrie; außerdem sind Olfchlägerei, Ronferven=, Leder= und Bottaschenindustrie zu ermähnen. 1926 erzeugten 770 Fabriten mit 81000 Arbeitern Waren im Werte von 379 Mill. Rubel. Die Beimindustrie ist nur unter den Bergbewohnern verbreitet (64 000 Beimarbeiter).

Sauptverlehrsaber ift die Bahn Roftow-Batu mit Zweigstreden zum Aussuhrhafen Noworoifijff und den Kurorten der Schwarzmeerfüste (Tuapfe, Sotichi).

Der Gau N. entstand 1924 (zuerst unter dem Namen Südost=Gau [Jugowostotschnyi Kraj]).

Lit.: »Wirtschaftsgeographie des Sildostens Ruß-lands« (russ., 1924); »R. nach der Rayonierung« (russ., 1925, 2 Bde.); Rifolikaja, Wirtschaftsgeographie von N. (ruff., 1926); Radó, Führer durch die Sowjetunion (1923).

Nordfommune, eine vorübergehende politifch=wirtschaftliche Zusammenfassung der während des Bürgerfriege 1918-20 gefährdeten ruff. Bouvernements Betrograd, Nowgorod, Bifow, Ticherepowez und Olonez. Nordforpe, im Beltfrieg 1915 unter Generalleutnant v. Lauenstein aus dem 39. Reservetorps gebildete Heeresgruppe, die 26. April bis 9. Mai gegen Libau vorstieß und bieses mit der 6. Reservedivision Mordfyn, f. Mordfap. fam 7. Mai einnahm.

Nordl., bei Pflanzennamen: B. Nördlinger. Nordland (fpr. norlan), Gylle (bis 1919 Umt) in Normegen, 38032 qkm mit (1926) 187946 Em. (5 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Bodö.

Nordland, fom. Raifer-Nitolaus II.-Land. - N. wird auch nach der roten Farbe der herrschenden mächtigen Tieffceabfage (alter roter Sandftein) Altes rotes R. genannt. In jenen walten Radiolarien und Globigerinen vor; auch juraffische und tretazische Edinodermen und Korallenformen fehlen nicht.

Nördliche Düna (Nördliche fruss. Sjewernaja) Dwing), 1) Fluß in Rußland, f. Dwina. — 2) Gouv. in Rug'and, s. Sjewero-Dwinst.

Nördliches Gismeer, f. Eismeere.

Nordlicht, f. Polarlicht

Nordlichtpol, der gemeinsame Mittelpunkt der 3fochasmen (f. d.), liegt zwischen dem geographischen und magnetischen Bol; f. Bo'arlicht.

Nördlingen, freisunmittelbare Stadt im banr. Ediwaben, (1925) 8589 Cm. (1/4 lath.), im Ries (f. d.), an der Eger, Anotenpunkt der Bahn Augsburg-Stuttgart, hat Stadtmauer (Ende des 16. 3h. erneuert) mit 5 Toren und 18 Türmen, Santt-Georgs-Rirche (15. 3h), Salvator- oder Herrgottslirche (15. 3h.), Hospitallirche

(15. Ih.), Rathaus (17. Ih.), ehe-maliges Barfüßertlofter (ollosterle«, 1582 in ein Kornhaus umgebaut), Hofpital (13. Ih.), NG., ArbG., Forst-, Finanz-, Zollamt, Erdbebenwarte, Real= schule mit Proghunasium, 2 höhere Madchenschulen, Stadtbibliothel (18000 Boc.), Stadt=



archiv, Stadtgeschichtliches Wu- Rördlingen. seum, Bor- und frühgeichichtliches Museum, Gisenbahnausbesserungswert, liefert Leim, Leder, Land-maidinen, Seife, Malz, Tuch, Zement- und Marmorwaren, hat Getreide- und Biebhandel; Reichsbantnebenftelle. - N., 898 als fonigl. Hofgut genannt, zeitweilig zu Sankt Emmeram in Regensburg gehörig, seit etwa 1215 bis 1802 freie Reichestadt, hatte 15200 Arbeiter, 42 Mill. Rubel Erzeugungswert), viel mit den Grafen von Sttingen zu tampfen. Die

Schlacht bei N. (6. Sept. 1634), in der die Schweden und die deutschen Protestanten den Kaiserlichen (unter Vallas) unterlagen, bedeutete einen Wendepunkt im Oreißigiährigen Krieg (i.d.). Lit: Chr. Maher, Die Stadt N., ihr Leben u. ihre Kunst (1876); W. Struck, Die Schlacht bei N. (1893); Sd. des histor. Vereinsfür N. u. Umgedung« (seit 1912; dis 1927: 11 Bde.). Rörblinger, Hermann, Forstmann, 13. Aug. 1818 Stuttgart, † 19. Jan. 1897 Ludwigsburg, 1845—1891 mit kurzer Unterbrechung Professor in Hohensheim und Tübingen, schried: Die technischen Eigensichaften der Hölzer« (1860), Ductschnick von 500 Holzarten« (1852—88, 11 Bde.), Deutsche Forstbotzsnik (1874—75, 2 Bde.), Die gewerblichen Eigensichaften der Hölzer« (1890) u. a. 1860—70 gab er die von Pseil gegründeten Kritischen Blätter sür Forst- und Jagdwissenschaften heraus.

Nördlinger Rics, f. Ries.

Nordmark, chemaliges deutiches Grenzland, 965— 1134 zum Herzogtum Sachien, ieit 1134 zur Mark Brandenburg gehörig, wurde ieit Eroberung der Neus mark (j. d.) Altmark (j. d.) genannt.

Nordmartit, Geftein, f. Spenit.

Nordmarich, Hallig im Wattenmeer vor der Kuste von Schleswig-Holftein, südlich von Föhr, 566 ha, (1925) 98 Ew., mit Langeneß und Butwehl zusammenhängend, hat Leuchtturm und ist mit Oland durch

Damm verbunden. Bgl. Halligen.

Nordmeer, Guropäisches (von den Rorwegern auch Norwegisches Meer genannt; j. Karten bei Erde und Meer), das Meer zwischen Bronland, 33land, Färöer, Norwegen, Spigbergen. Teil des Atlantischen Dzeans, etwa 2,75 Mill. qkm groß, bis 3600 m tief, wird durch den Grönland-Baland-Farber-Schottland=Rüden (Satteltiefe etwa 700 m) gegen den 21t= lantischen Dzean abgeriegelt, gegen das Nördliche Gismeer vermutlich ähnlich durch einen Rücken zwischen Spigbergen und Grönland. Zwischen den Färver und Schottland tritt über den Whville-Thomson-Rücken, den füdlichen, 500 m tiefen Teil des Grönland-Schottland-Rüdens, das warme, falzreiche Waffer des Altlantiiden Stromes (der Golfftromtrift) ein und füllt die öftlichen Teile des Europäifchen Mordmeers vor der norwegischen Rüfte bis auf 500-800 m Tiese aus. Noch vor der Bestäufte Spigbergens beträgt in 200 m Tiefe die Baffertemperatur etwa 2°, der Salzgehalt über 35 v. T.; ebenfo find Ausläufer der Golfftromtrift im flachen Barentomeer bis Nowaja Semlja nachweis= bar. 3m 28. dringt in den obern Schichten faltes, falzarmes Volarwasser füdwärts und tritt durch die Dänemarktraße zwischen Grönland und Island in den Atlantischen Dzean ein; den Rücken zwischen 33= land und den Färver überschreitet es im allgemeinen nicht. Die Mischung des nährstoffreichen polaren mit dem atlantischen Wasser ermöglicht die Entwicklung eines reichen niedern Pflanzen- und Tierlebens, auf Grund deffen die Schelfgebiete des Europäischen Nord= meers und die angrenzende nordwesteuropäische Flach= ice zu den ertragreichsten Fischgründen der Erde gehören. Lit .: F. Nanfen u. B. Helland - hanfen, The Norwegian Sea (»Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations«, Bd. 2 (1909).

Nordnigeria, f. Nigeria.

Nord-Offetien (ruff. Sjewernaja Offetija), los; doch wurden weitere Teile Affens dabei erforscht, autonomes Gebiet im ruff. Gan Nordsausgien, am doch dern Teret, Uruch und Ardon, 6160 gkm mit (1926) im O. von Grönland bis 81° 30' gelangt. Ein 1743 152000 Ew. (24,5 auf 1 gkm). Die Bevölferung bes dom englischen Parlament ausgesetzer Preis von steht zu 86 v. H. aus Offeten, die Behauch (Schafe 20000 L für Auffindung der Nordweitpassage wurde

und Großhornvich) treiben. Die Silber-, Zink-, Blei-, Kupfer- und Arjeniklager der Berge werden nicht ausgebeutet. A. wird in 4 Rayons und 1 Bezirk eingeteilt. Sitz der Behörben ist Bladikawkas.

Nord-Oftkap (russ. Sjewero-wostotschups Mys), Borgebirge im Nördlichen Eismeer, s. Acheljustin, Nordostland, s. Spikbergen. Nordostliche Durchsahrt (Nordostpassae),

Nordöstliche Durchfahrt (Nordostpaffage), der Seeweg längs der nördlichen Küsten von Europa und Asien und durch die Veringstraße; f. Nordpolarsexpeditionen und Nordenstiöld 1).

Nordoftfeckanal, i. Raijer-Lulhelm-Ranal. Nordpol, f. Himmel (Sp. 1565), Erde (Sp. 112),

Erdmagnetismus und Magnetische Kraft.

Nordpolarexpeditionen, Fahrten zur Erreichung des Nordpolars und zur Erforichung der Nordpolarsländer und smeere (j. Narte "Nordpolarländer"). Zuseift erreichte Phitheas aus Massilia um 345 v. Chr. die Insel "Thule" (mahricheinlich die Shetlandinselm oder Norwegen). Im 725 n. Chr. wurden die Färver, um 795 Island, 983 Grönland, 1194 Svalbard (Spisbergen?) von Europa aus und um 1000 Nordsamerika von Grönland aus entdectt.

John Cabot gelangte 1497 nach Labrador, die Brüder Cortereal (1500-03) fanden Neufundland und Labrador. Sebaftian Cabot entdedte 1517 auf der Suche nach einer Nordwestlichen Durch= fahrt (f. d.) die Hudsonstraße. Sein Mißerfolg führte zur Auffuchung einer Nordöftlichen Durchfahrt, bei der nach 1550 die nordruffische Küste und 1580 das Rarifche Meer erreicht wurden. Die ungunftigen Eisverhältniffe lenkten die Aufmerksamkeit erneut auf die Nordwestpassage. Frobisher suchte seit 1576 dort vorzudringen (Frobisherbai), J. Davis fuhr 1585 in bie nach ihm benannte Strafe und drang dort 1587 bis 72° 12' n. Br. vor. Solländische Expeditionen (Barents) suchten seit 1594 wiederum nach der Nord= östlichen Durchfahrt, entdeckten die Bäreninsel und Spitzbergen, entschleierten die Westfüste Nowaja Semijas und drangen in das Rarifdje Meer ein. Sudson, der bei Spittbergen bis über 80" n. Br. vorstieß, entdecte (1610) die nach ihm benannte Bai, die 1612 von Button und Ingram, 1615 von Bylot und Baffin vergeblich auf einen westlichen Ausgang untersucht wurde; dagegen gelangten die lettern durch Davisstraße und Bassinbai bis zum Smithfund und in Sicht von Jones- und Lancaster= fund. Alls weitere Hudsonbaifahrten erfolglos blie= ben, gab man das Auffuchen einer Rordwestpaffage auf; indes kamen durch Egede Rolonisten nach Grön= land, und die Sudsonbaikompanie trug zur Ent= schleierung des nördlichen Nordamerika bei.

Im Norden der Alten Welt drang Rußland nach Sibirien weiter vor. 1648 umichisste Deschnew die Nordostspies Assensia, große Cypeditionen ersorschen 1725–42 Sibirien, 1728 durchsuhr der Däne Besting die nach ihm benannte Straße. Vor 1750 wurde die Nordstifte Sibiriens notdürftig durch Tschelle zicht aufgenommen, 1760–61 Nowaja Semtja umsahren. 1770 und 1773 wurden die Neusibirischen Insteln besucht. Versiche einer nordöstlichen Durchssahren, an der sich Coot (1778) und Aote due (1817) von der Beringstraße aus beteiligten, blieben ersolgslos; doch wurden weitere Teite Asiend dadei ersorschus Inzwischen war der Walfänger Scores by 1806 im D. von Grönland die 81° 30' gelangt. Ein 1743 von englischen Parlament aussgesetzer Preis von

erneuert. Barrh durchscaelte 1819 den Lancaster= fund und entdedte Brince Regent Inlet, die Barrowstraße und den Wellingtonkanal, 1822 die Fury- und Heflastraße und erreichte 1827 über Spigbergen mit Schlitten 82° 45' n. Br. John und James Roßerforschten 1829-33 Boothia Felix und King William-Land; der lettere entdeckte unter 70°5' n. Br. und 96°46' w. L. den damaligen magnetischen Nordpol. Bleichzeitig wurde die amerikanische Gismeerkuste vom Land aus durch Madenzie (1789), Franklin mit Richardson, Bad und Hood (seit 1819), durch Dease und Simpson (1837—39) erforscht.

Im J. 1845 trat Franklin (f. d. 2) mit Crogier feine Expedition an, die unglücklich verlief, aber iiber 40 Expeditionen (»Franklinjucher«, 1848-79) veranlaßte und das geographische Bild des arktischamerikanischen Archipels weiter enthüllte. Mac Clure durchmaß von der Beringstraße aus die Nordwest= liche Durchfahrt 1850-54, die fast gleichzeitig Col= tinfon bewältigte, aber als praftijd unbrauchbar erfannte. Neben die wiffenichaftliche Erforichung der Bolargebiete trat jest als eigentliches Biel die Erreichung des Mordpols, besonders durch die Umeritaner vom Smithfund aus. Schon Rane hatte 1853-55 Smithjund und Rane-Beden im NB. Grönlands unterjucht und das Borhandensein eines offenen Polarmeeres behauptet. Darauf unterjuchten ameritanische Expeditionen unter Sanes 1860-61 die Küften von Ellesmereland und Grinnell-Land bis 801/20 n. Br. und unter Sall 1871 Smithsund und Robefonfanal. Der Engländer Nares erforschte 1875 bis 1876 die nördlichen Ruften Grönlands und Grantland, erreichte 83°20' n. Br. und erwies das offene Polarmeer als Phantom.

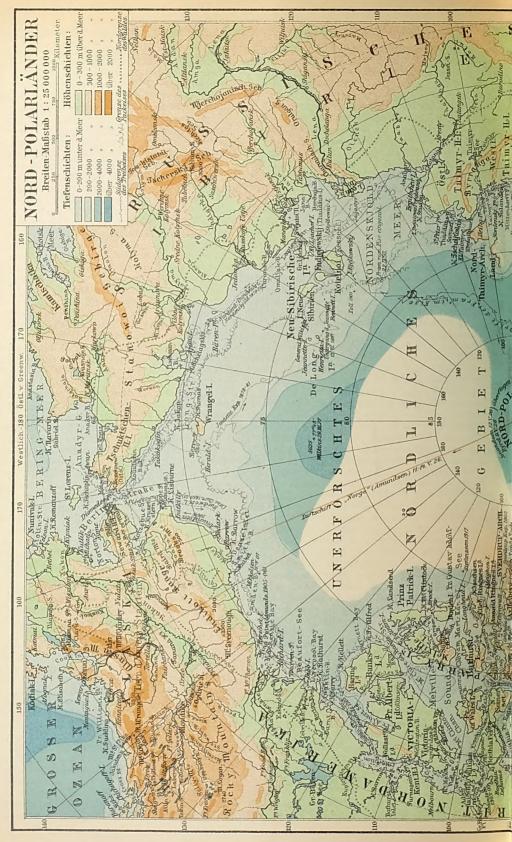
Auf Betreiben Betermanns in Gotha erforsch= ten 1868 und 1869-70 deutsche Expeditionen unter Roldewen fowie unter Roldewen und Begemann die Oftfufte Grönlands. Spigbergen murde von den Schweden Torrell, Al. E. Nordenffiöld u. a. erforfcht, Frang-Joseph-Land von den Siterreichern Baper und Wepprecht (1872-74) entbecht und erforscht, letteres ipater von Leigh Smith (1880-82), Jackson (1894—97) u.a. näher erkundet. Norden= ftiöld drang feit 1875 im Rorden Sibiriens por und vollendete 1878-79 die Nordöftliche Durchfahrt, während die »Jeannette«-Cxpedition unter De Long 1879, von der Beringstraße her, ungtüdlich verlief.

Die Zeit der Polvorstöße, der Schiffs- und der Schlittenexpeditionen wurde auf Beranlaffung Wehprechts durch eine furze Beriode rein wijfenschaftlicher Beobachtung von festen Stationen aus unterbrochen; fo tam das internationale Polarjahr 1882-83 zuftande, in dem 11 Staaten zusammenwirften und 15 Bolarstationen (14 nordpolare) unterhielten. Der unmittel= bare Erfolg mar nicht fehr groß, aber es murbe die noch heute gebräuchliche Methode der Polarforschung begründet, die Berbindung von Schiffs- und Schlittenexpedition sowie von fester Station aus, auch Bermendung von Luftfahrzeugen. Gleichzeitig feste zunehmend die intensive Erforschung der einzelnen arttischen Gebiete ein.

Nansen durchquerte 1893-96 unter Benutung ber Strömung einen großen Teil des Nördlichen Gismeeres von den Reufibirischen Infeln her auf der »Frama; er erreichte mit Johansen auf Schlitten 86° 13' n. Br., die »Fram« unter Sverdrup 85° 57'. Bon den weitern zahlreichen Berfuchen, den Nordpol

drées Ballonfahrt von Spitbergen aus (1897) nahm ein trauriges Ende. Bellman's Berfuche gu Schiff (1894), zu Schlitten (mit Evelyn Brigge Baldwin [* 1862 Springfield, Dlaff.] und Sarlan 1898-99) und mittels Luftschiffs (1906, 1907, 1909) icheiterten fämtlich, ebenfo die von dem ameritanischen Millionär Ziegler besonders gut ausgerüsteten Expeditionen unter E. B. Baldwin (1901-02) und Fiala (1903 bis 1905). Cagni erreichte auf einer italienischen Expedition (1899-1900) unter Ludwig Umadeus von Savohen, Herzog der Abruzzen, von Franz-Joseph-Land aus mit Schlitten 86° 34' (68° ö. L.). Bearn gelangte auf Schlittenerpeditionen vom Smith fund aus 1900 bis 83° 50', 1902 bis 84° 17', 1906 bis 87°6' und 6. April 1909 bis zum Nordpol oder doch in feine Rahe; der Umftand, daß das von Bearn bei seinem Borstoß zum Bol angeblich gesichtete Croder-Land (f. d.) durch die Expedition Donald Bagter Dlacmillans (* 10. Nov. 1874 Provincetown, Maff.; 1913-17) als nicht vorhanden nachgewiesen wurde, berechtigt nicht dazu, jeine »Nordpolentdedunge zu bezweifeln. Ungewiß ist dagegen, ob der Nordpol ichon ein Jahr vor Beary von F. A. Coot erreicht murde. Umundfen gelangte 1925 von Spitbergen aus mit zwei Flugzeugen bis 87° 44' und fehrte mit einem Flugzeug zurud, Bord flog 1926 im Flugzeug von Spigbergen bis zum Nordpol und ohne Landung wieder gurud, mahrend 1926 Umundfen, Elleworth und Nobile im Luftschiff » Norge« das Nord= polarmeer von Spigbergen bis Alasta überquerten.

Während der wissenschaftliche Gewinn dieser Bolerpeditionen verhältnismäßig fehr gering mar, ift andern N. der letten Jahrzehnte eine Reihe wichtiger geographischer Entdedungen und andrer Ergebniffe zu verdanten. Umundfen durchfuhr 1903-06 auf der »Gjöa« die Nordwestliche Durchfahrt in ihrer ganzen Musdehnung. Wilfitti gelang neben Landentdedungen (Raifer-Ritolaus II.-Land u. a.) die erste Durchfahrung der Nordöstlichen Durchfahrt von D. nach B. (1913-15), mahrend Umundfens »Maud .- Ervedis tion dieselbe in westöftlicher Richtung wiederholte (1918-20); ihre Berfuche, von der Beringstraße aus die Fram-Trift zu wiederholen, glückten jedoch nicht (1920-25). Die bedeutendften Expeditionen auf der arttifch-ameritanischen Seite find die des Ranadiers B. Stefánffon, besonders feine Expedition 1913-1918, nicht nur wegen beträchtlicher Landentdedungen, den umfangreichsten seit Sverdrups Expedition (1898—1902), sondern wegen seiner meisterhaften Anwendung der Estimomethode vom Lande zu leben«, die er auch auf das Meer ausdehnte, und des Danen R. Rasmuffen, befonders feine 5. Thule-Expedition von Grönland bis zur Beringstraße (1921 bis 1924). Im übrigen zeigt die neuere Forschung eine jolche Spezialisierung und Intensivierung nach der wissenschaftlichen wie der praktischen verkehrswirts ichaftlichen Seite hin, daß eine Aufzählung auch nur der wichtigften Forscher, Expeditionen und Stationen hier unmöglich ift. Für 1912-24 zählte L. Breitfuß im Polargebiet Ruffifch-Curafiens nicht weniger als 130 meift ruffische Expeditionen, ohne die Reisen nach den Mündungen von Obund Jeniffei. Uhnlich intenfiv gestaltete sich die planmäßige Forschung der Norweger in Spigbergen und die der Danen in Gronland, an denen sich auch Angehörige andrer Nationen zahlreich beteiligten, sowie der Nordamerikaner und der Ranadier im artisch-amerifanischen Festland und Archipel. zu erreichen, seien nur die wichtigsten genannt: An- Eine internationale Studiengefellschaft auf



Bibliographisches Institut in Leipzig

Erforichung der Arktis mit dem Luftschiff wirtschaftliche Erschließung angeht, so überbildete fich 1924 (Sit Berlin-Neubabelsberg, Brafident: F. Manfen, 1927: 250 Mitglieder, Organ: » Url= tis« [feit 1928]). Lit .: St. Saffert, Die Bolarforichung (3. Aufl. 1914); J. Rouch, Le pôle Nord. Histoire des voyages arctiques (1923); 2. Medina, Die Bolarlander (1925); L. Breitfuß, Die Erforichung des Polargebiets Ruffifch-Eurafiens 1912-24

(Erg. Seft zu »Bet. Mitt.«, 1925).

Nordpolarfauna, f. Arttifche Zirkumpolarregion. Norbvolarlander (Arftische Länder: hierzu Rarte), die Länder und Inseln des Nordpolargebiets (Arttis), deren Südgrenze nicht mit dem nördlichen Polarfreis (661/20 n. Br.), sondern etwa mit der + 100= Isotherme des Monats Juli und mit der Bald- bzw. Baumgrenze zusammenfällt. Lineare Abgrenzung ist unmöglich, daher laffen fich genaue Flächenmaße nicht angeben. Die N. bilden um das Becten des Mordpolarmeeres einen Länder- und Inseltrang, der seine größte Breite an der Ditseite Nordameritas und in Grönland erreicht; er ift offen nur in der Beringstraße und zwiichen Grönland und Spigbergen. Zu den Rordpolar-ländern gehören die nördlichen Feitlandiäume Rordameritas und Eurafiens fowie die ihnen vor- und angelagerten Infeln des Nordpolarmeers, von dem noch etwa 2,4 Mill. 9km, auch hinfichtlich der Verteilung von Land und Dieer, unbefannt find. Unter den Landformen herrschen Tiefebenen und Sochebenen vor, während Gebirgszüge fast nur in den Randzonen vortommen, fo in Weitspitzbergen, Weit= und Ditgron= land, Ditlabrador uim. Mad der Bodenbeidgaffenheit und sbededung laffen fich drei Sauptlandichaften unterscheiben: Tundra, Felswüste und Eiswüste (nach L. Meding), denen etwa die drei Zonen (nach D. Nordenffjöld): äußere oder gemäßigtpolare, mittlere und hodipolare oder glaziale Zone entiprechen. Tundra findet sich hauptfächlich (aber feineswegs ausschließlich) auf den Testlandrandern, Inlandeis in feiner großartigiten Ausgestaltung in Grönland und sonst vorwiegend im Norden des Atlantischen Dzeans. Das Weer mit feinen Straffen und Buchten, bas Waffer und besonders das Eis in seinen verichiedensten Formen bestimmt die Eigentümlichkeit großer Teile der R. Das Klima zeigt geringe Tagesichwantungen der Luftwärme. Im Commer herricht fehr gleichmäßige Temperatur, während der Winter starte Gegenfähe zeigt, besonders bei Windstille durch Ausstrahlung; der Juli liegt zwischen 0° und +6° im Wittel, der Tebruar aber etwa zwischen -5° und -45°. Schnee fällt in jedem Monat, Regen nur im Sommer; die jährliche Riederschlagsmenge bleibt meift weit unter 100 mm. Keineswegs entbehren die N. des pflanglichen und tierischen Lebens, wenn es auch auf dem Inlandeis fehlt und im Meere reicher entwickelt ift als auf dem Lande. Hochgewachsene Bäume fehlen, nicht aber ihre Zwergvertreter (Weide, Birte); außer Moosen und Flechten gibt es vor allem Gräser, Beerenarten und aud mande andern Blütenpflanzen, wie Beidefraut, Mohn, Arnifa. An Tieren find zu nennen: Renntier, Polarrind (Włofchusochs), Fuchs= und Lemmingarten, Bermelin, Wolf, Bolarhafe, Cisbar; viel bedeutsamer noch ift das Tierleben an den Ruften und auf dem Meer: Bögel, Fijche, Robben und Wale. Auch der Menich fehlt nicht; er ift auf der eurafischen Seite Inlands-, auf der amerikanischen Küstenbewohner (f. Polarvöller); die arktischen Eurasier haben fämtlich mongolischen Roffethp, die Estimo vereinigen Büge der mongolischen und der indianischen Rasse. Was die südwestlichen Teil, der Hoofden (j. d.), der zweite

steigt der Gewinn aus dem Deerestierfang bei weitem den aus dem Belgtierfang des Landes; die Bewinnung von Bodenichaten (Gold in Alasta, Roble in Spigbergen ufm.) wurde erft in letter Zeit begon= nen. Den hohen wirtschaftlichen Wert der N. betont vor allem Stefansson, der besonders für die Ausnutzung der Tundren durch Renntier- und Polarrindzucht im großen eintritt. Lit .: &. Ranfen, The Norwegian North Polar Expedition 1893-96, Scientific Results, Bd. 6, Meteorology (1905) sowie die Ergebnisse der Grönlanderpeditionen von de Quervain (1912), Roch und Begener (1912-13); B. Stefánffon, The Northward Course of Empire (1924); 2. Meding, Die Polarländer (1925); D. Rorden= ftjöld, Rord- und Südpolarlander (1926); S. Rudolphi, Die Volarwelt (1926).

Nordpolarmeer (Arttisches Polarmeer), f. Eis-

meere.

Rordpunkt (Mitternachtspunkt), f. himmel. Nordre Bergenhus (jpr. nore), bis 1919 Rame des norweg. Anites Sogn och Fjordane.

Nordre Trondhjem (jor. norestronjam), bis 1919 Mante des normeg. Amtes Nord-Tröndelag.

Nordrhodefia, f. Ichodefia.

Nordichlestvig, f. Schleswig-Holftein.

Nordichtwaben, die im alten Schwabengau (Snevongowe) zwischen Saale, Bode und Unterharz anfässigen Schwaben (569 durch) den Frankenkönig Siegbert dort angesiedelt), deren von der Umgebung abweichendes Recht der Sachsenspiegel wiederholt erwähnt.

Rordfee, Nebenmeer Des Atlantischen Dzeans (vgl. die Karten bei Europa und Meer), Teil des nordwesteuropäischen Schelfmeeres, zwischen den britischen Infeln, Standinavien, Jütland, Deutschland, Holland, Belgien und Nordfrankreich. Im Norden bildet eine , von der Rordspitze der Shetlandinseln nach Kap Stad (Norwegen) gezogene Linie die Grenze gegen das Euro= paijde Mordineer. Unter Ginrednung des Stagerrale, das durch die Linie Stagen-Marftrand gegen das Kattegat abgegrenzt ist, mißt die N. 575 300 akm, ist aljo eiwas größer als das Deutsche Reich von 1914. Abgeschen von der tiefen Rorwegischen Rinne, Die auf 700-800 m abfintt, und den großen norwegischen Fjorden mit 1240 m Tiefe, ift die R. nirgends über 200 m tief; der Boden steigt von Norden nach S. ziem= lich gleichmäßig an. Im mittlern Teil nähert fich die Doggerbant der Oberfläche bis auf 13 m. Bei der breiten Berbindung mit dem Dzean hat die offene R. nahezu den gleichen Salggehalt wie der benachbarte Dzean (35 v. T. und darüber); vor den Mündungen der Wefer und Elbe fintt der Salzgehalt auf 30 v. T., im Stagerrat unter dem Ginfluß des Oftseemaffers unter 30 v. I. Im gangen find, abgesehen vom Stagerrak, die Unterschiede zwischen Oberstächen- und Bodenfalzgehalt gering. Die Waffertemperatur nimmt, in der Richtung Belgoland-Shetlandinfeln, im Winter von 3° auf über 7° zu und ift an der Oberfläche und am Boden annähernd gleich. Im Sommer erfolgt in gleicher Michtung eine Abnahme von 17° auf 12°, in der nördlichen N. finkt alsdann die Temperatur von der Oberfläche zum Boden von 13° auf 6,5°. Die Ge= geiten der D. find febr verwidelt. Der Springtidenhub beträgt im Washbulen an der Dittüfte Englands 7 m, an der deutschen Rüfte 2-3,5 m, an der Gud= weitfüste Morwegens faum 0,5 m. Bemertenswert find zwei Buntte der offenen R. ohne Tidenbub, einer im weitl. von Jütland, vor der Deutschen Bucht (d. h. das Seegebiet vor der deutschen Kufte, das »naffe Dreied«). Die Gezeitenerscheinungen werden am besten mit der Unnahme erklärt, daß die von Norden eindringende Bezeitenwelle an der Sudtufte gurudgeworfen wird und daß die ursprüngliche und die zurückgeworfene Welle unter wesentlicher Einwirkung der Erdrotation interferieren. Für die südwestliche N. ist noch die vom Englischen Ranal vordringende Gezeitenwelle wichtig. Berüchtigt sind die Sturmfluten der R. An der Festlandskuste sind durch sie jeit dem Mittelalter über 5000 qkm Land verlorengegangen, von denen 2500 bis 3000 wiedergewonnen wurden. Die Frage, ob fich die Südfüste der It. gegenwärtig senkt, ift noch nicht völlig geflärt, vermutlich aber wenigstens für einzelne Bebiete zu bejahen.

Die N. bildet mit den angrenzenden Schelfgewässern eins der wichtigsten Fischereigebiete der Erde. Außerordentlich ergiedig sind die Heringsgründe (Fladensgrund-, Doggerbant, norwegische Küste), ebenso die norwegischen Kabeljan- (Dorich-) Gründe. In der süden N. werden vor allem Schelfsich und Scholle gefangen. Die Menge der alljährlich zu Markte gedrachten Fische kann auf 1 Mill. t geschäpt werden. Um nöglichst rationelle Ausbeutung des Fischestandes sicherzustellen (durch Ausarbeitung von Schonnahnahmen auf Grund langjähriger hydrographischer und ischereibiologischer Untersuchungen), besteht seit 1902 die Internationale Kommission für Meteressorschung (Sis Kopenhagen).

Die Tierwelt ist eine Mischsauna aus westeuropäischen und nordischen Elementen. Nach Norden zu nimmt die pelagische ozeanische Tierwelt beträchtlich zu, im südlichern Teil hat die Fauna mehr litorales Gepräge. Die Zahl der für die N. eigentümtlichen

Arten ift fehr gering.

Die N. gehört, besonders in ihrem südlichen und mittlern Teil, zu den meiftbefahrenen Bewäffern der Erde. Die Schiffahrt wird im Winter durch das häufig herrschende schlechte Wetter, durch Nebel und, nament= lich im füdlichen Teil, an der deutschen, danischen, niederländischen und englischen Rufte, durch viele Sandbanke, Watten und Untiefen gefährdet. An der schottischen und norwegischen Rüste sinden sich vortress liche, tiefe Safen, an den übrigen Ruften liegen die Safen (Samburg, Bremen, Rotterdam, Antwerpen, London u.a.) meift landeinwärts an großen schiffbaren Bluffen. hunderte von Schiffahrtelinien freuzen die M. von den Hauptsechäfen (London, Hull, Newcastle, Edinburg, Antwerpen, Rotterdam, Amfterdam, Emden, Bremen, Samburg, Oslo, Bergen) aus. - über die N. als Kriegsichauplatim Welttrieg i. d., 216= idmitt: Mrieg zur See. Lit .: Segelhandbuch der R.« (hrog, vom Reichsmarineamt (Seewarte hamburg), feit 1884); S. Schumacher, Die Nordjeehafen (1919); » Rordsechandbuch« (hreg. von der deutschen Marine= leitung, 1922, 1923, 1926); W. Böhnede, Salzgehalt und Strömungen der A. ("Beröffentlichungen des Instituts für Meercstunde«, 1922); W. Rudud, Der Strandwanderer (3. Aufl. 1923); B. Tade und B. Lehmann, Die Nordjeemarschen (1924; in » Mono= graphien zur Erdtunde«, 32. Bd.); R. Rinau, Die Rordsee und ihre Kusten (in allniere schone Beimat«, Bd. 1, 1924); B. Norbert, Die deutsche Mordice (1925); Grimpe und Wagter, Die Tierwelt der Mord- und Ditice (1925 ff.); Br. Schulz, Die deutsche M., ihre Inseln und ihre Ruften (1928); "Altlas der Bezeiten usw. ber R. (hrag, von der Teutschen Sec-

warte, 1925); »Atlas für Temperatur usw. der N. und Oftsee« (hrög, von der Deutschen Seewarte, 1927).

Nordicefanal (Noordzee-Kangal, fpr. - fw. Amsterdamer Seekanal), Kanal in der niederländ. Provinz Nordholland, vom Y bei Umsterdam nach Ynnuiden, 25 km lang. 1865—76 mit einem von 1400 m langen Wolen gebildeten Borhafen hergestellt und neuerdings mit einer vritten Schleufenanlage ausgebaut (1928 fertig), hat 50 m Sohls, 107 m Spiegelsbreite, 9,8 m Wassertiese und 769 am Wassergehantt. Nuf dem N. liefen 1926: 2966 Schisse von 11,4 Will. cbm ein.

Nordstemmen, Dorf in Hannover, Kr. Gronau, (1925) 1684 Em. (1/8 fath.), nahe der Leine, Knotenpunkt der Bahn Hannover-Göttingen, hat Zuderfabrik. Nahebei das Schloß Marienburg (f. d. 2).

Norditern (Bolarftern), f Bar.

»Norbstern., Rame eines Luftschiffs, f. Luftschiff (Sp. 1307) und Luftverkehr (Sp. 1314).

Rorbfternorben (fdimeb. Rorb ft jarneorden, fpr. nurbigianie), fdimebifder Zivilorden, bas fog. Schmarze Band, für hervorragende (wiffenfchaft-

siche Berdienste 1748 gestiffet, hat vier Klassen: Großfomture, Kometure 1. und 2. Klasse und Ritter geistlichen und weltlichen Standes. Beißgeschmelztes, gefröntes Kreuz mit dem Polarstern in der Witte, drzu sieberne Bruststerne mit dem Polarstern für die Großfomture und Komture 1. Klasse. Band: schwarz. Für den Orden besteht eine besondere Hoftracht.

Rorbstrand, nordfries. Insel im Battenmeer vor der Kuste von Schleswig-Solstein, 48 gkm, hu-

Schleswig-Holstein, 48 qkm, Hu- Rorbsternorben. sum gegenüber, (1925) 2361 Ew., mit bem Festland burch Damm verbunden. Hauptort ist Obenbull. Lit.: R. Haufen, Schriften über R. (1901).

Nordstranbischmoor, Hallig im Battenmeer vor der Küste von Schleswig-Holiein, 239 ha, (1925) 22 Ew. mit dem Keitland durch Damm verbunden. Bgl. Nordterritorien, s. Goldfüste. [Halligen.

Norbterritorium (engl. Northern Territory, fpr. norbbern-teritori), f. Nordauftralien.

Nordiroler Kalkalpen, j. Alpen (Sp. 393). Nord-Tröndelag (fpr. etrönde; bis 1919 Nordre Trondhjem, fpr. nöreetrönjäm), norweg. Untt, 22417 qkm mit (1926) 94635 Ew. (4 auf 1 qkm). — Haupte jtadt ift Steinkjer (1926: 2773 Ew.).

»Nord und Sild«, in Beclin seit 1898 ericheinende Monatsschrift für internationale Zusammenarbeit. Nordwal, i. Glattwale.

Nordwalde, Dorf in Westfalen, Kr. Steinfurt, (1925) 3634 meist kath. Ew., an der Bahn Münster-Burgssteinfurt, hat Textilindustrie und Dfenfabrik.

Nordwestgebiete, sow. Nordwest-Territorien. Nordwestgrenzproving (North Beit Frontier Brovince, spr. nörth-westschoft oder frantier-pröwins): skarte bei Ostindien), zur Sicherung der Grenze gegen Afghanistan 1901 errichtete britisch-indische Provinz, 100800 gkm mit (1921) 5076476 Ew., grenzt im C. an Raschmir und Pandschoft, im S. an Belutichistan und umfast außer sünf Distritten die Agentschaften Malasand, Chaiber, Kurrant, Totschi und Wana und sinf sat unabhängige Völkerschaften (Tichitrali, Zumisai, Afrik, Austschi, Austschi, Austschi, Austschi, Austschi, Austschi, Kried, Kraik, Kried, Kleich, Austschi, Kleich, Drassiai, Wassen. Sie besteht aus den Ebenen von Veschawar und am untern Indus sowie

aus den wilden Gebirgsländern des Hindukusch im | Norden (Tiratsch Mir 7750 m, Sad-Istragh 7367 m) und des Suleimangebirges im S. (Pirghal 3510 m). In den Chenen und Talern gedeihen Reis, Buderrohr, Tabat, Wein, Getreide, Obit. Gegen die Bergvölker werden die Wege durch Torts (am Chaiberpaß Dichamrud Ali Masdichid, Landi Kotel, im Gomultal Wana) gesichert. Berwaltet wird die N. von einem Chief Commissioner and Ugent to the Governor General. Lit .: Trinfler, Die indische Nordwestgrenze (»Zeitschrift für Geopolitik«. 1926, mit Lit.=Nachweis). Nordweftliche Durchfahrt (Nordweftpaffage), ber im 16. Ih. gesuchte Seeweg um die Nordfüste von Umerika nach dem Großen Dzean, 1850 von Mac-Clure entdedt, aber erit 1905 durch Amundjen durch= fahren, führt von der Baffinbai durch Lancastersund, Barrowstraße, Melvillefund und Pring-Bales-Straße nach der ameritanischen Rufte, dann langs derfelben und durch die Beringstraße in den Großen Dzean. Bgl. Nordpolarerpeditionen.

Nordwest-Territorien, die weiten Ländereien im NVB. Kanadas zwischen dem Sismeer im Norden, der Hudspondai im O., den Krovinzen Wantoba, Sastatsichewan und Alberta im S. und dem Felsengebirge (Britische Columbia, Puton-Territorium) im V. Das Gebiet wird in die drei Distrikte Wackenzie, Reewatin und Franklin (Arktisch-Amerikanischer Archipel) einsgeteilt und umsaßt 3218000 akm mit (1921) 7988 Ew., meist Indianer (Athapasken) und Estimo, sonst weise Belztierjäger, Wissionare, Stationse u. Polizeibeante. Im S. ist es eine ungeheure Waldwildnis, im Norden Tundra und kastes Land (Barren Grounds, s. d.).

Nordwilhelmskanal, sow. Noord-Willemsvaart. Rorgen, Adolf, schwed. Sprachforscher, * 13. März 1854 Sitra Emtervit (Barmland), † 13. Juni 1925 Baden (Dalsland), 1837—1919 Professor baselbit, feit 1919 Mitglied der Alfidemic, bedeutendfter Bertreter der junggrammatischen Forschung in Schweden, verfaßte die für die Sprachvergleichung grundlegenden Werte: » Altisländische und altnorwegische Grammatila (1884; 4. Aufl. 1923), » Altichwedische Grammatika (1897; 2. Aufl. 1904) und »Geschichte der nordischen Sprachen« (in Bauls »Grundriß der germanischen Philologie«, 1891; 3. Hufl. 1913). Durch seine Jugend= arbeiten: »Ordbok öfver Fryksdalsmålet« (1878), »Fryksdalsmålets ljudlära« (1878), ferner Arbeiten über die Dialette von Dalby (1879), Faro (1879) und der Landschaft Dalarne (1881-83, 2 Bde.) regte N. die schwedische Dialettsorschung, durch sein » 211t= ichwedisches Lesebuch« (1892-94; 2. Aufl. 1904) und Ausgaben von Texten des 15 .- 17. 3h das Studium der jüngern schwedischen Sprachentwicklung an. Von der Gefamtdarftellung der ichwedischen Spruche (»Vårt sprak« ["Unjere Sprache«]; 9 Bde. geplant) hat N. nur 5 Bande (1903 ff.) fertiggestellt. Gie zeigen N. auch als Sprachpinchologen.

Noreja, Hauptitadt der Rorifer, befannt durch die Riederlage der Römer im Zimbernfrieg 113 v. Chr., mit großen Eisenbergwerken. Es lag beim heutigen

Reumartt in Steiermart.

Nörenberg, Stadt in Pommern. Kr. Saahig. (1925) 2606 Ew., am Enzigfee und an der Bahn Rashagen-Dramburg, hat NG., liefert Wäschellammern, Runsteinen, Maränen und Krebie. — N., um 1312 als deutsiche Stadt angelegt, gehörte bis 1816 zur Neumark. No-restraint-System (Non-restraint-System, engl., spr. nö- bzw. nönsriftrönt), s. Geisteskrantheiten (Sp. 1606).

Norfolf (ipr. norföl), drei basaltische Felsinseln im Stillen Dzean zwischen Reutaledonien und Neuseeland, 34 akm mit (1926) 747 Ew., dis 1914 zu Neussikwales achörig, seitdem unter Verwaltung des Australischen Staatenbundes. Die dis 517 m hohen Inseln sind niederschlagsreich (1574 mm) und haben sippigen Pflanzenwuchs (Kentiapalmen, Norfolttannen, Baumsfarne neuseeländischen Flachs). Die Viehzucht ist nicht unbedeutend. N. ist wichtig, da sich hier das allbritische Südseefabel in die Zweige nach Versbane und Neusseland gabelt. Die Einsuhr wertete 1924/25: 17190, die Ausfuhr (vor allem Früchte) 3960 £.

Norfolf (fpr. nörfet), Graffchaft in Oftengland, 5322 qkm mit (1926) 503 570 Cw. (95 auf 1 qkm). Haupt-

stadt ist Norwich.

Norfolk (spr. norfet), 1) wichtige Hafenstadt an der süd= at antischen Unionstüfte, im Staat Birginia, (1927) 179200 Ew. (1/3 Farbige), strategisch günstig an der Mündung des Elizabeth River in den James River gelegen, nahe dem Eingang der Chefapeatebai, durch die Hampton Roads (vgl. Hampton 2) von Newport News getrennt, Seebad, Bahnknoten und Sig eines deutichen Konfularagenten, hat guten Safen, namhafte Ausfuhr (1925: 168,4 Mill. \$) von Tabat, Baumwolle und Rohle und treibt Rüftenhandel mit Frühgemüse. Das gegenüberliegende Portsmouth hat Marinehospi= tal, Arfenal und Werften mit großem Trockendock. N., 1682 gegründet, wurde im Revolutionstrieg 1776 von den Engländern, 1861 von den Konföderierten in Brand gestedt, 3. Mai 1862 von Unionstruppen eingenommen. - 2) Stadt im D. des Unionsstaates Nebrasta, am Zusammenfluß von Elthart River und North Fork, (1920) 8634 Ew., ist Bahnknoten.

Norfolf (pr. nörsch, Herzogstitel der englischen Familie Howard. Nach dem Aussterben der ersten Grasen aus dem Geschlecht Bigod erhob Eduard I. seinen fünsten Sohn, Thomas von Brotherton (*1300, † 1338), zum Grasen von N. Von dessen Urenkel von weidlicher Seite, Thomas von Mowbrah, Herzog von N. und Nottingham, stammen durch seine älteste Tochter, Margaret, vermählt mit Sir Robert Howard, die spätern Herzog von N. In der Geschichte traten hervor:

1) John Howard, erster Herzog von N., Sohn des oben Genannten, durch Richard III.. den er unterstützte, Herzog, fiel 22. Aug. 1485 bei Bosworth. Das Tudorparlament verurteilte ihn nachträglich als Hochsverräter und entzog der Familie den Titel.

2) Thomas Howard, zweiter Herzog von N., Sohn des vorigen, Graf von Surrey, † 21. Mai 1524, erhielt von Heinrich VIII. nach dem Siege bei Flodden 1513 (f. Schottland, Gefch.) die Herzogswürde zurück.

3) Thomas Howard, britter Herzog von N., Sohndes vorigen, *1473, †18. Juli 1554 Kenninghall (Norfolf), kämpite mit unter Heinrich (f. d. 26) VIII. 1513 bei Flodden, 1521—23 in Irland und in Frankreich, wurde nach Wolfens Sturz Großfiegelbewahrer. Uls Ohe in von Anna Bolenn ft. Anna 1) begüngtigte er deren Berbindung mit dem König, verteidigte aber ingrinmig den alten Clauben auch gegen seine Richte, deren Todesurteil er unterschrieb. Unter Waria (f. d. 4) setzte er den Kampf gegen die Gegner des Katholizismus fort und betrieb die spanische Heirat.

4) Thomas howard, vierter herzog von N., Enstel des vorigen, * 10. März 1536, † 2. Juni 1572, juchte Etijabeth zugunsten Maria Stuartsvom Thron zu stoßen und wurde hingerichtet. Abermals ging die Familie des herzogstitels verlustig. — Ein Entel des vierten herzogs, Thomas howard, Graf von vierten herzogs, Thomas howard,

Urundel, wurde 1603 Graf von Surrey, 1644 Graf von N.; fein Enfel, Thomas howard, erhielt 1661 den Herzogstitel zurück. Nach dem Tode des kinderloien Charles howard, elften Herzogs von N., * 15. März 1746, † 16. Dez. 1815, der sich von der kath. Kirche losgefagt hatte, sielen Güter und Würden an Bernard Coward Howard (Seitenlinie), * 21. Nov. 1765, † 19. März 1842, der als erster katholischer Veer ins Oberhaus kam.

Norfolk Broads (jur. nörfelbrübs), Gruppe flacher Strandseen im D. der engl. Grafschaft Norfolt, mit Lagiervögeljagd und Fischerei.

Norfolfanne, j. Araucaria. [(Sp. 1308). "Norge«, Amundsens Polarluftschiff, j. Luftschiff Norgesalveter, j. Beil. "Chemische Industrie« (VII) und Ralziumsalze (Sp. 894).

Norges Handels og Sjöfartstidende (pr. shankelissesksfarthitebene), in Sslo erscheinende bedeutendste Handelss und Schissahrtzzeitung Norwegens,

gegr. 1889.

Norgine, tolloidales Natrium-Ammoniumfalz der Laminarjäure, wird aus Seetang gewonnen, quillt unter allmählichem Löfen in Wasser, dient als Appresturs und Imprägniermittel, zur Papierleimung, als Berdicungsmittel und Emulsionsträger.

Noricum, röm. Provinz zwischen Kätien und Bannonien. Die Könige der im 4. Ih. v. Chr. eingewanderten keltischen Koriker (Taurister) residierten in Noreja (f. d.). Die Könner bezogen aus A. besonders Gold und Eisen. Seit 16 v. Chr. von Kom friedlich unterworsen, wurde A. von Profuratoren verwaltet. Kamhaste Städte waren: Lauriacum (Lorch bei Enns), Iuvarum (Salzburg), Virunum (bei Klagensurt) und Celeja (Cilli).

Norifuratate, nächst dem Ontale höchster Gipfel in den Japanischen Alben auf Mittel-Hondo (3166 m). Norische (Kärntnerisch-steirische) Alpen, Absichnitt der Gneiszone der Ostalpen, Inleen (Sp. 393). Norisches Pierd, I. Pserd (Nassen).

Noriches Rind, mittelschweres, gelbes Großsteinrind in Kärnten. smation (s. d.) in den Ostalpen. Norische Stufe, Schichtenfolge der obern Triasfor-Norit, 1) Gestein aus der Gruppe des Gabbro (s. d.); 2) eine Handelsmarte aftiver Kohle.

Morito, japanische, 3. T. aus der Urzeit stammende liturgische Gebete des Shintoismus. Lit.: E. M. Sastow, Ancient Japanese Rituals ("Transactions of the Asiatic Society of Japane", Bd. 7 u. 9, 1879 und 1881; Fortschung von A. Florenz, Bd. 27, 1899).

Norm (lat. norma), eigentlich das Richtmaß, bildlich: Richtichnur, Vorschrift, Muster; daher norma 1, was regelrecht, einem gegebenem Muster, einer gegebenen Vorschrift oder einer gesaßten Soe von Vollkommenscheit entspricht. Daher im philosophischen Sprachsgebranch sede allgemeine Regel, die angibt, was sein voer geschehen soll, im Gegensaß zum Gesets, das Jaturs oder psychologisches Gesey sagt, was ist oder geschieht. So nennt man besonders in der Logit und der Ethit die Vorschriften des richtigen Dentens und Handelns (logische dzw. ethische) Norsmen und diese Wissenschen selbst normative. — Im Auchdruck der abgelürzte Vochtiel am Hus der ersten Seite zedes Vogens. — S. auch Normung.

Norma, Stadt in der ital. Prov. Rom, (1921) 2760 Ew., an der Vahn Rom-Terracina, hat mittelalterlidge Häuler. treibt Landwirtschaft. Nahebei Reste des vorseichichtl. Norba, Mauern von 2,5km Umjang und 12—15 m Höhe und Burgtrümmer aus Findlingsblöden.

Norma, Sternbild, f. Beil. »Firsterne«. Normal, f. Norm.

Rormalarbeitstag, die Zahl von Stunden, die ein Menich innerhalb eines Tages arbeiten soll. Die sitt-liche Pflicht zur Arbeit ift dabei Voraussehung. Die Länge des Normalarbeitstages hängt ab: von der Notwendigkeit, den Lebensunterhalt mittels Arbeitsverdienten der Verbeinstes zu bestreiten; von den hörperlichen und den geistigen Anlagen und Hähigkeiten; von den Ansprücken, die hinsichtlich der Länge der arbeitsfrein Zeit und ber Söhe des sog. Aulturbedarfs (Bedürfnisse, die über die leibliche Notdurft hinausgehen) gestellt werden. Danach hat jeder Menich seinen eignen (versönlichen) N., über dessen Länge nur er selbst etwas aussagen lann.

Es gibt nicht viele, deren wirklicher Arbeitstag mit ihrem perfönlichen R. übereinstimmt: am ehesten wird es bei denen zutreffen, die den ihnen wirklich angemof-fenen Beruf gefunden haben. Bei den meisten Menschen aber richtet sich der Arbeitstag danach, was für Arbeit und in welcher Form fie auf dem Arbeitsmartt (f. d. und Lohn, Sp. 1130) angeboten wird. Dadurch wird die Länge des Arbeitstages von Umständen abhängig, auf die der einzelne feinen Ginflug hat, auf die er aber durch Bereinigung mit Menschen in gleicher Lage Einfluß zu gewinnen fucht. Diefe Bereinigungen find die Bewertschaften, die jedoch nicht den perfonlichen, sondern einen für den Durchschnitt aller Arbeitnehmer angeblich »normalen« Arbeitstag herbeizuführen suchen: den Achtstundentag. Es wird behauptet, daß ein gefunder Mann in mittlern Jahren bei täglich achtitundiger Urbeit durchschnittlich am meisten leiften konne, daß ihm hinreichend Beit und Spannfraft gur Befriedigung feiner fulturellen Bedürfnisse übrigbleibe und daß es dem Unternehmertum bei Unwendung rationalifierender Urbeitsmethoden möglich sei, den Arbeiter für diese acht Stunden so zu bezahlen, daß er ein menschenwürdiges Dasein führen könne. Für besonders aufreibende oder ge-sundheitsschädigende Arbeiten (Bergbau unter Tage, Preßluftarbeiten usw.) sind noch fürzere Arbeitstage gefordert und erreicht worden. Inwieweit die Gemertschaften ihre Forderung nach dem Achtstundentag durchseben fonnen, hängt vom jeweiligen Stand ihrer politischen Macht und ihrer gewerkschaftlichen Kanipffraft ab. So wurde im Deutschen Reich 23. Nov. 1918 der Achtstundentag allgemein eingeführt (f. Urbeiterichutgesetzgebung, Sp. 768), mahrend die ihn einschränkende Berordnung über die Arbeitszeit vom 21. Dez. 1923 (f. Arbeiterschutgesetzgebung, Sp. 769) in einer Zeit in Kraft trat, wo lange und umfangreiche Erwerbslofigteit die Raffen der Gewertschaften geleert und fie zum Biderftand unfähig gemacht hatte. Das Gefet zur Underung diefer Verordnung vom 14. April 1927 brachte den Arbeitnehmern wieder Vorteile, so besonders einen gesetzlichen Lohnzuschlag von 25 v. H. bei Leistung von überarbeit; vor diesem Gesetz lag eine längere Zeit geringerer Erwerbslofigfeit und mit menigen Urbeitstänipfen.

So ist die Frage nach der Länge der täglichen Urbeitszeit von der nach dem N. immer mehr losgelöst und, wie die nach der Lohnhöhe (s. Lohn), zu einer Angelegenheit des politischen und wirtschaftlichen Kampses zwischen den organisierten Arbeitnehmern und Arbeitgebern geworden. Die widerstreitenden Indenteise Barteien bindende Vorschieften auszugleichen (f. Arbeiterschutzgesehgebung, Sp. 766—770). Die Arbeitgeber werden

dabei auch von Rücksichten auf die Konturrenzfähigkeit ihrer Betriebe außerdeutschen Unternehmungen gegenüber geleitet, wodurch die Versuche einer internationalen Regelung des Arbeitszeitproblems hohe Bedentung gewinnen (j. Internationaler Arbeiterschut).

Neben der fozialpolitischen Betrachtungsweise des Arbeitszeitproblems gibt es eine wissenschaftliche, die aber wiederum nicht nach dem eigentlichen, individuellen N., sondern nach einem wirtschaftlich vorteil= haftesten Arbeitstag (Optimalarbeitstag) fragt. Dabei wird davon ausgegangen, daß jeder Urbeiter, gegebenenfalls zusammen mit der von ihm bedienten Mafchine, ein Betriebsmittel (f. d.) darftellt, auf das ein bestimmter Unteil der gefamten Betriebsuntoften (f. Betriebswirtschaftslehre) entfällt; diefer Unteil foll ftets niedriger sein als der durch das Betriebsmittel erzielte Reingewinn; ferner wird davon ausgegangen, daß die Leiftungsfähigfeit eines Arbeiters und damit der wirtschaftliche Wert seiner Arbeit hauptsächlich von dem jeweiligen Brade seiner Ermüdung (f. d.) abhängt, daß die Ermüdung, gleichbleibenden Arbeits= willen (vgl. Betriebswiffenschaft, Sp. 269) und vernünftige Lebensweise vorausgesett, im Laufe des Arbeitstages von 1/2 bis 1 st nach Arbeitsbeginn bis 1/2 st vor Arbeitsschluß zunimmt und im Laufe der Kalenderwoche von Montag früh bis Wittwoch mittag, an gleichen Tagesstunden gemessen, ungefähr gleichbleibt, von da an aber zunimmt. Der Optimal= arbeitstag hat offenbar dann fein Ende, wenn der Reingewinn aus der Leiftung des betreffenden Betriebsmittels infolge der zunehmenden Ermüdung des Arbeiters in der Zeiteinheit nur noch ebenso groß ist wie der Anteil des Betriebsmittels an den Betriebsuntoften.

Die Stundenleistung (y) eines Arbeiters wird um so tleiner sein, je größer die Zahl (x) der täglichen Arbeitsstunden ist. Es ergibt sich angenähert (nach D. Lipmann): $\frac{x^2}{E^2} + \frac{y^2}{P^2} = 1$, wobei E die Höchstahl der täglich möglichen Arbeitsstunden (d. h. wenn der Arbeiter bis zur völligen Erschöpfung arbeiten würde) und P die größtmögliche Stundenleiftung (d. h. in

wöllig ausgeruhtem Zustand des Arbeiters) bedeutet. Dann ist aber die optimale Tagesteistung (z) des Arbeiters z=x.y=x.P $\sqrt{1-\frac{x^2}{E^2}}$. Den größten Wert erreicht die Tagesteistung z, wenn z= $\frac{EP}{2}$ 7 und y= $\frac{P}{2}$ 72 ist. Das bedeutet: der Optimals

arbeitstag ift etwas länger als halb io lang wie ber Arbeitstag, der den Arbeiter völlig erschöpfen murde; an diesem Optimalarbeitstag leiftet der Arbeiter im Stundendurchichnitt etwas mehr als halb joviel, wie er in völlig ausgeruhtem Buftand in einer Stunde leiften würde. Die Werte E und P laffen fich für jede Arbeitsart durch Experiment ermitteln. Gine Anpaffung des wirklichen Arbeitstages an den Optimalarbeitstag hat natürlich nur dann leiftungssteigernde Wirtungen, wenn zugleich alle Mittel der Arbeitsintensivierung (f. Betriebsmiffenschaft, Sp. 269) angewendet werden.

Da es in den Ber. St. v. A. eine gejegliche Beschrän= kung der täglichen Arbeitszeit für erwachsene männliche Alrbeiter praktisch nicht gibt, läßt sich dort festftellen, wieviel Stunden ein Arbeiter täglich tatfächlich arbeiten fann; die Entlohnung ift in den Ber. St. v. Al. vergleichsweise so hoch (f. Beilage zu Lohn), daß er sich nicht zu überanstrengen braucht, um leben zu können. Auf Wrund einer Enquete bezeichnet das Health of

Human Machine in Industry [»Columbia University Quarterly«, Bd. 26, Seft 1, 1918]) die folgenden Bah= len von wöchentlichen Arbeitsstunden als optimal:

	Männer	Frauen	Jugenbliche
Genr ichmere Arbeit	56	_	_
Schwere Arbeit	60		_
Biemlich fcwere Arbeit		56	_
Leichte Arbeit	70	60	70
Cohr leichte Arbeit	-	64	-

Cin Beweis dafür, daß der Achtstundentag im Durchschnitt dem persönlichen N. oder dem wirtschaftlichen Optimalarbeitstag am besten entspreche, ift bisher nicht erbracht. Seine allgemeine Einführung, wenigstens innerhalb des europäischen Kulturtreises, läßt jid mit kulturellen, allenfalls auch mit fanitären For= derungen begründen. Bgl. überarbeit und Schwargarbeit. Lit .: L. Brentano, Der Anfturm gegen den Achtstundentag (1923); R. Dichl, Arbeiteintensität und Aldifitundentag (1923); Berg, Raul u. Geis bel, Arbeitszeit, Arbeitslohn und Arbeitsleiftung (1923); »Salaires et durée du travail« (hrsg. vom »Internationalen Arbeitsamt«, 1924); A. Ballichs. Taylor=System und Achtstundentag (1925); D. Lip= mann, Das Alrbeitszeitproblem (2. Aluft. 1926).

Normalbarometer, Barometer, das allen Anjorderungen der Wiffenschaft entspricht, gewöhnlich ein Gefäßheberbarometer; f. Beil. »Meteorologische In= strumente« (S. I).

Normalbreite einer Flußstrede, f. Normalprofil. Normalbruck, der Luftdruck am Meeresspiegel, f. Luftdruck (Sp. 1279).

Normaldunger nennt man Stallmijt (vgl. Dünger und Düngung, Sp. 1091 ff.), weil diefer für die meiften Rulturpflanzen und unter den verschiedenften Boden- und flimatischen Verhältniffen günftig und verhältnismäßig sicher wirkt.

Normale (lat.), in der Geometrie eine Gerade, die auf einer graden Linie oder der Tangente einer trummen Linie, auf einer Chene oder der Tangentialebene einer frummen Fläche fentrecht fteht. Normalebene heißt die Ebene. die auf einer graden Linie oder der Tangente einer frummen Linie sentrecht steht.

Normalclement, j. Walvanifches Clement (Sp. 1385). Normales Spettrum, f. Beugung des Lichtes (Sp. [apparate«.

Normalfarbichreiber, f. Beilage »Telegraphen= Normalform, in der Mathematit, f. Kanon.

Normalformat, f. Bapier.

Normalgewicht (Kontrollnormale), f. Gichen. Normalhöhenpunkt (NH), Bezeichnung für die durch Nivellements 1. Ordnung gegen Normalnull bestimmten Puntte. S. auch Normalnull.

Normaljahr (lat. annus decretorius), das im Wejt fälischen Frieden 1648 für den Besitztand der geist= lichen Güter in Deutschland als Norm angenommene 3ahr 1624.

Normalisierung (franz.), Gleichmachung, f. Nor-Normalterze (Sefnerterze), i. Photometrie.

Rormallöfungen, f. Analyje, demifche (Sp. 532). Normalmaß (Montrollnormale), f. Cidjen.

Normalmuftergrundstücke (Thpen, Mufter=

grunditüde), i. Bodenbonitierung.

Normalnull (Normalnullpunkt, Abkürzung NN), der für alle Nivellements und Sobenangaben angenommene mittlere Wafferstand (i. Mittelwaffer), abgeleitet aus stündlichen, über mehrere Jahre rei-Munition Borters Committee (in: Fr. G. Lec, The | denden Begelablefungen an der Rufte. Geit 1879 galt für Preußen der an der Beiliner Sternwarte 37 m ! über dem Mittelmaffer von Neufahrmaffer licgende Normalhöhenpunkt (f. d.) als Ausgangspunkt für die Nivellements. Alle auf ihn bezogene Soben find bezeichnet als Sohen über NN 1879. Geit 1912 ift, wegen Abbruchs der Sternwarte, ohne wesentliche Underung von R., ein neuer folder Bunft in der Nähe von Hoppegarten durch fünf in die Erde eingelaffene Bfeiler geschaffen. Die auf ihn bezogenen Sohen tragen die Bezeichnung Sohen über NN 1912. 3. B. 100 m über NN (1879 ober 1912) bedeutet 63 m über dem entsprechenden Normalhöhenbunkt + 37 m = 100 m über dem Meeresspicgel. Abnlich find in andern Staaten in geologisch sicherem Gelande Normalhöhenpunkte (in Ofterreich Urmarten) angebracht.

Normalprofil, im Gifenbahnwefen der Raum über und neben den Schienen des Gleises, der von allen Bauwerkteilen, Signalanlagen ufw. freigehalten werden muß und beffen Begrenzung anderseits nicht von den Umriflinien der Betriebsmittel und ihrer Ladung überichritten werden barf. Das M. hat besondere Abmeffungen für Bahnhöfe und für die Streden iowie für die verschiedenen Spurweiten. — Im Flugbau:

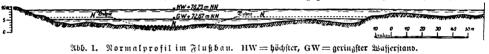
bern (frang. école normale) feit 1795 Bilbungsanftalt für Lehrer an Bolts- und höhern Schulen. In Ofterreich wurde schon 1774 die Bezeichnung D. eingeführt, hat fich aber dort lediglich in der Benennung der mit ben »Lehrerbildungsanftalten« verbundenen Bolleichulen als übungs- und Musterschulen erhalten. Im allgemeinern Sinne gilt auch häufig jede von Reformgedanken durchdrungene Schule als Musterschule. Normaliphäroid, f Schwere. Iweite. Normalipur (Bollipur, Regelfpur), f. Gpur-Normalinftem für Buchdrudidriften, f. Schrift-Normaltarife, f. Gifenbahntarife. [gießerei. Normalthermometer, Thermometer aus Jenaer Glas (i. Glas, Sp 253) mit geprüfter Stala.

Normalichule (Mufterfdule), in romanischen Län-

Mormalton, fow. Rammerton.

Normaltrachytisch, f. Normalphrogenisch. Normaluhr, Saup uhr einer Sternwarte oder nach ihr regulierte öffentliche Uhr. Bgl. Normalzeit.

Normalwald, ein gedachter, die Bedingungen ftrengften Rachhaltsbetriebs (f. d.) erfüllender Bald, der die Beziehungen zwischen Zuwachs, Borrat, Abnugungsiag klarlegen und der Forsteinrichtung (f. d.) zeigen Auf einer Flußftrede, die fich im Beharrungszuft and foll, wie ein gegebener Lad zu verbeffern ift.



befindet, d. h. im Laufe der Jahre nicht wesentlich mehr andert, fteben Befälle, Flufbrofil (=querichnitt), beffen benetter Umfang und die Widerstandsfähigfeit des Flugbetts in bestimmtem Verhältnis zueinander. Goll nun der Fluglauf reguliert und babei das natürliche Flußprofil ohne Störung des Beharrungszustands durch ein einfacheres, fünstliches erset werden, fo niuß das dazu geeignete Profil aufs forg-

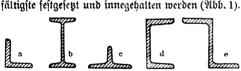


Abb. 2. Normalprofile in Walzeifen: a Gleichichentliges Binkeleisen, b Doppel=T=Gisen, c T=Gisen, d U=Gisen und e L=Cijen.

Diefes Profit (NNN der Abb.) heißt It., seine Breite Normalbreite. Das N. wird meift durch Uferbauten festgelegt. Bgl. auch Basserbau. — N. heißen auch die üblichen Querschnitte von Walzeifen (f. d. und Beinzer= ling), durch deren Festsetzung die Angahl der Querschnittsformen beschräntt worden ift, z. B. wie Albb. 2, auch Querfchnitte von Gifenbahnschienen, Rohren ufw. Normalpprozenisch, nach Bunfen die fieselfäure= ürmften Eruptivgesteine Islands, die mit den fiefelfäurereichsten, den normaltrachntischen, durch alle übergänge des Magmas verbunden find.

Normalichabel, von Rante angegebene bronzene Nachbildung eines Schadels, der bei Rauminhaltsbestimmungen von Schädeln zur Kontrolle dient.

Normalichriftlinie, Deutsche, von Genzich u. Dense in Hamburg angeregtes, 1905 vom Verein Deutscher Schriftgießereien und vom Deutschen Buchdruderverein angenommenes Spftem für die Stellung der Schriftlinie, durch das ermöglicht wird, Schriften verschiedener Größe nebeneinanderstehend mit thpographischem Material auf gleiche Linie auszurichten.

Normalwerte, Mittelwerte aus fo vielen Beobachtungen. daß die erstrebte Genauigkeit erreicht wird, in der Meteorologie vieljährige Mittelwerte eines Wetteretements. Die größte Bahl von Jahren ift nötig bei Temperaturmitteln im Binter, wo normale Monatsmit el in Mitteleuropa bei 0,10 Genauigfeit etwa 400 Jahre an Beobachtungen erfordern (bei Sommermonaten 100 Jahre, in den Tropen faum 10 Jahre). Für Jahresmittel genügen meist 10-20 Jahre. Lit.: hann u. Süring, Lb. d. Meteorologie (4. Aufl. 1926). Normalwiberfrande, f. Eleftrifcher Biberftand [terricht (Sp. 694).

Normalwörtermethobe, f. Denitschsprachlicher Un-Normalzeit, die in den verschiedenen Ländern amtlich gultige Zeit, f. Einheitszeit. In Berlin und anbern Städten besteht eine Gefellschaft »Normalzeit«, die die Verbreitung der von den Normaluhren der Sternwarte angegebenen richtigen Zeit in weitere Rreise verfolgt und zu diesem Zwed bei Privaten und Behörden eleftrifch regulierte Uhren mietweise aufitellt. Rorman (fpr. norm'n), Flug im nördlichen Teil des britisch-auftralischen Staates Queensland, etwa 400km lang, entspringt am Sudwestabhang des Gregory Range und mündet in den Carpentariagolf. 48 km aufwärts liegt Normanton, Berschiffungshafen und Bahnausgangspunkt für die Cloncurry-, Etheridgeund Crondon-Goldfelder.

Normanby (fpr. normanbi), 1) Constantine Senry Phipps, erfter Marquis von (jeit 1838). brit. Staatsmann, * 15. Mai 1797, † 28. Juli 1863 London, wirfte feit 1819 im Unterhaus für Bahlreform und Ratholifenemanzipation. Nach bem Tode feines Baters (1831) im Oberhaus, 1834 Lordsiegelbewahrer, dann Lord-Lieutenant von Irland, führte er die Emanzipation der Katholiken durch. Im Februar 1839 wurde er Kolonial-, im August Innenminister. 1846—52 war er Botschafter in Paris, 1854—58 Gejandter in Florenz. Literarisch machte er sich bekannt burch die Romane: »Matilda« (1825), »Yes and No«

(1828) und »The Contrast« (1832), die das Leben | Rachfolger eine ständige Blage. Sie faßten in Friesder höhern Rlaffen in England schildern.

2) George Augustus Constantine Phipps, zweiter Marquis von, Sohn des vorigen, *23. Juli 1819, † 3. April 1890, liberal, 1858-63 Gouverneur von Neuschottland, 1871-74 von Queensland, 1874 bis 1878 von Neufeeland, 1879—84 von Victoria. Mormandie fpr. normangop, chemalige Proving im NW. Frankreichs, am Nanal, umfaßte die Landschaften Caux, Bran, Begin Normand, Campagne du Neubourg, Roumois, Duche, Lieuvin. Auge der Soch = normandie und die Landschaften von Caen, Argentan, den Siemois, den Merlerault, Alençon, Beffin, Bocage mit Houlme, Cotentin und Avranchin der Niedernormandie. Hauptstadt mar Rouen. Das Webiet bildet jest die Departements Seine-Inférieure, Eure, Calvados, Orne und Manche, 30628 9km mit (1926) 2293240 Ew. - Die nach den Rormannen benannte Landichaft war früher von Galliern bewohnt. gehörte zur Römerzeit zur Gallia Lugudunensis secunda, unter den Merowingern zu Neuftrien. Karl der Einfältige von Frankreich gab 911 die N. dem Normannenherzog Rollo (Robert I.), um sich vor den Einfällen der Normannen zu sichern. Rollos Rachfolger waren tatfächlich unabhängig; Wilhelm II., der Eroberer. murde 1066 König bon England. Philipp II. August von Frankreich eroberte 1204 die R., die er als verwirktes frangofisches Leben betrachtete. Heinrich III. von England trat 1259 sie förmlich an Frankreich ab. In der ersten Zeit hießen die französiichen Kronprinzen Bergoge von der Il., ein Titel, der feit 1439 durch Dauphin verdrängt murde. Das alte Berzogtum murde 1791 in Departements aufgeteilt (i. o.). Bgl. Beschichtsfarten von Frankreich. Lit .: Albert = Betit, Histoire de la N. (1911); G. Mo = nob, Le rôle de la N. dans l'histoire de la France (1911); Brentout, La N. (1914); du Motcy, Origines de la N. et du duché d'Alençon, 850-1035 (1920); »Les Ports de Basse-N.« (hreg. von der Région Conomique de Bajje-M., 1925).

Normann, 1) Gilert Aldelften, norweg. Maler, * 1. Mai 1848 Bodö, 🕆 1913, anfangs Kaufmann, widmete fich 1869-73 an der Atademie in Duffeldorf unter E. Duder ber Landschaftsmalerei. Die Motive zu seinen Landschaften entstamm n seiner Beimat. Nach feiner übersiedlung nach Berlin (1883) wurde feine Malweise breiter. Hauptwerke: Safen von Bodo (Düffeldorf, Kunfthalle), Sommernacht in den Lofoten (Berlin, Nationalgalerie), Romsdalsfjord (Stocholm, Museum), Naröfjord (Dresden, Galerie). Auch die Mufeen von Barmen, Glasgow und Paris besitzen

Werte von ihm.

2) Ludwig, f. Neruda 2).

Normannen (Nordmannen), Rame der Bevolterung Glandinaviens, von den Engländern Danen, von den Iren Ditmannen genannt, murden den Nachbarn schon früh als Seerauber befannt, die mit sehr fleinen Schiffen (»Wellenroffe«; j. Tafeln bei Schiff) als Wifinger die Küsten heimsuchten und auch die Fluffe hinauffuhren. Seit 800 brachte die Unfruchtbarkeit des Landes, Luft an Abenteuern und die Errichtung des Großkönigtums eine nordische Bolfermanderung guftande, die nach allen Seiten ging. Richt mehr Beute, sondern Landgewinn wollten die N nun, fodaß fie aus Seeraubern zu Eroberern und Staatengründern wurden.

Schon zur Zeit Rarle d. Gr. fuchten fie die Ruften

land Fuß, gründeten in Afchloh an der Maas einen festen Plat und drangen von den Strommündungen aus ins Land ein. Nachen, Koln, Meg. Mainz und Worms wurden geplündert, ebenso Toulouse; Paris wurde dreimal (845, 857, 861) erobert. Die Kaiser Karl der Kahle und Karl der Dicke suchten die N. durch Geld fernzuhalten; Arnulf ichlug fie 891 bei Löwen an der Dyle. Sie fetten fich darauf unter ihrem Berzog Rollo bei Rouen an der untern Seine fest (vgl. Normandie) und nahmen rasch das Christentum sowie romanische Kultur an.

England erlitt feit Beginn des 9. 3h. großere Angriffe der N. Es wurde 836 erobert; König Alfred d. Gr. (871-901) beschränkte die Eindringlinge auf die Rufte. Unter feinen Rachfolgern hatten die M. wieder das übergewicht; der dänische König Sven gewann nach der Santt-Briccius-Nacht (13. Nov.) 1002 den größten Teil des Landes. Sein Sohn Anut d. Br. (1016-35) war herricher über Dänemark, Norwegen und England. Da er keine Leibeserben hatte, ernannte er Herzog Wilhelm von der Normandie, einen Nachtommen Rollos, zum Nachfolger, der den angelfächfiichen Rönig Harald 14. Oft. 1066 bei Baftinge befiegte. Fortan regierten die französischen N. in England, bis durch Berschmelzung mit den Sachsen die englische Nation entstand.

Gleichzeitig wie in England fielen die N. von Norden her in Irland ein und errichteten 820 in Dublin ein Reich, das bis 1170 bestand. Nachdem sie die Orfney- und die Shetlandinseln sowie die Farver befest hatten, befiedelten fie feit 874 38land. Erich der Rote fiedelte fich 983 in Grönland an, und fein Sohn Leif besuchte von hier »Vinland«. die Küste Nord= ameritas. Doch ichlugen die Unfiedlungsversuche in Amerika fehl, die Ansiedlungen auf Grönland gingen im 14.-15. 3h. durch Angriffe ber Estimo und wegen ausbleibender Zuwanderung ein; in Island (j. d.) entwickelte fich eine bedeutende Rultur.

Seit 859 kamen die N. auch ins Mittelmeer, deffen Kuften sie bis nach Kleinasien mit Raub und Mord heimsuchten. Im 11. 3h. half eine normannische Vilgerichar den Fürften von Reapel, Benevent und Salerno gegen die Griechen und die Sarazenen (vgl. Italien, Gp. 686f.). 1027 erhielten die N. das Land um Aversa als unabhängige Grafschaft. Nach Buzug aus der Beimat wurde 1043 Apulien den Garazenen entriffen. Als Berbundeter und Lehnsmann des Papstes eroberte Nobert Guiscard (1056-85) das ganze Festland Unteritaliens und nahm den Bergogstitel an. Sein Bruder Roger I. entriß Sizitien den Sarazenen, und dessen Sohn Roger II. wurde als Alleinerbe 1130 von Papft Analtet II. in Palermo gum König von Neapel und Sizilien gefront. Seine Nachfolger herrschten bis 1189, worauf das Reich an die Staufer fiel.

Wie nach W. und S. verbreiteten sich die N. auch nach D.; vom Land »Rhos« (Schweden) aus machten sie als Waräger ("Eidgenoffen«) Finnen, Esten und Slawen zinspflichtig. Eine Schar normannischer Krieger fette fich 862 unter Rurit († 879) auf Ruf der Slawen in Nowgorod fest; eine andre eroberte Liew. Andre drangen über das Schwarze Meer bis nach Byzang vor, und der Kreis der fühnen Eroberer ichien Europa zu umschließen; doch wurden sie als Söldner jelbst Berteidiger des griechischen Kaiserreichs. Ruriks Rachsommen beherrschten Rugland 700 Jahre lang, bes Frankenreichs heim und wurden für seine boch verschmolzen die Warager mit den Ruffen, seit unter Bladimir d. Gr. (980—1015) das Christentum | eingeführt wurde. Bgl. Rußland (Geschichte).

Lit.: a) Allgemein: Dondorff, Die N. und ihre Bedeutung für das europäische Kulturleben im Wit= telalter (1875); Bugge, Die Witinger (1906); Maurer, Borlesungen über altnordische Rechtsgeschichte (1906-09,4 Bde.); Hastins, The Normans in European History (1916); Revel, Histoire des Normands (1918-19, 2 Bde.). b) Besondere: Freeman, History of Norman Conquest of England (3. Muft. 1879, 6 Bbe.); Schad, Geschichte ber N. in Sizilien (1889, 2 Bbe.); J. Fischer, Die Entdeckungen der N. in Amerika (1902); W. Vogel, Die N. und das fränkische Reich (1906); Chalandon, Ladomination normande en Italie et en Sicile (1907, 2 Bdc.); Hovgaard, The Voyages of the Norsemen to America (1914). Normannisch (Normännisch), das im englischen Königreich auf beiben Seiten des Armelkanals feit Wilhelm I. (1046—87) literarijch verwendete Französisch. Waren die Schriftsteller in England selbst gebo= ren, fo schrieben fie in einem englisch beeinflußten Französisch, dem sog. Anglonormannisch (Anglo= französisch, s. d.).

Normannische Inseln, s. Kanalinseln. Normannischer Bauftil, Abart des französischeromanischen Stiles, die die Bauten der Normannen in Sizilien, Unteritalien, Nordfrankreich und England tennzeichnet. Lit .: Ruprich = Robert, L'architecture normande aux XI. et XII. siècles (1889, 2 Bde.). Normannisches Rind, dunkelbraunes Milchmaft-

rind der Normandic.

Normannstein, Schloßruine, s. Treffurt. Mormanton (pr. norm'nin), 1) Stadt in Portibire, West Riding (England), (1921) 15858 Ew., Bahnknoten, hat normannische Kirche, höhere Schulen, Rohlen= gruben. - 2) Ort in Queensland (Auftralien), f. Norman.

Normativ (lat.), als Norm (j. d.) geltend; Nor= mativbestimmungen, allgemeine (besonders gefetliche) Bedingungen, denen in jedem Einzelfall (z. B.

von Banten) genügt werden muß. Normblatt (Dinormblatt), j. Normung. Normen, j. Normung; äjthetische N., j. Ajthetik (Sp. 1007), vgl. Kunft. Normung. Mormicren (lat.), regeln, (als Norm) festsetzen. Bgl. Normoblasten (lat.=griech.), normalgroße, aber (anomal) kernhaltige rote Blutkörperchen.

Mormojal (Serumfalz), steriles Salzgemisch, dessen Löfung 1:100 gleiche Zusammensetzung und gleichen

osmotischen Drud wie Blutferum hat.

Normung (hierzu Beil. »Normung und Thpung« bei Spalte 1365), in der Technif zum Zwecke der Bereinheitlichung das Berfahren, aus zahlreichen beftebenden Ausführungsformen diejenigen festzustellen, die den weitestgehenden Anforderungen hinsichtlich ihrer Albmessungen, wirtschaftlichen Herstellung und der Betriebsanfprüche genügen. Benormt wurden ichon früher Balgprofile (j. Normalprofil), Gasrohre, ferner die für Marine und Sisenbahn gebrauchten Teile. Seit dem Belitrieg werden vom NDI (f. d.) die Dinor-men (Din, Deutsche Industrie-Rormen) bearbeitet und auf »Normblättern« herausgegeben. Lit.: 28. Porftmann, Bapierformate. Die Dinformate und ihre Einführung in die Pragis (2. Aufl. 1923); DIN »Deutsche Normen« und »Normblattverzeichnis« (seit 1917, hreg. vom Deutschen Normenausschuß e. B.); »Din=Laichenbuch« (1925 ff., bis 1928: 10 Tle.).

nordischen Erzählung (Rornagestithattr), beffen Lebensdauer nach Mornenfpruch an die neben feiner Biege brennende Rerze gebunden wird. Er führt die Rerze durch ein dreihundertjähriges Abenteuerleben mit fich und läßt fie dann verglimmen. Ausgabe (gufammen mit Profaedda und Bolfungafaga) von Wilden (2. Aufl. 1913); übersehung von P. Berrmann in » Sammlung Thule«, Bb. 21 (1923). Bgl. Lebenslicht. Mornen, in der nordischen Dinthologie die Schicfials. frauen Urd, Berdandi und Stuld (Bergangenheit, Gegenwart, Zutunft). Urd erscheint auch in deutschen und englischen Dichtungen als Burt, Bhrd, fdmantend zwischen unperfonlicher Schidfalsmacht und perfünlicher Schictfalsfrau. Die It. treten gern bei der Beburt auf und find in diefer Eigenschaft noch im heutigen Bolksglauben der Färber lebendig.

Norr ... (id)wed.), Rord ...

Norrbotten, das nördlichite ichwed. Län, 105520 qkm mit (1926) 192442 Ew. (2 auf 1 qkm). Saupt-Norre... (dän.), Nord ... [stadt ist Lulea. Norrenberg, Johannes, Schulmann, * 3. März 1864 Köln, 1905-09 Provingialschulrat in Münfter i. Weftf., dann Bortragender Rat im preuß. Rultusministerium, seit 1919 Universitätsfurator in Bonn, befonders für den naturwiffenschaftlichen und mathe matifchen Unterricht an den höhern Schulen tätig, schrieb » Veichichte des naturwissenschaftlichen Unterrichts« (1904) und gab heraus »Hb. des naturwissen. schaftlichen und mathematischen Unterrichtsa (1913-1924, 7 Bbe.) u. a.

Mörrefundbi (pr. - fiğnton), dan. Stadt (feit 1900), am Limfjord, (1925) 6447 Civ., mit Malborg durch zwei Brüden verbunden, Knotenpunkt der Bahn Malborg-Frederitshavn, hat roman. Rirde (13. 3h.), Tertil. Metall-, Zementinduftrie, Reederei und Sandel.

Morris, Frant, nordamer. Schriftfteller, * 5. März 1870 Chicago, † 25. Oft. 1902 Gan Francisco, gibt in jeinen durch Charafter= und Landichaftsichilderung gleich ausgezeichneten, aber in der Form nicht ausgereiften Ergählungen: »The Octopus« (1901), »The Pit« (1903; beides zusammen auch als »The Epic of Wheat«) glanzende Rulturbilder aus Ralifornien. »Complete Works« (1903, 7 Bbc.).

Rorristown (fpr. staun), Stadt im SD. des nordamer. Staates Pennintvania, (1920) 32319 Ew., am Schuhltill oberhalb von Philadelphia. Bahnfnoten, hat Gifenerzgrube, Sodjöfen, Walzwerf und Strumpfwirkerei. Morrföping (jor. stjöping), Stadt im fchwed. Lan Oftergötland, (1927) 60 400 Em., an den durch Kraftwerte ausgenutten Wafferfällen des Fluffes Motala (fünf

Brüden), nabe bei deffen Mindung in die Ditfee, Anotenpunkt der Bahn Stockholm-Malmö, hat höhere Schulen, Sandelsghnina= fium, Frobelinftitut, Bebichule, Bibliothet (100 000 Bde.), Thea= ter, Mufeum, Lazarett, Geuchen= haus, Bentralgefängnis; Tertil-, graphische, Lebensmittel= und Metallinduftrie; Reederei, Safen (Berfehr 1925: 5835 Schiffe von



Morrtoping.

1,6 Mill. Netto-Reg.= I.; Bütereingang 549 400 t, =abgang 216400 t); 4 Banken; beutiches Konfulat. - 3m Mittelalter unbedeutend, blühte M. feit etwa 1600 durch Fabrikanlagen eingewanderter Deutscher und Riederländer (f. De Geer 1) auf und ift jest Schwedens zweitgrößte Induftrieftadt. Hier wurden die wichtigen Nornagest (»Nornengajt«), Held einer romantischen Reichstage von 1604, 1769 und 1800 abgehalten. Lit.: R. G. Lundquist, N. (in » Sveriges handel och industri«, 1905); E. Ringborg, Till N.s krönika (1917, 3 Tle.).

Morrland, der nördlichste und größte der drei Sauptteile (Götaland, Svealand, N.) Schwedens, 260494 (davon Land 243347) qkm mit (1927) 1078162 Ew. (4,4 auf 1 qkm); gliedert sich in die acht alten Land= schaften: Gaftritland (Geftritland), Balfingland, Mebelpad, Jämtland, Barjedalen, Angermanland, Bafterbotten, Lappland.

Morrtalie, Safenstadt im schwed. Lan Stocholm, (1927) 5033 Ew., an der Ditfee und der Bahn Rimbo-N., hat See- und Moorbader sowie Holzhandel.

Norfio (fpr. norfdis), Binnensee im S. Norwegens, 15 m ü. M., 59,7 qkm groß, 176 m tief, ift durch Ranäle mit Stien und ben Geen von Telemart verbunden. Norstedt & Soner (fpr. nūr.), Berlagsbuchhandlung in Stocholm, 1823 von Per Aldolf Morftedt (*28. Jan. 1763 Drebro, † 20. Sept. 1840 Stockholm) gegründet, heute als Alt.= G. eines der größten Unternehmen Schwedens: Reichsgesetblatt, Reichsverordnungsblatt, Schul- und Lehrbücher, alle Wiffensgebiete und gute Belletriftit.

Nörten, Fleden in Hannover, Kr. Northeim, (1925) 1640 Ew. (1/2 fath.), an der Leine und der Bahn Göt= tingen-Northeim, hat Baifenhaus, Zuder- und Möbelfabriten, Kalifalzbergwert. Nahebei die Ruinen Sar= denberg und Pleife. - Lit.: R. Edart, Ilrtundl. Geschichte des Petersstiftes zu N. (1899).

Mortes (fpan., engl. Northers, fpr. nordbers, » Nordminde«), f. Monfune.

North (fpr. north), 1) Frederick, Lord N., Graf von Guilford, engl. Staatsmann, * 13. April 1733 London, + das. 5. Aug. 1792, 1759 jüngerer Lord des Schapes, 1766 Zahlmeister der Armee und 1767 Rangler des Schatamtes, brachte den Rampf gegen die amerifanischen Rolonien, 1770-81 an der Spige des Ministeriums, im Sinne Georgs III. und der Mehrheit des Landes zum Ausbruch und trat nach deffen Scheitern 1781 gurud. Bon April bis Dezember 1783 mar er Innenminister. »Correspondence of George III. with Lord N. (1867, 2 Bde.). Bgl. Junius, Briefe des.

2) Christopher, Dectname, j. Bilson (John). North Adams (spr. north-goems), Stadt im N28. des nordamer. Staates Maffachusetts, (1925) 22717 Ew., im Soofactal und in den Bertshire Sills, Bahnknoten, liefert Baumwollzeug, Kafchmir und Schuhwaren.

Northallerton (fpr. northalert'n), Sauptitadt von Portfhire, North Riding (England), (1921) 4794 Ew., Inotenpunkt der Bahn Stockton-Harrogate, hat alte Rirche, höhere Schule, Krankenhaus (1476), liesert Bier, Le= der, Biegel, Motoren.

Northampton (fpr. nörthämt'n), 1) Hauptstadt von Northamptonihire (England) und county borough, (1927) 93 260 Ew., am schiffbaren Ren, Anotenpunkt der Bahn London-Liverpool, fath. Bischofssitz, hat Saint-Sepulchre's Kirche (11. 3h., Rundbau), Mornbörie, alte Kranfenhäuser, höhere Schulen, Bibliothel (67000 Bde.), Altertum3=, Geologiiches Mufeum, 2 Theater, Rennbahn; bedeutende Schule und Stiefelherstellung, Cifengießerei, Berbereien, Brauereien, Biegeleien; Biehmärkte. Nahebei Althorp Park, Sig des Grafen Spencer, mit bedeutender Gemäldeiamm= lung. — 2) Stadt im nordamer. Staat Maffachusetts, (1925) 24 145 Em., am Connecticut River, Bahnfnoten, hat Taubstummen=, Irrenanstalt, große öffentliche Erziehungsanstalten (Frauenhochichute Smith Col-

Northamptonfhire (fpr. northamt'nfdir), Binnengraf= ichaft in England, 2368 qkm mit (1926) 307 940 Cw. (130 auf 1 gkm). Hauptstadt ist Northampton. Die 1888 als Grafichaft von N. abgetrennte Sote (»Freiheita) of Veterborough, 216 qkm mit (1926) 49 060 Ew. (227 auf 1 qkm), steht unter gleicher Berwaltung wie R. Lit.: M. B. Brown, N. (1911).

North Attleboro (fpr. north-atlboro), Stadt im nordamer. Staat Majjachujetts, (1920) 9238 Em., hat Goldfdmiederei.

North Ban (jpr. northebe), Stadt in der kanad. Prov. Ontario, (1921) 10629 Ew., am Nipissing-See und an der Manadischen Bagifitbahn.

North Berwick (fpr. north-berit), Stadt und Seebad in Caft Lothian (Schottland), (1921) 4524 Em., am Eingang jum Firth of Forth, Bahn= und Ruftenmach= jtation, hat fleinen hafen und Fischerei. Nahebei Tantallon Castle und mitten im Meer der 100 m hohe Kels Bağ Nock mit Burgtrümmern. Bierlen.

North Bierlen (fpr. north-birli), engl. Fabrilort, f. Northbridge (fpr. northbribsch), Stadt im nordamer. Staat Majjachujetts, (1920) 10174 Em., hat Baumwollfabrit.

North Bromsgrove (fpr. north-bromsgrow), Stadt in Worcestershire (England), (1921) 8342 Em., Vorort von Bromsgrove.

Northbrook (fpr. northbrud), 1) Sir Francis Thorn= hill Baring, Baron (feit 1866), engl. Staatsmann, ein Glied der Londoner Bantiersfamilie Baring (f. b.), * 20. April 1796 Kalkutta, † 6. Sept. 1866 Stratton Bart, 1823 Barrifter in London, seit 1826 als Liberaler im Unterhaus, 1830 Lord des Schatzamts, war 1834-39 mit furzer Unterbrechung dessen Sekretär, 1839-41 Rangler der Schapfammer und 1849-52 Erster Lord der Aldmiralität.

2) Thomas George Baring, erfter Carl (feit 1876), Sohn des vorigen, engl. Staatsmann, * 22. Jan. 1826 London, † 15. Nov. 1904 Stratton, liberal, 1857-58 Lord der Admiralität, 1859-64 Unterftaatssefretar für Indien, 1864-66 Unterstaatssefretar des Junern, feit Dezember 1868 des Rrieges, murde Dezember 1872 Generalgouverneur von Ditindien. ells Gegner von Beaconsfields zentralafiatischer Politit legte er 1876 sein Amt nieder. 1880-85 war er Marineminister. Lit.: B. Mallet, Thomas George, Earl of N. (1908).

North Earolina (spr. north-tărolgina, Nordcarolina, abgefürzt N. C.), einer der 13 ursprünglichen Staaten der Ber. Et. v. A., aus der Gruppe der Südstaaten, 135778 qkm mit (1927) 2897000 Cm. (21,3 auf 1 qkm), mit flacher, jumpfiger atlantischer Aufte, tiefeindrin= genden Saffen (Albemarles, Bamplicofund). Bon den Borgebirgen springt Rap Hatteras am weitesten gegen D. vor. An die Sumpfländer (vgl. Dismal Swamp) ichließt fich eine allmählich anfteigende Sandniederung an (Bine Barrens, mit Terpentintiefern). Durch die Fallinie (f. Sp. 1435) wird von der Küstenniederung das 180 km breite und bis 360 m hohe Kukhügelland (Biedmont) der Appalachen mit frijfallinischem Grund= geitein und rotem Berwitterungelehmboden gefchieden. Den Weften durchziehen die höchften, meift noch von Urwald bedeckten Ketten der Südappalachen (211= leghanngebirge): Blad Mountains (Mount Mitchell 2048 m), Baljam Mountains, Smoth Mountains. Wälder bedecken noch große Flächen und liefern troß Raubban viel Banholz, Terpentin, Teer und Bech. Die jahlreiden Tlüffe (Roanote, Neufe, Cape Fear River, lege u. a.), Belleidungs, Solz und Cijeninduftrie. | Catawba u. a.) bilden im Gebirgs und Piedmontlauf

und beim übertritt ins Tiefland Fälle (Fallinie), die | fekretär Lord Salisburhs, 1885 Finanzsekretär im ftarte Bafferfraft bieten. Erft in der Niederung werden fie schiffbar, an der Mündung find fie durch Sandbanke und Barren gesperrt. Das Klima ist im Sommer heiß, besonders in der Riederung, im Binter empfindlich talt. Raleigh: Jahresmittel 15,1°, Juli 25,8 (Marismum 40°), Januar 4,7° (Minimum —19°). — Bon der Bevölterung (1790: 393 751) waren 1920: 763 407 Reger (29,8 v S.) und 1925: 11969 in Refervationen lebende Indianer (Datota, Irofejen u. a.). 1924/25 gab es 7330 öffentliche Schulanstalten, für Weiße, Indianer und Neger getrennt, mit 809834 Schülern. Bon den 39 Colleges und Universitäten find die Staat Zuniversität in Chapel (nordw. von Raleigh) und die Landwirtschafts- und Ingenieurschule in West-Raleigh hervorzuheben. — Hauptwirtschaftszweig ist Die Landwirtichaft. Die Berglandichaften eignen fich trefflich zur Bieh zucht. 1925 waren 233 491 Farmen, davon ein Drittel von Farbigen bewirtschaftet, mit 75260 akın Land vorhanden. Man gewinnt Mais und Beizen, vor allem Baumwolle und Tabat, ferner Apfel, Pfirsiche und Trauben. Biebbestand in 1000 Stud 1926: Pferde 120, Maultiere 285, Rinder 847, Schafe 82, Schweine 832. Die Bienenzucht ift beträchtlich. Die Ruftenfuschere i liefert vornehmlich Shad und Austern. — Der Bergbau ift unbedeutend, die Induftrie dagegen in Untehnung an die Wafferfräfte und die wichtigften Rohftoffe (Baum= wollverarbeitung mit 1923: 5,4 Mill Spindeln, Dullerei, Tabat-, Sägeholzverarbeitung) im Fortschreiten begriffen. 1923 erzeugten 173687 Arbeitnehmer in 2670 Betrieben Fabritate im Wert von 951,9 Mill. \$. - Eifenbahnen gab es 1925: 8392 km. Die Handels= flotte ist hauptsächlich im Küstenverlehr beschäftigt. Bervorragend am Außenverkehr beteiligt ift nur der Haupthafen Wilmington. — N. wird eingeteilt in 100 Counties. In den Kongreß entlendet N. 2 Senatoren und 10 Abgeordnete. Hauptstadt ift Raleigh. über die Entdedungs- und Befiedlungsgeschichte f. Carolina. Im Bürgertrieg gehörte N. zur füdstaat= lichen Sezession und mar lange Zeit Kriegsschauplat. Lit.: Raper, N. C., a Study in English Colonial Government (1904); Connor, Boyd und Samilston, History of N. C., 1584—1912 (1919, 3 Bde.); 3. S. Wheeler, Historical Sketches of N. from 1584 to 1851 (1926).

Northeliffe (fpr. northtlif), Biscount (feit 1905), vorher Alfred Charles William Sarmsworth, brit. Journalist und Kritifer, * 15. Juli 1865 Chapeli-30d (Dublin), † 14. Aug. 1922 London, gründete 1896 die tonservative »Daily Mail«, mit der er den Jour= nalismus zu einem Geschäft machte und durch äußere Aufmachung (billiger Breis) einen Maffenabfat (vgl. Loudon, Sp. 1167) erreichte. 1906 taufte er die »Times«. Er stellte seine Zeitungen in den Dienft der Propaganda gegen Deutschland und arbeitete auf den »unvermeidlichen Krieg« hin. Bahrend des Welt= friege verbreitete N. den Blauben an angebliche deutsche Greuel, half Lloyd George ans Ruber bringen und wurde von diesem gum Minister für Propaganda in feindlichen Ländern ernannt. Lit.: Sir E. Stuart, The Secrets of Crewe-House (1920; deutst) von B. Röhler, 1922); R. Kircher, Engländer (1926).

Mortheote (fpr. northtet), 1) Sir Stafford Henry,

f. Iddes'eigh.

21 Senry Stafford, Baron N. of Ercter (feit 1 00) weiter So'n des vorigen, * 1846 Londor † _v. Sept. .911 Aljhford (Rent), 1876-77 Priva.

Kriegeministerium, 1886-87 Direktor des fartographischen Unites, wurde 1900 Gouverneur von Bomban und war November 1903 bis Berbit 1908 Generalgouverneur des Auftralischen Staatenbundes.

North Dafota (fpr. north=, Morddatota, abgefürzt N. D.), einer der Brarieftaaten der Ber. St. v. N., 183460 qkm mit (1925) 641 192 Ew. (3,5 auf 1 qkm). Der fleinere Ditteil. das vom Red River durchflossene Beden des quartaren Ugaffizsees, ift anbaufahige Brarie, auf die im wesentlichen das Kultur- und Wirtschaftsleben von N. beschränkt ift. Der ausgedehntere Westen, das steil abfallende »Cotean du Diffouri« (f. d.), umichliesit im W. einen großen Teil der Bad Lands und steigt im SD. bis 825 m auf. Der Boden besteht aus freta-zeischem Datota-Sandstein und von Gletscherschutt verhüllten Tertiärschichten. Bon den Flüffen ift der Diffouri, der den Pellowftone und Little Miffouri auf= nimmt, schlecht schiffbar, beffer der Red River. Der abflußloie, salzige Devil's Late (1200 qkm) ist ber größte See Die ausgedehnten Brauntohlenfelder find erft wenig erichloffen. Das Rlima, im Sommer beiß, im Binter falt, hat Froste bis in den Juni und bom September an, öfters mit furchtbaren Schneefturmen. Bismard hat 4,4° Jahresmittel, 21.2° im Juli (Wagi-num 41,1°), — 14,1° im Jamar (Minimum — 42,2°), 440 mm Niederschlag. — Die Bevölfer ung, die 1890 erft 183000 betrug, hatte 1924: 9818 in Reservationen lebende Indianer (Dafota, Grosventres, Odichibma). Großftädte fehlen. 1925 gab es 5770 öffentliche Schulanftalten mit 175 524 Schülern. Die Staatsuniversität ist in Grand Forts.—Bichtigster Erwerbszweig ist Aderbau. 1925 gab es 75 970 Farmen (Riefenfarmen von durchschnittlich 189 ha) mit 138 102 qkm Gefamtfläche. N. gehört zu den führenden Weizenstaaten der Union; es erzeugt ferner Safer, Gerfte, Dlais, Rartoffeln, ben und Flachsfaat. Biehbeitand 1926 in 1000 Stud: Pferde 699, Rinder 1795, Schafe 360, Schweine 686. Bergbau und Industrie find wenig entwickelt. 1923 gahlte man 340 Betriebe (vor allem Mill:rei und Mollerei) mit 3552 Arbeitnehmern und 42,2 Mill. \$ Werterzeugung. — Eisenbahnen gab es 1925: 8534 km. — N. wird in 53 Counties eingeteilt. In den Kongreß sendet R. 2 Senatoren und 3 Abgeordnete. Hauptitadt ist Bismard. — N., zuerst 1780 von Franzosen besiedelt und Teil bes Territoriums Datota ber Ber. St. (1861-89), wo 1862, 1876 und 1890 die erbittertsten Indianertampfe (Siour) stattfanden, ift feit 1889 Staat. Lit.: C. C. Connsberry, N. D., History and People (1917, 3 Bdc.); Trinta, N. D. of to day (1919).

North Devon (fpr. northebew'n), unbewohnte Injel des arktisch-amer. Archipels, im 75. Breitengrad ein 350 km langes Rechted bildend. s. Downs.

North Downs (for. north-bauns, Nordliche Downs), Northeim, Kreisstadt in Sannover, Regbez. Sildesheint. (1925) 9419 meift ev. Ew., an der Rhume, Anotenpunkt der Bahn Sannover-Kaffel, hat 210., Finang., Bollantt, Gymnafium. Lyzeum i. E., Museum, Sospital, Eisenbahnausbesserungswert, Zuder-, Zigarren-, Bementwaren=, Gadefabriten. Müllerei und Brauerei; Reichsbantnebenstelle. — N., 1002 genannt, 1252 als Stadt bezeugt, gehörte bis 1144 den Grafen von N., fpater den Bingenburgern, bann zum Ergitift Maing und war feit 1235 welfiich (Fürstentum Göttingen), Mitglied der Sanse. Lit.: G. J. Bennigerholz, Beichreibung und Geschichte der Stadt R. (1896, 12 Bde.); S. Bartels, Geschichte der Reformation in der Stadt N. (1918); »Die Stadt N. in Hannover« (»Monogr. beuticher Städte«, 1927); A. Sueg, R. im Wandel der Zeit (1923).

Northen, Abolf, Maler, * 6. Nov. 1823 San-noversch-Münden, † 28. Mai 1876 Düffelborf, daselbst 1847—51 auf der Akademie, wo er sich der Schilderung des Soldaten- und Kriegslebens widmete. N. begann mit Darftellungen aus den Rricgen Napoleons I. (Gefecht an der Göhrde, 1852, Hil= desheim, Mufeum; Schlacht bei Waterloo, 1858, San-nover, Mufeum; Breugen erfturmen Planchenoig, 1863, Samburg, Kunsthalle). Später folgten Szenen aus dem Kriege gegen Danemart, aus dem Deutichöfterreichischen Kriege von 1866 und aus dem Deutsch= französischen Kriege, die die Kraft der ersten Darftellungen nicht erreichten.

Northern Territory (fpr. nordbernsteritori), f. Nords

auftralien.

Northers (engl., fpr. norbbers), eisige Nordstürme in

Texas und Artansas, s. Monsunc.

Northflect (fpr. northflit), Stadt in der engl. Grffch. Rent, (1921) 15 720 Giv., an der untern Themje und der Bahn Gravesend-Dartford, hat alte Rirche, College, Dods, Schiffswerft, liefert Bapier, Areide, Zement und Chemikalien.

North Foreland (fpr. north-fortant), Borgebirge an der englijden Kanaltuffe; hier unterlag 4. Aug. 1666 de Runter (f. d.) gegen Mond (f. d.) und Prinz Ruprecht von der Pfalz (j. d.). Bgl. auch Duter Gabbard. Nahebei Rentiih Knod (j. d.).

North Fork (fpr. north-fort), Quellarm zahlreicher nordameritanischer Flüsse, so des Platte River (f. d.). North Little Rock (fpr. north-litt-), Industriestadt in Arkanjas, (1920) 14048 Ew.

Morthof, Levold von, f. Levold von Northof. Morth Platte (fpr. northeplet), Stadt im nordamer. Staat Rebrasta, (1920) 10466 Ew., am Platte River, Bahnstation, hat Bahnwertstätten und Biehhandel. North Miding (fpr. north-raiding), f. Dorfihire.

North Shields (fpr. north-fcitos), f. Tynemouth. North Tonaivanda (fpr. north-tănewanda), Stadt int nordamer. Staat New York, (1925) 17356 Ew., Bahn-

knoten, liefert Holz= und Gisenwaren.

North Hift (fpr. north-fift), Infel der äußern Hebriden in Invernegshire, meist flach, bis 347 m hoch, moorig, 220 qkm, (1921) 2579 Ew. Hauptort: Lochmaddy. Northumberland (fpr. northömberland), nördlichste Graffchaft Englands, 5226 qkm, (1926) 768 660 Ew. (147 auf 1 qkm). Hauptstadt: Newcastle on Tync. Northumberland (fpr. northämberland), engl. Grafenund Berzogstitel, mar an das Geschlecht der Berchs gefnüpft, deffen Abnherr William de Berch († um 1096) von Wilhelm dem Eroberer Lehen in den Grafschaften Port und Lincoln erhielt. Mit seinem Entel William erlosch das Haus im männlichen Stamm; Güter und Namen Berch erbte sein Schwiegersohn Joscelin de Louvain. Deffen Gohn Richard de Berch war einer der 25 Barone, die in der Magna Charta (f. d.) als Büter der Berfaffung eingesetst murden. Sein Reffe Benry tam 1299 als erfter Baron Berch ins Oberhaus. Lit .: Brenan, History of the House of Percy (hrsg. von Lindsay, 1902, 2 Bde.). Bu nennen sind:

1) Henry, vierter Baron Percy, seit 1377 Graf von N., * 1342, † 19. Febr. 1408 unterstütte 1399 Sein ich IV. bei seiner Thronusurpation, entzweite sich

Berch), bekannt unter dem Namen Hotspur (»Heiß-

fporn«), mar icon 1403 gegen Beinrich IV. gefallen.
2) Genry, ber Sohn Sotfpurs, zweiter Graf von M., * 3. Febr. 1394, erhielt 1414 von Beinrich V. seine Güter und den Grafentitel zurück, fiel 22. Mai 1455 bei Saint Albans. Sein Sohn Henry, dritter Graf von N., * 25. Juli 1421, Unhänger der Lancastrier, fiel 29. März 1461 bei Towton. Der Titel fiel an das Baus Revill und murde 1469 befeitigt.

3) Senry Algernon, sechster Graf von A., starb tinderlos 30. Juni 1537. Da sein Bruder Thomas Bercy burch Teilnahme an dem tathol.schen Ausstand von 1536 Erbfolgerecht und Leben verwirkt hatte, gingen Titel und Güter von N. an die Dudlens über.

4) Thomas Perch, Sohn von Thomas Perch, 1557 von Maria zum Baron Perch und Grafen von M. erhoben, murde unter Glijabeth als Saupt der latholischen Berschwörer 22. Aug. 1572 hingerichtet. Die Büter und Bürden erbte fein Bruder Benry, achter Graf von N., der, der Berschwörung zugunsten Maria Stuarts verdächtig, 21. Juni 1585 im Lower umlam.

5) Algernon Berch, zehnter Graf von R., Entel bes vorigen, * im Ottober 1602, † 13. Oft. 1668, unter Rarl I. Großadmiral, wurde 1644 in das Regierungs= fomitee des Parlaments gewählt, erklärte sich 1649 gegen die Hinrichtung Karls I., wirkte für die Restauration Karls II., trat in dessen Geheimen Rat. — Wit scinem Sohn Joseelin Berch, elstem Grafen von N., erlosch 21. Mai 1670 der männliche Stamm der Familie. Karl II. verlieh seinem natürlichen Sohn, George Figroy, 1674 den Titel eines Herzogs von N.; dieser ftarb 1716 ohne Nachkommen. Nun hatte fich die Erbin des letten Grafen von N. aus der Familie Berch in dritter Che mit Charles Senmour, Herzog von Someriet, vermählt; deren Sohn Algernon Senmour, seit 1722 Baron Berch, erhielt 1749 den Titel eines Grafen von N. Als auch er 2. Febr. 1750 ohne männliche Nachkommen ftarb, erbte fein Schwiegersohn Sir Hugh Smithson mit dem Na= men Guter und Titel. Er wurde 1766 erfter Sergog von N. und starb 6. Juni 1786.

6) Algernon George Perch, fechster Herzog von N., * 2. Mai 1810, † 2. Jan. 1899, als Konfervativer 1852—65 im Unterhaus, 1858 Lord der 21d= miralität, 1859 Bizepräfident des Sandelsamtes und Mitglied des Geheimen Rates, war Februar 1878 bis April 1880 Geheimsiegelbewahrer.

Northumberlanditrafe (fpr. northamberland=), Dlect= enge zwischen Neubraunichweig, Neuschottland und der Bring-Edward-Insel, 280 km lang, 16-65 km breit, mit mehreren Safen, im Winter von Treibeis gefüllt. Northumbria (jpr. northom=), angelfächfisches Teil= fonigreich, seit 829 zu Weiser (f. d.) gehörig.

North Banconver (for. north-wantumer), Stadt in der fanad. Prov. Britisch-Columbia, (1921) 7652 Ew., nahe bei der Stadt Bancouver.

North Walfham (fpr. north-walfchem), Stadt in der engl. Grfich. Norfolk, (1921) 4155 Ew., Anotenpunkt der Bahn Kings Lynn-Parmouth, hat gotische Kirche, höhere Schulen, Handel mit Landesproduften.

Northwich (fpr. northwitsch), Stadt in Cheshire (England), (1921) 18381 Em., an der Bahn Creme-Manchefter, hat Museum, Bibliothet, bedeutende Salzwerte, liefert Boote, Gien= und Welbguß, Bier, Leder, Chemi= talien, Seile und Ziegel.

bekannt durch das Idyll »Sorrows of Rosalie«, dem | 1830 das auf der Legende vom Ewigen Juden beruhende Gedicht »The Undying One« folgte, heiratete 1827 George N. (1800-75) und, 1836 geschieden, furz vor ihrem Tod Sir William Stirling-Maxwell. Ihre literarische Stellung gründet sich auf »Voice from the Factories« (1836) und »The Child of the Islands« (1845), ergreifende Darstelluns gen gesellschaftlicher Schäden Englands. Ihre beste Dichtung ift die bretonische Sage "The Lady of La Garaye« (1862). Lit .: 3. Bertins, The Life of Mrs. N. (1909).

2) Charles Bowner Adderley, Gir, erfter Baron N. (seit 1878), engl. Staatsmann, * 2. Aug. 1814 Anighton Soufe (Leicestershire), † 28. Mär; 1905 Hams Hall, seit 1841 als Torn im Barlament, 1858— 1859 Prafident des Gefundheitsamts und Bizeprafident des Ausschusses für Erziehungswesen im Geheimen Rat, 1866-68 Unterstaatssekretär im Rolonial= amt, 1874 Prafident des Handelsamts, 1878 Becr, verdient um Einführung der tolonialen Gelbitverwaltung, durch die er den Zusammenhalt des Weltreichs zu mahren suchte. Er schrieb: "Review of The Colonial Policy of Lord John Russell's Administration by Earl Grey« (1853), »... and of subsequent Colonial History« (1869, 3 Bbc.), »Imperial Fellowship of Self-Governed British Colonies« (1903) u a. Er nahm auch zu Erziehungs-, fozialen und wligiöfen Fragen Stellung in "Socialism" (1895) u. a. Lit.: B. C. Childe-Bemberton, Life of Lord N., Statesman and Philanthropist (1909).

Norton-Getriebe, f. Wechfelgetriebe.

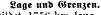
Nortonjund, Bucht des Beringmeers an der Best= tüste von Alasta, unter 63-650 n. Br. und 162-166,5° w. L., füdl. von der goldreichen Sewandhalb= infel, mit der Mündung des Jufon. Um Nordufer liegt Nome City (j. d.).

Nortorf, Stadt in Schleswig-Solftein, Rr. Rendsburg, (1925) 3223 Ew., an der Bahn Neumunster-Rendsburg, hat UG., Burit-, Fleischwaren-, Kaje-, Futtermittel= und Lederjabriten, Dampfjägereien.

Norus (Norus, spr. srus, perf., auch Nevrus gespros den), das Neujahrsfejt, das in der öftlichen Iflamwelt, besonders in Persien, beim Eintritt des Frühlings= äquinoktiums 14 Tage hindurch geseiert wird.

Norwalk (spr. norwoot), 1) Seestadt im nordamer. Staat Connecticut, (1920) 27743 Civ., am Long Island= Sund, Bahnknoten, Seebad und Sommerfrijche, hat guten hafen und Fabriten. — 2) Stadt im nordamer. Staat Ohio, (1920) 7379 Ew., füdl. von Sandusth (Eriefec), Bahnknoten, hat Maschinenbau, Säge- und Betreidemühlen.

Norwegen (norweg. Norge; f. Karte bei Schweden), Königreich in Nordeuropa, 323 795 gkm mit (1926) 2788893 Ew. (8,6 auf 1 qkm).



N. bildet, 1756 km lang, im Nor= den etwa 100, im S. 400 km breit, den nordwestlichen Streifen der Standinavischen Salbiniel am Atlantischen Dzean, dem Nördlichen Gismeer, der Nordsee, dem Stagerraf und Rattegat (Rüftenlänge etwa 3400 km, mit Fjor= den und größern Inseln 19300 km)

zwischen 71° 11' (Univitjälodden, weitl. vom Nordtap, f. d.) im Norden und 57° 571/2' (Insel Kraga) n. Br. im S., zwischen 4° 30' ö, L. (Utvar am Sognefjord)

der Landseite von Schweden auf 1650, von Finnland auf 920 km begrenzt. — über Bodenaufbau, Flüsse, Seen, Klima, Tier- und Pflanzenwelt, Ethnographisches f. Standinavien.

Bevölferung.

Die Bevölkerung zählte 1750: 625000, 1801: 883 440, 1855: 1490 047, 1900: 2242 995, 1920: 2649 775, 1926: 2788 893 Köpfe. Ihre ungleiche Berteilung in den 20 Berwaltungsbezirten (vor 1919 dänisch und deutsch Amter, seitdem norwegisch Fylker [Einzahl Tylke] genannt und z. T. umbenannt) zeigt jolgende Tabelle:

0)	~154.	Bevöl	Bevölterung		
Verwaltungsbezirke (Umter [Inlfer])	Fläche in qkm	1. Dez. 1920	Enbe 1926	1 qkm 1926	
Afershus	5 3 3 2	179 962	203 736	38	
Auft=Agber1	9 349	74 700	73 190	8	
Bergen (Etabt)	35	91 443	95 488	_	
Busterub	14 809	137 249	147 126	10	
Sinmart2		44 190	48939	1	
Hebmart3	27484	149619	162470	6	
Horbaland	15518	156 218	164 506	11	
Möre ⁵	15 052	159 391	166 790	11	
Rorbland	38 082	173 826	187946	5	
Nord-Tröndelag6		89 221	94 635	4	
Oplanb7	25 258	129 149	138 622	5	
Öftfold8	4 181	160 128	172 100	41	
Dilo9 (Stabt)	16	258 483	251 300	_	
Mogalandio	9 135	166 423	173723	19	
Cogn og Fjorbane!!		90114	93 698	5	
Gör Trönbelag12		166 797	174 817	9	
Telemarti3	15 182	125 245	131 500	9	
Irom314	26 990	90 750	98 603	4	
Beit=Mgber15	7 254	82 807	79 309	11	
Bestfold 16	2 336	124 060	130 405	55	
S 3 f a t a	000 707 17	0040 775	0 700 000	1 0	

3negefamt: |323 79517 | 2649 775 | 2 788 893 |

Namen vor 1919: 1 Nebenes, 2 Finnmarten, 3 Gebemarten, 4 Sönbre Bergenhus, 5 Nomsbal, 6 Norbre Tronbhjem, 7 Aris ftians, 8 Smaalenene, 9 por 1925: Rriftiania, 10 Stavanger, 11 Morbre Bergenhus, 12 Söndre Tronbhjem, 13 Bratsberg, 14 Tromso, 15 Lifter og Mandal, 16 Sarlsberg og Larvit, 17 bavon Bafferflächen 13893 gkm.

1924 waren 1340153 männlich, 1413354 weiblich, in Landgemeinden lebten 1926: 71 v. S., in Städten 29 v. H., davon in der einzigen Großstadt, der Hauptjtadt Dolo, 9,3 v. S. - Die Bewegung der Bevollerung war:

Jahr	Şeiraten	Gebur> ten	Auf 1000 Ew.	Tobes= fälle	1000	Gebur= ten= überjchuß	2111f 1000 E10.
1920	18460	68 881	26,1	33 634	12,8	35 247	13,4
1926	15836	54 692	19,7	29 593	10,6	25 099	9,1

Der Geburtenüberschuß finkt trot fehr geringer Sauglingssterblichleit (1925: 5 v. H. unter 1 Jahr auf 100 Lebendgeborne). Die Uuswanderung betrug 1926: 9326 (meift nach den Ber. St. v. Al. und Ranaba). 1920 lebten in N. 63537 Ausländer, davon 4241 Deutsche (vgl. Deutschtum im Ausland, Sp. 711). 1920 gab es 29451 Lappen und Rvänen.

Ethnographisches. Die Norweger gehören der germanischen Bollergruppe an, treiben neben wenig bedeutendem Aderbau vor allem Bichzucht (Gennwirtschaft) und Fischerei. Weiteres über die Erwerbszweige f. unten. Die Bohnweise ist auf den Borfern noch fehr altertumlich: neben dem altstandinavischen Einraumhaus findet sich das Rauchstubenhaus (mit im B. and 31" 10' ö. L. (Hornö bei Bardö) im D., an | Torf gedecte Blockhauten). Die Kleidung (vgl. Tafel

»Bolkstrachten«) zeigt teilweise geschmackvolle Stick= | reien (vgl. Nordische Bolkskunft). itber die Sprache f. Norwegische Bolissprache.

Belenntniffe. 1920 gehörten 97,3 v. H. zur eb.= luth. Staatsfirche; 18204 find Freilutheraner, 11455 Methodisten, 9142 Baptisten und Adventisten, 16999 konfessionslos, 2612 römisch-katholisch, 1457 jüdisch.

Nur Jefuiten werden nicht geduldet. Bildungsmefen. Die Bolisbildung fteht auf hoher Stufe. Die (1924) 5875 Voltsichulen auf dem Land und 3409 Klassen in den Städten werden von 395553 Kindern (unentgeltlich) besucht (Dauer bes Schulbesuchs 7 Jahre). Dafür wurden 1924: 87,9 Mill. Aronen aufgewendet. In einsamen Tälern ist die Schulzeit auf jährlich 4—5 Monate beschränkt. 1925/26 gab es 12 Lehrerseminare, 124 höhere Schulen (17 staatlich, 10 privat, 97 städtisch); solche mit Brüfungsrecht besuchten 26332, 104 ohne Prüfungerecht 4095 Zöglinge. Es gibt je 1 Universität (Oslo), Technische (Drontheim), Landwirtschaftliche (Aas), ferner Fortbildungsichulen und Sonderschulen für Sandel, Sandwert, Seefahrt, Sandfertigteit, Landwirtschaft, Bartenbau usw. Abend- und Boltshochschulen sind zahlreich. Gesellschaften der Wissenschaften gibt es in Oslo und Drontheim; die wichtigsten Sammlungen, Museen und Bibliotheken sind in Oslo, Bergen und Drontheim. N. hat 10 Befferungsanftalten, 9 Schulen für Taube, Blinde, Schwachsinnige und Arüppel, 4 Zwangsichulen (Alumnate für Kinder, die sich sonst dem Unterricht entziehen). — 1925 gab es 1234 Volksbüchereien mit 1,3 Mill., 1926: 200 Bibliotheten mit 2,1 Mill. Bänden, 1926: 2 Haupt- und 2 Zwijchenrundfunt-iender mit 46363 Hörern. — 1925, 26 erschienen 1793 Bücher, 801 Zeitschriften, 325 Zeitungen; wichtigfte (in Oslo) »Tidens Tegn« (lib.), »Aftenposten« (fonf.), »Norges Handels og Sjöfartstidende« (lib.), »Dagbladet (f. d. 2). In hammerfest erscheint zweimal wöchentlich »Nordkap«als nördlichfte Zeitung der Erde.

Erwerbezweige.

Bgl. hierzu Birtichaftetarten bei Europa und Rarte bei Mineralien.

Nach der Berufszählung von 1920 gehörten von 100 Erwerbstätigen 31,4 zu Land= und Forstwirtsichaft, 5,4 zu Fischerei, 28,9 zu Industrie und Berg= bau, 19,7 zu handel und Bertehr. 72,7 v. S. des Bodens ift unfruchtbar, 24,2 v. H. Wald und nur 3,1 v. H. Rulturland (2,2 v. S. Alder, 0,9 v. S. Wiefe); bennoch ist die Landwirtschaft der Haupterwerbszweig. Sie erfolgt in Kleinbetrieben (1918 waren von 207440 Landstellen nur 268 über 50 ha) und deckt die Hälfte des Bedarfs des Landes durch intensive Bewirtschaftung bes fargen Bobens.

Rulturarten	Anbaufläche in 1000 ha		Ernteerträge in 1000 dz	
	1921/25	1927	1921/25	1927
Safer	111	97,0	17 569	1766
Gerste	56	60,6	1004	1034
Beigen	9	9,9	173	153
Roggen	9	9,4	198	161
Rartoffeln	49	49,9	7565	6449

Biehstand 1927 in 1000 Stüd: Pferde 183, Rindvieh 1209, Schweine 300, Schafe 1608, Ziegen 290, Renntiere 150, Federvieh 2993. 1925 verarbeiteten 596 Meiereien und 6 Milchtonservenfabriken 349,4 Mill. kg Milch. Die Ausfuhr von tierischen Produtten übertrifft die Ginfuhr darin um das Bierfache. -

10 Mill. cbm Holz. Die Hauptwaldgebiete liegen um ben Oslofjord. 1921—26 wurden jährlich 25 Mill. Stäninie = 4,08 Mill. cbm geflößt. Durch Jagd wurden 1926 erlegt: 1354 Elde und Biriche, 389 wilde Renntiere, 8259 Füchse, 623 Marder, 11834 Raubvögel. - Die Fischerei beschäftigte 1925 haupt- und nebenberuflich 101 039 Personen, 64267 Fahrzeuge (davon 366 Dampfer). Sie wird überall an ben Küsten auf Kabeljau, Hering, Makrele, Hummer, im hohen Meer (Bale) wie in Fluffen und Seen (Lachs, Forelle) betrieben; berühmt ist die Fischerei bei ben Lofoten und Besteraalen. Der Gesamtertrag, 1925: 231,2 Mill. Kronen (davon Rabeljau u. ä. 76,5, Bering 35,2, Wale 94, Robben 7,7 Mill. Kr.), ist der höchste von allen Ländern. - Der Bergbau lieferte 1925 mit 4592 Beschäftigten 32,9 Mill Kr. Ausbeute, davon Schwefelfies (19,1 Mill., am Sulitälma und bei Dront= heim), Eisenerz (9,6 Mill., Sydvaranger), Silbererz (1,3 Mill., Kongsberg), Molybdan- und Wolframerz (0,9 Mill. Rr.), daneben Kupfer-, Zinl- und Ricelerze. Steinlohle liefert Spipbergen (f. Sp. 1445).

Industrie. Weltwirtschaftlich bedeutend ist die Holzverwertung in der Papierindustrie, die in 267 Betrieben mit 17971 Beschäftigten 1926: 506 625 t Holzschliff, 213793 t Zellulosc, 267649 t Papier im Werte von allein 313 Mill. Kr. ausführte, ferner in ber Holzindustrie mit 2217 Säge- und Hobelwerten, 73 Kisten-, 110 Tonnen-, 253 Möbel-, 31 Schneeschuhfabriken und 73,7 Mill. Kr. Ausfuhrwert. Die elektrochemische Industric entstand durch Ausnutung der Wafferfrafte und stellt Stidftoffdungemittel (1926: 174303 t Norgesalpeter) und Alluminium (1925: 21 304 t im Werte von 54,7 Mill. Rr. = 11,3 v. H. des Weltwertes) her. Der Gesamtwert der Hüttenerzeugung war 1925: 101 Mill. Kr. Die Fischverwertungsindustrie liefert Klippfisch, La= berdan, Stockfisch, Lebertran, Fischmehl und guano, ferner in (1925) 198 Fabriten Fischtonserven. 1713 Metallindustriebetviebe (Schiff-, Maschinenbau, Fahr-rad-, Kraftwagen-, Draht-, Blech- und andre Fabriten) beschäftigten 32 470 Bersonen. Die andern Induftrien haben meift nur örtliche Bedeutung. Bon den Wasserfräften sind 1398000 PS ausgenutt, 11,4 v. S. der verfügbaren 12,3 Mill. PS.

handel und Bertehr. Der Wert des Außenhandels betrug in Millionen Kronen (über die Ent= wertung der Papiertrone gegen (Vold vgl. Sp. 1443):

	1912	1923	1924	1925	1926	1927
Ginfuhr Ausfuhr	370,7	1342,9	1536,7	1378,5	1092,3	983,4
Sauptvert	hrslät	ider 19	26 (Wer	te in Mi	(Lionen	Aronen):

	Ginf.	Ausf. nach		Einf.	Ausi.
Großbritannien .	213	232	Rieberlande	54	16
Deutsches Reich .	223	81	Belgien	36	34
Ber. St. v. 21	156	95	Argentinien	25	10
Schweben	83	52	Italien	12	19
Danemart	82	31	Spanien	17	17
Frantreid	43	49	Kanada	24	4

Die handelsflotte umfaßte 1927: 1805 Schiffe von 2824225 Brutto-Reg.-T., davon 1510 Danuf-, 267 Motorschiffe mit 2008 164 baw. 594 388 Reg. T. und fteht mit dem Verhältnis von 637 Reg. T. auf 1000 Em. an der Spite aller Länder. Die bedeutendsten Beimathäfen find (mit vorwiegend fleinern Reede-Walbung en (18 v. S. staatlich) nehmen 74995 akm reien) Oslo, Bergen, Tönsberg, Haugesund, Sande-ein (bavon 70 v. H. Nadelwald) und liefern jährlich spiord, Drammen, Drontheim und Stavanger. Der Barengruppen 1926 (Berte in Millionen Rronen):

	Cinfuhr	Ausfuhr
Tierische Rahrungsmittel, Tiere	37	187
Betreibe, Debl, Fruchte, Gemuje	170	2
Rolonialmaren, gegorne Betrante	105	2
Spinnftoffe, Bebmaren	157	7
Saare, Saute, Febern, Borften, Leber	27	21
Fette, Die, Talg, Gummi	83	70
Holy, Holzwaren	19	54
Farben, Drogen	9	3
Bapiermaffe, Papier	12	226
Rohlen, Rold, Minerale	123	29
Rohmetall	33	87
Metallwaren	45	6
Maschinen, Wagen, Schiffe, Berichiebenes	272	117
Insgejamt:	1092	811

Muslandsverkehr 1926 betrug 16118 Schiffe von 12 Mill. Netto-Reg.-T. Die deutsche Flagge stand an dritter Stelle nach N. und Schweden. Die bedeutendften Safen find Dolo, Narvit und Bergen. Frachteinnahmen decen nahezu den Einfuhrüberschuß. Eisenbahnen gab es 1925/26: 3603 km, bavon 3167 km Staatsbahn. Befordert wurden 22,8 Mill. Reisende und 9,9 Mill. t Güter. — Das Straßennet ift gut entwidelt (1926: 36 187 km). 669 regelmäßige Rraftwagenverbindungen befahren Streden von (1926) 17769 km. — Der Bertehr mit Dampfichiffen längs der Rüfte und auf Binnenfeen erfett in manden Landesteilen die Gijenbahn. 3m Luftvertehr ift Delo über Gotenburg mit Berlin verbunden. - Poft = anstalten gab es 1926: 4208, die 318,8 Mill. Sendungen (davon 144,8 Mill. Briefe, 3,6 Mill. Bakete) beförderten. 1925/26 bestanden 2427 staatliche Tele= graphen = und Fernsprechämter mit 40300 km Telegraphen=, 198600 km Fernsprechleitungen, 83275 Fernsprechanschlussen. Feste Funtstellen gab es 1926: 18 in N. und eine in Spigbergen. — Banken: Einzige Notenbant ift die Bant von N. (Norges Bant, gegr. 1816). Staatlich find ferner Kongeritet Norges Hypothetbank (1852), Arbeiderbrut- og Boligbank (Spothelenbant für Arbeiter und Kleinstellenbefiger, gegr. 1903), für gleiche Aufgaben feit 1917 Norste Stats Småbrul- og Boligbant, Norste Stats Fisteribant (Fischereibant, gegr. 1919). Ende 1925 gab es ferner 160 private Banten, 584 Spartaffen mit 2.5 Milliarden Rr. Einlagen, 5 Spotheten- und Darlehnsbanken, 16919 Alktiengesellschaften mit 3,4 Milliarden Rr. Kapital.

Maße, Gewichte, Münzen. Maße und Gewichte sind seit 1875 metrisch. Die Währung hat N. mit Schweben und Dänemark seit 1875 gemeinsam. Bgl. Beilage zu Münzen. Norges Bank gibt Noten zu 5, 10, 50, 100, 500 und 1000 Kr. auß; beren Goldwert betrug im Jahresdurchschnitt 1921: 55,6 v. H. 1922: 65,3, 1923: 62,2, 1924: 52, 1925: 66,7, 1926: 83,3, seit Unfang 1928 wieder 100 v. H. des Nennwerts. Staatsverfassung, Verwaltung usw.

Nach der durch das Grundgeset vom 17. Mai 1814 screeften, zulett 1926 geänderten Versassung dat N. ein konstitutionelles, im Mannesstamm des norwegis schen Zweigs des Hauses Schleswig-Holsten-Sonders durg-Clüdsburg erbliches Königtum. Der König hat gegen von der Volksvertretung beschlesweigken und das Storting) besteht aus 100 ländlichen und 50 Kriegesstärte eins zweimaliges ausschlebendes Einspruchsrecht. Diese Kriegesstärte eins zweimaliges ausschlebendes Einspruchsrecht. Diese Kriegesstärte eins absolution der Adoo Mann für Linie und (das Storting) besteht aus 100 ländlichen und 50 Landwehr, sür den Landsum etwa 110000 Ausschlessungen siber 23 Jahre auf 3 Jahre gewählt im Frieden ist vernönig, unter ihm arbeitet das

werden. Das Storting tritt ohne königliche Einberufung jährlich im Januar zusammen und wählt ein Biertel feiner Mitglieder zum Oberhaus (Lagting), während die übrigen das Unterhaus (Dbelsting) bilden. Bei Meinungsverschiedenheit und Berfaffungsänderungen wird in gemeinsamer Situng mit Zweidrittelmehrheit entschieden. Die ausführende Gewalt übt der König durch den Ministerrat (Statsraad) aus, der dem Storting verantwortlich ift. Er besteht aus dent Ministerpräsidenten (Stateminister) und mindestens 7 (1928: 8) Ministern (Staternader). - über die Berwaltungseinteilung von N. f. Sp. 1440. Un der Spite der Fyller (außer der Haupistadt Oslo und Bergen) steht ein Fyllesmann (Oberpräsident) und ein Fyllesting (Provinziallandtag), das aus den Borfigenden der 671 Herreder (Landbezirke) und 65 Bykommuner (Stadtgemeinden) besteht. — Die bürgerliche Rechtspflege wird ausgeübt von 703 Forlikstommisjoner (Bergleichstommijfionen aus 2 Schiedemannern), 110 Untergerichten, 3 Obergerichten (in Dolo, Bergen, Drontheim), einem Söchiten Gericht (in Dolo), bie Strafgerichtsbarteit durch Schöffengerichte (Meddomeret, 1 Unterrichter, 2 Schöffen), in ichmerern Straffachen und bei Berufungen durch Schwurgerichte (Lagmansret, 3 Richter und 10 Geschworne). — Armenwesen und Sozialfürsorge. 1924 wurden 80766 Bersonen mit 37,3 Mill. Rr. unterftügt. 1925 bestanden 785 Krantentasjen mit 611 095, 18 Urbeitelofenkaffen mit 41247 Mitgliedern. Die Versicherung der Industriearbeiter zählte 1924: 197557, ber Schiffer 42 527, ber Fischer 84 138 Mitglieder. - In firchlicher hinsicht bestehen 7 Bistumer (vor 1919 Stifte), 91 Propfteien, 514 Pfarreien, 1014 Rirchipiele; die Beiftlichen werden vom Ronig ernannt. Das Deutsche Reich wird vertreten durch einen Gesandten und 31 Konsuln. — Staatshaushalt. Der Boranschlag für 1927/28 sah 366 656 000 Ar. Gin-nahmen und Ausgaben vor. Die Staatsschuld betrug 30. Juni 1926: 1610,6 Mill. Ar.

Heerwejen. Das Wehrgeset vom 19. Juli 1910, erganzt durch Geset vom 20. Aug. 1915, schreibt ein Miligheer vor, das nur ein Stammpersonal (1163 Offiziere, 3969 Unteroffiziere) hat; es besteht aus der Linie, der Landwehr und dem Landsturm; letterer darf nur mit Genehmigung des Stortings außerhalb von N. verwendet werden. Jeder Norweger ist bom 18. bis 55. Jahr wehr- und landsturmpflichtig. Die attive Dienstpflicht (vom 21. bis 32. Jahr) schwantt nach den Waffengattungen zwischen 144 und 198 Tagen; vom 33. bis 44. Jahr besteht Landwehrpflicht. Leibesübungen find in allen Schulen, Schiegubungen in allen höhern Schulen vorgeschrieben, in Dorfschulen erlaubt; ber Norwegische Landesverband für den Sport und das Freiwillige Schütenmefen (60 000 Mitglieder) ergänzen die Ausbildung außerhalb des Dienstes. — Die Linienarmee gliedert sich in 6 Infanteriedivisionen, außerdem sind an Armeetruppen 6 Bataillone schwere Artillerie, 8 Signalabteilungen, 6 Minenabteilungen, 3 Sappeurlompanien, 5 Fliegerstaffeln und je 1 Ravallerie-, Urtillerie-, Festungsartillerie-, Benic= u. Fliegerichule vorhanden. Die Friedensitärte schwankt zwischen 25 000 und 60 000 Mann, da während der übungen ftarte Einzichungen stattfinden. Rriegestärte etwa 134000 Mann für Linie und Landwehr, für den Landsturm etwa 110000 Ausgebildete und 116 000 Unausgebildete. - N. ift in 6 Militärdiftritte eingeteilt. Oberbefehlshaber

Berteidigungsministerium für Urmee und Marine. | Die oberfte Kommandogewalt übt der Kommandierende General aus; er wird im Rrieg Oberbefehlshaber, ihm unterstehen der Generalstab und die Generalinspettoren (Baffenchefs). - Der Beereshaushalt betrug 1927/28: 30,6 Mill. Rr.

Die Marine ist gegen einen ernsthaften Angriff auf die langgestrecte Rufte unzureichend. Sie besteht aus 4 veralteten kleinen Kuftenpanzern (4000 t, zwei 21 cm-Beichüte. 17 sm, 1897 '00), einigen altern Ranonenbooten und Torpedobooten und neben 4 fleinen aus 6 neuen U-Booten von etwa 550 t. Flotten ftüt= puntt: Horten. — Haushalt 1927/28: 11,8 Mia. Kr.

Kolonien. Als Nebenland hat R. durch den Bariser Vertrag vom 9. Febr. 1920 die Inselgruppe Spipbergen (f. b.; Svalbard) mit der Bareninsel erhalten und 14. Aug. 1925 in Besitz genommen, mit Jan Wahen (f. d.) 64 670 qkm und (1926) 943 Ew. Mus Spigbergen wurden 1926: 291000 t Steintohlen (tertiaren Allters) ausgeführt.

Bappen: in Rot ein gefronter golbener Lowe mit der goldengestielten silbernen Bellebarde des heil. Dlaf in den Pranken. S. Sp. 1439 u. Tafeln »Wappen«. Landesfarben: Rot, Weiß, Blau. - Die Kriegs= und handelsflagge f. Tafel »Flaggen II«, 10, 11. - über Orden f. d. und Tafeln »Orden«.

Geographisch-statistische Literatur. G. Braun, Die nordischen Staaten, Bd. 1 (1924, mit Lit.-Machweis); »Dlegers Reisebucher «: N., Schweden u. Danemart (11. Aufl. 1914); "Baedefer": Schweden und N. (13. Uufl. 1914); E. Boffe, N.S Bollswirtschaft vom Ausgang der Hansaperiode bis zur Gegenwart (1916, 2 Bde.); S. Reuich, Norges Geografi (1916-17); B. Nissen, Ökonomisk-geografisk Atlas over N. (1921); »Statistisk Arbok for Kongeriket Norge« (jährlich seit 1880); »Meddelelser fra det statistiske Centralbureau« (jeit 1882); »Norges Statskalender« (jährlich); Traub, Norweg. Bolksleben (»3tschr. f. Voltstunde Berlin« (1910); »Norges Land og Folk« (1922—24, 20 Bde.). Kartenwerke: S. Beiblatt zu Landesaufnahme. Bgl. auch Lit. bei Slandinavien.

Geschichte. Aberficht ber Regenten Norwegens.

ralbision

lingsfon

860(72)-- um 930 haralb haar= | 1137(42)--1155 Eigurb ha= fagr († 933) um 930-935 Erich Blobng 935- um 960 Saaton ber Gute († 961)

21m 960-– um 965 Harald Graas fäll

um 965-995 Saaton Jarl 995-1000 Dlaf I. Ernggvesion 1016-1028 Dlaf II. ber Seilige (†1030)

1028-1035 Rnut ber Große 1035-1046(7) Magnus ber Gute 1046(7)-1066 Saralb Saarbraabe

1066-1067(9) Magnus Saraldsjon

1067(9)-1093 Dlaf III. Ryrre 1093-1103 Magnus Barfot

1103-1115 Olaf IV. Magnus:

1103-1123 Enftein Magnusjon 1103-1130 Sigurb Jorjalafare 1130-1139 Magnus ber Blinde 1130-1136 Saralb Giue 1136-1139 Sigurd Clembe 1187-1161 Inge Rrofrygg

1263-1280 Magnus Lagabote 1280—1299 Erich Magnusjon 1299-1319 Saaton V. Folfunger. 1319-1343 Magnus Erifsjon († 1374)1343-1380 Saaton VI.

1142-1157 Enftein Saralbejon 1159-1162 Saaton Berbebreb

1161—1180(4) Magnus Er-

1202-1204 Saaton Sverresjon

1217(40)-1263 Saatonber Alte

1204—1217 Inge Baardijon

1177(80)-1202 Sperre

1380-1387 Dlaf V. 1387-1412 Wargarete

1388(1412)—1442 Crich Pommer († 1459) [Banern 1442-1448 Chriftoph 1449-50 Rarl VIII. Anutofon

Sand Dibenburg. 1450-1481 Chriftian I.

1513-1523 Christian II. († | 1559) 1524-1533 Friebrich I. 1534-1559 Chriftian III. 1559-1588 Friedrich II. 1588(96)-1648 Chriftian IV. 1648-1670 Friedrich III. 1670-1699 Chriftian V. 1699—1730 Friebrich IV. 1730-1746 Chriftian VI. 1746—1766 Friedrich V. 1766-1808 Christian VII. 1808-1814 Friedrich VI.

17. Mai - 14. Aug. (10. Oft.) 1814 Chriftian Friedrich

haus Bafa.

1814-1818 Rarl XIII.

Saus Bernabotte.

1818—1844 Karl XIV. Johann 1844-1859 Defar I.

1859-1872 Rarl XV. 1872-1905 Defar II.

Saus Dibenburg. Seit 1905 Saaton VII.

N., altnordisch Noregr (von Nord-vegr, d.h. Nordweg; bei Plinius Nerigon) war icon lange vor unfrer Beitrechnung von Germanen besiedelt. Biele Funde zeugen von der vorgeschichtlichen Zeit. Die Geschichte bes Landes beginnt im 8. und 9. 3h. n. Chr. mit ben Wifingerzügen (f. Normannen). Damals bestanden viele fleine Reiche, die nur loje durch die Tinggemeinschaften des Eidsivating im SB., des Gulating im Innern und des Frostating im Norden zusammen= gehalten wurden. Die Einigung ging von dem durch Dänen und Schweden bedrohten Südwesten aus. Harald Schünhaar (Haarfagr) besiegte im Hafrefjord (872) die Kleinkönige und unterwarf auch die Shetland= und die Orknepinseln. Unter Haralds Mach= folgern dauerte der Kampf mit dem tropigen »Rönigsadel« an, obwohl viele nach Island auswander= ten. Auch fetten Schweden und vor allem Danemart ihre Angriffe fort. Rach Olaf Tryggvessóns Tod in der Schlacht bei Svolder (f. d.) i. 3. 1000 geriet das Land unter dänische und schwedische Oberhoheit, nach der Vertreibung Olafs des Heiligen (unter dem das Christentum zur Herrschaft kam) 1028 unter unmittelbare banische herrschaft. Schon 1035 wurde indessen Magnus der Gute, Olafs Sohn, anerkannt, dem 1042 durch Bertrag auch Dänemark zufiel.

Danach wurde das Reich durch lange Thronfehden erschüttert, während deren eine mächtige aristokratisch= hierarchijche Bartei, die Bagler (f. d.), entstand, gegen die der begabte, fraftvolle Sverre, angeblich auch ein Sproß des Königshauses, an der Spipe der Birtebeiner (f. d.) auftrat. Unter dessen Entel, Harald dem Allten, wurde der Parteikampf mit der Niederlage des Jarls Stule (1240) endgültig zugunsten des König= tums entschieden. Er unterwarf Island und Gronland, erteilte den Lübedern 1250 ihr erstes Privileg, dem unter seinen Nachfolgern weitere folgten, die das Land wirtschaftlich immer mehr in die hand der hansen gaben. Haralds Sohn, Magnus Lagaböte (»Ge= setesverbesserer«), verdantt seinen Beinamen der Neuordnung des norwegischen Rechtswesens (1276).

Mit Haalon V. ftarb 1319 bas Haus Harald Schonhaars im Mannesstamm aus. Erben wurden die schwebischen Folkunger. Die Union mii Schweden dauerte jedoch nicht lange, da Magnus Eriksson 1343 N. sei= nem Sohn haaton VI. überließ. Deffen Gemahlin war Margarete von Danemart, die nach haatons und ihres Sohnes Olaf V. Tod regierende Königin wurde und 1397 alle drei nordischen Reiche in der Ral= marer Union vereinigte.

Da der alte einheimische Aldel im Rampf mit dem Königtum untergegangen, wirtschaftlich das Land fast vollständig in der Sand der Hansen war, hat es den dänischen Unionstönigen gegenüber seine Selbständig= feit nicht wahren können. Während sich Schweden aus der Union wieder herausbrach, scheiterten in Il. die 1481(3)—1513 hans (Johann) schwachen Bersuche, die im Unschluß an den Rampf

Engelbrekt Engelbrektsjons (j. d.) nach dem Tode Chriftophs III. (1448) und während der Grafenfehde (f. d.) durch den Erzbijchof Olaf Ingebriktsion gemacht wurden. Seit dem Ropenhagener Herrentag von 1536 war N. auch rechtlich nur noch eine banische Proving.

Die ohne größere Schwierigkeiten eingeführte Reformation verftärfte ben banifchen Ginflug weiter, sodaß sogar die norwegische Sprache in Vergessenheit geriet. Unter den schwedisch=dänischen Kriegen litt N. viel, da sich die Angriffe der Schweden vorzugsweise gegen den schwächsten und ihnen am nächsten gelegenen Teil des dänischen Reiche richteten. Diese Rämpfe legten den Grund zu der verhängnisvollen Feindschaft zwijchen Schweden und Norwegern, trugen aber ander= seits zur Wiederbelebung des fast verschwundenen nor= wegischen Nationalgefühls bei. Die Trennung von Dänemark während der Napoleonischen Zeit und die Leiden, die die Kontinentalsperre infolge des Anschlusses Dänemarks an Frankreich über das Land brachte, wirften in der gleichen Richtung.

1812 bedang fich Rarl Johann, der schwedische Kronpring, N. als Preis für den Anschluß Schwedens an die Verbündeten aus und nötigte nach der Schlacht bei Leipzig Friedrich VI. im Frieden zu Kiel (14. Jan. 1814), das Land gegen Vorpommern einzutaufchen.

N. war nicht gewillt, die daniiche Herrschaft mit einer andern zu vertauschen und machte einen Bersuch, die volle Selbständigkeit zu erringen. Der dänische Statthalter Christian Friedrich berief eine Reichsversamm= lung, die am 17. Mai 1814 (seitdem norwegischer Nationaltag) N. eine freifinnige Berfassung gab und Chriftian Friedrich zum König mahlte. Die Schweden rückten indessen ein, worauf Christian Friedrich die Krone niederlegte und die Norweger in der Konvention von Moff gegen Anerkennung der Gidsvolder Berfaffung in die Union mit Schweden willigten.

Obwohl es in N. eine Anzahl aufrichtiger Unionsfreunde gab, wie J. Aall, Chr. M. und R. Falsen, Bedel=Jarlsberg, wuchs die Zahl derer, die die Union als läftigen Zwang empfanden. Diefe ftrebten danach, fie zu loctern und gleichzeitig die norwegische Berfafjung noch weiter zu bemofratifieren. So wurde 1821 der Aldel abgeschafft. Auch sonst kan esichon unter Karl Johann zu wiederholten Zusammenstößen zwischen König und Storting, z. B. anläßlich der Frage der auf R. entsallenden dänischen Staatsschulden. Unter Ostar I., der dem Nationalitolz der Norweger in einigen Außerlichkeiten entgegentam, verbefferte fich das Berhältnis z. T. dank der skandinavistischen Ideen, die von Dänemark ausgehend nicht nur eine kulturelle, jondern auch eine politische Annäherung der nordischen Staaten erstrebten. Doch verwarf das Storting 1857 Borichläge zum Ausbau der Union. Unter Karl XV. und Ostar II. spitten fich die Streitigkeiten, die bisweilen nur Außerlichkeiten wie die Frage des Unions= zeichens in der Flagge (f. Douglas 3) betrafen, wieder zu. Sie gipfelten schließlich in der Forderung eines eignen, vom schwedischen Auswärtigen Umt unabhängi= gen Konfulatswesens. Dahingehende Beschlüsse bes Stortings 23. Mai 1905 fanden jedoch nicht die Unerkennung des Königs, worauf das Kabinett Michelsen zurücktrat. Alls es Rönig Oskar nicht gelang, ein neues Ministerium zu bilden, stellte fich das Storting auf den Standpunkt, das Land fei ohne gefetmäßige Regierung, erflärte König Ostar für abgejest und die Union mit Edmeden für aufgehoben. Bleichzeitig bot es den Thron einem jungern Prinzen des

Schweden verzichtete auf Gewalt, erzwang aber durch drohende Haltung im Vertrag zu Karlstad (23. Sept. 1905) die Schleifung der von R. an der schwedischen Grenze errichteten Befestigungen, die Berftellung einer neutralen Bone und andre Bestimmungen, die für die Zufunft wenigstens ein friedliches Nebeneinander der beiden Bölfer ermöglichen follten.

Inzwischen hatten sich die Rorweger durch eine Volksabstimmung mit 368 200 Stimmen (gegen 184) für die Trennung von Schweden ausgesprochen. Es folgte eine weitere Abstimmung über die Berfaffungereform, die 259563 Stimmen für die Monarchie, 69264 für die Republik ergab. Der Thron wurde daraufhin dem Prinzen Karl von Dänemark angeboten, einem Schwiegersohn Eduards VII., der ihn als Haafon VII. bestieg. 1907 ließ sich N. aus (unbegründeter) Sorge vor schwedischen Revanchegelüsten seine territoriale Unversehrtheit von England. Frankreich, Rußland und dem Deutschen Reich garantieren.

Während des Weltkriegs standen die norwegischen Sympathien wegen der engen wirtschaftlichen Beziehungen zu England zum größten Teil gegen Deutschland. Doch hat R. trop den Lodungen und Drohungen der Engländer seine Neutralität aufrechterhalten. Durch den U-Bootfrieg verlor es fast die Hälfte seiner Handelsflotte, 829 Schiffe mit 1 239 283 Brutto=Reg.=T., meist (680 Schiffe) in halb erzwungener Fahrt durch das Sperrgebiet. Als Lohn für seine ententefreundliche Haltung bekam N. die, wenn auch eingeschränkte, Souveranität über Spigbergen, das nun seinen alten Namen Svalbard wieder erhielt, ähnlich wie Kriftiania feit 1925 wieder Oslo, Fredriks:

hald seit 1928 wieder Halden genannt wird. Die reichen Kriegsgewinne sind durch eine Inflation, die die Krone zeitweise (s. Sp. 1443) auf die Hälfte des Wertes finten ließ, und wirtschaftlichen Niedergang meift wieder gerronnen. Kommuniftische Withlereien ließen besonders mabrend des Generalitreits 1921 das Gespenst des Bolichewismus aufsteigen. Seitdem hat

fich das Land langfam wieder erholt.

Weichichtsliteratur. »Norges gamle Love indtil 1604« (1846—1912,6 Bbc.); »Diplomatarium Norve-gicum« (1847 ff., 20 Bbc.); S. E. S ar \$, Udsigt over den norske historie (1873—91, 4 Bbc.); »Monumenta historica Norvegiae« (fråg. von G. Storm, 1880); Bendigen, Et Omrids af Norges Handelshistorie (1900); A. Taranger, Norsk Samfundslære til skolebruk (1902 u. v.; deutsch von F. v. Speghardt, 1925); A. Bugge, Vikingerne (1904); N. Eden, Schwe dens Friedensprogramm und die skandinavische Krise (1905); Fr. Nanfen, N. und die Union mit Schweden (1905); »Norges historie fremstillet for det norske folk« (hrøg. von A. Bugge u. a., 1909 sf., 6 Bde.); Fr. Baafde, Kong Sverre (1923); J. Paul, Nordijdic Geldidite (1925); E. Bull, Grunniss av Norges historie (1926). - 3tfdyr.: »Norsk Historisk Tidskrift« (feit 1870). (Nordische Bolfsfunft. Norwegische Kunft, f. Standinavische Runft und Norwegische Literatur. Die Schidsale Morwegens zerreißen das kulturelle und literarische Leben Rorwegens in zwei Teile, in die altnordische Blütezeit (i. Nordische Literatur), in der Norwegen mit Island eine literarische Einheit bildet, und in die Zeit der neunorwegischen Literatur, die nach schückternen Ansätzen des 18. Ih. im 19. Ih. aufblüht. Dazwischen liegt die Zeit der Berbindung mit Dänemart, in der Norwegen seine besten Krafte dorthin abgab. Beion Saufes Bernadotte an, was König Ostar ablehnte. bers vollendete die Reformation als danisches Wert

die Danisierung Norwegens. Einzig der Rame des Mordlandpfarrers Better Daß (1647-1708), deffen Dichtung noch heute vollstümlich ift, ift hier zu nennen.

Erst im 18. Ih. beginnt die n. L., nicht so sehr mit L. Holberg (f. d.), der als Däne gelebt und gewirft hat, wie mit der Gründung der »Norwegischen Gesellschaft« (1772), in der sich eine Reihe in Kopenhagen lebender Rorweger zusammenschloß. Auch diesen unter sich sehr ungleichartigen Männern wie dem Aneigner moderner ästhetisch=philosophischer Theorien, Christen Tullin (1728—65), dem Klopstockjünger P. Chr. Stenersen (1723-76), den religiojen Boltsdichtern Beter und Mlaus Frimann, dem Lyrifer Jens Zetlit (1761 bis 1821), dem Rritifer Claus Fasting (1746-91), dem Satiriter Joh. Herm. Beffel (1742-85) und namentlich beijen Begner, dem trot allem Konjervativismus bewußteften Bertreter des Norwegertums Joh. Nordal Bruun (1745—1816), lag jede Tendenz der Trennung von Dänemark noch fern. Aber unter dem Einfluß der Ideen Montesquieus und Rouffeaus, die fie begieriger aufnahmen als die Dänen, empfanden fie fich als Träger einer besondern, fortidrittlichen Eigenart.

Auf ihnen baut die erste Generation des 19.36. auf, die, plöglich mit der politischen Selbständigfeit belaftet, bedeutende Polititer, Staatsmanner und Ofonomen aufzuweisen hat, in der Literatur aber auf ausgetretenen Pfaden fortwandelt. Dichter wie Lyder Sagen (1777—1850), C. N. Schwach (1793—1860), J. St. Wund (1778—1832) und felbst die romantisch beein= flußten Maurits Sanfen (1794—1842) und Henr. A. Bjerregaarb (1792—1842) gehören geiftesgeschicht-

lich zur vorigen Generation.

Neues Leben brachte das Auftreten Benrif 2Bergelands (f. d.; 1808-45) und Joh. Gebaft. Welhavens (f. d.; 1807-73). Die Vegenfate diefer beiben Dichter, die als Studentenstreit 1830 begannen und ernster bis 1840 fortgingen, kamen aus tiefen Burzeln. Wergeland mit seiner fühnen, alle Form zer= brechenden Phantafie vertrat politischen Raditalismus und ein Recht der Originalität, das in der nationalen Frage die volle Eigenwüchsigkeit Norwegens verkün-Welhaven dagegen war ein humanistisch feiner Vertreter einer Formfultur, die Anschluß bei der deutschen und dänischen Romantit suchte. Nach Wergelands Tod trat Welhaven unumschränkt in den Bordergrund. Seine Gedichte zeigen bei aller Berbindung mit der deutsch-dänischen Romantik norwegifche Eigenart. In feinem Gefolge entwickelt fich eine romantische Epigonenliteratur, deren bedeutendster Vertreter, Andreas Munch (f. d. 2; 1811—84), nach anfänglicher überschätzung später ungebührlich vernachlässigt wurde. Daneben waren noch K. A. Jen-fen (1812-67), Silvester Sivertson (1809-47) und Chr. Monfen (1815-52) zu nennen.

Aus der nationalen Romantit erwächst die Beschäftigung mit der volkstümlichen Runft, die zur Duelle reichster Unregung für die Literatur wurde. Der Biichof Jörgen Moe (1815-82), felbst ein romantifder Dichter von Ruf, und der Sammler B. Chr. Asbjörnsen (1812-85) gaben in ihren Boltsmärchen (»Norske Huldre-eventyr«, 1845) volkstümliche Ergahlungen in einer Sprache, die vieles aus den alten norwegischen Bauerndialeften nahm. 3. B. Fane sammelte ebenso norwegische Bolkssagen; M. B. Landstad (1802-80) entdectte und sammelte namentlich in Telemart die Boltsballaden und gab jich das Werk Ivar Alasens (f. d.; 1813-96) vor, der als genialer Autodidakt nicht nur die norwegische Dialektforschung einleitete, jondern auch als vollwertiger Lyrifer den Dialeft zur Sprache feiner Gedichte machte und den Gedanken verfolgte, aus den alten westnordischen Bauerndialetten, die unter der banischen Gebilbetensprache fortlebten, eine normegifche Schriftiprache zu entwideln. Der Berfuch rubte auf dilettantischen Grundlagen, und die große Generation um Ibjen und Björnson lehnte ihn noch ab. Aber diese »Landsmaalbewegung« (f. Norwegische Bolksiprache) ift gewachsen und hat neben Schriftstellern rein örtlicher Bedeutung in Olaf Binje (f. d.; 1818—70), Arne Garborg (j.d.; 1851—1924), Ber Sivle (f.d.; 1857—1904) Dichter von hohem Wert gefunden.

Die Jahre um 1860 bringen Norwegens Literatur zu Weltruhm. Wergelands Schwester Camilla Collett (1813—95) schreibt 1855 den ersten realistischen Familienroman: »Die Töchter des Bräfidenten«. Ben= rit Ibsen (f. d.; 1828—1906) mächst nach norwegisch= romantischen Anfängen zu einem Ideendramatiter großen Stils und nach bem Berlaffen Norwegens zu dem für gang Curopa maßgebenden Dleifter der Gegenwartsdramatik mit gesellschaftskritischen Aufgaben. Beit mehr Norweger ift Björnstjerne Björnfon (i. d.; 1832-1910) geblieben, deijen reichhaltiges dichterisches Wirken in Drama, Roman und Lyrik ganz im Dienste Norwegens stand und nur ein Teil feines norwegischen Gesamtwerkes war. 2018 Journalist, Kritifer, Polititer, Theaterleiter, Lädagog war er der große nationale Unreger, der sein Bolf auf den LBeg des nationalen Fortschritts wies, indem er gleich= zeitig die nationalen Dualitäten steigerte und die Verbindung mit den andern standinavischen, ja germanischen Bölkern als Ideal aufstellte. Neben diesen beiden ftehen die großen Erzähler Jonas Lie (f. d. 1; 1833-1908) und Alex. L. Rielland (f. d.; 1849-1906).

Die nächste Generation steht stark unter dem Eindruck dieser Leistung, die sie mit Chren fortführt. Es ist die naturalistische Generation, deren Theoretiter und Unreger der Dane Georg Brandes (f. d. 3) war. Politisch-raditale Disputiersucht, schonungsloser Bejfimismus und ein Hang zu bohememäßiger Dekadenz (vgl. Bödtfer) find diefen Dichtern besonders eigen. Hier find zu nennen Hans Jaeger (1854—1910), der Schilderer der Boheme von Kristiania, Chr. Krogh (* 1852), der Maler und Novellist, Amalie Stram (1847—1905), die fast unheimliche Seelenzergliedrerin, Kriftian Elfter (1841-81), der verträumte Raturschilderer, Gunnar Seiberg (* 1857), der schonungslos jatirische Dramatiter, und als bedeutender Rach= zügler hans E. Kind (1865-1926). Auch die Landsmaalschriftsteller Urne Garborg und Rasmus Loland gehören hierher.

Aus dieser Generation erwächst die große Persönlichteit Rnut Samfuns (f. d.; * 1859), der mit dem literalenhaften Bessimismus der naturalistischen Broblemdichtung beginnt, sie in dem guälenden Roman »hunger« gipfeln läßt und überwindet und seitdem der Berklinder einer inbrünstigen Naturnähe in Land und Volt seiner Heimat ist, deren Unverdorbenheit von falscher Zivilisation und Touristenindustrie er verteidigt. So geht der Weg der norwegischen Literatur fort von der Stadt und den fozialen Problemen zu der großartigen Natur des Landes und seiner Bauern und Fischer. hier ift Johan Bojer (* 1872) zu nennen, deffen bested Wert das Leben der Tischer am Lofot jie 1858 im heimischen Dialett heraus. Go bereitete Schilderte, ferner Andr. Saufland (* 1873), Der Nordlandschilderer, Nils Collett Bogt (* 1864), der | Lyrifer, Olaf Duun (* 1876), beffen »Juvikinger« wie die alte Saga die Beichichte eines Bauerngeschlechts geben, und der als begabtefter Bertreter der Beimatkunst in Landsmaal gelten kann. Sigrid Undset * 1882) müht sich mit nicht ganz vollem Erfolg um Biederbelebung des norwegischen Mittelalters, ohne an den altern Jak. B. Bull (* 1853) herangureichen. Eine mehr literatenhafte Strömung mit Erörterung zeitgemäßer Themen wird daneben durch Sulda & arborg (* 1862), Mons Lie (* 1864), Bernt Lie (1868 bis 1916) u. a. vertreten. Reich entfaltet ift die Lyrik, beren bedeutenbfter Bertreter Sigbi. Dbitfelber (j.d.; 1866-1900) mit feiner muden, deladenten Dich= tung ift. Beachtung verdienen Berm. Wilden ven (* 1836), Olaf Bull (* 1881), Olaf Antrujt, Einar Solftad (1893-1918) u. a. Soziale Lyrit finden wir bei M. B. Land ftad (* 1876). Das Landsmaal weist eine gange Reihe Lyriter auf, so neben bem ältern, früh nach Amerika ausgewanderten Kriftofer Janfen (1841-1917) vor allem Ber Sivle (1857 bis 1904) und Anders Hovden (* 1860).

Let.: L. Dietrichson, Omrids av den norske poesies historie (1869); Schweizer, Gesch der standinav. Literatur (1886–89, 3 Bde.); N. Norske digtere fra Dass til vore dage (2. Aust. 1894 bis 1896); Hen. Jaeger, Illustreret Norsk Literaturhistorie (1896, 3 Bde.); J. Bing, Gesch. der norwegischen Literatur (1912); Kr. Elster, Norsk Litteraturhistorie (1923–24, 2 Bde.); Harald Beyer, Norweg. Literatur (Hennisteria, 1927); D. Harald Bereig, 1927); D. Harald Gesch. Norsk Forfatterlexikon 1814—1880 (1881 st., mit period. Forskeungen); Fr. Bull und Fr. Paasche, Illustreret Norsk Litteraturhistorie (1923 st., bis 1928: 5 Bde.).

Norwegische Missionsgesellschaft (Norske Missions Selskab, spr. skälkgäb), entstand 1842 aus dem Zusammenichluß älterer Vereine in Stavanger, arbeitet in Natal. Madagaslar, China.

Norwegijches Meer, f. Nordmeer, Europäisches. Norwegijches Necht, f. Nordisches Necht.

Norwegijche Bolfejprache (Landsmaal, fpr. tongmaot). Die in Norwegen beimische altnorweg. Sprache wurde durch die dänische zurückgedrängt, seit Norwegen burch die Ralmarer Union (1397) mit Danemark vereinigt wurde. Die Ropenhagener Kanglei vertehrte mit Mormegen feit 1450 in dänischer Sprache. Die norwegische Kanzlei gab das Norwegische im 16. Ih. auf. Reformation und Buchdruck machten Dänisch zur Kirden= und Bildung&fprache. Um fpateften (um 1600) gab die Rechtiprechung die norwegische Sprache preis. Im 17. und 18. Ih. ift fie als Rultui fprache verschwunden und lebt nur als Lokaldialekt weiter. Erst die Trennung von Dänemark (1814) und das erwachende Nationalbewußtsein lenkten die Aufmerksamkeit wieber auf die nationale Sprache. Der Dichter Wergeland (i. d.) mifcht Norwegismen in feine Sprache; die wichtige Märchensammlung von Asbjörnsen und J. Woe (j.d.1), die Boltsballaden von Landstad (1853) bringen volkstümliche Literatur in einem norwegisch stilisierten Sprachgewand. Doch erft Ivar Aafens (f. d.) Berfuch, aus den von ihm durchforschten Dialetten eine neue norwegische Kultursprache zu schaffen, begründete die eigentliche Landentaalbewegung, der das alte danische Norwegisch als Riksmaal (= Reichssprache) gegenübersteht. Alascus »Prover af Landsmaalet i Norge« (1853) bedeuteten ben Beginn biefer Bewegung. Gie

Aasen vor allem auf den Dialetten des westlichen und füdwestlichen Norwegen aufbaute, besonders in diesen Gegenden. Der Stortingbeschluß von 1885 und das Welet von 1892 ftellte den Schulen die Einführung von Landsmaal als Unterrichtssprache frei; heute ist ein reichliches Drittel ber Schulen (über 2000) zum Landsmaal übergegangen. Die Freunde des Landsmaal, die »Maalsträvere«, schlossen sich 1868 in odet norske Samlaget« und 1906 erneut in »Norsk Maallag« 3u= fammen. Die Vegner find im »Riksmaalförbund« von 1899 und im »Riksmaalvaern« (Reichssprachwehr) von 1919 organisiert. Endlich gibt es in Norwegen die von dem Lehrer R. Anudien eingeleitete Byniaalsbewegung (Stadtsprache), die eine norwegische Eigensprace durch allmähliche Umformung der gebildeten Stadtsprache erzielen will. Ihre Organisation ist das »Bymaalslag« von 1903.

Dieses bunte Sprachbild wird noch verwirrter daburch, daß sich das Landsmaal mannigsach gewandelt hat. Die Resorm von 1901 (Midlandsmaal) bedeutcte eine Urchaiserung der Sprache. 1907 wurde eine starte Norwegisserung des Ritsmaal versucht. Auch die ostnorwegischen Dialette suchten Einsluß auf die Sprachbildung zu gewinnen. Die letzte Regelung von 1917 überläßt in Rechtscheidung und Sprachsormen im Landsmaal wie im Ritsmaal sehr vieles der freien Entscheidung der Schulen, sodaß der Sprachzustand Norwegensschwantendist. Entscheidend wird die Stoßtraft des Landsmaal in der Literatur sein, wo U. D. Winje und Urne Garborg Gutes geleistet haben und Olaf Duun als erster Landsmaalschriftsteller europäische Geltung errungen hat.

Grammatiken: Voar Vasen, Norsk Grammatik (1873); Leiv Hoggstad, Norsk Grammatik (1916). Rechtschreibungen: Flo, Garborg und Haestad. Framlegg til fast Retskrivningssporgsmaal (1901); S. Storm, Norsk Retskrivning (I—II, 1904—06); »Indstilling fra Retskrivningskomitéen« (1917). — Börterbücher: S. Schjøtt, Dansk-norsk Ordbog (1909) u. Norsk Ordbog (1924); Var Ulnaeš, Norsk uttaleordbog (1910); L. Heggstad, Fornorskningsordbok (1916); M. Stard, Norsk Retskrivningsordbok for Landsmålet (1921); J. Brynildsen, Norsk-Tysk Ordbog (1926).

Lit.: M. Moe, Norsk og dansk sprogdragt (in: »Samlede Skrifter II.«, 1877, S. 64 ff.); R. Waurer, Die Sprachbewegung in Norwegen (in: »Germania.«, 1880); B. Golther (ebenda 1889); J. Storm, Landsmaalet som kultursprog (1903).

Norwegismen, im bänischen Norwegisch Anklänge an die Norwegische Volkssprache (f. b.).

Normestere, in Bengalen heftige Bärmegewitter aus NB. mit Staubstürmen, Regen u. Hagel. Lit.: »Quart.

Journ. Meteorol. Society«, 1925. Norwich (fpr. 18 views). Society«, 1926. Norwich (for 18 views). Sauptitadt der engl. Graffchaft Norfolf und county borough, (1926) 124 100 Em., and der ichiffbaren Wensum, Knoetenpunkt der Wahn London-Yarmouth, Sitz eines anglitanischen Bischofs, hat ältere Staditeile nahe dem (künstlichen) Schlokhügel, alten Markplat



Norwich

Norwegisch als Riksmaal (= Neichssprache) gegenübersteht. Ansens »Prover af Landsmaalet i Norgea (1853) bedeuteten den Beginn dieser Bewegung. Sie hat start an Ausdehnung gewonnen, und zwar, da bis 1470; 1868 erneuert); Kornbörse, Landwirtschafts-

kammer, höhere Schulen, Technical College, Blinden= schule, 2 Bibliothelen, 5 Krankenhäuser, Irrenanstalt, Blindenanstalt, Altmannerheim; liefert Schuhe, fer-ner Eisenguß, Bier, Leder, Maschinen, Drahtgitter, Ziegel, Chemikalien, Senf, Stärke, Krepp, Borten, Flor. Die Berwaltung leiten 1 Lord-Wayor (seit 1910), 16 Obmänner und 48 Räte. 5 km füdl. von N. liegt das alte Dorf Caistor, einst die römische Station Venta Icenorum. — 2) Fabrilitadt im SO. bes nordamer. Staates Connecticut, (1920) 22304 Ew., am Thames, der von hier ab schiffbar ift, Bahnknoten, hat Baumwoll-, Kapier-, Leder- und Woll-industrie. R. hat alten Begräbnisplat der Mohi-kaner. — 3) Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 8268 Em., fübm. von Spracufe, Bahnknoten, hat Bianofabrilen.

Norwid, Chprian, poln. Dichter und Maler, * 24. Sept. 1821 Bastowo Gluchy bei Warschau, † 23. Mai 1883 Paris, Lyriter, Novellist und Dramatiter, wenig beachtet und bald vergessen, Ende des Jahrhunderts wieder entdedt und als Vorläufer der Moderne gepriesen. Auswahl aus Werlen deutsch von J. P. d'Ardeschah (1907). [Southall Norwood.

Nortwood (fpr. normub), Stadtteil von London, f. Nortwood (fpr. normub), mehrere Städte in den Ber. St. v. U., barunter: 1) in Massachusetts, (1920) 12 627 Ew., 22 km füdö. von Boston, Bahnstation, hat Eisenbahnwertstätten und Biegereien, licfert Leder, Bummi, Tinte; 2) in Ohio, (1925) 31752 Ew., bei Cincinnati, Bahnknoten, liefert Waschinen, Klaviere, Papierwaren. Nörz (Nerz, Kleiner Fische, Sumpf-oder Krebs-otter, Basserwiesel, Ment, Mint, Mustela [Lutreola] lutreola L.; s. Tasel »Marder II«, 5), Raubtier aus der Familie Marder (Untergattung Lutreola), wird 50 cm lang, einichließlich 13 cm langem Schwanz, mit Schwimmhaut zwischen den Behen. Der glanzende Belg ift braun, auf Ruden und Schwang bunkler, unten graubraun; an der Rehle steht ein fleiner lichtgelber ober weißlicher Fled, die Schnauze ift weiß. Das Berbreitungsgebiet reicht von Ufien bis Südwestfrantreich und Dstrumänien. In Europa ist er stark zurückgedrängt. Er bewohnt einsame Be= genden an ftillen Gemäffern, läuft schlecht, klettert nicht, schwimmt und taucht vortrefflich. Er nährt sich von Fifchen, Frofden, Krebfen, Schneden und mordet gelegentlich in Federviehställen gleich dem Itis. Die Rollzeit fällt in den Februar und März, und im April oder Mai findet man blindgeborne Junge im Bau. Bermandte Arten bewohnen Nordafien und Amerita, 3. B. der Ameritanische N. (M. [L.] vison Schreb.). Er und seine afiatischen Berwandten spielen eine wichetige Rolle im Belzhandel. Die europäischen Rörze felle heißen ruffifche und find viel geringer im Daar als die ameritanischen aus den Sudsonbailandern (Sa= lifar, Bofton-, Ranada- ufw. Norg). Japanifcher D. heißt im Sandel ein dem Rolinfti (f. Marderfelle) ähnliches, etwas flacheres, billiges Tell. Nachahmungen von Nörzfellen aus Murmel find häufig. Bgl. Belge. Nosce te (ipsum)! (lat.), »Erkenne dich (ielbit)!«, das griechische Γνωθι σεαυτόν, Inschrift des Apollon= tempels in Delphi.

Möjchenrode, Fleden in der Prov. Cachjen, Kreis Grfich. Wernigerode, 2328 Cw., unmittelbar füdö. bei Wernigerode, hat Schotoladen- und Möbelfabriken. Mojean, Mineral, fow. Saunn.

No:Sec, Sumpfgebiet des Mils im Seddgebiet, bei dem die von Nero ausgesandte Expedition umkehren mußte (vgl. Nil, Sp. 1336).

Nöjcl, früheres Flüffigleitsmaß: in Sachsen 1/2 Dres= dener Kanne = 0,468 l, bis 1858 in Leipzig1/2 Schentfanne = 0,602 l, in Weimar 1/2 Maß = 0,448 l, in Olün= chen 1/2 Schoppen = 0,1336 l.

Nosemajenche, Bienenfrankheit, von Nosema apis Zand. (f. Sporozoen) hervorgerufen. Die fog. an = ftedende Ruhr icheint eine Nofemaertrantung zu sein. Da vielfach gesund bleibende Bienen Nosema= Sporenträger sind, dürften wohl nur Mischinfektionen oder vorhergehende Darmreizungen zu den schweren

Erkrantungsformen führen, die viele Vienenvölker vernichten. Vgl. Maikrankheit und Pebrine. **Noske**, Gustav, Politiker, *9. Juli 1868 Brandenburg, Holzarbeiter, jeit 1897 Schriftleiter sozialdemosurg. tratischer Blätter in Königsberg i. B., Chemnis, Brandenburg, auch in der Gewerkschaftsbewegung tätig, seit 1906 M. d. R., 1919-20 der Nationalversamm= lung, wurde Unfang November 1918 zur Dämpfung der Unruhen nach Riel gesandt, errang das Vertrauen der Mannschaften, wurde 6. Jan. 1919 Oberbefehls= haber aller Truppen in Berlin und war 13. Febr. 1919 bis 13. März 1920 Reichswehrminister. Seit 1920 ist N. Oberpräsident von Hannover. Er schrieb: »Von Riel bis Rapp« (1920) und Selbstbiographisches (in der Schriftenfolge »Wie ich wurde«, 1919).

Möfnerland, der nordöftlichfte Teil von Siebenburgen mit Bistrip (auch Nöfen genannt) als hauptort. S. Karte II bei Deutschtum im Ausland.

Rojob, nur zeitweise mafferführender Fluß in Gudafrita, entspringt oftl. von Windhut (früheres Deutsch-Südwestafrifa) und mündet in den Molopo.

Nofokomic (griech.), Arankenpflege; Nofokomium, Krantenhaus; Nojotomialfieber, Sofpitalfieber; Nofotomialgangran, hofpitalbrand.

Nojologie (griech.), Krantheitslehre. Nojophen (Tetrajodphenolphthalein), entsteht

bei Einwirfung von Jod auf Phenolphthalein und bildet ein gelbweißes, voluminöfes, gerud = und geidmadloses, in Wasser und Säuren unlösliches, in Ather und Chloroform lösliches Bulver, dient als Jodoformerfay. No-Spicle, dramatische Spiele in Japan, f. No. Noft (russ.), Nase, Kap.

Nofairier (Mufajrier, falfd Ungarier; im Altertum Nazerini), Volt zwischen Nahr Radischa u. Orontesfluß (Nordwestlyrien), etwa 150000 Röpfe, treiben Aderbau und Biehzucht, find gefürchtete Räuber. Ihre Religion, ein Gemisch von altheidnischen, gnostischen und ijma'ilitischen Borstellungen, scheint im 11. Ih. feite Form erhalten zu haben. Die N. nehmen sieben Zeitalter an; in jedem hat ein Prophet (Adam, Noah, Jakob, Woses, Salomo, Jesus und Wohammed) eine neue Neligion verkindet. Ali (s. d. 1) genießt göttliches Unfeben. Die Einführung in die Beheimlehre ift nur für geborne N. erlaubt. Lit .: Duffand, Histoire et religion des Nosairis (1900).

Nofiairiergebirge, von den Nofiairiern bewohntes Bergland nordl. vom Libanon, zwischen Rahr el-Rebir (Eleutheros), Nahrel-UBi (Drontes) u. Mittelmeertüfte. Nossa Senhora da Victoria (spr. =fienjoră=), Stadt in Brafitien, f. Bictoria. (in Brafilien, f. Bará. Nossa Senhora de Belém (fpr. spenjora, belang), Stadt Nossa Senhora do Desierro (spr. spenjorasdus, sru), Stadt in Brafilien, fow. Florianopolis.

Mößel, fow. Röfel.

Nossen, Stadt in Sachsen, Amtsh. Meißen, (1925) 5430 Cw., an der Freiberger Mulde, Knotenpunkt ber Bahn Meißen-Döbeln, hat Schloß, UG., Finang-, Bollamit, Deutsche Oberschule, Leder-, Leim-, Bapier-, Deckens, Waagens, Zigarrens, Buppens, Schuhs und | Holzschuhfabriten. Nabebei das Kammergut Alts zella. - N. wurde im 12. Ih. an Stelle einer forbiichen Siedlung gegründet, gehörte 1315-1545 jum Sochftift Meißen und war feitdem wettinisch.

Noffeni, Giovanni Maria, ital. Architett und Bildhauer, * 1544 Lugano, † 1620, seit 1575 in Sachsen, schuf die turfürstliche Kapelle in Freiberg (1588-93, Dom), den Altar der Schloffapelle in Baldheim (1594), den der Dresdener Sophienfirche (1606), ein Grabmal in Sangerhausen (1618, Jakobikirche).

Roffi Be, frang. Infel nordw. von Madagastar, 293 akm mit (1926) 14 002 Em. (meift Safalaven), im Niorne (Lutube 600 m) gipfelnd, gut bewaldet, gefun= des Klima, erzeugt Reis, Maniof, Bananen, Mais, Raffee. Hauptort ist Belville (Freihafen). - N. wurde 1840 von Madagastar an Frankreich abgetreten.

Roffig, Alfred. polnisch-deutscher Schriftsteller und Zionist, * 18. April 1864 Lemberg, lebt in Berlin, ichrieb polnisch: "Johannes der Prophet« (1882, Er= zählung), »Die Tragödie des Gedankens« (1885, Drama), »Gedichte« (1888), »Künstlerische Skizzen aus Wien« (1894), deutsch die Dramen: »Die Hochstapler« (1902), »Die Retterin« (1909), »Die Legionäre« (1911) sowie über Soziologie und Judenfrage: "Sozial-hygiene der Juden« (1894), "Revision des Sozialismus« (1901), »Das jüdiscke Kolonisationsprogramm« (1904), » Programm des Weltsozialismus « (1921) u.a.

Roftalgie (griech.), sow. Beinweh. Roftin, Uradelsgeschlecht der Oberlausit, 1280 guerft genannt, teilte fich in die Linien Rothenburg, Riened und Roditnig (Böhmen), Ulleredorf (Hauptstamm). Jändendorff (biefer Linie entstam= men die ruffifchen Grafen Al.), Ballwig und eine fclefifche. - Bemerkendwert find: 1) Johann Repomut, Graf von N.=Rieneck, österr. Feldmar= ichalleutnant (feit 1809), * 24. März 1768 Prag, + daf. 22. Oft. 1840, Gohn des bohmilden Oberftburggrafen Franz Anton. Graf v. N., trat 1785 in die Armee, beteiligte sich seit 1783 an allen Feldzügen, verließ 1796 als Oberst den Dienst. 1800 meldete er fich neuerdings, wurde Generalmajor, tampfte 1805, 1809, nahm ruhmvollen Anteil an der Schlacht bei Leipzig, 20. Oft. 1813, an den folgenden Feldzügen und trat 1821 in den Ruheftand. - 2) August Lud= wig Ferdinand, Graf von A.-Riened, preuß. General d. Kav., * 27. Dez. 1777 Zeisel bei Öls, † 28. Mai 1866 Zobten bei Löwenberg, 1815 Adjutant Blüchers, 1819 Flügeladjutant und Kommandeur der Wardehusaren, 1833 Veneralleutnant, nahm 1848 den Albichied und mar 1850-59 Wefandter in hannover .-3) Hermann von N.=Wallwit, fächf. Minister, * 30. März 1826 Ofchat, † 10. Jan. 1906 Sohland a. d. Spree, feit 1857 im Bermaltungsbienst, 1866— 1891 Innen=, 1876-82 auch Außenminister, 1876-1891 Bevollmächtigter zum Bundesrat und

1874-82 im Reichstag. Nostoc Vauch. (Roftot, Schleimling), Gattung der Blaualgen (f. Algen, Sp. 340), deren runde Bellen in einer farblofen Schleinimaffe rofentrangartige Gaden (Abb.) ateines Stud

bilden, meist Sugmafferbewohner. N. einer Nostoccommune Vanch. lebt als haut- oder Gatterte mit blattartige, vlivgrune Maffe auf feuchtem Boden in ganz Europa und quillt

Etart vergrößert. nach Regen start auf. Kolonien von N. und der ihr nahestehenden Anabaenatreten bisweilen in Interzellularraumen höherer Bflangen, wie ber Burgel von Rotanter, ichwerer Unter, der nur in der Rot ge-

Zellfaben.

Gunera und Cycas, in Blättchen von Azolla uiw. auf. Die Bonidien mancher Ballertflechten gehören der Gattung N. an.

Noftofazeen, Familie ber Blaualgen, vgl. Allgen

(Sp. 340). Bichtigite Gattung ift Nostoc. Noftod (griech.; Mehrzahl Noftoi, Roften), altgriech. Epos über die »Beimtehr« eines griech. Belden

von Troja, 3. B. die Donffee.

Moftradamus, eigentlich Dichel, nach feinem Tauf. ort (er war Jude) genannt de Notre Dame, Argt und Uitrolog, * 14. Dez. 1503 Saint-Renny (Bouchesdu-Rhone), + 2. Juli 1566 Salon, befannt durch Bunberfuren. Seine berühmten dunflen Prophezeiungen (»Centuries«, 1555 u. ö.) wurden noch 1781 vom papft= lichen Sof verboten, weil darin auch der Untergang des Bapfttums verlündet wird. Lit .: Barefte, N. (3. Ausg. 1840); Rellen, N.-Bibliographie (im »Bör-fenblatt für den beutschen Buchhandel«, 23. Jan. 1904). - Sein Sohn Michel R. der Jüngere († 1574) ichrieb einen »Traite d'astrologie« (1563).

Noftrifitation, früher Aufnahme in eine alabemifche Körperschaft, später Anerlennung eines auswärts erlangten Dottorbiploms.

Not, im ältern Deutschen Recht, f. Echte Not.

Nota (lat.), Beichen, Wertzeichen, Unmerfung (j. auch ad notam), auch furze Rechnung (f. Note); einen Auftrag in n. nehmen, zur Erledigung vormerten, eine Bare in n. geben, diefe beftellen.

Nota, Alberto, ital. Luftfpieldichter, * 15. Nov. 1775 Turin, † baf. 18. April 1847, bedeutendfter Rachahmer Goldonis. Beste Stüde: »Il progettista« und »La Fiera« (bearbeitet von Karl Blum u. d. T.: » Der Ball zu Ellerbrunn«). Befanttausgaben: 1827-28 (7 Bde., mit 2 Ergänzungsbänden 1836); 1842-43 (8 Bdc.) u. ö. Lit.: D. Allocco-Castellino, Ricerche intorno alla vita e alle commedie di A. N. (1912).

Motabeln (franz. Notables, fpr.notabl), durch Bildung. Rang und Bermbgen ausgezeichnete Berfonen. Als in Frankreich bie Reichsftande (Etats-Generaux) dem Absolutismus der Könige hinderlich murden, suchte man sie seit 1369 unter Rarl V. durch Notabelnversammlungen (assemblées des notables) zu erfețen. Im Lauf der Zeit gewannen diese eine den Reiches ftänden ahnliche Geftalt. Infolge der Fortichritte der absoluten Königemacht ging auch diese Ginrichtung wieder ein; das lettemal versammelte 1626 Richelieu 35 N. in Paris. Erst als die Zerrüttung der Finanzen unheilbar zu werden drohte, berief Calonne 22. Febr. bis 25. Mai 1787 die N. wieder. Sie genehmigten die Stenerprojette der Regierung. Da aber dennoch die Bernfung der Reichsstände sethst notwendig wurde, berief Ludwig XVL die N. wieder am 6. Nov. bis 12. Dez. 1788. Sie sprachen fich gegen die Berdoppelung der Abgeordnetenzahl des Dritten Standes in den Generalständen aus und beschleunigten dadurch die Revolution. Lit.: Wahl, Die Notabelnversamme lung von 1787 (1899).

Nota bene (abgefürzt NB., lat.), merfe wohl , paß aufe; daher ein NB., ein Werfzeichen.

Notabile, Stadt, f. Citta Becchia.

Notabilität (neulat.), Bornehmheit; angesehene, bervorragende Perfonlichleit, Große.

Notadreffe (Neben=, Hilfsadreffe), auf einem Wechsel genannte Firma, die ihn bei Richtzahlung felbst einlösen foll; vgl. Al bisogno.

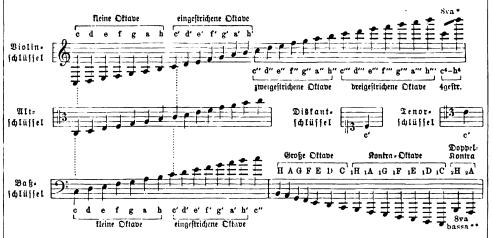
Notale Münzarten (notales Geld), j. Geld (Sp. 1619). braucht wird.



Noten

Noten (vom lat. nota, »Zeichen«; hierzu Tasel »Zur Entwicklung der Notenschrift»), in der Musik die Zeichen der Tonschrift, die zweierlei auszudrücken haben: die Don-höhe und die Dauer des Tones. Steigen und Fallen des Tones wird in unser heutigen Notenschrift (sunten) ausgedrückt durch höher und tieser gestellte Kunkte (Notenköpse), deren Abstände durch Linien und Hilfselinien (Liniensussehen, s. d.) geregelt sind; die absolute Ton-höhenbedeutung bestimmen die Schlüssel (s. d. und Buchstala (CDEFGAH) hat heute einen Buchstadennamen wie in alter Zeit. Weitere Abstungen der Tonhöhe werden durch #, d., x, bei diesen Noten gewonnen (s. Versetungszeichen, Erhöhung, Erniedrigung). Die rhuthmischen Wertzeichen (Tondauerzeichen) sind jest:

gesten bei der Bezeichnung der Töne den ihrer Lage auf den musikalischen Instrumenten and. Die Note ist also zunächt Eriffzeich en. Die setzen derartigen Notenschriften, die nur den Ort der einzelnen Töne durch verabredete Zeichen abgeben, reichen in Töne durch verabredete Zeichen abgeben, reichen in den Tabulaturen für Laute (Gitarre, Mandoline) bis an unfre Zeit heran. Erst ihm frühen Mittelalter (für die tirchlichen Gesänge) kam man darauf, das Tonsbild selbst, d. h. den sinnlichen Eindruck des Verlaufs einer Melodie, durch Zeichen nachzusbilden (Neumenschrift, f. Neumen 2). Die Buchstabentonschrift und Zeichennotierung sorderten jedenzelnschen Ton mit Bestemmtheit, entbehrten aber der sinnlichen Unschallssteit; die Neumenschrift war nur anschaultch, sojern sie das Hörbare durch ein Sichtbares



überficht ber Noten und Schluffel und ihrer Bezeichnung.

Taltnote), die Halbe j, das Biertel j. Achtel j (zu mehreren mit gemeinsamem Balten j, Sechzehntel k. (A), Zweinundbreißigstel k. (A), Vierundsechzigstel k. (A), Wierundsechzigstel k. (A), die Dauer der Töne wird durch Metronombestimmung (s. Actronom) oder durch Tempobezeichnung (s. Tempo) gegeben. Eine Neihe andrer Bezeichnung en durch Worte und Zeichen (A) wird Jerkungen des Vortrags zeichen. Ein überrest der alten Neumenschrift sind die Zeichen der Verzisierung en (s. d.). Tie gleichnamigen Töne der verschiedenen Negionen des Gesamttongebiets werden durch Spezialbenennungen der einzelnen Etztaden (große, kleine usw.) unterschieden.

die Brevis = (Doppeltattnote), Semibrevis

Entwicklung der Notenschrift. Die Versuche, die Tone in sesse Schritzeichen zu bannen, reichen bis ins Altertum zurück, sinden sich aber ansnahmstos nur bei untturvöllern, die bereits eine Schriftprache besigen (Griechen, Index, Chinesen), und zwar bedienen sich diese ältesten Verzuche der Buchstaben oder Rahlen und

erfette, entbehrte aber ber Bestimmtheit. Gine augleich anschauliche und scharf bestimmte Notenschrift erwuchs aus der Berschmelzung beider in der Mensuralnoten= schrift (f. d.); ihr letter Ausbau besonders bezüglich ber icharfen Bestimmung bes bem melodischen gleich= wertigen rhuthmischen Glements ift mit der Ginfugung bes Tattstriches (im 16. Ih.) abgeschlossen, ba die noch weiter folgenden Beränderungen der Notenschrift nur praftische Vereinfachungen ober Umgestaltungen ber Form, nicht ihres Befens, und Ausführungen im einzelnen find. über Motenschrift der Briechen f. »Griedifche Mufit«; über die verschiedenartige Ber= wendung der lateinischen Buchstaben seit dem 9. 3h. f. »Buchstabentonichrift«; die auf umstehender Tajel gegebenen Beifpiele zeigen verschiedene Phajen in der Umgestaltung ber Neumenschrift zu unfrer heutigen Rotenfdrift. Bit .: Riemann, Studien gur Beschichte ber Rotenschrift (1878), und Notenschrift und Noten= brud (1896); M. Luffy und E. David, Histoire de la notation musicale (1882); Gafperini, Storia della semiografia musicale (1904); J. Bolf, Die Tonfdriften (1924). - Die gahlreichen Borichläge neuer Rotenichriften beruben meift auf Bertennung der bewährten Unschaulichteit der gegenwärtigen Notenschrift.

^{*} Gine Ottave hober. - ** Gine Oftave tiefer (f. Oftave).

Nota quadrata, N. quadriquarta, f. Neumen 2). | Rotar (lat.), mit der öffentlichen Beurfundung von Rechtsgeschäften betrauter Beamter, der regelmäßig die aufgenommenen Urfunden auch aufzubewahren und Ausfertigungen bavon zu erteilen hat. In einigen deutichen Ländern sind die Notare zugleich Rechtsanwälte. Ihre Tätigleit fällt in das Gebiet der freiwilligen Gerichtsbarkeit; ihre Haftung bestimmt sich nach bürgerlichem Recht; als Urtundspersonen ge-hören sie dem öffentlichen Recht an. Notariat, das Antt eines Notars; auch Gejantheit der Notare und ber fie betreffenden Berhältniffe. Rotariatsinftru= ment, von einem n. aufgenommene oder beglaubigte Urkunde. Auf Grund einer von einem R. aufgenom= menen Urlunde lann, fofern die Borausfetungen des \$794 Mr. 5 3BD. vorliegen, die Zwangsvollstredung (i. d.) betrieben werden. Notariatezwang, Borschrift, nach der zur Gültigfeit gewiffer Rechtshandlungen das Borhandensein einer durch einen Notar aufgenommenen Urtunde (Notariatsatt) erforderlich ift. Das Notariaterecht, »der Inbegriff der= jenigen Borfdriften, welche die Stellung des Notars als Urlundsbeamten und feine Beurtundungstätigkeit regeln« (Oberned, f. unten, Lit.), ift nicht reichs= gesetlich, fondern nach Landesgeset geregelt. In ein= zelnen Landern, z. B. Bayern, Beffen, Hamburg, besteht eine Notariatstammer zur Bertretung der Standesintereffen der Notare. Seit 1900 besteht ein Deutscher Notarverein (Sip Berlin, 1927: 5800 Mitglieder, Organ: "Zeitschrift des deutschen Notarsvereins«, seit 1901). Lit.: Oberned, Das Notariatsrecht ber deutschen Länder (7. Aufl. 1925). - In Diter= reich gelten im allgemeinen ahnliche Borfchriften. Die Bereinigung von Notariat und Rechtsanwaltschaft in einer Berjon ift nicht zugelaffen. Der Notariatsatt ist unter den Voraussetzungen des § 3 der Notariats= ordnung ohne weiteres vollitredbar.

Notar, in Ungarn (Gemeinde=, Rreisnotar)

fow. Gemeindeschreiber.

Notarbeit, nach der Seemannsordnung (§ 35, 41) Arbeit, die zur Sicherung des Schiffes, seiner Besats zung und der Passagiere in dringender Wesahr notswendig ist.

[genommen, beglaubigt.

Notariell, von einem Notar (f. d.) ausgefertigt, aufs Notansläffe (Regenüberfälle), f. Kanalifation

(Sp. 932).

Notban, slüchtig gegrabener, röhrenförmiger Schlupfwinkel von Dachs und Fuchs für vorübergehenden Aufenthalt, besonders nach Beunruhigung im Bau. Notbedarf (Rechtswohltat der Kompetenz),

i. Rompeteng.

Rotbremse, Bremseinrichtungen in Eisenbahnzüsgen, deren Betätigung in Gesahrfällen schnelles Ausslösen der Bremsen und dadurch sofortiges Anhalten des Zuges bewirft. Die R. besteht in Zügen mit durchsgehender Bremse aus in den Abteilen angebrachten, mit einem Notbremsdentil der Bremsluftleitung werbundenem Handgriff, durch dessen Bewegung das Bremsen des Zuges eingeleitet wird, auf einzelnen Kridats und Rebenbahnen noch aus einer oben am Zug dis zum Losomotivsührer führenden Notleine. Bal. Bremsen.

Rotbilchie, Geschütz bes 16. 3h. von 25 3tr. Rohrgewicht, verschoß 25 Pfund schwere Geschoffe.

Notburg (v. altb. not, »Rampf«, und burg, Schute«), weiblicher Borname.

Notburga, driftl. Beilige, * um 1265 Rattenberg nut einem stumpfen Stahlzeichenstift alles, mas geam Inn, + wahrscheinlich 14. Sept. 1313 als Dienst- bruckt werden foll, "verkehrt- leicht auf die Platte

magd im Schloß der Grafen von Rothenburg bei Eben am Achensee. Ihr alter Kult wurde 1862 firchlich bestätigt. Fest: 14. Sept.; Attribute: Sense, Sichel.

stätigt. Fest: 14. Sept.; Altribute: Sense, Sichel. Note (lat.), Bemerkung, schriftliche Mitteilung, Urstunde; Zensurgrad (bei Prüfungen). Im diplomastischen Verlehr auttliche Mitteilung einer Regierung an eine andre oder an deren Vertreter, wird entsweder mit Unrede und Unterschrift versehen (bei seierslichen Gelegenheiten) übergeben oder ohne Unrede und Unterschrift sog. Ver balnote rein geschäftlich übermittelt; eine R., die gleichzeitig an mehrere Regierungen geht, heißt Zirkularnote. Weiteres s. Diplomatie (Sp. 828). Bgl. Mantelnote und Mémoire. Lit.: H. Weher, Das polit. Schriftwesen im deutschen auswärtigen Dienit (1920).— In laufmännischen Verlehr (Nota) die Rechnung bes Kaufmanns für den Konlumenten, während die im Verlehr zwischen Kaufleuten untereinander übliche Rechnung Fattur (i. d.) genannt wird. über Schlußnote s. d. Auch sow. Vanknote. Noteid (notwendiger Eid), s. Eid (Sp. 1263).

Motel (Notul, lat. notula), schriftliche Aufzeichnung, im 16. Ih. sow. Entwurf; Notariatsinstrument, z. B. Noteltage, sow. Lostage.

Noten, f. Tafel mit erklärendem Text. Notenbanken, f. Banken (Sp. 1437). Notenbeckung, f. Banken (Sp. 1438).

Notendruck, die Bervielfältigung von Notenzeichen durch Druck. Das älteste, schon im 15. Ih. ausgeübte Versahren ist der Holzschnitt, vom Formschneider in gleicher Weise wie für Vilder ausgeführt und vom Buchdrucker gedruck. Schon im 15. Ih. begann man, Noten für Buchdruck aus gegossenen Typen zusammenzusetzen; der Druck geschaft den ersten Bersuchen in zwei Kängen: die Linien wurden vorgedruckt und darauf die Noten und andern Zeichen. Dann zerlegte man die Noten in senkrecht getrennte Stücke und setze

biefe nebeneinander: ‡ ± ± = 1. So tonnten aber

nur einstimmige Noten gedruckt werden. Um die Notenthpen auch für mehrstimmigen und schwierigen Notensatz geeignet zu machen, zerlegt man sie seit Witte des 18. Ih. in kleine Einzelteile mit quadratischer und rechteckiger Grundsläche. Den ersten vollen Crsolg mit solchen Notenthpen hatte 1755 J. G. J. Breikkopf in Leipzig. Die von ihm ersundene Gestaltung der Typen ist grundsätzlich noch gegenwärtig gebräuchlich (s. Beispiel unten); sie sindet besonders für musikatische Lehrbücher und Zeitschriften sowie für Liedersbücher mit vielem Text ausgedehnte Verwendung. —



Der seit dem 16. Ih. zuweilen benutzte Aupferstich wurde durch die Lithographie bald nach ihrer Ersindung (1797) verdrängt. Selten werden die Noten in den Stein graviert; für kleine Auslagen wird die Autosgraphie (s. d.) herangezogen; für die meisten Musik noten ist der Notenstich gebräuchlich. Dieser wird auf etwa 1 mm starten Platten aus Jinn und Blei ausgeführt, auf die zuerst die Notensinien vertieft gezogen werden. Nachdem dann der Notenstecher nit einem stumpfen Stahlzeichenstist alles, was gebruckt werden foll. "verkehrts leicht auf die Platte

gezeichnet hat, werden die Teile von gleichbleibender Form, wie Schluffel, Borzeichnungen, Notentopfe, Baufen, Ziffern und Schrift, mit Stahlstempeln in die Blatte eingeschlagen und die veränderlichen Teile, wie Stiele, Balten, Bogen uiw., mit Sticheln in die Platte gestochen. Die beim Schlagen und Stechen entstandenen Unebenheiten werden mit einem scharftantigen dreiedigen Schaber entfernt. Go ist eine Tiefdrudplatte entstanden, die auf der Rupferdruckpresse abgezogen wird, aber nicht zum Druck der Auflage dient. Hur diese wird von der Blatte ein Abdruck mit fett-haltiger Wachssarbe auf chinesisches Rapier genommen und der Abdrud durch Umbrud auf den Stein ober eine Zinkplatte übertragen. Nach entsprechender Behandlung des Umdrucks geschieht der Auflagendruck auf der Schnellpreffe oder Rotationsmaschine. Bgl. auch Lithographie.

Notenfontingent, die gesetlich zuläffige Menge der nicht bar gedecten Banknoten; vgl. Banten (Sp. 1438).

Notenprivileg, f. Banten (Sp. 1437). Notenichlüffel, f. Tafel mit Tegt bei Noten, sowie Schlüffel

Notenschrift, f. Tafel mit Text bei Noten.

Notenichrift der Blinden, baut fich, wie die Blindenschrift, auf dem 6-Bunktspftem Braille auf. Es gibt zwei Syfteme. Das ältere Syftem Braille (f. Abb.)

Notenfnstem Braille. C.Dur. Tonleiter Achtel Biertel Halbe ٠ Ganze Oftavjeichen 2= 3= Rontra= Große Aleine Ottave Ditave Ditave geftrichen Antervalle Serte Quarte Duinte Septime Ditave Umwanblungs= geiden für Bor= Auflöfung Ligatur Areuz tragobezeichnungen war international. Die beiden Bande werden getrennt

geschrieben, ba ber Spieler mit der einen lieft und mit der andern spielt. Man schreibt von jedem Afford nur die Hauptnoten (Sopran und Baß) und fest die übrigen als Intervalle (Zeile 6 der Albb.) dahinter. Jedes Zeichen gilt gleichzeitig auch für den 16. Teil der Noten= lange (Ganze = 1/10). Das Oftavzeichen fest man vor bie erste Rote, bei Sclunden und Terzen nie; bei Quarten und Quinten bleibt es weg, sobald beide Noten dasselbe Ottavzeichen erfordern, bei den übrigen Intervallen wird es ftets gesett.

Das Spftem hat im Ausland Abweichungen erfahren. In Deutschland erschien ein neuer Entwurf nach den Beschlüffen des 2. Blindenwohlfahrtstage in Königsberg i. Br. 1927, vom Berein zur Förderung der Blindenbildung (Sannover).

Shitem für Blinde von T. Mahler, Leipzig 1925, lehnt sich an die Notenschrift der Sehenden an.

Zentralbüchereien für Blinde haben große Musitalienbeftande. Größere Lander befigen Blindenbrudereien und Musitzeitschriften.

Notenstecher, s. Notendruct.

Notensteuer, im Deutschen Reich eine Steuer, die erhoben wird, wenn die Notenbanken Noten über ein festgesettes Kontingent hinaus ausgeben. Sie betrug bis 1914: 5 v. H. des überschuffes. Sie soll übermäßiges Unschwellen der Menge der umlaufenden Banknoten verhindern. Für die Reichsbant war das steuerfreie Notenkontingent nach dem Bankgefet vom 14. März 1875: 472,8 Mill., nach der Robelle vom 1. Juni 1909: 550 Mill., für Quartalsschluß. der höhere Beanspruchung ber Bant mit fich bringt. 750 Mill. M. Bei Beginn des Weltfriege (Gef. vom 4. Aug. 1914) murbe bie R. für bie Reichsbant aufgehoben.

Durch § 29 des Bankgesetzes vom 30. Aug. 1924 wurde die N. für die Neichsbank wieder in folgender Form eingeführt: Wenn die Deckung der Noten auf Grund eines Beschlusses des Generalrats weniger als 40 v. S. beträgt, ift, falls diefe Berabfepung der Dedung länger als eine Bantausweiswoche bauert, von dem an der 40proz. Dedung fehlenden Betrag eine N. zu entrichten. Sie beträgt: bei einer Deckung zwischen 37 und 40 v. S. 3 v. S. jahrlich, bei einer Dectung zwischen 35 und 37 v. H. 5 v. H. jährlich, bei einer Dedung mischen 331/2 und 35 v. B. 8 v. B. jahr-lich, bei einer Dedung von weniger als 331/2 v. S. 8 v. H. jährlich, zuzüglich eines Prozentes jährlich für jedes Brozent, um das die Brozentsatzahl der Dedung 331/3 v. H. unterschreitet.

Notenftich, f. Notendrud.

Noteninftem, Inbegriff aller Zeichen für die Ton-

schrift; vgl. Tafel mit Text bei Noten.

Noterbenrecht, im römischen Recht gesetliche Befchränkungen der Teftierfreiheit des Erblaffere zugunsten bestimmter gesetlicher Erben. Formelles N. war die Berpflichtung des Erblaffers gewisse Bersonen (im Juftinianischen Recht Uszendenten und Defzendenten) mit Erbeseinsetung zu ehren, wenn kein gesetzlicher Enterbungsgrund vorlag. Nach dem materiellen N. mußte der Erblaffer gewiffe Bermandte (Noterben) mit einem Teil ihrer gesetlichen Erbportion bedenken, wenn sie nicht erbunwürdig waren. Das deutsche Recht lennt nur Pflichtteilerecht (f. Pflichtteil), das nur Unipruch auf eine Geldiumme gibt.

Note sensible (frang., fpr. not-ganghibl), in der Musit fow. Leitton.

Notfener (Scilende N., Sagel=, Bildfener), die nach altindogermanischem Brauch (bis heute vor allem in Deutschland und England) zur Entfühnung und Damonenaustreibung bzw. -abwehr (Seuchenbekämpfung, Fernhaltung andern Schadens) vermandten Feuer (f. Feuerdienst), burch Reiben zweier holzstüde, durch Quirlen ober durch Drehen eines Rades um feine Uchse erzeugt, in driftlicher Zeit wie früher vor allem regelmäßig zur Diter- und Johanniszeit (vgl. Johannisfest, Oftergebräuche und Sonnenfestfeuer). N. wurden noch um 1850 am Nord= harz amtlich vom Dorfschulzen gegen Wilzbrand ber Schweine angeordnet und in neuester Zeit im Hildesheimischen gegen Biehseuchen angewandt. Lit .: Jahn, Die deutschen Opfergebräuche bei Alderbau und Bieh= zucht (1884).

Notfrist (Fatale, Tempus fatale, lat.), im Prozeß-Das zweite Spftem: Leipziger Notenichrift- verfahren gefestliche Friften, Die nicht abgefurzt ober verlängert werden dürfen, auch durch die Gerichts= ferien nicht unterbrochen werden. Notfriften find nach § 223 BBD. nur die Fristen, die das Gefet als folche bezeichnet, besonders bie Fristen zur Ginlegung von Rechtsmitteln. - In Ofterreich gilt ahnliches, jedoch können alle Fristen (auch die N.) abgekurzt werden (§ 129 3BD., § 6 StBD.).

Notgeld, Beld (Münzen oder Papiergeld), das man

bei Mangel an Umlaufemitteln herstellt, mit der Absicht, es später gegen das üb= liche Geld umzuwech= seln. Solches N. ift 3. B. in belagerten Städten (vgl. Belagerungemungen), bon Fabrilanten zu Lohn= zahlungen, von Kauf=



Rupferner > Notdalere von Someben 1718, auf Beranlaf= fung bes Grafen Borg geprägt (3/4 natürlicher Größe).

leuten als Bechselgeld, im Rriege (Rriegsmünzen), auch von Gefangenenlagern (vgl. Privatgeld) aus-

gegeben worden. Deift ift es aus minderwertis gem Stoff (Bint, Gifen, Leder, Bappe, Borzellan) eilig und tunftlos hergestellt. Betannt find besonders die lupfernen Nottaler König Karls XII. von Schweden (1715-19;



Mbb. 2. Behnpfennigftild (Bintlegierung) ber Stabt Nachen von 1920 (3/4 natürlicher Größe).

Abb. 1) und das N. der Rriegs- und Inflationszeit 1914-23 (Abb. 2 u. 3), oft als Papiergeld (f. d.) ausge-

geben. N. von ediger Form nenntman Notflippen (f. Rlippen). Lit .: Brange, Das deutsche Kriegenotgelb (1921, 2 Tle.); U. Rel= ler, Das deutsche N. 1914 bis 1924 (1921-25, 5 Tle.). Motgemeinschaft ber



ber Sanbelstammer Migga

und ber Scealpen von Wiffen= 1920 (3/4 natürlicher Größe). Deutichen fchaft, Bufammenfcluß beutscher wiffenschaftlicher Körperschaften (Atademien, Universitäten, Soch= foulen, große Forfdungeverbande) urfprünglich zum Zwed der Ubwendung der der deutschen Forschung infolge der wirtschaftlichen Notlage drohenden Gefahr bes Bufammenbruchs (gegr. Ottober 1920, Git Ber-lin). Die N. ift nach ben einzelnen Biffenfchaftszweigen in 21 Fachausichuffegegliedert; daneben beitehen Son-berausichuffe (g. B. Apparate-, Berlags-, Bibliothele-, Tierbeschaffungsausichuß usw.). Sie gewährt Forfoungeftipendien, unterftugt Expeditionen und fördert neuerdings hauptjächlich die wijfenschaftliche Bufantmenarbeit mit dem Ausland.

Motger, fow. Notler.

Notgericht, im beutichen Mittelalter ein in Gilfallen, besonders zur Berurteilung eines auf frischer Tat Betroffenen, zusammentretendes Gericht.

Notgejet, 1) f. Notverordnung; 2) f. Arbeiterschut-

geleggebung (Sp. 768)

Nothafen, im Gegensat zum Löschunge- (Beftimmunge-) hafen, ein hafen, in ben ein Schiff einläuft, um einer Geenot oder Geegefahr zu entgehen, Geeschäben (f. b.) auszubeffern ufw. G. auch Geenot.

Nothahn (Feuerhahn), f. Hydrant. Notharctus Leidy, ausgestorbene Gattung ber Halbaffen, aus dem amerikanischen Cozän, vielleicht Stammvater von Adapis (f. Halbaffen). Nothberg, Landgemeinde in der Rheinbroving, Rr. Düren, (1925) 2176 tath. Ew., an der Bahn Aachen-Düren, hat Steinkohlenbergwerk.

Nothelfer (Notheilige), 14 Beilige, von benen man in besondern Nöten Silfe erwartet. Die Namen werden verschieden angegeben; meist: Achatius, Agidius, Barbara, Blafius, Christophorus, Cyriacus, Dionyfius Areopagita, Erasmus, Gustachius, Georg, Ratharina von Siena, Margarete von Untiochia, Bantaleon, Bitus. Bgl. diese Artikel und Bierzehnheiligen. Lit.: S. Weber, Die Berehrung ber heil. 14 R. (1886). Nothelfer, die Mitglieder der Genoffenschaften freiwilliger Rrantenpfleger, die in der erften Silfe bei Ungludefällen unterwiesen find, namentlich also Ditglieder der Samaritervereine und der freiwilligen Sanitätsfolonnen.

Nothemb (Georgenhemb), im Wolfdietrich (f. b.) bas hiebfest machende Seidenhemd (Reliquie) des heil. Georg; im Boltsglauben ein Leinenhemd, von Jungfrauen (die dem Teufel verfallen) unter magifchen Sprüchen und Zeremonien gesponnen und gewebt, mit eingewebten magifchen Beichen, bas ben Erager festmachen (f. d.) soll.

Nothilfe, im burgerlichen Recht (§ 904 BGB.) die zur Abwendung einer gegenwärtigen Gefahr notwendige Einwirkung auf eine fremde Sache. Der Sach= eigentümer kann die N. nicht verbieten, wenn der brohende Schaden gegenüber dem aus der N. ihm felbst entstehenden unverhältnismäßig groß ift, tann aber Schadenersat verlangen.

Nothilfe, Technijche, f. Technische Mothilfe. Nothnagel, Sermann, Mediginer, * 28. Sept. 1841 Allt-Liegegöride (Neumark), † 7. Juli 1905 Wien, 1872 Professor in Freiburg i. Br., 1874 in Jena und 1882 in Wien Leiter ber II. medizinischen Klinit, als Kliniker, Lehrer und Arzt hervorragend, arbeitete vor allem über Behirn- und Darmfrantheiten. Litz: M. Neuburger, H. N., Leben und Wirlen eines deutschen

Kliniters (1922). Nothofagus Blume, Gattung der Fagazeen, nächstverwandt mit Fagus (Buche), womit auch die etwa 15 Urten vereinigt werben fonnen. Es find teils fommergrune, teils immergrune Baume und Strauder mit g. T. winzigen Buchederfrüchten, die auf ber füdlichen Halblugel die Buchen vertreten und im ge= mäßigten bis antarktischen Chile sowie in Neuseeland, oft mächtige Balber bilbend, verbreitet find. In Mitteleuropa gedeihen N.-Arten nicht.

Nothomb (pr. notong), Jean Baptiste, Baron be, belg. Staatsmann, * 3. Juli 1805 Messanch bei Urlon, † 16. Sept. 1881 Berlin als Gesandter (feit 1845), Rechtsanwalt, 1829-30 als Mitherausgeber des liberalen »Courrier des Pays-Bas« ein Führer der Oppofition, wurde nach der Revolution von 1830 Mitglied des Nationallongresses (wirkte für eine neue Berfasjung) und Generalselretar des Auswärtigen. Alls Minister der öffentlichen Arbeiten (1837-40) ift er um die Schaffung des belgischen Gisenbahnnepes verdient. Dann war er Gejandter am deutschen Bundestag und bildete, zum Innenminister ernannt, 1843-45 ein gemäßigt-tleritales Rabinett. Lit .: Jufte, Le baron N. (1874) und Souvenirs du baron N. (1882).

Nothosauridae, f. Sauropterngier. Notidanus, Fijchgattung, f. Baififche (Sp. 929). Notieren (lat.), anmerken, aufzeichnen; kaufmännisch:

in Rechnung (f. Note) bringen; Notierung, Aufzeichnung von Warenpreisen und Effettenturfen. Notifitation (latein.), Befanntmachung, Melbung, Benachrichtigung. obrigkeitliche Mitteilung; im Wechsfelrecht die Benachrichtigung, die der Inhaber eines protestierten Wechselsseinem unmittelbaren Vormann innerhalb zweier Tage nach dem Tage der Protesterechbung von der Nichtzahlung des Wechselsschriftlich zugehen lassen muß und die der Notisizierte in gleicher Weile seinem Vormann zu erstatten hat (Art. 45 st. Wechselordnung). Vgl. Kontraprotest. — Im diplosmatischen Verkehr eine Mitteilung durch Note (s. d.). Notisizieren (lat.), anzeigen, kundtun.

Nötigung, Vergehen desjenigen, der einen andern widerrechtlich durch Gewalt oder Bedrohung mit einem Berbrechen oder einem Bergehen zu einer Handlung, Duldung oder Unterlassung nötigt (vgl. Freiheitsver= brechen). Nach § 240 StOB. wird die N. mit Gefäng= nis bis zu einem Jahr oder mit Geldstrafe bestraft. Berübt die N. ein Beamter durch Migbrauch seiner Amløgewalt oder durch Androhung eines bestimmten Migbrauchs derselben, so wird sie als Unitsverbrechen mit Gefängnis bis zu fünf Jahren bestraft (§ 339 StoB.). Umgekehrt erscheint die N. als Widerstand gegen die Staatsgewalt, wenn sie unternommen wurde, um eine Behörde oder einen Beamten zur Bornahme oder Unterlaffung einer Amtshandlung zu nötigen. Die Strafe beträgt mindestens drei Monate Wefängnis (§ 114 StoB.). Burde eine N. von einem Angehörigen des Heers oder der Kriegsmarine einem Vorgesetzten gegenüber begangen, um diesen mittels Gewalt oder Drohung an der Ausführung eines Dienitbefehls zu hindern oder zur Vornahme oder Unterlaffung einer Diensthandlung zu nötigen, fo trifft ben Schuldigen nach § 96 MilStBB. Freiheitsstrafe von fechs Monaten bis zu zehn Jahren, im Felde Gefängnis nicht unter zwei Jahren. — In Ofterreich (§ 98-100 StoB.) fällt die Al. unter den Begriff der Erpreffung.

Notion, Hafen von Kolophon (f. b.). **Notionieren** (lat.-franz.), in Öfterreich: eine Urstunde oder eine Eingabe wegen nicht gehöriger Stems

pelung beauftanden.

Notitia, im spätern Latein ein amtliches Berzeichenis, wie die N. dignitatum, ein um 410 n. Chr. versfahtes Staatshandbuch der Hofe, Jivis und Militärsänter (hrsg. von Seect, 1876). — Im 9.—12. Ih. furze Witteilung über den Inhalt einer Urtunde oder auch über ein sonst nicht beurkundetes Rechtsgeschäft. S. auch Charta.

Notiz (lat.), Nachricht, Bemerkung, Kenntnis; Ro-

tigbuch, Mert-, Taschenbuch.

Notfe, Bernt, Bildhauer, tätig nach 1450 in Lübeck, ichni den Hochaltar des Doms in Narhus (1479), die Statuette des Königs Karl Knutsson in Schloß Grips-holm (1480—90), den Lukasaltar im Lübecker Wuseum (1484) und die berühmte Santt-Jürgen-Gruppe der Hauptlirche von Stockholm (1489).

Notfer, mehrere Santt-Galler Mönche: 1) N. Balbulus (»ber Stammler«), * um 840 Jonswil (Manton Santt Gallen), † 6. April 912 Santt Gallen, um den Kirchengesang verdient, einer der bedeutendsten Dichter des lateinischen Mittelalters, besonders von Sequenzen. Lit.: J. Werner, Notfers Sequenzen (1901).

2) R. Physitus (»der Arzt«), † 12. Nov. 975, schmudte die Santt Galler Klosterfirche und mehrere

Sandidriften mit Bilbern.

3) N. Labeo (»der Großlippige«) oder Teutoniscus (»der Deutsche«), * um 950, † 29. Juni 1022 an der Pest, brachte die Sankt Galler Klosterschule zur höchsten Blüte. Er verfaßte für die Kenntnis des Altshochdeutschen sehr wertvolle übersegungen der Psals

men, von Boethius' »De consolatione philosophiaes, von Martianus Capellas »De nuptiis Mercurii et Philologiaes und von Arijtoteles' »Kategoriens und »Hermeneutils aus der lateinischen übersehung des Boethius, u. a. Eine Ausgabe von »Notfers und seines Schule Schriftens besorgte Piper (1882f., 3 Bde.). Lit.: Kelle, Die Sankt Galler deutschen Schriften und R. Labeo (1888); H. Houler deutschen Schriften und R. Labeo (1888); H. Houffmann, Votfers Boethius (1913); B. Th. Hoffmann, Der mittelaltersliche Wenich geschen aus der Welt und Unwelt Notfers des Beutschen (1922).

Notflippen, f. Klippen; vgl. auch Notgeld.

Not leiben fagt man von Bechseln, deren Annahme oder Zahlung verweigert wird (j. Bechsel).

Notleiter, an der Außenfront von Fabriken, Theatern, Berfammlungsrämmen usw. befestigte eiserne Leiter (Rettungsleiter) als Kückzugsweg für den Fall, daß bei einem Brande die Treppen unbenuthar Notmänzen, s. Notgeld.

Noto, Stadt auf Sizilien, Prov. Syrakus, (1921) 17443. als Gemeinde 32366 Ew., an der Bahn Syrakus-Licata, Bischofssit, hat barocke Kirchen und Kafaste, Stadthaus, drei össentliche Kläge, höhere Schulen, Theater, Landwirtschaft, Weindau, lebhasten Handel. — N. wurde seit 1703 erbaut, nach der durch Erdbeben 1693 erfolgten Zerstörung des 8 km nördslich gelegenen N. vecchio (des antiken Neetum).

Notodden, Stadt (seit 1913) im norweg. Unit Telenark, (1926) 6629 Ew., am hitterdalsse und an der Mündung des Tinelv, Bahnstation, hat Wasserkraftwerke an den Hällen Tinsos und Svälgsos, bedeutende Stickstoffindustrie und Zellstoffwerke.

Notodontidae, f. Bahnipinner.

Notogaa, tiergeographilches Reich, enthält nur die Australische Region (f. b.).

Notonecta, f. Wanzen.

Notoriëtät (vom franz. notoriété), Offenkundigkeik. Notorietätsakt (franz. Acte de notoriété, spr. att-bö-), in der franz. Nechtssprache eine öffenkliche Urkunde, in der zwei oder mehr Personen die Offenkundigkeit einer Taksache bezeugen. Ein solcher N. kann z. B. den Geburtsschein ersetzen.

Notorijch (lat.), f. offentundig.

Notoryctes, f. Bentelmaulwurf. [Aftraos u. Cos. Notos (griech.), Südwind; als Gottheit Sohn von Notofero, See im ruff. Leningrader Gebiet, Bez. Murmanst, 440 qkm groß. In ihn mündet der in Norwegen entspringende Noto. Sein Absluß ist die Tuloma.

Notostylops Anugh., Gattung aus der Familie foffiler Huftiere (f. d., Sp. 55).

Nototrema marsupiatum (Zaschenfrosch), s. Laubfrösche. (Sp. 55).

Notoungulata, Ordnung fossiller Huftiere (f. d., Rotrecht (Staatsnotrecht), f. Jus eminens.

Notre-Dame (franz., fpr. nötr'sbam), in Frankreich Bezeichnung der Jungfrau Maria (j. d. 1), auch ihr gewidmeter Kirchen, z. B. der Hauptlirche in Karis (j. d.). Notre-Damesbe-Lorette (pr. nötr'sbamsböslörät). Wallfahrtskahelle auf der Lorettohöhe (j. d.), wurde nach dem Weltkriege nen aufgebaut. (Aubervilliers. Notre-Damesbe-Bertus (pr. nötr'sbamsbäsnöriö, i.

Notreife, vorzeitige Reife des Getreides bei noch unvollkommen ausgebildetem Korn, tritt bei Wasser mangel und großer Sitze ein; die Erträge sind gering.

| Notröhre, jow. Fluchtröhre.

Notichlachtung, Schlachtung eines ichlachtbaren Saustiers wegen unmittelbarer ober infolge atuter

Erfrantung bald zu erwartender Lebensgefahr, tann | ohne vorherige Unmeldung beim Fleischbeschauer erfolgen, unterliegt dann aber einer nachträglichen Bleischelchau, meist durch den Beschautierarzt. Durch das Fleisch notgeschlachteter Tiere, namentlich von Pferden, entsteht besonders leicht Fleischvergiftung (i. d.). Wenn die Ursache der M. irgendwie bedenklich scheint, ist das Fleisch bakteriologisch zu prüfen.

Notichlange, Beschützert des 16. 3h., 16 Pfund Gifen

verschießend, auch Drache genannt.

Notfignal, im Geewesen hilferuf eines in Geenot (f. d.) befindlichen Schiffs, wird funtentelegraphisch oder durch Flaggensignal und umgefehrt gehißte Nationalflagge gegeben, nachts durch Rafeten und Leucht= tugeln, bei Nebel durch anhaltendes Heulen mit Sirene oder Dampfpfeife. S. auch »SOS«. - Im Gifen= bahnbetrieb nichtständig vorgesehenes, auf eine Betriebsgefahr hinweisendes, sichtbares (Schwenken der Arme, der Müte, einer Fahne oder Lampe od. dgl.) oder hörbares (Rufen, Pfeifen, Anallapfeln) Signal. Notstand, im allgemeinen jeder Zustand der Befahr, aus der fich jemand nur durch einen Gingriff in ein fremdes Recht retten tann. Nach § 54 StBB. ift eine Handlung straflos, wenn sie, ohne daß Not= wehr vorliegt, in einem unverschuldeten, auf andre Weise nicht zu beseitigenden R. zur Rettung aus einer gegenwärtigen Gefahr für Leib oder Leben des Täters oder eines Angehörigen begangen ift; außerdem ift straflos, wer zu der Handlung durch unwiderstehliche Gewalt oder durch Drohung mit gegenwärtiger Ge= fahr für Leib oder Leben genötigt wurde. Zivil= rechtlich find Beschädigung oder Zerstörung einer fremden Sache gur Abwendung einer durch fie dro-henden, nicht felbstverschuldeten Gefahr nicht widerrechtlich, wenn der Schaden nicht außer Berhältnis zu der Gefahr fteht. Der Eigentümer einer Sache tann die zur Abwendung einer gegenwärtigen Gefahr notwendige Einwirkung eines andern nicht verbieten, aber Erjat desihm entstehenden Schadens verlangen (§ 228, 904 BBB.). Bgl. auch Notwehr und Nothilfe. Lit.: F. Uner, Der strafrechtliche N. und das BBB. (1903). Notftandearbeiten, nach § 139 des Gefeges über Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung vom 16. Juli 1927 Arbeiten, die der Berwaltungsausschuß eines Landesarbeitsamtes mit hilfe von Mitteln der Reichsanftalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitstosenversicherung ausführen läßt, um die Arbeitelosigteit seines Bezirks zu verringern (wertschaffende [produktive] Erwerbstofenfürforge). Die R. muffen für die Volkswirtschaft von produktivem Wert und geeignet sein, die Menge einheimischer Nahrungsmittel, Rohftoffe oder Betriebsftoffe zu vermehren. Befonders wertvolle N. fann der Reichsarbeitsminister außerdem durch Saushaltmittel des Reichs fördern, wenn das Land, dem die R. zugute kommen, Mittel in gleicher Sohe zur Verfügung stellt. Im Deutschen Reich fennt man Arbeiten, die Gemeinden ufw. zur Berringerung der Arbeitslofigkeit ausführen lassen, seit 1893. — N. muß auf Bunsch des Arbeitsamtes leisten, wer 21rbeitslosenunterstützung bezieht. Die Zuwendung von Mitteln der Arisenfürsorge an einen Arbeitslosen joll nach Möglichteit von der Leiftung von N. (Pflicht = arbeit, f. d.; vgl. Arbeitszwang) abhängig gemacht werden. Die Entlohnung der Notstandsarbeiter oder den Tarifvertrag, der für die Entlohnung Unwendung jinden foll, bestimmt der Verwaltungsausschuß. Im übrigen gelten die Bedingungen des freien Arbeits=

auch Arbeiten, die bei einem Ausftand in lebenswichtigen Betricben (f. d.) ober in folden Betrieben geleistet werden, deren Betriebsmittel durch völlige Stillegung aller Arbeiten (3. B. der Pumparbeit in Bergwerten) zerstört werden würden. Diefe R. werden von der Streitleitung veranlaßt, sonst von der Technischen Nothilfe ausgeführt. Lit .: W. Stephan, Die rechtliche Stellung der Notstandsarbeiter usw. (in »Reichsarbeitsblatt«, 2. Teil, 1927).

Notstandsverordnung, svw. Notverordnung (f. d.). Nott, späte nordische Mythologisierung der » Nacht«, die zur Tochter eines Riefen Narfi und Mutter der

Jord (Erbe) und des Dagr (Tag) gemacht wird. Nottaufe (Eil-, Jähtaufe), bei Wefahr des Todes des Kindes eilig, daher in abgefürzten liturgischen Formen, auch von Laien vollzogene Taufe (f. d.).

Notte, kanalifierte, Bafferstraße für Schiffe von 0,8 m Tiefgang, von Rlausdorf am Mellensee über Zoffen, Mittenwalde und Königswufterhausen zur Dahme und durch diese zum Oder-Spree-Ranal (f. d.), 25 km lang.

Nottebohm, Gustav, Musikgelehrter, * 12. Nov. 1817 Lübenscheid, † 29. Oft. 1882 Graz, seit 1846 in Wien, veröffentlichte wichtige Schriften über Beethoven (»Thematisches Berzeichnis der im Druck erschienenen Werke von Beethoven« [1864; neue Ausg. von E. Raftner, 1913], »Beethovens Studien« [1873] u. a.). Nuch gab er ein »Thematisches Verzeichnis der im Druck erschienenen Werke Franz Schuberts« (1874) und »Mozartiana« (1880) heraus.

Nottingham (fpr. notingem), Hauptstadt von Nottinghamshire (England) und county bourough, 44 qkm, (1926) 268 000 Em. (1861: 74 700), am Trent, un-regelmäßig am Hang eines Sandsteinhügels angelegt. hat enge Strafen mit meift neuerer Bebauung; Geschäftsviertel in der innern Stadt, hauptwohnviertet außerhalb: im Norden in Sherwood, im G. lange dec Trent und in West Bridgford, im D. nach Gedling zu. Industrieviertel teils in der Innenstadt, mehr im NUS. in Radford, Basford und Bulwell, im B. in den voltreichen Vorstädten Lenton und Beeston. Von Barten sind zu nennen: The Park, Arboretum, Forest, Victoria Bark, Cricket und Recreation Grounds, vor Pläten der von altertümlichen Häufern mit geschäfts. reichen Lauben umgebene Martiplat, von bemertenswerten Bauten: Schloß (1674), Guildhall (1837), Börfe, Albert Sall, Kirchen Saint Mary's (15. 3h.), Saint Peter's, Saint Nicholas' (1676) und dierömisch-tath. Kathedrale (19. 3h.). — Die 3ndust rie umfaßt Spinnereien, Bleichereien, Färbereien, Seidenwebereien, liefert Spigen, Gardinen, Wirkwaren, Maschinen, Motoren, Fahrräder, Wagen, Leder, Bier, Töpser=, Tabalwaren, Kohlen, Sandsteine. Dem Sandel und der Industrie dienen u.a. 6 Großbanten, zahlreiche Speditionsgeschäfte und 9 Ronfulate. R. ift wichtiger Berkehrstnoten der Bahn London-Leede, hat zahlreiche Kanalverbindungen. — Der Bildung dienen University College (gegr. 1881; 1926/27: 2754 Stud.), 5 höhere Schulen, Runftschule, Bibliothet (160 000 Bde.), mehrere Theater, Empire Music Sall, 2 Mufeen, Kunftgalerie, Rundfunkfender; der Wohlfahrt Allgemeines Krankenhaus (gegr. 1781), Irrenanstalt, Blinden- und Grafschaftsasplu. a. M. ist Six eines fatholischen Bischofs. - In der Umgebung Rohlenfelder und der Sherwood Forest (f. d.). - N., romifche Gründung, hieß urfprünglich Snotengaham oder Notingeham und erhielt unter Wilhelm dem vertrags (f. Arbeiterecht, Sp. 789). - R. nennt man | Eroberer eine Burg, die als Refidenz biente und von

Crommell zerstört wurde. 1769 errichtete Sir Richard Urlwright hier seine erste Spinnmaschine. Lit.: F. S. Billiams, N. Past and Present (1878); Briscoe, Old Nottinghamshire (1881); "Victoria County History, Nottinghamshire" (1919).

Nottinghamihire(fpr. nötinghäm- [ober-em-] fchir), Grafsschaft Mittelenglands, 2186 gkm mit (1926) 669 900 Ew. (302 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Nottingham. Nottreppe, innerhalb oder außerhalb von öffentlichen Bauten, Theatern, Fabrilen usw. liegende seuersichere Treppe (Notausgang), die bei Gesahr, Brand usw. das schnelle Bertassen des Gebäudes gestattet.

Nottuln, Landgemeinde in Westsalen, Landtr. Münsster, (1925) 4452 meist kath. Ew., hat Strickereien und Kalksteinbrüche. Nahebei die Baumberge (186 m). Das wohl 803 gestistete Augustinerinnenkloster, seit 1493 freiwilliges adliges Frauenstift, bestand die 1811. Notturno (ital., franz. Nocturne, spr. notigen, »Nachmusik»), mehrsätiges Instrumentalwert, besonders mit Blasinstrumenten (sww. Divertimento, Serenade, Kassaliation); seit Field und Chopin Klavierstücke träumerischen Charatters.

Notversassung, Gesch über die vorläufige Reichse gewalt, 10. Febr. 1919 von der Rationalversammelung angenommen, ergänzt durch das übergangsegeset vom 4. März 1919, verlor durch Unnahme der RV. ihre Geltung.

Notverordnung, in Ausnahmefällen von der Regierung zur Berhütung von Notständen ohne Bugiehung der Boltsvertretung mit Gefetestraft erlaffene Berordnung. Das Notverordnungsrecht des Reichspräfidenten wird aus Art. 48 Abs. 2 RB. gefo!gert, wonach diefer bei erheblicher Sturung oder Befahrdung der öffentlichen Sicherheit und Ordnung die ju ihrer Wiederherstellung nötigen Magnahmen treffen darf. Da es zweifelhaft erschien, ob diefe Borfdrift dem Reichspräsidenten ein Notverordnungsrecht gewährt, hat der Neichstag zweimal durch Gesetz (sog. Ermäch = tigungsgesete vom 13. Ott. und 8. Dez. 1923) die zeillich beichränkte Ermächtigung erteilt, durch Ber-ordnungen Notmaßnahmen mit Gesetzestraft zu schaffen, nachdem bereits vorher (24. Febr. 1923) ein Not= gefet erlassen worden war, durch das neben der Un= derung verschiedener gesetlicher Bestimmungen, 3. B. bes § 33 der Reichs-Gew. D., die Reich regierung gum Erlag von Notverordnungen in bestimmten Fällen ermächtigt murde. Lit.: die Artifel » Notgesete und » N.« (von Stier - Somlo und Mende) im » Swb. der Rechtswiffenschaft« (1927).

Notweg, Bugang zu einem Grundstud, deffen Berstellung und Benutung nach § 917 ff. BBB. die Nachbarn gegen eine Geldrente zu dulden haben, falls das Grundstud feine Berbindung mit einem öffentlichen Weg hat. Einzelheiten werden erforderlichenfalls durch Urteil bestimmt. — In Ofterreich gilt Uhnliches (Geset vom 7. Juli 1896); doch ist babei in jedem Fall Ausspruch des Gerichts erforderlich. Notwehr (lat. Inculpata tutela, Moderamen inculpatae tutelae), diejenige Berteidigung, die erforderlich ist, um einen gegenwärtigen rechtswidrigen Angriff von fich oder einem andern abzuwenden (§ 53 St&B § 227 BBB.). Eine durch N. gebotene Handlung ist (auch zivilrechtlich) nicht widerrechtlich und zieht keine Ersappslicht nach sich. War die Urt der Verteidigung nicht erforderlich oder wurde die Abwehr= handlung nach dem Angriff fortgesett, so liegt Notwehrezzeß vor; dieser ist nur dann nicht strafbar,

über die Grenzen der N. hinausgegangen ist. Bgl. Notstand. — In Österreich ist die N. im wesentlichen ebenso geregelt (§ 2 St&B.; § 19 Ang. B&B.). Lit.: Ötter, über N. und Notstand (1903).

Notwendigkeit. In der Philosophie unterscheidet man die Denknotwendigkeit, die vorliegt, wenn ein andres als das vollzogene Urteil in sich selbst widerspruchvoll erscheint, von der physischen oder realen N., die anzuerkennen ist, wenn der Zusammenhang der Ereignisse einen andern Verlauf als den

aufgezeigten unmöglich erscheinen läßt.

Notel, Rarl, Schriftsteller, * 30. Mug. 1870 Dosfau als Sohn eines deutschen Großindustriellen, lebt in München, veröffentlichte soziologische Schriften (»Einführung in den Sozialismus ohne Donma«, 1920; »Das Berbrechen als foziale Erfcheinung«, 1920) sowie zahlreiche Urbeiten zur Geschichte, Rultur und Litecatur Ruglands: »Das heutige Rugland. Einführung an der Hand von Tolftois Schriften und Leben« (1915—19, 2 Bde.), »Die Grundlagen des geistigen Ruglande (1917), Der russische und ber deutsche Geiste (1920), »Die soziale Bewegung in Ruß-lande (1923), »Das Leben Dostozewskijse (1924), »Die ruffische Leistung« (1927) u. a. und ist als über-Notzivilche, f. Cherecht (Sp. 1228). feger tätig. Notzucht, die gewaltsame Nötigung einer Frauensperson zur Duldung des außerehelichen Beischlafs; s. Sittlichkeiteverbrechen. l tonfett.

Rougat (franz., fpr. nuga, auch Noga), Mandels Nouhuhs (fpr. naybenz). Willem Gerard van, niederländ. Dichter, * 22. Juni 1854 Zaltbommel, † 31. Aug. 1914 Hac Goudvischje« (1893) u. a. und Novellen: »Dageraad« (1899) u. a. Er ist besonders befannt durch seine literarischen Studien en Critieken« (1897), »Uren met Schrijvers« (1902), »Nederlandsche Belletrie« (1901—08). Noulens (pr. mulanz), Joseph, franz. Staatsmann, * 29. März 1864 Bordeaux, 1892 Rabinettschef im Marineministerium, 1895 und 1898 im Kriegsministerium, 1902—19 Albgeordneter, auch Minister der Finanzen und des Krieges. N. wurde 1917 Gesandter in Petersburg und 1920 Senator.

Noumea (fpr. numeg), Stadt, s. Numea. [955). Noumena (griech,, »Berstandesdinge«), s. Kant (Sp. Nouveauté (franz., spr. nuwotę), Neuheit, besonders Włodeartisel sowie Kleiderstoffe; haute n. (spr. 5t.), das Ullerneueste.

Nouvelle France (fpr. nuwäl-frangs, Reufrantreich), alter Name für Kanada (f. d., Sp. 926).

Nouvelle Revue, La (pr. tā-nuwāt-rōmd), demotratiiche Parijer Halbmonatsschrift, die übersichten über die politiichen, die wirtschaftlichen und die literarischen Ereignisse Frantreichs bietet, gegr. 1879.

Nonzonville (pr. musongwid), Stadt im franz. Dep. Ardennes, (1921) 6591 Em., an der Maas (Hängebrück) und der Bahn Mézières—Givet, hat Hafen am Ditlanal, Stahlwerke, Eisen- und Kupferschmelzen. Nova (lat.). neuer Stern, f. Firsterne (Sp. 804f.). Nova, Schirmstoff aus Seidentette u. Baumwollschuß, Nova Friburgo (pr. -918, Neu-Freiburg), Kolonie im braill. Staat Nio de Janeiro, etwa 10000 Em., in der Serra do Mar, mit Bahn nach Nictheroh, Exholungsort, liefert Gemüse für Rio de Janeiro. — N. wurde 1819 von kath. Schweizern gegründet.

handlung nach dem Angriff fortgesetzt, so tiegt Not» | **Novák,** 1) Jan Báclav, tidech. Literarhistoriser, wehrezzeß vor; dieser ist nur dann nicht strasbar, | *21. Dez. 1853 Račic, † 30. April 1920 Brag, daselbst wenn der Täter in Bestürzung, Furcht oder Schrecken | 1884—1913 Gymnasialprosessor, schrieb (mit N. 2): »Rurzgefaßte tichechische Literaturgeschichte« (1910), | 3. U. Romenstys Leben und Werte« (1920) sowie

Arbeiten zur altischechischen Literatur.

2) Urne, tichech. Literarhistorifer, * 2. März 1880, Sohn der Schriftstellerin Tereza Novatova (f. d.), feit 1920 Brofeffor in Brunn, veröffentlichte (tichechifch): »Menzel, Borne, Beine und die jungdeutsche Kritif« (1906), »Jan Neruda« (1910), »Das barode Prag« (1915; deutsch 1922), »Sv. Cech« (Bd. 1—2, 1921-22) u. a., deutsch: »Die tschechische Literatur ber Gegenwart« (1908).

Nováfová, Teréza, tichech. Schriftstellerin, * 31. Juli 1853 Brag, + das. 13. Nov. 1912, schrieb fraft= volle Romane aus dem Bolksleben, meift mit geschichtlichem Hintergrund: »Jan Jilka« (1904), »Jik Smatlan« (1906), »Dragar« (1914) u. a., eine Le= bensbeschreibung der Schriftstellerin Karoline Svetla (1890), volkstundliche und kulturgeschichtliche Einzelschriften u. a. 1897—1907 gab sie die Frauenzeitsichrift »Ženský svět« (Frauenwelt) heraus.

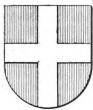
Novaković (pr. with), Stojan, serb. Gelehrter und Staatsmann, * 13. Nov. 1842 Sabac, † 18. Febr. 1915 Nis, Professor in Belgrad, mehrmals Minister bes Unterrichts, 1884—86 des Innern, 1895—96 und 1909 Ministerpräsident, 1913 Bevollmächtigter auf der ersten Londoner Konferenz, veröffentlichte sprachwiffenschaftliche und geschichtliche Arbeiten, barunter: »Serbische Bibliographie« (1869), »Geschichte der ser= bifchen Literature (1871), »Broben bes altserbischen und ferbisch-flowenischen Schrifttumse (1877, 2 Ale.), »Die Unfänge der flaw. Literatur unter ben Ballanflawen« (1893), »Serben und Türlen im 14. Ih.« (1893) u. a.

Novalader, f. Bodenverbefferung. Movalis, Dedname, f. Hardenberg 4).

Movalzehnte, der Zehnte, der auf neu zu bebauende Ländereien (Novalader) gelegt wurde.

Nova Betropolis (Neu-Betropolis), beutsche Kolonie im subbrafil. Staat Rio Grande do Sul, am Rio Cahy, einem linken Nebenfluß des Rio Jacuhy, gegr. 1858. Hauptstadt ist São Lourenço.

Novara, ital. Provinz in Piemont, 3592 qkm mit (1921) 384342 Em. (107 auf 1 qkm). - Die Saupt=



Novara (Stabt).

ftabt N., (1927) 55447 Ew., Knotenpunkt ber Bahn Mailand-Turin, Bischofesit, hat Dom (11. 3h.), dabei ein alt-chriftliches Baptifterium, Rirche San Gaudenzio (1577 von Bellegrino Tibaldi erbaut), Kajtell der Bisconti (15. 3h.; jest Befängnis), höhere Schulen, Briefterseminar, Dluseum, 3 Theater, Handelstammer, Textilindustrie

und Maschinenfabriten, die fartographische Unstalt von Agoftini, Handel mit landwirtschaftlichen Erzeugniffen, besonders Reis. — N., die römische Kolonie Novaria, im Mittelalter blühende lombardifche Stadt, war 1713-34 öfterreichisch. Bei N. schlug Radesty 23. März 1849 die Sardinier unter König Karl Albert. Lit.: Strobl, Mortara und N. (1899); »Bolletino Storico per la Provincia di N. (seit 1907).

Novara-Expedition, 1857-60, f. Maritime wiffen-

schaftliche Expeditionen (Sp. 1725).

Nova Scotia (engl., fpr. stojoia), f. Neuschottland. Novafpirin, Methylenzitronensäureester der Sali-zylsäure, wird ähnlich wie Uspirin benutt.

oryl-effigfaurem Natrium und Diäthylbarbiturfäure, wird gegen Syphilis und besonders als start harntreibendes Mittel benutt.

Novatianer, von dem röm. Presbhter Novatianus als Begenbischof des Cornelius feit 251 geführte fcismatische Partei, die sich der Wiederaufnahme der Gefallenen (f. Lapsi) in die Kirche widersette, als deren Glieder fie nur die Reinen (katharoi ; Ratharer, vgl. d.) anerlennen wollten. Ihr Schisma verbreitete fich bis weit in den Ojten. In Afrika war Cyprianus ihr Sauptgegner. Novatians Schrift »De trinitate« (hrsg. von Fausset, 1909) ist die einzige Darstellung der Trini= tätslehre in der abendländischen Kirche vor Augustin. Lit.: a. d'allès, Novatien (1925).

Novation (lat, Neuerung, Uniwandlung), Aufhebung einer bestehenden Berbindlichteit durch Begründung einer neuen, die an die Stelle der bisherigen tritt.

Novatophan, f. Atophan. Novatus und Timotheus, driftl. Beilige, Bruber der heil. Pragedis und der heiligen Budentiana (f. diese

Urtifel). Fest: 20. Juni.

Nova Zagora, Stadt in Bulgarien, Rr. Stara Zagora, (1920) 6518 Em., Bahnknoten, hat Landwirtschaft und Seidenraupenzucht. — Hier siegte 17. Juli 1877 Gurto über Reuf Baicha, ging aber 18. Juli por ben berstärften Türlen gurud. Das babet gerstörte N. wurde später neu aufgebaut.

Novelda, Bezirtsstadt in der span. Prov. Alicante, (1920) 7687, als Gemeinde 11 994 Em., an der Bahn Madrid-Alicante, liefert Bein, Gudfrüchte, Geife

und Baufteine.

Novellara, Stadt in der ital. Prov. Reggio nell' Emilia, (1921) 3071, als Gemeinde 9991 Ew., an der Bahn Reggio-Guaftalla, hat Kirche Santo Stefano (1567), Reste des Palastes der Gonzaga, Landwirtschaft.

Novellara, ital. Fürstengeschlecht, f. Gonzaga. Novelle (ital. novella, »Neuigleit«), epische Dichtung in Proja, zur Gattung der Erzählenden Dichtung (f. b.) gehörend. Gleich dem Roman, dem die N. am näch= jten steht, verweilt sie zumeist in der Welt der Wirklich= teit z. B. der modernen fozialen Berhältniffe, beschränkt fich jedoch meift auf die Erlebniffe des einzelnen, indem fie, unter Berzicht auf breite Darstellung ganzer Schichten des Lebens, einen bedeutsamen Borgang und die durch ihn veranlaßte Wendung im Seelenleben des Helden scharf hervorhebt. Durch diese Konzentration der seelisch vertieften Handlung ist die N. dem Drama verwandt. Dramatiter (Shakespeare, Calderon) haben ihre Dramenstoffe oft aus Novellen entlehnt ober find (Aleift, Bebbel) zugleich Novelliften gewesen. Meifter ber R. find bor allem die Dichter der romanischen Böller: Boccaccio, Sacchetti, Strapparola, Berga, De Amicis, d'Annunzio, Farina, Borgese u. a. in Italien ; Don Juan Manuel, Timoneda und vornehmlich Cervantes in Spanien; Margarete von Navarra, Scarron, Boltaire, Merimée, Flaubert, Daudet, Maupafjant, A. France in Frankreich; in England und Nordamerika find Thackeray, E. A. Poe, Bret Harte, Kipling, Oscar Wilde, Mart Twain, Thomas Hardy, Henry James. Ratherine Mansfield zu nennen; bei den standinavi= ichen Böllern: Björnfon, J. B. Jacobsen, S. Bang, Kjelland, Hamsun, Selma Lagerlöf, Heidenstam, Ber Hallitröm; in Rugland: Turgenew, Tichechow, Gogol, Gorfij, Bunin; in Ungarn: Jólai, Milsath, Herczeg, Moricz; in Deutschland: Goethe, Rleift, B. Begle, Th. Storm, G. Reller, C. F. Meger, Jolde Rurg, Belene philaure, wird ähnlich wie Afpirin benutt.

Novasurol, Berbindung von oxymerturi-chlorphen- Thomas Mann, Stefan Zweig, Hand u. a. Auswahl älterer Novellen aller Böller im »Novellenbuch" (hrsg. von E. v. Bülow, 1834—36, 4 Bde.) und im »Deutschen Novellenschaß" (hrsg. von P. Hepse und Huzlandes" (hrsg. von densellenschaß des Auslandes" (hrsg. von denselben, 1872—74, 14 Bde.). Lit.: Borcherdt, Geschichte des Komans und der N. in Deutschand, Bd. 1 (1926).

Novellen (lat. novellae leges), neues Gesehe, Nachstragsgesehe zur Ums oder Ausgestaltung von ältern, z. B. die Auswertungsnovelle vom 9. Juli 1927, die zur Ergänzung des Auswertungsgesehes vom 16. Juli 1925 dient.

Novelli, Ermete, ital. Schauspieler, *5. März 1851 Lucca, † 29. Jan. 1919 Neapel, vielseitiger Charafters darzieller (Shylock, Othello, Haulet usw.) und Komiker (Haupagon), wirkte längere Zeit am Nationaltheater in Rom, war 1885—99 Direktor einer eignen Truppe und unternahm seit 1898 Gastspielreisen nach Deutschsland, Frankeich, Spanien, Bortugal, Amerika und Agypten, gründete 1900 in Rom das stehende Theater Casa di Goldoni. [novellenhaft. Novellist, Novellenschreiber, sockter; novellistisch,

Novello, Gver & Co. (pr. simire), Londoner Musifsverlag, seit 1893 Uft.-G., spegründet 1811 von Kinscent Novello, & Sept. 1781 London, † 9. Aug. 1861 Nizza), der 1797—1822 Organist der portugiesischen Gesandtschaftstapelle, 1840—49 der kath. Kapelle in Moorsields sowie Mitgründer der Khilharmonischen Geschlichaft in London war. A. fomponierte Wotetten, Messen usw. und gründete 1844 die "Musical Times«. November (lat., Winder, Nebelmonat), im altsrömischen Kalender der neunte (daher der Name), seit 153 v. Chr. der elste Monat (s. d.) des Umtsjahres, mit 30 Tagen. Die Sonne tritt im N. in das Zeichen des Schüben.

Novemberling, fow. Novemberfozialift.

Novemberrevolution. Die deutsche Revolution vom November 1918 hatte als Urfachen einerseits den verlornen Krieg, anderseits die wirtschaftlich-soziale Erhebung des Vierten Standes. Jener führte als natürliche Reaktion zu einem politischen Umfturz, der an fich teine Gewähr feiner Dauer in fich trug. Erft durch die Berquidung mit der wirtschaftlich-sozialen Erhebung der industriellen Lohnarbeiter, des Vierten oder Urbeiterstandes, die, nicht auf Deutschland beschränft, Europa und Amerika umfaßt, ist eine neue Epoche der Weltgeschichte heraufgeführt worden, die dauernde Birtung behält, gleichgültig, ob einzelne Erscheinungen wieder verschwinden oder nicht. Während alfo der unmittelbare politische Umsturz zunächst nur durch ein weltgeschichtliches Ereignis herbeigeführt wurde, blickt die sozial-wirtschaftliche Revolution des Vierten Standes auf eine mehr als halbjahrhundertlange Borgeschichte zurud, fie ist ein Ergebnis wirtschaftlich-sozialer Entwicklung.

Bis zum Frühjahr 1917 bedte ber Vertrauenstredit, ben die deutsche Regierung beim Volke genoß, die offisielle Regierungspolitik, seit diesem Zeitpunkt aber begann der Reichstag als Volksvertretung neben der Regierung eigne Politik zu treiben. Mit der Julisresolution (i.d.) des Reichstags vom 20. Juli 1917 bekundete dieser dem feindlichen und dem neutralen Ausland gegenüber selbständig seine Geneigtheit zum Frieden. Der Regierungswechsel im Juli 1917 stand nur hinsichtlich des Sturzes Vethmann Holwegs unter dem Witeinsluß des Reichstags, dagegen kan die Ernennung des Rachfolgers Michaelis ohne Zutun der Bolksvertretung zustande. Auch die Ernennung des

nächsten Ranglers, Grafen Bertling, erfolgte in ber alten Form, jedoch nach Fühlungnahme mit den Reichstagefraktionen. Mit der Ernennung des Reichstanglers Bringen Max von Baden im Oltober 1918 tratein grundfätlicher Bandel ein. Die Oberfte Beeresleitung, die bisher Verfassungsänderungen im Krieg ablehnend gegenübergestanden hatte, forderte jest eine parlamentarische Rudenbedung für die neue Regierung. Der gleichzeitig fich vorbereitende militarifche Zusammenbruch und bas Waffenstillftandegesuch an Wilfon verlangten eine Regierung auf breitester Grundlage. Nicht nur, daß die führenden Manner der Mehrheitsparteien in die Regierungen des Reiches und Preußens eintraten, es wurde zugleich, da Wilson nur mit einer dem Volke verantwortlichen Regierung zu verhandeln bereit war, überstürzt ein grundlegender Verfassungsumbau im Reich und in den Ländern vorgenommen. Die seit der »Ofterbotschaft« (f. d.) fällige Erfetung des bisherigen Dreitlaffenwahlfnftems (f. b.) in Breugen, die Umwandlung der Ersten Rammern in allen Bundesstaaten entsprechend ber veränderten fozialen Bufammenfegung des Bolles, die Ginführung des parlamentarischen Regierungesinstems in Reich und Bundesstaaten, die Aufhebung der militärischen Kommandogewalt des Kaifers, das Mitbestimmungsrecht des Reichstags bei der Entscheidung über Krieg und Frieden, alle diese den staatlichen Grundcharakter von Reich und Bundesstaaten verändernden Magnahmen wurden im Laufe des Oftobers 1918 durchgeführt, sodaß auch ohne die Borgange des 9. Nov. der Staat von Grund aus verandert war. Eine weitverbreitete Auffaffung geht dabin, daß durch rechtzeitigen Thronverzicht des Kaisers, allenfalls auch des deutschen Kronprinzen, die Monarchic gerettet und ein revolutionärer Umsturz vermieden worden wäre. Die verhängnisvolle Wendung trat dadurch ein, daß sich Raifer Wilhelm II. ohne Wiffen und Willen des Reichstanzlers im entscheidenden Augenblid am 29. Ott. von Berlin in das militärische Hauptquartier nach Spa begab, wo er ohne ausreichende politische Beratung war. Erft diese "Flucht ins Sauptquartier« ermöglichte ben Verfassungsbruch vom 9. Nov., während bis dahin alle Berfaffungeanderungen auf gefetlichem Wege zustande gekommen waren.

Daß ein allgemeiner Arieg der beste Nährboden für den revolutionären Umfturg ift, ift eine Grundlehre bes Margismus. Die Bereitschaft, die Not des eignen Landes zum Umfturz auszunupen, bestand bei Husbruch des Krieges 1914 eigentlich nur bei Karl Liebfnecht und Rosa Luxemburg. Aber sie fanden, je langer der Krieg dauerte, um fo ftärtere Befolgichaft. Die Zahl der die Kriegstredite in den Ausschüffen verweigernden Abgeordneten stieg schon bei der 2. Kriegs anleihe auf 17, bei der 3. auf 32, bei der 4. (Aug. 1915) auf 44 Albgeordnete, und bei der 5. stimmten bereits 20 Abgeordnete auch im Reichstagsplenum gegen die Unleihe. Bei der 6. Vorlage trat die Opposition unter Führung des Parteivorfigenden Saale aus der Sozialdemofratischen Partei aus und gründete eine unabhängige fozialdemokratische Arbeitsgemeinschaft, die rafch zu einer mächtigen Partei anschwoll. Ihre Bublarbeit sette bei Arbeitern und Soldaten ein. Bereits 1917 fam es zu Meutereien in der Hochsceflotte. Der Berfuch des Neichstanzlers Michaelis, die Unabhängigen moralisch und strafrechtlich verantwortlich zu machen, glüdte nicht. Im Januar 1918 tam es, nachdem bereits 1917 fleinere Teilstreile stattgefunden hatten, gu einem großen Munitionsarbeiterausstand. Die

Führer der Mehrheitssozialisten, voran Chert und Scheibemann, traten, um Schlimmeres zu verhüten, in das Streilkomitee ein. Ihrem Ginfluß war es zu danken, daß der Streif beendet wurde, ohne daß eine Rüchwirkung auf die Dienführung eintrat.

Rückwirkung auf die Kriegführung eintrat. Der anfängliche Erfolg der deutschen Offensive im Westen und ber Friedensschluß mit Rugland und Rumanien entzogen ber Umfturzagitation zunächst ben Boden. Auch der militärische Bufammenbruch im Herbst, der in dem Waffenstillstandsbegehren unverhüllt hervortrat, ermutigte noch nicht die Umsturz= partei, weil ihr Treiben durch die Berfassungsänderungen erschwert wurde. Die Wendung trat ein, als 28. Ott. 1918 in Riel auf dem Linienschiff »Martgraf. vom 3. Geschwader eine Meuterei ausbrach, die 30. und 31. Ott. auf andre Linicnschiffe übergriff (Matrofenaufftand 1918). Die unmittelbare Beranlaffung zu der Meuterei gab die von der Seefriegsleitung angeordnete Bereitmachung der Sochjeeflotte zu einem die Landfront entlastenden Flottenvorstoß, woraus die Mannschaften auf die Absicht, die Flotte zu opfern, geschloffen hatten. Die Marineleitung wurde der Meuterei nicht herr und förderte durch ungeeignete Maß= nahmen felbst die Ausbreitung. Am 3. Nov. wurde die Meuterei auf die Strafe getragen, als mehrere taufend Mann nach einer Matrofenversammlung ihre verhafteten Genoffen zu befreien suchten. Es tam gu ernsten Rämpfen, bei benen 8 Personen getötet und 29 verwundet murden. Um folgenden Tage zeigten alle Schiffe die rote Flagge, auf dem Linienschiff »Ro= niga wurden die die Kriegoflagge verteidigenden Difiziere niedergeschoffen. Um Machmittag trat auch die Garnison zu den aufständigen Matrosen über. Der Gouverneur von Riel fügte fich den in 14 Bunkten aufgestellten Forderungen der Matrojen. Um 5. Nov. erklärten fich die Arbeiter in Riel mit den Meuterern folidarifch, traten in den Ausstand und bildeten Arbeiterrate. Die Bewegung griff nach Lübed und Ham= burg über, 6. Nov. traten in Hamburg die Arbeiter der Berften in den Ausstand. In Bremen erzwangen 6. Nov. die Arbeiter der Weferwerft die Freilaffung der dorthin verbrachten Wilhelmshavener Urrestanten der Marine; auch hier trat die Garnijon zu den Meuterern über. In den folgenden zwei Tagen sprang die Bewegung nach den Industriehauptorten Nord- und Mitteldeutschlands (Sannover, Köln, Braunichweig, Magdeburg, Dresden, Leipzig) über, behielt aber noch immer im wesentlichen das Gepräge einer militäri= schen Meuterei. Erst in München, wo es in der Racht bes 7./8. Nov. nach einer Kundgebung der unabhän= gigen Sozialdemokraten zu ernstern Unruhen kam, gewann die Bewegung politiiden Charafter. Unter Führung Eisners wurde 8. Nov. hier die Republit ausgerufen; die königliche Familie floh ins Ausland. In Berlin blieb die politische Bewegung bis zum Mittag des 9. Nov. in verfassungsmäßigen Bahnen. Die Mehrheitssozialisten gehörten durch Scheidemann felbst der Reichsregierung an und beabsichtigten zu= nachst nicht gewaltsamen Berfassungsumsturz, sondern begnügten sich mit der am 7. Nov. gestellten Forderung der Abdantung des Kaisers und des Kronprin= gen. Reichstanzler Bring Dlag von Baden bemühte fich vergeblich, rasch eine folde Erflärung des Rais fers zu erlangen, um die Monarchie zu retten. Bis zum 9. Nov. mittags hatte er nur die Erklärung des Raifers, daß er auf den Kaiserthron verzichten, aber

würde, gab der Reichskanzler die Abdankung Wilshelms II. als Kaiser und König und den Thronverzicht des Kronprinzen bekannt, ohne daß solche Erklärungen vorlagen. Durch die spätere Abdantungsertlärung des Kaisers vom 28. Nov. und die Thronverzichtserklärung des Kronprinzen vom 1. Dez, ist die Bekanntgabe vom 9. November nachträglich legablisiert worden. Der Verfassungsbruch trat erst dadurch ein, daß Max von Baden, ohne Schritte zur Regelung der Regentenfrage zu unternehmen, die Regierung dem Borstgenden der Sozialdemotratischen Kartei, Ebert, übergab, und daß der Staatssekretär Scheidenaan am Schloß in Bertin die Republik ausrief.

Mit dem Beschluß der Reichskonferenz der Länderregierungen vom 25. Nov., eine verfassunggebende Nationalversammlung zu berufen, und mit den Unord= nungen der Wahlen hierzu durch den »Rat der Bolfs= beauftragten« fowie mit der Zustimmung des Zentral= rats der Arbeiter= und Soldatenräte Deutschlands (19. Dez.) dazu, war die N. tatfächlich beendet. Die Linksraditalen versuchten noch mehrmals, sie mit Gewalt fortzuführen. Den ersten Bersuch unternahmen die Bers liner Spartafisten in der Spartakuswoche, wobei sie aber unterlagen (5.-13. Jan. 1919). Aufang März 1919 organifierten die Spartaliften einen Generalftreil über ganz Deutschland, der bereits am 11. März zufam= menbrach. In Mitteldeutschland (Galle, Braunschweig usw.) tam es zu schweren Kämpfen, in Banern (f. d.) vorübergehend zu Verfassungeumsturz. Bei Beratung des Betrieberätegesetze machten die Linkeradikalen einen neuen Umsturzversuch, indem sie 13. Jan. 1920 die Massen zum (vergeblichen) Sturm auf das Reichstagsgebäude führten. Der Rapp=Butsch (f. d.) 13. März 1920 löfte eine linksradikale Gegenbewegung aus, die den letzten Bersuch zur gewaltsamen Fortführung der M. darftellte. Der Spartafiftenaufftand im Ruhrgebiet wurde mit militärischer Bewalt niedergeschlagen, der mitteldeutsche Aufstand im Marg 1921 unter Dar Solg ebenfalls unterdrückt, ehe er sich auf weitere Bebiete des Reichs ausdehnen konnte. Als Versuch, die N. auf verändertem Weg fortzuführen, kann das Regime Zeigner in Sachsen (s. d.) 1923 angesprochen werden, das durch gewaltsame Beseitigung der sächsischen Regierung durch das Reich beendet wurde.

über die Beschniffe in den einzelnen Ländern f. d. über die N. in Ofterreich = Ungarn f. Ofterreich, Ge= schichte. über die Vorgänge im deutschen Sauptquar= tier in Spa f. Spa. Lit. (außer den »Dentwürdigkei= ten ufw. « von Raifer Wilhelm II., Kronpring Wilhelm, Bring Mag von Baden, Chert, E. Barth, Scheidemann, Erzberger, Admiral Scheer): »Das Werk des Unterfuchungsausschusses der deutschen Rationalversamm= lung und des Deutschen Reichstags 1919-28«, 4. Reihe, 2. Abt. (Der innere Zusammenbruch'; 1919 ff., bis 1928 Bd. 4-8 erschienen); »Die deutsche Revolution« (hreg. von Burtig, 1919f., 2 Bbe.); Roste, Bon Riel bis Kapp (1920); Ed. Bernstein, Die deutsche Revolution, Bd. 1 (1921); Maerder, Bom Raiferheer zur Reichswehr (1921); Sohlfeld, Reichsgesch. in Dofumenten (1927); A. Niemann, Revolution von oben, Umsturz von unten (1928).

zen. Reichstanzler Prinz Wax von Baden bemühte sich vergeblich, rasch eine solche Erklärung des Kaisers zu erkangen, um die Monarchie zu retten. Bis zum 9. Nov. mittags hatte er nur die Erklärung des Kaisers, daß er auf den Kaiserthron verzichten, aber König von Preusen bleiben wolle. Da eine solche Teilabbankung das Ende des Reiches bedeutet haben Novenen, in der tath. Kirche neun Tage lang sich wiederholende Andachtsübungen.

Novensides (oder Novensides, lat.), f. Indigetes. Nove Zámfh (pr. samtd), f. Neuhäusel.

Novi, 1) (Bosnisch : N.) in Bosnien (seit 1920 südsslaw.). Bez. Brbas, (1921) 3309 z. T. mohammedanische Ew., an der Mündung der Sana in die Una. Bahntnoten. Bei N. fanden 1629, 1717 und 1789 Kämpse zwischen Österreichern und Türken statt. — 2) Seehasen und Badeort in Kroatien (seit 1921 südsslaw.), Bez. Brimorsta Krazina, (1921) 2176 kroatische (röm.-kath.) Ew., an der Adria (Worlakenkanal) gegenüber der Insel Beglia, hat BezG., Nuinen einer Burg der Frangipani. [pazar.

Novibazar (fpr. -{ar.)}. Stadt und Sanbichak, f. Novis Novi Ligure, Stadt in der ital. Prov. Alessandria, (1921) 13 969, als Gemeinde 19724 Ew., Knotenpunkt der Bahn Genua-Alessandria, hat alten Stadtturm (1233), höhere Schulen, bedeutende Textilindustrie, Rohseidenhandel. — Hier siegten die Russen unter Souverow über die Franzosen unter Houvert 15. Aug. 1799, diese unter Saint-Cyr über die Hierreicher unter Kray 6. Nov. 1799. Lit.: Hüfter, Der Krieg des Jahres 1799 und die Zweite Koalition (1904).

Novilunium (lat., Neulicht), das erste Sichtbarwerden der Mondsichel nach Neumond.

Noviodunum (lat., »Reuenburg«), felt. Städtename: N. (Nevirnum) Aeduorum, das jegige Nevers; N. Helvetiorum, Rhon; N. Suessionum, Soisson u. a. Noviomagus (lat.), Rame felt. Städte, von der Lage in einer Ebene (felt. mag): N. Batavorum, das jegige Rimmegen; N. Nemetum, Speyer; N. Treverorum, Reumagen usw.

Movipazar (Novibazar, beides fpr. sfar, türk. Sesnipafar), früher Sandschaf im türk. Wilajet Kosovo, im SD. von Bosnien, 7350 qkm mit 168000 Ew. (zu 3/4 christl. Serben, 1/4 mohammed. Albaner), vom Limssuf durchströmt, ist größtenteils unwirtliches Karstland. — Das Gebiet von R., das alte Rascia, bils dete im Mittelaster den Kern des serbischen Reichs. 1878—1908 war der Sandschaf R. von österr. sungarischen Truppen besetzt und kam 1913 zum größern Teil an Serbien, zum kleinern an Montenegro.

Novipazar (Novibazar, beibes fpr. siar, türk. Jenipa far), Sladt im fübslaw. Bez. Ras, (1921) 11 207 Ew., an der Radta, hat achtectigen Auppelbau eines Kömerbades, uralte serbische Beters und Kaul-Wetropolitantirche (einst heidnischer Tempel) und die Klosteruine Djurdjevi Stupovi, treibt Handel. — N., neben der altserbischen Burg Kas im 15. Ih. von den Türten gegründet, bald einer der wichtigsten Handelspläge der innern Valtanhalbinsel, vertor nach dem Scheitern des österreichischen Feldzuges von 1689 90 seine Bedeutung. Um 23. Okt. 1912 von den Serben genommen, seit 1913 serbisch, war R. 20. Nov. 1915 bis 11. Okt. 1918 von Sterreichern besetzt.

Novifad, ferb. Name für Neufat.

Novi Scher (pr. -fice), bosnifcher Fabritort, s. Zepte. Novität (lat.), Reuigteit, Neuerscheinung.

Novius, Dichter, f. Atellane.

Noviziat (lat.), die gewöhnlich einjährige Prüfungszeit, die die Novizen, d. h. die, die in einen religiösen Orden eintreten wollen, bestehen müssen. Jum Gintritt in das N. ist das vollendete 15. Lebenssahr Boraussehung. Novizenmeister, mit überwachung der Novizen beauftragter Ordensgeistlicher. Bgl. Orden. NovoBrbo (Nhenberge), ehemalige Stadt in Sid-

ferbien, Bez. Kosovo, zwischen Pridtina und Branja, im 14. und 15. Ih. die bebeutendste deutsche Bergwertz-kolonie in Serbien, wurde 1455 von den Türken ersobert, unter deren Herrschaft der Bergbau und die Stadt seit dem 16. und 17. Ih. versielen. Neuerdings plant man Wiederaufnahme der Silbergewinnung.

Novodiamantin, Sandelsname für fünstlichen, auf eleftrischem Weg erzeugten Korund.

novodo (Namodo), Infel, f. Nauru.

Novokain, das Monochtorhydrat des Karaaninobenzohldiäthylaminoäthanols, bildet farblose, in Wajsier leicht lösliche Kristalle, wirkt wie Kokain, ist aber weniger giftig, und wird wie dieses als Lokalanästhetikum benutt (j. Bekänbung).

Novo Mesto, Stadt in Siibslawien, f. Rudolfswert. Novotext, Isoliermasse für elettrische Zwede aus

Runftharzen (Phenolformaldehydharzen).

Novozon, f. Magnefiumverbindungen (Sp. 1487). Novum (lat.), etwas Neues; im Rechtswesen ein zu neuer Berhandlung Anlaß gebender Tatumstand. Nouh Bydjou (fpr. nowil-billbfcow), f. Neubydichow. Nowaczyński (spr. -tschünisti), Udolf. poln. Schriftsteller, * 9. Jan. 1876 Podgorze bei Krakau, lebt in Barfchau, geiftvoller Satiriter u. Pamphletift, fcrieb: »Studien und Stiggen (1901), »Der Alffenspiegel (1902), » Gulenspiegeleien über Leute ber Feder« (1903), »Neu-Athen« (1913), auch mehrere Geschichtsbramen. Nowaja Ladoga, Stadt im ruff. Leningrader Bebiet, Bej. Betersburg, (1926) 4288 Em., an der Münbung des Wolchow in den Ladogafee und am Ladogatanal (Dampferstation). 12 km oberhalb am Wolchow liegt der Fleden Staraja Ladoga, die erste Resideng Rurits (862-865), mit Festungetrummern. -N. wurde 1704 von Peter d. Gr. gegründet; vorher ftand dort ein Rlofter.

Nowaja Miclowatta, Fleden im russ. Wouv. Wo-ronesch, (1926) 6396 Ew., an der Olschanka, hat Gretreidehandel.

Nowaja Braga (Petritowla, fpr. softs), Fleden in der Ufraine, Bez. Sinowjewst, (1926) 13 107 Cm.,

an der Beichta, hat Getreidemühlen.

Notvaja Semlja (ruff., »Neues Landa), Doppelinjel im Nördlichen Giemeer, zwijden 70° 30' und 77° n. Br., zwischen Barentssee und Rarischem Meer (f. Karten bei Nordpolarländer und Sibirien), hat 950 km Länge bei 60-145 km Breite und 92 000 qkm Fläche. Der Güben ift niedrig und flach (meift unter 200 m), mit Geen und Fluffen, ohne Gleticher; die Mitte fteigt zu größern Söhen (am Matotschlin Schar bis 1200 m) an, hat viele schluchtartige Täler und Fjorde, oft von Gletschern erfüllt; im Norden verstärkt fich die Bergletscherung zu Inlandeis bei einer Landhöhe bis zu 600 m. Alimatisch ist die Westseite (Juli +6,2") gegenüber der Ostseite (Juli +3,4") begünstigt; die absoluten Jahresminima geben auf -40° bis -50° herunter. Die Pflanzenwelt ist spärlich, weift aber noch fast 200 Urten von Blütenpflanzen auf. Die Tierwelt ist besonders an den Küsten und auf dem Meer reich entwickelt, vor allem die Bogelwelt jowie in den Binnengewässern die Fische. Eisfuchs und Lemming find zahlreich; Eisbar und Renntier find durch die Jagd an die Dittufteverdrängt. Rohlevortommen sind festgestellt, doch wirtschaftlich taum ausnupbar, außerdem Rupfer. Seit 1877 haben sich allmählich an der Bestlüfte vier feste Unfiedlungen famojedischer Familien (100 Em.) entwidelt, die ruffifcher Berwaltung (Gouv. Archangelft) unterstehen. 1923 bat Rugland an der Oftfeite des Matotschfin Schar eine

Radiowetterstation und ein erdmagnetisches Observatorium errichtet. — N., vermutlich schon im 11. Ih. den Nowgorodern befannt, wurde von neuem 1553 von Willoughby entdedt. Genauere Nachrichten brachte der Hollander Barents (j. d.), der 1594—97 R erforschte. Wichtig wurden ferner die wiederholten Fahrten von Lütle 1821—24, von Pachtusow und Ziwolla (1832— 1839), von A. E. Nordenstiöld (1875, 1876 und 1878), von Nossilow (1887-89), Tichernyschem (1895), Borisov (1899 und 1900) und Efstam (1900 und 1903). 1912-24 wurde es von 20 Expeditionen, darunter 17 russischen, besucht. Lit.: Spörer, Nowaja Semtja (1867); Töppen, Die Doppelinsel N. (1878); Hearson, Beyond Petsora Eastward: Two Summer Voyages to N. S. (1899); »Report of the Scientific Results of the Norwegian Expedition to Novaya Zemlya 1921« (1922—25); Breitfuß, Die Erforschung des Polargebietes Russischeseurasiens (1925); Samailovitch, Explorations in Novaya Zemlya and the Barents Sea (in »Artiis«, 1928). Nowaja Tichigla, Dorf im ruff. Bouv. Boroneich, (1926) 9171 Ew., an der Tschigla, Bahnstation Talowaja 18 km füdö., treibt Aderbau.

Nowaja Uschiza, Fleden in der Ukraine, Bez. Kasmeez, (1926) 6492 Ew., am Kaljus (zum Dnjestr), hat

Mühlen.

Rowaf, Juliufz 3gnach, poln. Staatsmann, *10. März 1865 Ohocim (Polen), Professor der Bakterioslogie in Krakau, war 31. Juli bis 16. Dezember 1922 polnischer Ministerpräsident und Kultusminister.

Nowawes, Stadt in Brandenburg, Ar. Teltow, (1925) 26 975 Ew., an der Havel, gegenüber von Potsdam



Nowawes

und an der Bahn Berlin-Botsdam, hat Reformrealghunafium mit Oberrealschule, Lyzeum,Oberlin-Areistrankenhaus mit Diakoniffen- und Krüppelanstalt. 3 Sanatorien, Tertilund Filmindustrie, Brauerei, liefert Lokomotiven, Schallplatten, Teppiche, Schuhe, Nehe, Kunstleide, Lack-, Gunumi- und Zementwaren. Nahebei der Bark

von Babelsberg (j. d.). — R., 1751 von Friedrich d. Gr. als Rolonie protestantischer Weber aus Böhmen

angelegt, wurde 1925 Stadt. **Notugorod,** früheres rusi. Gouvernement, nach der Nussanderung des Maun Afdarehames (f. d.) 51,680

Uussonderung des Gouv. Ticherepowez (f. d.) 51 680 qkm groß mit (1926) 1 045 648 Ew., ift im 1. Oft. 1927 geschaffenen Leningrader Gebiet aufgegangen und bil= det in ihm die Bezirke Nowgorod und Borowitschi. Notugorod (N. - Welilij, »Groß-Neustadt«), Bezirksstadt im russ. Leningrader Gebiet, bis 1927 Hauptstadt des Gouv. N., (1926) 31 120 Ew., am Wol= chow (Dampferstation), 8 km nördl. vom Ilmensee, Anotenpunkt der Bahn Tschudowo-Staraja Ruffa, durch alte Kunftdenkmäler als » Vduseenstadt« berühmt, hat 47 Kirchen und Klöster, darunter Sophientathe= brale (1052) mit 1152-56 in Magdeburg gearbeiteten Korssunschen Bronzetüren sowie Schapkammer, Ni= tolifijtathedrale (1113), Snamenstijlathedrale (1698), Breobraschenstijkirche (1374), Antonius= (1116) und Sweringifloster; Areml (sog. Djetinez) mit Ringmauer (1409); Historisches Staats-, Kunst-, Revolutionsmufeum; Brauerei. Sagewerfe, Talgfiederei und Dullerei. — N., als Holmgardr eine der ersten Unfiedmacht schlug hier jedoch keine festen Wurzeln, vielmehr leitete die Bürgerversammlung (wotsche), mindestens seit 1300, den dis zum Weißen Weer sich erstreckenden Freistaat N. Schon im 12. Ih. hatten deutsche und standinavische Kausseute von Wisdh hier Handelsfantioreien, und zur Zeit der Hande wurde N., danuals Naugart oder Nodwerden genannt, der wichtigste Warttplat des Nordostens. 1478 unterwarf jedoch Iwan II. die Stadt; 1494 wurde der »Deutsche Hoch Jwan III. die Stadt; 1494 wurde der »Deutsche Hosch Lit.: At.: Alle in Elex, Die deutsche Handel in N. dis zur Mitte des 14. Ih. (1895); L. Goet, Deutsch-russische Kandel es Mittelalters (1922).

Nowgorobscher Kanal (Sieverstanal), im ruff. Leningrader Gebiet, 10 km lang, verbindet unter Umgehung des Ilmensees die Flüsse Wolchow und

Mfta; er wurde 1798—1803 angelegt.

Nowgorob Sjewerff (Nowgorobot, ufrain. N.=Simersifftyj), Stadt in der Ufraine, Bez. Gluschwn, (1926) 9145 Ew., an der Desna (Danupferstation) und der Bahn N.-Nowosybkow, hat Ölschlägereien, Hanspelien, Handel mit Bieh, Gestreide und Heinindustriewaren. — N. gehört zu den ältesten Städten Rußlands.

Mointoin (pr. 36), Nikolaj Iwanowitsch, russ. Schriftsteller, * 8. Mai 1744 auf dem Gut Amdotsino (Goud. Moslan), † 12. Aug. 1818, Begründer der russischen Journalistit, gab die satirischenworalischen Zeitschriften: Die Drohne« (1769—70) und »Der Waster« (1772—73) heraus, ferner die »Alte russ. Bibliosthek« (1773—84, 10 Bde., Materialien zur russ. Ghichte), wirkte in Moskau mit dem Professor Johann Schwarz († 1784) durch Gründung von Druckereien, Bibliotheken, Buchhandlungen für Verbreitung der Bildung auch unter den niedern Volksschichten, wurde 1792 als Freinauwer verhaftet und erhielt erst nach dem Tode Katharinas II. die Freiheit wieder.

Nowo..., in russ. Ortsnamen: »neu«. Nowo-Alexandrowst (spr. 26fft, litauisch Ezerenai, spr. efgerene, oder Zarasai, spr. sarasa), Bezirksstati in Litauen, (1925) 3501 Ew. (viele Juden), zwischen Seen, nahe der lettischen und der polnischen Grenze, Bahnstation, hat Ziegeleien und Getreideshandel.

Nowobajajęt (Neubajefid), Kreisstadt im transłaułas. Kätestaat Urmenien, (1926) 8432 Ew., 1964 m ü. W., 6 km westl. vom Gottschase, hat Acerbau und

Viehzucht.

Nowochoperft, Kreisstadt im russ. Goud. Woronesch, (1926) 7440 Em., am Steilufer des Choper und an der Bahn Chartow-Balaschow, hat Getreides und Vichshandel. — N. wurde 1710 angelegt.

Nowo-Cfonomitfcheftij Rudnif, Bergwertsort in ber Utraine, Bez. Artemowft (Bachnut), (1926) 5509

Em., hat Kohlengruben.

Notwogeorgiewif, 1) russ. Name der poln. Festung Modlin. — 2) (Krylow) Fleden in der Ultraine, Bez. Krementschug, (1926) 5082 Ew., nahe der Minsbung des Tjasmin in den Onsepr (Dampserstation), hat Ledersabriken, Sägewerke, Holzs, Leders, Bielsund Getreidehandel.

Nowograd Wolpuff (utrain. Swjagelj), Stadt in der Utraine, Bez. Wolhynien, (1926) 14 452 Em., am Stutsch und an der Bahn Schepetowka-Korosten, hat Kartonsatrik und Mühlen.

lerei. — N., als Holmgardr eine der ersten Ansied» | **Nowogróbek** (spr. -grüdet), polnische Woiwohschaft an lungen der Waräger, war schon im 9. Ih. bedeutend der litauischen, lettischen und weißrussischen Grenze, und wurde um 864 Ruriks Residenz. Die Fürsten» | 23.451 gkm mit 824.045 Ew. (421.247 griech.-kath., nieist weißrussisch, 323728 röm. fath., 74333 jüb.; 35 auf 1 qkm). — Die Hauptstadt N., (1921) 6367 Em. (3405 jud.), Strafenknoten unweit der Bahn Wilna-Rowno, hat höhere Schulen, Krankenhaus, Rachel-, Seifen-, Zigarettenhülsenfabriten und Berbereien. — N., vermutlich 1116 gegründet, war Hauptort eines russischen Teilfürstentums, tam aber im 13. Ih. an Litauen. Witowt (1392-1430) siedelte hier gefangene Tataren an, deren Nachtommen dort noch por furzem wohnten. Seit 1581 trat hier alle zwei Jahre das litauische Tribunal zusammen, bis es 1775 nach Grodno verlegt wurde. 1795 fiel N. an Rugland, 1921 an Polen.

Nowoje Wremja ("Meue Zeit"), 1868-1917 in Betersburg ericienene, einflugreichfte und verbreitetfte ruffische Tageszeitung, feit 1876 panflawistisch und

deutschfeindlich, erscheint jest in Belgrad. Nowo-Ljalinffij Sawod, Bergwertsort im ruff. Uralgebiet, Bez. Tagil, (1926) 7023 Ew., hat Eisenhütte. Notrominif, bis 1869 Name der poln. Stadt Minff Mazowiecti. f. Minft 2).

Nowomirgorod, Stadt in der Ulraine, Bez. Sinowjewst, (1926) 8729 Ew., an der Bolfchaja Whsa und an der Bahn Ticherlaffy-Odeffa, hat Mühlen und Spritfabrif.

Nowomoffowif (fpr. -differ), Stadt in der Ulraine, Bez. Dnjepropetrowif, (1926) 15 137 Ew., an der Samara, Anotenpuntt der Bahn Chartow-Nijchne-Dnjeprowft, hat Mühlen, Handel mit Getreide, Vieh, Leder, Speck. Nowo-Nitolajewit (fpr. seffit), ruff. Bouvernement in Sibirien, gebildet 1921, 1925 im Bau Sibirien aufgegangen, umfaßte 138 389 qkm mit (1925) 1 329 100 Ew. Nowo-Nikolajewik (fpr. -efft), Stadt in Gibirien, f. Nowo-Sibirft.

Nowo Radomit, ruff. Name von Radomilo. Noworoffijit, Hauptstadt des Schwarzmeerbezirks im ruff. Gau Nordkaukafien, Luftkurort, (1926) 66 118 Ew., an der fischreichen Noworossisster oder Ze= meß=Bucht (45 qkm, 25-35 m tief) des Schwarzen Meeres, an der Bahn Tichorjegtaja-N., hat die großten Zementfabriten und Getreideelevatoren der Rateunion, ferner Betreidemühlen, Majdinenfabrit, Erdölraffinerien, Safen (Ausfuhr von Betreide und Erdol). Austandsschiffsvertehr 1925 26: 1,76 Mill. Reg.=T. (größter in der Räteunion). - N. wurde 1838 an Stelle der 1812 von den Ruffen zerftorten türfischen Festung

Subichut-Raleh gegründet. Noworoffijifij Kraj, fvw. Neurufland.

Noworschew (spr. =141)of), Stadt im russ. Leningrader Gebiet, Bez. Pftow, (1920) 3002 Ew., an den Seen Roino und Aricho, hat Flachshandel.

Nowo-Sibirit (bis 1925 Nowo-Nitolajewst, fpr. cefft), Hauptstadt (feit 1921) des ruff. Gaus Sibirien und des Bezirts N., (1926) 120771 Em., rechts am Ob (Dampferstation), Anotenpunkt der Sibirischen Bahn, durch seine Bertehrslage wirtschaftlicher Mittelpunkt Sibiriens, hat Buderfabrit, Gifengießereien, Lederund Seifenfabriten, Sägewerke, Dampfmühlen, bebeutenden Getreide= und Biebhandel, ift Git eines deutschen Konsuls. — N. entstand 1893 beim Bau der Sibirischen Bahn.

Nowossilzew (spr. -cf), Nitolaj Nitolajewitsch, Graf (feit 1835), ruff. Staatsmann, * 1761, † 1836, nächster Berater Alexanders I. in seinen ersten Regie= rungsjahren, entwarf Berordnungen über Pflichten und Rechte des Senats sowie über Gründung von — In der Medizin i Ministerien, war 1803—04 Gehilfe des Justizminis gemeinen, die frankmasters und Präsident der Atademie der Wissenschaften, Rozalklage, f. Noxa.

begleitete den Zaren auf seinen Auslandsreisen und wurde wiederholt mit diplomatischen Missionen betraut. Seit 1813 mar N. im Berzogtum Barichau, dann in Kongrefpolen tätig, an deffen Organisation (Finanzen, Bildungswesen) er regen Anteil nahm. Nach Ausbruch des polnischen Aufstands 1831 wurde M. erft Mitglied, dann Borfigender des Reichsrats und bes Ministerkomitees. Befannt ift der von N. 1820 ausgearbeitete Versassienungsgeseintwurf. Lit.: »La Charte Constitutionelle de l'Empire de Russie. Préface de Theodor Schiemann« (1903); G. Ber= nabitij, Gossudarstwennaja Ustawnaja Gramota Rossijskoj Imperii (1925)

Nowojybfow (fpr. -5f), Kreisstadt im ruff. Goub. Brjanft, (1926) 19932 Ew. (1/2 Juden), an der Sybta und Karna, Knotenpuntt der Bahn Brjanft-Homel, hat Hanffabriken, Dlühlen, Sägewerk, Streichholzfabrit, Lederfabrilen, Handel mit Hanf, Dl, Bieh, Leder, Spect.

Nowotscherkaffk, Stadt im Donbeziek des ruff. Gaus Nordfaulasien, (1926) 56 608 Em., auf einem Sügel zwiichen dem Atfaj und Tuflow (zum Don) und an der Bahn Koslow-Rostow, hat Polytechnisches, Landwirtschaftliches, Babagogisches und Beterinarinstitut jowie Bibliothek (120000 Bde.), Getreidenrühlen und shandel. — N., 1805 angelegt, war bis 1917 Haupts jtadt des Dongebiets, 1917-20 des Don-Freiftaats und Hochburg der antibolichemistischen Bewegung.

Nowo-Ufrainfa (Nowo-Pawlowst, fpr. -offt), Fleden in der Ufraine, Bez. Sinowjewft, (1926) 16386 Ew., am Tafchbyt und Bomofchnaja fowie an der Bahn Ddeffa-Chartow, hat Getreidehandel.

Nowonsenst (Nowyj Usenj), Kreisstadt im russ. Gouv. Saratow, (1926) 13952 Ew., am Usenj und an der Bahn Krasnyj Kut-Alexandrow-Gaj, handelt mit Getreide, Bieh und Wolle. — N. ift feit 1835 Stadt. Nowh Dwor (fpr. nowill-dwur), Stadt in der poln. Woiwodschaft und im Kr. Warschau, (1920) 7829 Em. (3916 Juden), an der Mündung bes Bug in die Beichsel, gegenüber Modlin (f. d.), Bahnstation, hat Getreide- und Holzhandel.

Nowhi ..., in ruff Ortonamen: »neu«.

Nowni Bug (Ruzaja Balta, Semenowta, Nowo pawlowka, beides fpr. softa), Fleden in der Ufraine, Bez. Nitolajew, (1928) 14659 Ew., an der Bahn Chartow-Nitolajew, hat Getreidehandel. Charfow-Ritolajew, hat Getreidehandel. [gelan 2). Nownj Margelan (Reu-Margelan), j. Mar-**Nownj Ditol,** Stadt im ruff. Goud. Kurit, (1926) 8857 Cw., am Ditol und an der Bahn Jelez-Walujti, hat Ölschlägerei.

Nownj: Urgentich, Stadt im ruff. Ratestaat Ufbetiftan, Bez. Chima, (1926) 5127 Ew., an der Umu-Darja (Dampferstation), hat Fischerei.

Nown Sacz (fpr. nomil-fongtich), poln. Stadt, f. Neu-Nowhtarg (fpr. nomd.), poln. Stadt, f. Neumarkt 4). Nox (lat.), die Nacht, f. Ryr.

Noxa (lat.), Schade, Beschädigung; im romischen Recht die durch Delikt eines Sklaven bewirkte Schadigung eines Dritten sowie die durch ein fremdes Tier zugefügte Beschädigung. Aus folder N. entsprang für den Geschädigten die Klage auf Entschädigung gegen ben herrn als eine actio noxalis (Mogalflage), mit ber Maßgabe, daß sich der Bellagte, wenn er den Stlaven bzw. das Tier dem Kläger überließ (noxae dedidit), der Berurteilung zum Schadenersat entzog.
— In der Medigin ift N. die Schädlichteit im allgemeinen, die frankmachende Ursache.

Noha, Bezirksstadt in der span. Prov. La Coruña, (1920) 3124, als Gemeinde 10687 Ew., nahe der Bucht Ria de Muros, hat Hafen, liefert Leder, Papier, Spit-

zen und Töpferwaren.

Nohaben (pr. nudjaben, dom franz. noyer, fpr. nudie, »erfäusen«), 1793 unter dem Kondentsommissar Carrier (s. d.) durchgeführte Hinrichtungen von etwa 15000 Menschen, die auf Schiffen mit verschiebbaren Böden, je Mann und Frau zusammengebunden, in der Loire ertränst wurden (sog. »republikanische Hochzeiten«). Lit.: L. L. Th. Len ötre, Les noyades de Nantes (1911); H. Martin, Carrier et sa mission à Nantes (1924).

Nonce (fpr. nois), John Sumphren, Stifter der Ber-Rohon (fpr. mudiong), Stadt im frang. Dep. Dife, (1921) 5408 Em., an der Berfe, unweit ihrer Mündung in die Dife, an deren Seitenkanal N. einen Safen hat, Knotenpunkt der Bahn Paris-Maubenge, hat Rathebrale (12.—14. Ih.), Zuder-, chemische Industrie, Getreide- und Biehhandel. — R., bei den Römern Noviomagus, war unter den Karolingern bedeutend. In N. wurde Calvin 1509 geboren. N. war 31. Aug. 1914 bis 16. Dlärz 1917 und 26. März bis 2. Sept. 1918 von den Deutschen befest. In der Schlacht bei D. 15 .- 18. Sept. 1914 vereitelte bas deutsche 9. Reserveforps den Bersuch der französischen Armeegruppe Boëlle, die rechte Flanke des deutschen Heeres zu umgehen. In der 2. Schlacht bei N. 9.—13. Juni 1918 durchstieß die deutsche 18. Urmee das feindliche Stellungsspften füdw. von N. und drang bis zur Aronde vor. Un= gesichts feindlicher Gegenangriffe wurde der deutsche Lingriff bereits am 11. eingestellt, zumal der gleich= zeitige Angriff der 7. Armee bei Billers-Cotterets zum Stehen tam. Lit.: Lefranc, Histoire de la ville de N. jusqu'à la fin du XIII. siècle (1888).

Nozerin, Mineral, weiße, seidenglänzende heragonale Säulchen und faserige Gebilde mit Flußspat in vulkanischen Bomben bei Nozera (Salerno). N. ist ein Orysluorid von Kalzium und Magnesium mit 7 v. H. Aluminium, Kalium und Natrium.

Np, chemisches Zeichen für 1 Atom Nipponium. N. R., in der Buchhaltung = neue Rechnung.

N. S., 1) auch **n. St.** — neuen Stelles, Zeitrechnung nach dem Gregorianischen Kalender (i. Kalender); 2) — nach Sicht (auf Wechfeln); 3) — Nachichrift.

N.-S. (J.-C.), in Frankreich=Notre-Seigneur (Jésus-N. St., f. N. S. [Christ).

N-Strahlen, nach Blondlot (Nanch) eine Urt unsichtbarer Strahlen, die von glühenden Körpern, Körpern mit innern Spannungen, tätigen Nerven und Musteln ausgehen sollen. Die Veodachtungen beruheten auf Irrtum. Vgl. Licht, schwarzes.

R. T. = Reues Testament.

Nto. = netto.

Nuance (franz., fpr. nägnghsel), Abstufung, Abschattung, zunächst in bezug auf allmählichen übergang von Farben ineinander; verallgemeinert auch von Begriffen; besonderer feiner Zug (Geste usw.) im Spiel oder im Ton. Nuancieren, abschifen, abschatten, leise und fast unmertlich abändern.

Ru-Aruat, Sprachgruppe der Aruat (f. b.) Südsameritas, wurden auf Grund ber Anwendung bes Pronominalpräfiges »uu« durch Karl v. d. Steinen zu

einer Gruppe zusammengefaßt.

Nuatjä (Noatiä), Niederlassung in der frühern deut- bogen des Rits liegt die Bajudasteppe (f. d.), im schen Kolonie Togo, an der Bahn Lome-Atalpame, hat Baumwollschule für Eingeborne (jest Acerbauschule). | schafft nur der Rit. Das Klima ist trocen und heiß **Ruba,** Böltergruppe im Norden Afrikas am Kande (Sommermittel 30—33°). Der Wendetreis trennt

bes Gebietes ber Neger, von benen fie fich phyfifch wie ethnologisch unterscheidet. Die N. find groß und schlant, von duntler Bronzefarbe, Ackerbauer mit totemiftisch geordnetem Clanwesen, haben Alterstlaffen, Mastenwesen, Schädelfult und die Sitte des Königsmordes (die Könige find für Regenfall und Gedeihen der Felder verantwortlich und werden, spätestens nach sieben Jahren, unter Zeremonien getötet). Zu den eigent= lichen N. gehören die Berabra, Dantala, Fundsch u. a. Die eigentliche Rubafprache wird jest teils im Riltal, teils in den Bergen Kordofans gesprochen; außerdem ist auf meroitischen Denkmälern (s. Meroë) und Ba= pyri auch ein Altnubisch überliefert. Wichtig ist Lepfius' »Nubische Grammatik« (1880), ebenso die Untersuchungen von Reinisch (1879) und Almswift (hreg. von Betterfteen, 1911). Lit .: Reinisch, Die sprachliche Stellung des N. (1911); Rauczor, Bergnubifche Sprache (1920); G. B. Murran, English Nubian Comparative Dictionary (1923).

Nubar Paicha, ägypt. Staatsmann, * im Jan. 1825 Smyrna aus christlicher armenischer Familie, † 14. Jan. 1899 Paris, in der Schweiz und Frankreich erzogen, als Dolmetscher des Vizekönigs Mehemed Ali zu wichtigen diplomatischen Sendungen verwendet, 1854 Besandter in Wien, organisierte den europäisch= indischen Landtransport durch Agypten sowie den Bau der ersten ägyptischen Eisenbahn und beendete die Berhandlungen über den Bau des Suestanals (1864). 1866-74 Außenminister, schloß R. mit der Pforte die Verträge über die Stellung Agyptens im Türkischen Reid) (1867), erreid, te dic Organisation internationa= ler Gerichte in Agypten und führte dort europäische Staatseinrichtungen ein. 1875-76 mar er wieder Außenminister, murbe in Ungnaden entlassen, aber zurückerufen, war 1878—79, 1884—88 und 1894—95 Nubajprache, f. Nuba. [Ministerpräsident.

Nubecula (lat., »Wöltchen«), eine im Harn bald nach der Entleerung sich bildende wolkenartige, nicht krankhafte Trübung, besteht aus Schleim, abgeschuppten Spithelzellen der Harnwege und aus kristallisierten Harnsalzen.

Nubecula major und N. minor, die beiden Magalhaesschen Isolken (f. d.) am südlichen Himmel. Rubien, Landschaft in Mordostafrita (f. Rarte bei Ughpten) zwischen 16,3° u. 24° n. Br. und 30° u. 37° ö. L., grenzt im O. an das Rote Meer, im W. an den Dasenzug am Rande der Libyiden Büste und umfaßt politisch das ägypti de Mudirije Affuan und vom Sudan die Prov. Dongola, Berber, Chartum, Wadi Halfa und Rotes Meer (früher Suatin), zusammen 950 000 qkm mit (1925) 940 366 Ew. N. ist ein Teil der Wüstentafel zwischen Atlantischem Dzean und Desopotamien=Ditarabien und wurde durch den tertiären Grabenbruch des Roten Meeres von Arabien getrennt. Morphologisch ist es ein altkristalliner Horst, der steil vom Roten Meer ansteigt (Dichebel Erba 2230 m). Die westlich zum Nil geneigte Hochebene, von Tafel= bergen überragt, ist durch Bruche und Trodentaler zerschnitten und taucht im 28. und G. unter eine Dece von Nubischem Sandstein, der nach W. zu von Dünen= zügen überdeckt wird. Das Riltal ist schmal und tief in beide Besteinsarten eingeschnitten; die Rataratt= ftreden gehören triftallinischen Schiefern an, denen bei Ofma heiße alkalische Quellen entströmen. Im Gud= bogen des Mils liegt die Bajudasteppe (f. d.), im Nordbogen die Nubifche Wüfte. Unbaufähiges Land schafft nur der Dil. Das Rlima ift troden und heiß

jübliches Sommer- und nörbliches Winterregengebiet.] Oftober bis März herrschen talte Nordwinde. -Bflangen welt ift im nördlichen Teil armlich. Längs des Nils finden fich Palmenwaldungen (Dum- und Delebpalmen), im übrigen geben Gummialazien und Dornstrauch (Tragacantha alhagi), ferner Tamarinde und Sytomore der Landschaft das Geprage. Dichur (Calotropis procera) bildet 4-6 m hohe Gebuische, Leptadenia pyrotechnica besenförmige Reisier. Dem Savannentlima weiter südlich angepaßt find Euphorbia- und Aloë-Arten. Unter den frautartigen Laubpflanzen zieren Amaryllidazeen die Landschaft. Harte Hölzer, wie das afrikanische Tiekholz von der Sapindazee Oldfieldia africana, sind häufig. — Die Dierwelt gehört der athiopischen Region an. Sie enthält die oftafritanische Steppenfanna mit Untilopen, Elefanten, Nashörnern, Pavianen ufm.; ftatt der Zebras ift der Wildesel verbreitet, das Unu fehlt.

Die Bewohner, start gemischt zwischen Samiten und Regern, find Nomadenstämme zwischen Ril und Rotem Meer (Ababde im Norden, Bifd)arin im S.) und anfässige Bauern im Niltal zwischen 1. und 4. Rataratt (Berabra). Beiteres f. Berabra und Ruba. Die Spra= chen find teilweise hamitisch, wie die weitverbreitete Sprache der Bedicha (f. d.), teils arabiich. S. Nuba. — Die Nomaden liefern außer Biehzuchterzeugniffen (Mamel, Schaf, Ziege) Gummi von Alazien, Holztoble und Sennesblätter; der Alderbau liefert Durra, Mais, Bohnen, Zwiebeln, Melonen, Baumwolle und Tabak. Fruchtbäume sind Dum- und Dattelpalmen (im nördlichen N. Hauptnahrungsquelle), im O. auch Delebpalmen. Die Ausfuhr (Gummi, Datteln) ist gering, der Fremdenversehr noch unbedeutend. Hauptverkehrslinie ist das Niltal (Berkehr mit Dampfern und zweimaftigen Barten). Die Nilbahn zweigt bei Sennar und Kosu die Linie nach Kordofan und Darfur ab und schließt bei Albara die häfen Port Sudan und Suatin am Roten Meer an. 3m übrigen besteht Karawanenverkehr, so zwischen Korosto und Abu Sammed und zwijchen Ed-Debbel und Chartum. Neben den genannten Säfen sind wichtigfte Orte Ed= Damer, Merawi in Dongola und Wadi Balfa.

Gefdichte. Rach dem Zeugnis zahlreicher Ruinen, die von altägyptischer bis in die römische Kaiserzeit reichen, befaß R. im Alltertum eine hohe Kultur. »Ruba« bedeutet ägyptisch Gold, und N. war wohl gleichbedeutend mit dem Goldland Rufch (j. d. und Athiopien). Der seit dem 9. Ih. v. Chr. erftartte nu-bifche Staat Napata (j. d.), der um 770 auch über Unterägypten herrschte, verfiel um 670, seitdem die ägnptische Kultur durch sudanische Cinflusse abgelöft wurde. Die Nubier, von Strabon als großes westlich vom Nil wohnendes Volk erwähnt, wurden von Diokletian 300 n. Chr. zur Berteidigung Agyptens herangezogen, nahmen seit 6. Ih. das Christentum an, unterlagen allmählich den Arabern und wurden um 1300 Mohammedaner. Das Land zerfiel in fleine Staaten mit eignen von den Arabern, seit 1517 vom Sultan abhängigen Häuptlingen. 1820 ervberte Ibra= him Rafcha das feit 1812 von dem Refte der ägnptis ichen Mameluken besetzte Land. Seit 1883 im Besitz des Mahdi (f. d.), bildet seit 1900 der Rorden Rubiens eine ägyptische Provinz, während der größere füdliche Teil unter gemeinsamer britischer und ägpptischer Berrichaft steht. Lit.: J. L. Burdbardt, Reisen in R. (2. Aufl. 1820); Ruppel, Reisen in R. (1829); v. Rumm. Die wirtichaftsgeograph. Verhältniffe von N. (1903); Firth, Archeological Survey of N. (1915); gehen nadt, die Frauen tragen nur Grasichurz.

Reiseführer von Baedeler, Meyer und Macmillan; M. Schanz, Agypten u. der ägypt. Sudan (1904); Morie, Histoire de l'Éthiopie, Bd. 1 (1904); S. Schurk in »Helmolts Beltgeschichte«, Bb. 3 (2. Aufl. 1914); vgl. auch Lit. bei Agppten und Abeffinien.

Nubifcher Sandftein, besonders in Nubien verbreiteter cenomaner Sanditein; vgl. Afrika (Sp. 156). **Nubkongla**, Kaß im Transhimalaja (5470 m), nordö. von Chasa.

Nuble (for. njuble), Binnenproving von Chile, 9059 qkm mit (1926) 172 005 Ew. (19 auf 1 qkm), gliedert sich in einen fruchtbaren westlichen Teil, die in der Mitte liegenden Llanos und die Montaña am Abfall der Anden. Das Klima ift gefund. Aderbau. Weinbau und Biehzucht find ertragreich, auch ift R. reich an Gold, Schwefel, Rohlen und Mineralquellen. Sauptstadt ist Chillan.

Nucellus (lat.), Teil der Samenanlage (f. d.). Nuceria Alfaterna u. N. Camellaria, f. Nocera. Nucha (Schefi), Areisftadt im translautafifchen Häteftaat Alerbeidichan, (1926) 22 965 Em. (3/4 Tataren), am Südhang des Großen Kautafus, hat Seidenraupenzucht, Tabaffabriten und bedeutenden Seidenhandel. Nucha (vom arab. nigrah), fow. Naden.

Nüchterne Ralber, noch nicht schlachtreife Ralber, in der Regel, jedoch nicht überall, innerhalb der ersten Lebenswoche. Ihr Fleisch ist oft schlecht und bann als minderwertig zu behandeln.

Nude (Nüde, aus dem Niederdeutschen), Bosheit, Nucleolus (lat., Rernförperden), f. Belle, Bellteilung und Pflanzenzelle.

Nucleus (lat.), der Bellfern (j. Belle, Cimciftorper [Sp. 1413] und Pflanzenzelle); auch fow. Nerventern (f. Wehirn, Sp. 1572), z. B. N. ambiguus, der motorifde Rern des 9. u. 10. Sirnnerve; N. lateralis, Seitenstrangtern, usw.; in der Botanit f. Pflanzenzelle.

Mucleus (Rernftein), Fenerfteinblod, von dem der Menfch der Steinzeit Spane zur Berftellung von Bert-

zeugen abschlug.

Rubeln, in verichiedene Formen gebrachter und getrodneter Teig aus Weizengrieß (Wasserteigwaren), oft mit Zusat von Giern (Cierteigwaren). Um geeignetsten zur Nudelherstellung ist der harte, glafige, tleberreiche Beizen (Bartweizen); für fehlenden Aleber fett man Eiweiß oder den bei der Stärteherstellung absallenden Beizentleber zu. Man Inetet den Grieß mit etwa 30 v. S. heißem Baffer in einer Anetmaschine zu steifem Teig (der oft gefärbt wird), bearbeitet diesen mit Walzen und bringt ihn in den mit Dampf geheizten bronzenen Zylinder einer Schraubenoder hydraulischen Preffe, deffen auswechselbares Bodenstüd mit entsprechenden Löchern versehen ift, durch die der Teig in gewünschter Form hervortritt. Die N. werden bei etwa 25° auf Rahmen in gut ventilier ten Räumen getrodnet. A. in Form weiter Röhren heißen Mattaroni, schwächere Röhren Bermiscelli, drahtförmige N. Spaghetti (Fadennudeln), bandförmige Bandnubeln, in Form von Sternen Rädern u. dgl. Fassonnudeln.

Nudibranchia, f. Schneden.

Nudis verbis (lat.), mit nadten, durren Borten. Mubität (lat.), Nachteit, Bloge, von der menschlichen Vestalt und ihrer Darstellung durch die bildende kunft oft mit dem Nebenfinn des Unftößigen.

Nuer, Stamm der Dinka am obern Mil, zwijchen Bahr el-Ghazal und Sobat, gehören zur großen Gruppe der Miloten, find ein friegerisches hirtenvolt. Die Manner **Nueva Auftralia** (jpr. =ăŭß=). f. Neu=Auftralien. Nueva Caceres (fpr. stathereg), Stadt auf der halbinsel Camarines der Philippineninsel Luzón, (1918) etwa 40000 Ew., hat Bahn nach Albah und Manila.

Nueva Cipaña (fpr. segpania), f. Neuipanien. Nueva Ciparta (Colon), Staat der Rep. Benes zuela, 1270 qkm mit (1926) 69392 Ew., umfaßt die Inseln unter dem Winde: Margarita, Coche, Tortuga, Los Roques u. a., hat gesundes Klima (28° mittlere Jahrestemperatur), Aderbau, Fischerei, Weberei, Hutflechterei. Hauptstadt ist La Asunción (etwa 2500 Ew.), Haupthafen Bampatar.

Nueva Germania (fpr. =her=), f. Neu-Germania. **Nuçva San Salvador** (Santa Tecla), Haupt= ort des Dep. Libertad in Salvador, (1926) 27 600 Em., an der Bahn nach San Salvador, liefert Seife, Rerzen,

Branntwein, Mineralwässer.

Nuëvitas (San Fernando de N.), Hafenstadt an der Nordfüste Kubas, (1919) 6143 Ew., Bahnstation, liefert Sägeholz, Zucker, Nahrungs= und Arzneimittel und ist Sitz eines deutschen Konsularagenten.

Nuçvo León (Neu=León), Staat im ND. Mexifos, 65 103 qkm mit (1921) 336 412 Ew. (Beiße, Indianer, Mestizen; 5 auf 1 qkm), die Landbau, Biehzucht und Bergbau treiben. Das Gebiet ist von den wildzertlüfteten, dichtbewaldeten Bergzügen der Sierra Madre Driental erfüllt, nach D. zu jedoch wellenförmige Cbene. Reiche Bergbaubezirke liegen namentlich bei Monteren und Cerralvo. Sauptstadt ift Monteren.

Nuevo Santander, Stadt in Mexito, f. Victoria. Nufenen, Sochalpenpaß in der Sankt-Gotthard= Gruppe, 2441 m hoch, Saumweg, verbindet das teffi= nische Bal Bedretto mit dem Oberwalliser Eginental.

Nuforische Sprache, svw. Masorische Sprache. Rugent (spr. njudschut), Laval, Graf N. von Bestmeath, öfterr. Feldmarichall (feit 1849), * 3. Nov. 1777 Ballynacor (Irland), †21. Aug. 1862 auf Schloß Bofiljewo bei Karlftadt, trat 1793 in das öfterreichische Beer, in dem sein Großobeim Satob Robert N. (1720—94) Feldmarschalleutnant gewesen war, wurde 1809 Generalstabschef bei Erzherzog Sohann, leitete 1813 die Unternehmungen gegen den Bizelonig Eugen, eroberte Kroatien, Sitrien und das Pogebiet, befehligte 1815 in Italien, besetzte Rom und besiegte Murat bei Ceprano und San Germano. 1848 unterstütte er Rabetity gegen die Piemontesen, nahm noch 1859 am italienischen Feldzug teil.

Rugget (engl., fpr. nagit), ein in der Erde gefundener loser Klumpen edlen Metalls, beionders Gold.

Nuhn-Blandinsche Drüse (Glandula lingualis anterior), fleine, Schleim und Speichel ausscheidende Drüse an der Unterseite der Zungenspiße.

Nuit8:Saint:Georges (spr. ndi-gang-fchorfch), Stadt im franz. Dep. Côte=d'Dr, (1921) 3237 Cw., am Juß der Côte-d'Or, Bahnstation hat Weinbau und shandel. – Bei N. besiegte 18. Dez. 1870 die badische Division v. Glümer die Franzosen unter Eremer und eroberte N. Lit.: S. Rung, Das Gesecht bei R. (1892). Mufahima, Jusel. f. Rutuhima.

Nutlein, Rutleinfäuren, f. Rutleoproteide. Ruflevalbumine, phosphorhaltige Ciweiflörper, die sich von den Rutleoproteiden durch das Fehlen der Xanthinbasen, der Pyrimidinderivate und der Bentofen unter ihren Spaltungsprodukten unterscheiden; zu ihnen gehören das Rafein und das Bitellin.

Mufleoproteide, Berbindungen von Giweiß und Rutleinfäure, die als Bestandteile des Zellterns (f. Zelle und Ciweifibrper, Sp. 1413) weitverbreitet sind. Die bund das Opernhaus in Wien (Hauptwert, 1861—69).

Ruklein fäuren, stickftoff- und phosphorhaltige organische Säuren noch unbefannter Konstitution, farblose Bulver, in faltem Waffer wenig, in heißem Waffer leicht löslich, fehr leicht löslich in Allkalien; fie wer= den durch Mineralfäuren gefällt und im überschuß gelöft. Die löslichen Rukleinfäurefalze bilden Galler= ten oder ichleimige Lösungen, die Galze der Ruflein= fäure mit Ciweiß find unlöslich. Bei der Spaltung der N. wird ein Teil des Eiweißes frei, ein andrer Teil des Eiweißes bleibt mit der Nufleinfäure verbunden und bildet ein Nutlein. Bei der Verdauung mit Pepfinsalzfäure verwandelt sich das freiwerdende Eiweiß in Albumosen und Peptone, und das Nuklein fällt aus. Nufualofa, Sauptort der Tongainfeln, auf der Hauptinsel Tongatuba, ist Funkstation.

Nufuhiwa (Nufahiwa), Infel im Stillen Dzean, größte der franz. Marquesas (f. d.), 482 qkm mit etwa 1500 Ew., 1190 m hoch. Der hafen Taiohae ist Sit des Residenten. Im Innern finden sich Baureste aus der Vorzeit, besonders eine Terrasse aus tyllopischen

Steinblöcken.

Nufuliferen (Nuculiferae, Nüßchenträger), Vilanzenordnung der Sympetalen, getennzeichnet in der Hauptsache durch die meift eine vierteilige Spaltfrucht bildende Frucht mit nußartigen Teilfrüchten. Die Ordnung umfaßt die Familien der Borraginazeen, Berbenazeen und Labiaten, die in Englers Pflanzensnitem der Reihe der Tubifloren angegliedert find. **Nukumanu,** svw. Tasmaninseln.

Rufuproinfeln (Mutuor), infelreiches fleines Atoll in den Zentralfarolinen, mit etwa 125 Ew. famoani-

icher Bertunft.

Nules, Bezirksstadt in der fpan. Prov. Caftellon, (1920) 5550 Čw., an der Bahn Balencia–Tarragona, hat Ringmauern, liefert Dl, Reis, Gudfrüchte. Nahebei Billavieja mit Gifenquellen (29-44°).

Rull (vom lat. nullus, »feiner«), eine Bahl: als Un= gahl bedeutet null Wegenstände fow. fein Wegenstand; als Ordnungszahl steht D. zwischen den positiven und ben negativen Zahlen als Grenze. Bei geometrischer Berwendung der Zahlen kennzeichnet der Rullpunkt den Anfangspunkt, von dem aus man rechnet (in der Regel nach rechts und oben positiv, nach links und unten negativ, vgl. Koordinaten und Negative Zahlen). Unfre Bahlenschreibweise, bei der der Wert jeder Biffer durch ihre Stelle bestimmt wird, ift bedingt durch den Gebrauch eines Zeichens für N. Diese Erfindung stammt von den Indern und läßt sich im 7. Ih. n. Chr. nachweisen. - In der Rechtssprache bedeutet N. fow. nichtig (vgl. Nichtigfeit). - Mufikalisch zeigt das Nullzeichen in der Generalbaßbezifferung an, daß zu dem Baßton, über oder unter dem es sich findet, teine Harmonie genommen werden foll, in der Applitatur der Saiteninstrumente die leere Saite. In der ältern harmonielehre bedeutet die D. bei einem tleinen Buchitaben den verminderten Dreiflang auf dem betreffenden Ton, z. B. oc = c es ges; v. Öttingen und Miemann gebrauchen die o bei Buchstaben als Zeichen des Unterflanges (große Terz und reine Quinte unter dem betreffenden Ton, 3. B. oc = f as c). Rill, Eduard van der, Bauncister, * 9. Jan.

1812 Wien, † (durch Selbstmord) das. 3. April 1868, 1844—65 Professor an der Alfademie, hatte großen Ein= fluß auf die bauliche Entwidlung Wiens. Seine Bauten führte er meift mit August v. Siccardeburg aus, 3. B.: Rommandanturgebäude des f. f. Urfenals, Carl-Theater, haassches haus am Graben, Palais Larisch Rulla, südaustralischer Stamm am Süd-, West- und Norduser des Epresees, sind Sammler und Jäger, haben Zweitlassenspitem und Muttersolge, gehören der jüngern australischen Kulturschicht an (vgl. Australische Sprache s. Australische Spraches.

Nulla dis sine linea (lat.), »Kein Tag ohne Strich«, Mahnung des Malers Apelles zur Arbeit. Nulla poena sine lege (lat.), international anserfannter Rechtsgrundsaß, nach dem eine Handlung nur dann bestraft werden kann, wenn die Strafbarkeit gesellich bestimmt war, bevor die Handlung begangen

wurde (Art. 116 RV., § 2 St&B.).

Nullarbor Plains (engl., fpr. năiarber-ptens, »baumlose Ebene«), öde Gegend ohne Baumwuchs an der Großen Australischen Bucht, eine Platte von tertiärem Kalfsstein, die 90—180 m fast senkrecht zum Meer absält und auf 160 km hafenlos ist. Die wegen der Durchslösigteit des Kalfsteins talarme, verkarstete und wohl an unteriedischem Wasser reiche Tasel wird von der westaussteinsten Wistenbahn auf 483 km langer

Strede geradlinig durchzogen.

Mullbriider, fow. Brüder vom gemeinfamen Leben. Rulleitung, bei Drehftromanlagen eine vom neutralen Buntt des Drehftromfyfteme (Maichine, Transformator) ausgehende Leitung, bei Gleichstrom=Drei= leiteranlagen der Mittelleiter, der z. B. an die Mitte der mit dem Net verbundenen Affumulatorenbatterie angeschloffen ift. Die N. hat den Zwed, die für den Betrieb von Glühlampen erforderliche Gebrauchs. spannung (jest meist 220 Volt) zwischen ihr und einer Außenleitung zu erhalten, sodaß zwischen den Außenleitern eine höhere, für die übertragung vorteilhaftere Spannung herrichen fann. Diese Außenleiterspannung beträgt bei Drehftrom das 1,73fache, bei Gleichstrom das 2fache der Gebrauchsspannung. Die N. wird meist geerdet, damit diese Verteilungsanlagen nicht als Hoch= spannungsanlagen (f. d.) angesehen werden müssen. Bei gleichmäßiger Belaftung der drei Phafen bzw. beiden Reghalften führt die M. feinen Strom gum Kraftwert zurück; nur bei ungleicher Belaftung führt fie den Differengitrom, fie kann somit schwächer bemeffen werden als die Außenleiter.

Rullen (Wagennullen), beim Steinkohlenbergbau früher die Nichtanrechnung von Förderwagen wegen unreiner oderungenügender Füllung, indem sie auf der Liste mit Null bezeichnet wurden. In der Prazis tritt heute dafür das Abschäften des Inhalts des Fürderwagens; es wird dann 34 oder die Hälfte des Füllerlohns gewährt. Gelöstrafen kommen erst nach dreimaliger Berwarnung in Frage. Bgl. Bergarbeiter (Sp. 140). Nullstäche, im Gelände eine vollständig ebene und daber in die Terrainzeichnung ohne Schichtlinien ein-

gezeichnete Fläche.

Nullifizieren (lat.), für null und nichtig erklären,

aufheben; Hauptwort: Nullifika tion.

Mullinie, Berbindungslinie der in den Längsschnitzten eines auf Biegung beanspruchten Ballens vorzkomnenden spannungslosen kasern; sie ist eine Gezaade, verläuft bei reiner Biegung durch den Schwerzpunkt des Querschnitts und teilt den Querschnitt in Druckzund zund Zugzone.

Nulliporentalt, and Rulliporen (Ralfalgen, f. Ulgen [Rotalgen]) aufgebaute Kaltsteine der Tertiärformas Rullisogone, s. Erdmagnetismus (Sp. 127). [tion. Rullisotline, s. Erdmagnetismus (Sp. 128).

Rullisotherme, die Isotherme von 0°; sie ist die kli- nico« (1875). Lit.: A. S. Gu matisch wichtige Grenze der Gebiete mit Frostwetter. Numenius, der Brachvogel.

Rullität (lat.), f. Nichtigfeit, Ungultigfeit; Berson ober Sad ohne Bedeutung.

Nullmeridian, der als Ausgangspunkt für die Zählung der geographischen Längen angenommene Meridian; f. Länge, geographische.

Nullmethobe, Berfahren zur Mefjung elektrischer Größen (Leitungswiderstände, elektromotor. Kräfte), bei dem einem elektrischen Strom zwei Wege mit entsgegengesetten Wirlungen auf das Meßinstrument dargeboten werden und durch Abgleichung der Biderstände oder Kräfte der Ausschlag des Instruments

auf Rull gebracht wird. **Nullpunkt,** der Unfangspunkt einer Stala (vgl. auch Rull); beim Thermometer der Schmelzpunkt des Eifes,

s. Thermometer. Absoluter N., s. Temperatur. Unllipant, das hauptspant im größten Querschnitt bes Schiffes.

Nullum crimen sine lege (lat.), seine Handlung gilt als strasbar, außer sie ist durch das Gesetz als solche bezeichnet. Bgl. Nulla poena sine lege.

Mulmal, Geheimbund der nordwestameritanischen

Indianer (f. Geheimbünde, Sp. 1561).

Numa, svw. Numa Pompilius.
Numantia, Stadt der keltiberischen Arevaker auf der Hondebene des Berges Muela de Garray in der span. Prod. Sovia, am Einsluß der Tera in den Duero, wurde im 3. Jh. v. Chr. erbaut, 133 v. Chr. von den Kömern erobert und zerstört. Die Ausgrabungen (seit 1853; seit 1905 durch A. Schulten) haben Reste einer steinzeitlichen Siedlung (s. Befestigungen, dorgeschichtliche, Sp. 24) der keltiberischen und der römisichen Stadt freigelegt, dazu die römischen Lager des Scipio und des D. Fulvius. Lit.: A. Schulten, N., die Ergebnisse der Ausgradungen 1905—12 (Bd. 1, 1914; Bd. 2, 1927, setzerer noch undoslendet); A. del Castillo, R. (in Eberts »Reallexison der Vorgeschichte«. Bd. 9, 1927, nit Lit.»Rachweis).

Numantinischer Krieg, Krieg, ben die Stadt Rumantia 142-133 v. Chr. nach Riederwerfung der

Reltiberer gegen Rom führte.

Numa Pompilius, sagenhafter zweiter König von Rom, Sabiner aus Eures, regierte angeblich 715—672. Er soll der Schöpfer des altrömischen Staatstultus gewesen sein. S. auch Januar und Egeria. Numazu (spr. ssu), Stadt im japan. Ken Shizuota, im mittlern Hondo, (1925) 38042 Ew., am Sübfuß des Fujijama, Bahnknoten, wegen des milden Klimas und der reizvollen Umgebung viel besucht.

Nümbrecht, Landgemeinde in der Rheinprovinz, Ar. Gummersbach, (1925) 3448 meist ev. Ew., an der Bahn Bielstein-Waldbröl, hat Blech-, Papier- und Metallwarensabriten. Nahebei Schloß Homburg.

Numea (Nouméa, früher Bort de France, fpr. numea bzw. por-vö-frangh), Hauptstadt der franz. Kolonie Neufaledonien (f. d.), (1926) 9662 Ew. (6430 Freie), an der Südwestlüste, hat Junkstelle, Handelsgericht, höhere Schule, Hoppitäler, Waisenhäufer. über den gusten Hafen geht der gesamte Augenhandel der Kolonie. 1925 liefen 105 Schiffe mit 157000 Reg.-T. ein. Rumeatt. Ridelmineral von Neufaledonien. sow.

Numcaīt, Nickelmineral von Neukaledonien, svw. Garnierit.

Numedalslaagen (pr. -1 w.), Fluß, s. Laagen 2). Numen (lat.), Gottheit, göttliches Walten.

Numenios von Apameia, Reupythagoreer im 2. Ih. n. Chr. Bruchitüde seiner Schriften gesammelt von F. Thedinga in »De Numenio philosopho Platonico« (1875). Lit.: R. S. Guthrie, N. of A. (1917). Numenius, der Brachpogel. Rumeralia (lat., Zahlwörter), Abjektiva und Ab-verbia, welche die Anzahl der Gegenstände oder bie Musdehnung einer stetigen Broge ausdruden. Sie find entweder bestimmte (3. B. drei, vier) ober unbe-ftimmte (3. B. mancher, jeder, viel). Die bestimmten Zahlwörter find entweder Kardinalia (Cardinalia, Grundzahlwörter, z. B. drei, vier) oder abgeleitete Bahlwörter, die man wieder in Ordinalia (Ordnungszahlwörter, z. B. der dritte, der vierte), Dis= tributiva (Einteilungszahlwörter, z. B. je zwei, je drei), Multiplitativa (Vervielfältigungszahlmör= ter, z. B. einfach, zweifach, einmal, zweimal), Parti= tiva (Teilungszahlwörter, z. B. Drittel) einteilt.

Numeri (lat.), Bezeichnung des 4. Buches Mosis, weil es die Bahlung« des Bolfes enthält.

Numerierapparat, Gerät mit eifernen Rummern jum Rennzeichnen des geschlagenen Solzes mit Rummern für die Berbuchung; besonders gebräuchlich ift Göhlers Revolvernumerierschlägel (f. Tafel » Solzfällung«. 12).

Numerieren (lat.), beziffern, mit Ziffern bezeichnen. Numeriermaschine, Apparatzum Druckfortlaufender Nummern (auf Banknoten, Lottericlosen, Fahrkarten usw.) und von Scitenzahlen (Paginierma= schine), für Hand= oder Fußbetrieb, auch oft in der Buchdruchreffe benutt. Die selbsttätig weiterspringen= ben Biffern befinden fich erhaben auf Metallicheiben nebeneinander, deren jede um eine Biffer fpringt, wenn die vorhergehende eine ganze Umdrehung von zehn

Ziffern gemacht hat. Rumerijch (lat.) beißen Angaben in bestimmten 3ab-Ien (Gegenfat: algebraifche Ungaben, die in Buch= staben ausgedrückt find). Bei numerischen Gleidungen find die Roeffizienten gegebene Bahlen, nu= merifche Rechnungen find in Zahlen ausführbar.

Numerische Apertur, f. Offnung. [1181]. Numerijche Erzentrizität, f. Regelschnitte (Sp. Numerus (lat.), Bahl (f. Logarithmus); in der Gram = matit Bablform, meift eine zweifache: Singular(i3) oder Einzahl und Plural(is) oder Mehrzahl, zu denen in einigen Sprachen noch ein Dual(is) (Zweizahl) hinzulommt, vereinzelt, z. B. in der Sprache der Fener-länder, auch ein Trialis (Dreizahl). Der Dualis der indogermanischen Sprachen ift durch den Plural verdrängt worden; im Arifchen, Griechischen, Relti-schen und Baltiich-Slawischen erhielt er fich bis in die geschichtliche Beit. In den femitisch en Sprachen bezeichneter paarweife Begenftande; beim Berbum tommt er nur im Arabischen und, selten, im Assprischen vor. Numerus clausus (lat., »geschlossene Zahl«), Ein= richtung, daß zu einem gewissen Beruf oder Unit nur eine von vornherein bestimmte Zahl von Versonen zugelaffen wird. Besonders wird für die Rechtsan= waltschaft vielfach die Forderung erhoben, daß an Stelle »der freien Abvotatur« der N. c. treten soll. Er besteht lediglich für die Rechtsanwälte beim Reichsgericht (gur Beit [1928] 23). - In Ofterreich besteht der N. c. für Rechtsanwälte nicht. — Den N. c. gibt es auch bei Atademien, Bereinen ufw.

Numidien, im Altertum Reich in Rordafrika, etwa das heutige Oftalgerien. Die Humidier (vom griechischen Wort Nomaden, ihrer Lebensweise wegen), als Reiter ausgezeichnet, gliederten sich in die Maffafylier und die Maffylier westl. bzw. östl. vom Ampjaga (jest Badi el-Kebir). Bgl. Spphar, Mafiniffa, Jugurtha. 106 v. Chr. gaben die Romer den Wejten an Mauretanien; den Often verteilten fie unter

auf die Seite des Bompejus trat, weshalb N. nach der Schlacht bei Thapfus (46) römische Proving wurde. Augustus gab davon den westlichen Teil vom Umpsaga an mit Mauretanien an Juba II. Die bedeutenoften Städte waren: Sippo, Zama, Lambeffa und Cirta. 3m 5. 3h. wurde N. von den Bandalen ererobert, nach deren Bernichtung im 6. Ih. von Oftrom und seit 648 von den Arabern. Un die Römer erinnern Ruinen großartiger Bauten, besonders in Tebeffa, Timgad, Lambeffa. Lit .: Al. Schulten , Das römische Mirita (1899); Giell, L'Algérie dans l'antiquité (1903); Thieling, Sellenismus in Aleinafrifa (1911). Rumismalismergel, Schichten mit zahlreichen Schalen bes Alrmfüßers Terebratula numismalis im mittlern Lias; f. Tafel »Juraformation«, 6.

Numismatif (griech.), f. Danzfunde; Rumisma= tifer, Münzfundiger; numismatisch, münzfundlich. Numismatische Gesellschaften, Bereinigungen von Kennern und Liebhabern der Müngtunde. Die wichtigsten find die in Bien, München, Frankfurt a. D., London, Paris, Bruffel, New York, Mailand, Um= fterdam und die Schweizer (Bern), die eigne Zeitschriften herausgeben. bann die in Berlin, Kopenhagen ufm. Der Allgemeine deutsche Münzforscherverein hält seit 1880 Banderversammlungen ab. Internationale Rongresse fanden statt 1892 und 1910 in Bruffel, 1900 in Paris, 1903 in Rom.

Nummernverzeichnis, f. Depot.

Rummuliten, falf, f. Amoeboidea (Sp. 502). Nummus (Numus, lat.), Münze; besonders sow. Sestertius.

Run (Non, Los Morrelos), Vorgebirge an der Sudwestfüste von Marolto, an der Mundung be? Wadi Draa, gegenüber den Kanarischen Inseln.

Run (28 a di Nun), Landschaft im füdwestlichen Maroffo, am Atlantischen Dzean, nördl. vom Badi Draa, 144 qkm mit 45 000 Ew.; am Fluß R. (Viffata) der Hauptort Dgulmin (Glimim) mit etwa 5000 Em. (teil? Aderbauer, teils Romaden [Berber]).

Run (Rio A.), ein Mündungsarm des Niger (f. b.). Nunataf (Mehrzahl Nunatater, Nunatats; Wort der Cotimosprache), Feldinseln im Inlandeis von Brönland (i. Eiszeit, Sp. 1407).

Runatogmiut, Estimoftamm in Alasta, am Runatof River und Point Hope, etwa 300 Röpfe start. Nune est bibendum (lat.), »Sest muß man trin-tene, Anfang einer Horaziichen Obe (I, 37).

Münchrit, Dorf in Sachsen, Umteh. Großenhain, (1925) 2093 Ew., an der Elbe, Dampferstation, hat chemische Fabrit und Schiffahrt.

Nuncupatio (lat.), im alten römischen Recht die die mancipatio (f. d.) begleitenden Worte.

Nundinae (lat., von novem dies), bei den Römern die Marktage. Zwischen zwei Marktagen lagen fieben Tage. Drei Markttage (tres n.) begriffen daher einen Zeitraum von 17 Tagen (Trinundinum), die als Zeit für den Aushang von Gesetzesvorichlägen zur öffentlichen Renntnisnahme vorschrieben.

Nuncaton (fpr. nanit'n oder nanit'n), Stadt in Barwidshire (England), (1921) 41 875 Em., am Coventry-Ra= nal, Anotenpunkt der Bahn London-Stafford, hat alte gotische Rirche, höhere Schulen, Gifen-, Ton- und Textilindustrie. Nahebei Kohlen- und Gisenerzgruben. Rines (fpr. nunjeih), 1) Bedro, gewöhnlich Monius, auch Nunnius genannt, portug. Mathematiler, * 1492 Alcazar de Sal, † 1577 Coimbra, daselbst seit 1544 Professor, schrieb über Geometrie, Nautik, die lönigliche Familie, von der Juba I. im Bürgerkrieg | Kartenprojektion und die Verbejjerung aftronomischer Instrumente. Ihm wird fälsch'ich die Erfindung des Monius (f. d.) zugeschrieben. »Opera mathematica« (1566). Lit.: Baiao O matemático P. Nunes (1915).

2) Rafael, Prafident von Rolumbien, * 28. Sept. 1825 Cartagena, † 18. Sept. 1894 El Cabrero, 1854 Finanzminifter, besuchte 1863-73 Nordamerita und Europa, wurde 1880 und dann noch viermal Prafident und machte fich um das Land verdient.

Muñez de Arce (fpr. nunjeth-, gribe), Gaspar, fpan. Dichter, * 4. Aug. 1834 Balladolid, † 9. Juni 1903 Madrid, schrieb Dramen (»Obras dramáticas«, 1879), von denen »El haz de lena« (»Das Reisigbundel«; 1872) den meiften Beifall fand. Seinen Ruf begrundeten namentlich die »Gritos del combate« (1875), »Ultima lamentación de Lord Byron« (1879). »La selva oscura« (1879), »La visión de Fray Martín« (Lutherdrama, 1880; deutsch von Fastenrath, 1881), »El Idilio« (1883), »La pesca« (1884), »Maruja« (1886), »Sursum Corda« (1900). Alle Werke zeichnet Schwung ber Phantafie, Energie des Ausbrucks und geistige Bertiefung aus. Seit 1865 war er als Liberaler Mitglied der Cortes, wurde 1882 Minister der überfeeischen Angelegenheiten, 1888 Bräsident des Staatsrates. Lit.: Bouret, La poésie lyrique en Espagne. Gaspar N. (1889); M. Menendez Belano, N. de A., estudio biográfico-crítico (1892); J. del Cajtillo h Goriano, N. de A. (2. Aufl. 1907).

Núñez h Rodríguez (jpr. nunjeth-i-robrigeth), Emilio, tuban. Staatsmann, *27. Dez. 1855 Sagua la Grande, fampfte in den Revolutionen als Oberft, faß 1899 in der verfassunggebenden Versammlung von Habana und war 1900 Gouverneur von Habana, 1913 Acterbauminister in Ruba und 1916 Bizepräsident der Republit. Nungu (n' Gurma), Ort in Westafrita, f. Gurma. Runivat, größere Insel im Beringnieer, vor ber Westüste Alastas unter 60° n. Br., aus Sanbstein und bafaltischen Laven, 6000 gkm mit etwa 170 Cw.

(Estimo), hat Braunfohlenlager. Nunn (Mun), altägnpt. Gottheit, das Berggemäffer. Runut, Musikinstrument (f. Tafel »Australisch=ozea= nijche Kultur und Altertümer I«, 9) aus Reumedlen-burg (Südsee); bei religiojen Zeremonien wird es zwijchen den Knien gehalten und mit den handflächen über bie Holzzungen gestrichen. Die entstehenden Tone

ahneln bem Gfelsichrei.

Nunzine (Nuntius, lat., Bote, Gefandter), diplomatischer Bertreter des Papstes (seit 16. Ih.) an weltlichen Sofen. Man unterscheidet Rungienerster und zweiter Rlaffe (Internunzien, bei fleinern Staaten), bem Botichafter bzw. Gefandten der weltlichen Mächte gleichstehend. Im Deutschen Reich bestehen Runziaturen für das Reich (Berlin) und für Bagern (München). Die Nungien, meist Titularbijdbife. find feit dem Biener Kongreß Dopens der diplomatischen Korps. Sit ein N. Kardinal, fo führt er den Titel Bronungius. Bgl. Legaten. Lit .: Ql. Bieper, Bur Entstehungsgeich. der ständigen Runtiaturen (1894); A. Wynen, Die papstliche Diplomatie (1922).

Nuoro, ital. Provinz (feit 1927) auf Sardinien, 7317 qkm mit (1921) 191 582 Ew. (26 auf 1 qkm). — Die Sauptstadt R., (1921) 7770 Em., an der Bahn Boja-N., Bijchofssig, hat Gynnnafium, Holzwirt-ichaft, Olivenbau und Viehzucht. In der Rähe be-

finden sich 24 Muragen.

Nuova Antologia (jpr. =1öbschja), vornehmste ital. Halbmonateschrift für Wiffenschaft, Literatur und Rünite, 1866 gegründet.

Rupe (Ny fe), Candidaft, einft größter Bafallenftaat ! Nur Dichifan (Nur Jehan, fpr. -bfchinan), f. Dichi-

Solotos (j. d. und Gando), seit 1897 zu Nigeria geborig, an ber Mündung bes Binue in den Riger, umfaßt etwa 15000 gkm mit etwa 650 000 Ew. (Rupe, f. u.). Das fruchtbare Land birgt in feinen Baldern den Schibutterbaum, trägt Reis- und Bauntwollfelder und ift berühmt durch Spinnerei (Frauen) und Beberei (Manner). Wichtigfte Orte find Die an einer Abzweigung ber Babn Lagos-Rano gelegene Sauptstadt Bida, Rabba, Ilorin und Lofodja (f. die Einzelartitel und Sauffalander).

Rupe, Bolf der Gudanneger in ber Landichaft M.; find Sadbauer, haben Bogen und Pfeil als Baffen, fertigen fehr geschicht Metall- und Glasarbeiten. Ihre Könige begraben sie in unterirdischen Grabhöhlen. Zu ihnen gehören die Bini u. a. Lit.: Frobenius, Und Afrika sprach... (1912); Crowther, Grammar and Vocabulary of the N. Language (1860). Nuphar Smith (Geefandel, Randel =, Dir = blume, Teichrofe, Mummel), Gattung ber Rhuwhaazeen, ausbauernde Baffergewächse mit gro-Ben, schildförmig gestielten, am Grund herzförmigen, schwimmenden Blättern, ansehnlichen gelben, zu 1—2 achselständigen Blüten und beerenförmiger Frucht. Bon 7 Urten auf der nördlichen Salbfugel findet fich N. luteum Sm. (Gelbe Teichrofe, f. Tafel » Baffer pflanzen«. 11) in ftehenden Gemäffern Europas.

Ruppenbecher (Huppenglafer), metallene ober glaferne Trinigefaße des 14.-16. 36., die mit Rup-

pen (Noppen, nie= derdeutsch), d.h.bei getriebener Arbeit mit vorragenden Budeln, bei Glafern mit aufgeleg= ten fnopf= ober schuppenarligen Glasbuten ber=

ziert find (f. Abb.). Nuppenbecher.

Nuptial (lat.), auf die Che (nuptiae) bezüglich; daber pacta nuptia-Rupturienten (lat.), Brautleute. [lia, Chepalten. Ruragen (Ruraghen, Rurhags, Ruraggi, fpr. -abfchi), Bohnturme bon ftumpf-legelformiger Beftalt

(Ubb.), 10-20 m hoch, 6-18 m breit, zahlreich auf Sardinien, gehören der jüngern Steinzeit an und wurden noch bis in die römische Raiserzeit benutt. - 3 Uhnliche Bauten find die Talano=



ten auf den Balearen und die Brochs in Schottland. Lit.: 3. Ferguffon, Rude Stone Monuments in All Countries (3. Aufl. 1894).

Nuraggi (fpr. -abfci), fow. Nuragen.

Rürburg, Ruine (12. Ih.) einer im 17. Ih. gerftor-ten Burg in der Gifel (Rheinproving), 678 m u. M. Nahebei der N.=Ring (f. d.).

Nürburg-Ring, Rraftwagen-Renn- und Brufungsstraße bei Aldenau (Rheinproving), 1927 fertiggestellt, Rundstrede 29 km lang, 17,5 v.S. Söchststeigung, 300 m Sohenunterschied. Lit .: »Der R. Rarte 1:25 000 ber Reichstartenftelle (1927).

Mur die Lumpe find befcheiden, Worte Goethes aus feinem Bedicht »Rechenschaft« (zuerft 1810 im »Pantheon« gedruckt). hangir.

Digitized by Google

Digitized by Google

Die wichtigsten Straßen, Plätze, Gebäude usw. von Nürnberg Die Buchstaben und Zahlen zwisischen ben Linten | C3 || bezeichnen bie Quadrate des Planes, römisch I oder II davor bedeuten den betreffenden Plan

~	T 000	1 ~	1	6 10	11 729 4
Abam=Alein=Straße	I C3	Relbgaffe	HEF1	hertelftraße	II E3, 4
Moamstraße	IE1, 2	Sindelgaffe	II C3	Berg-Befu-Rirche	IE3
	II BC3		HEF3, 4	Senbrude	HD2
Adlerstraße		Blafchenhofftrage			
Agnesgasse	II C1	Aleifchbrude und shaus	II C2	Seugäßchen	II D2
Albrecht=Durer=Blas	II C1	Forft Cibach	I CD5	Sintere Bedichlagergaffe	H DE2
Albrecht=Durer=Strage	11 131	Forft Erlenftegen	IG1	Sintere Rartaufergaffe	II BC4
					II B3
Allersberger Straße	I EF3-5	Forst Zergabelshof	I G3	hintere Lebergasse	
Almoshof-Strake	ID1	Frankenftraße	I DE4	hintere Nägeleinsgasse	II B2
Alltenberger Strafe	I A3	Frauengaffe	II BC3	Siridelgaffe	H DE1
Altes Gymnafium	II F1	Grauentirche	II C2	Siridvogelhaus	H DE1
Am Marsfeld	IE2	Frauentor	IID4	Strovogelstraße	HF2
21m Olberg	II C1	Frauentorgraben	II A-C4	Stiftorischer Sof	IID_2
Um Sand	HD2	Frauentormartt	II AB4	Sofen, Stadttell	IA3
	ID4	Arauentormauer	HB-D4	Solggartenftraße	IE3
Unnafirche					
Apollotheater	II C3	Areiung	H Cl	Sopfenhalle	II C3
Archiv (Bibliothet)	H C1	Arommannftraße	II B1	Sübnersplat und stor	ILE2
Muguftinerftraße	II C2	Fronfeste, Chemalige	II B2	Sügelftraße	IA4
Außere Banreuther Etraße .	IEFI	Zuu	II C2	Sumbolbtftraße	ID3
		Charles and a second		State State and Man	
Außere Bucherftraße		Filnfedtor	IIC1	Jatobstirdje und splay	H B3
Außere Cramer-Alett=Straße .	HEF2	Künferplag	H C2	Satobstor	II AB4
Angerer Laufergraben	HDEL	Burther Strafe	I C2. 3	Satobitrafic	H B3
Mußerer Lauferplat	I El	Gurther Tor	II A3	Induftrie= und Rulturverein	11 B4
Außere Sulzbacher Straße .		(Balemannehof, Stadtteil	I B3	Innere Cramer=Rlett=Etraße	II E2
Ausstellungs= (Noris=) Salle	H 9E3	Galgenhof, Stadtteil	IDE3	Innere Laufergaffe	H D2
Austraße	I C3	Garten bet Bohrb, Stadtteil	IE2	Innerer Lauferplat	H D1, 2
Babftraße		Garten hinter ber Befte, Gtabt-		Infel Schütt	H D2
	1 1000 3		7750		
Nahnhof Doos	IB2	teil	ID2	Intimes Theater	II D3
Bahnhof Dupendteid)	IF4	Gartenftabt Rurnberg	ID5	Johannesgaffe	H CD3
Bahnhof Dlogeldorf	1 G 2	Gartenftabt Berberau	I C4	Johannisftrafe	ICD2
Bahnhof Schweinau	IC4	Gartenftraße	II A4	Josephsplay	H B3
Bahnhofplat	IID4	Gaswerfe	IC3, 4	Grrerftraße	II B1, 2
Bahnhofftraße	HD-F4	Gebersborf, Studtteil	I A4	Budengaffe	HD2
Bantgaffe	II C3	Bebergborfer Etrage	IAB4, 5	Auftiggebäube, Reues	1 C2
Bartholomaustirde	1112	Beiersberg	II 32	Raiferburg und sitallung	HCI
Bauhof		Beisfeeftraße	IC4	Raiferstraße	H BC2, 3
Baufchule	H D3	Germanisches Museum	II C4	Rappengasse	11 B3
Banernftraße	IEF4	Gervinusftraße	IFI	Rarl=Borromaus=Rirde	IFG1
Bagernivert	I A5	Gefellichaft (Mufeum)	H C2, 3		HBC2
	1110	Glamark mustammantan	H D3		
Baneriche Landesgewerbeaus=	****	(Bewerbemufeumsplat		Mariftraße	H BC2
stellung	II D3	Bibigenhof, Stadtteil	ID4	Rarolinenstraße	HBC3
Banreuther Strafe	IE2	Bibisenhofftraße	I D3, 4	Martäusertor	II BC4
Bergftraße	H Cl	(Bleigbühlftraße	11 D3, 4	Rasemattentor	H DE2
Begirtsamt	II B4	(Bleifihammer, Stadtreil	1EF3	Rafernen	IB4
				Superior	
Bibliothet (Ardiv)	HC1	Gleißhammerftraße	IF2, 3	Ratharinengaffe und stirche .	HD3
Bindergaffe	H C2	Goftenhof, Stadtteil	ICD3	Raywanger Straße	IDE4, 5
Bismardfaule	1F2	Goftenhofer Sauptftraße	IIA4	Reflerplag und sftrage	HEF2
Bismardftraße	IEF2	Großtraftwert Granten	1 A 5	Rindertlinit	II A 1
Blindenanstalt	1102	Großreuth, Stadtteil	IDEL	Alaragaije	II C3
Blindenheim	1 C2	Großreuther Straße	IDEI	Rlarafirche	II C4
Ulücherstraße	I C3, 4	Grübelftraße	H D2	Alcinrenth, Etabtteil	1 D1
Blumenftraße	H DE3	Sugelftraße	1 D4	Aleinreuther Weg	ID1, 2
Bratwurftglodle (auf Blan		(Suftav-Abolf Strafe		Aleinweibenmühle, Stabtteil	HA1, 2
	** 00		IB3, 4		
98r. 1)	H C2	Buterbahnhof	1103	Mlingenhof, Stadtteil	IF1
Breite Gaffe	HBC3 †	Comnafium, Altes	II D1	Roblengaffe	II B3
Brunnengaffe	H BC3	Commafium, Reuce	H CD4	Röhnftraße	HE4
Bucherftraße	101,2	Sabermühle	II E3	Rönigstor	II D4
Burg	II C1	Sallerichloß	IE3	Rönigstorgraben	H D3, 4
Burgichmietftraße	II AB1	Sallerstraße	ID1, 2	Rönigstraße	II CD2-4
Burgftraße	H C1	Sallertor	H B2	Montumaggarten	II AB2
Camerariusftraße	II B4	Sallerwiefe	II AB1, 2	Rörnerstraße	I DE3, 4
Campeftraße	II B1	Hallplay	H C3	Rormartt	II C3
(Shriftnating)	1D3	Saltafialla (Sub-server			
Christustirche		Saltefielle Erlenftegen	IGI	Arantenhaus	I CD2
Conradtnftraße	I D5	haltestelle Zürth-Züd	IA3	Mraufistrake	II B4
Deutsches Saus	HAB3	Salteftelle Reuffinbersbuhl .	I BC2, 3	Mrebogaffe	H C3
Deutschherrnftraße	II A2	Saltoftelle Rathftrage	IC3	Mreislandwirtschaft ofdule	IFI
Dianastraße	ID4	Saltestelle Edweinau	103	Mühberg	HBCI
Doos, Stadtteil	131	Sandelshochschule	HD3	Runfrausstellung	HD3
Dürerhaus	нві д	Sandelsschule	H CD3	Aunitgewerbeichule	II EF3
Dugenbteich, Etabtteil	1 F4	band: Eadwellaffe	HC2	Münftlerhaus	HD4
Dugenbteich, Großer und		hans Sache bane (auf Blan	1	Lammegaffe	HBI
	I F4		177.00		
Aleiner		y(r. 5)	II C2	Landesfinanjamt	HBC2
Cbenfee	IG1,2	Bauptbahnhof	II D4	Landgrabenftraße	ID3
Eberhardshof, Stadtteil	IB2	hauptfeuermache	HC4	Lange Baffe	HDEL
Egibienfirde und plas	HDI	Sauptmartt	HC2	Laufamboliftraße	I G2
Gilgutstraße	II C4	Hauptpost	11 D4		H D1,2
		Ganathana		Laufer Echlagturm	
Elettrigitätsmert	LE3	Sauptstraße	IFG2	Yaufertor	HEI
Elisabethkirche	HB3	Sauptzollamt	1103	Laufertorgraben	II E2
Engelharbsgaffe	II B3, 4	Beinersplay	H B3	Laufertormaner	H E1, 2
Erlenftegen, Etabtieil	IGI	Beilige=Areng=Ravelle	HABI	Leibhans	II B2
Erlenftegenftraße	1 FG1. 2		11 C2		
		Seiliggeistipital		Leffingstraße	II C4
Effenweinstraße	II B4	Delbengaffe	HC3	Lenh, Etabtteil	IA2
Evangelifches Bereinshaus	H B1	Benterfteg	H B2	Lichtenhof, Etabtteil	IDE4
Tabritftraße		Berrnbutte, Etabtteil	111	Löffelholgitraße	ID4
Karberftraße	H B : 4	herrnstraße	HF2	Lobeltraße	IDI
		COLLEGE CO. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	1116	Loughtupe	1.171
Tanbanton unt -fat	11.100		1 1/10	(/ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	TT (10)
Karbertor und plat	11 134	hersbruder Strafe	I G3	L'orenzervlat	H C3

Die wichtigsten Straßen, Plätze, Gebäude usw. von Nürnberg Die Buchstaben und Zahlen zwischen ben Linien | D3 || bezeichnen die Duadrate des Planes, römisch I oder II davor bebeuten den betressend Plan

1					
			l i		
Lorenzerstraße	II D3	Mangterbahnhof	IE5	Sündersbühl, Stabttell	I C3
Ludwig-Teuerbach=Etrafe	IE2		II C2		II D2
Enowid Leneroud Ettake		Rathaus, =gaffe und =plat .		Synagoge	
Ludwigsbahnhof, Chemaliger	II A3, 4	Rathenauplas	HE1,2	Tafelhof, Stabtteil	II C4
	II A4				II C4
Lubwigstor	11 A4	Mealgymnafium	II D1	Tafelhofftraße	п С+
Lubwigftraße	II AB3	Rechenberg	IF2	Taubstummenanftalt	I C2
Luitpoldhain	IEF4	Megensburger Straße	IEF3, 4	Technitum	HF2
Luitpolbhaus	HD3	Hebhof	IG2	Telegraph	IIB3
				zeitigtupy	
Luitpoldstraße	II C4	Metchelsborfer Strafe	I CD4	Tenelgaffe	II CD1
	II E4				TT (19
Martenplay		Neichsbahndirection	IIBC4	Theatergasse	II C3
Marienftraße	II DE3, 4	Neichsbahnwertstätten	I C3	Theoborstraße	II E2
Marientor	II D3	Reidysbant	II D4	Theresienplate	II D2
Marientorgraben und amauer	IID3	Rennweg, Stabtteil	IE2	Therefienstraße	II C2
Marttaderftraße	I B1	Mentamt	IIB4	Thon, Stabtteil	I CD1
Martthalle	HBC2	Ricterstraße	ICD2	Tiefenfelb, Stabtteil	IEI
Diattinuae					
Marsfelbstraße	IDE2	Rosenau	II A3	Tiergarten	I EF4
	H D3, 4	Rosengasse			пві
Marthatirde			HD3	Tiergärtnertor	
Mauthalle	II C3	Rosental	II DE2	Toplerhaus	II Cl
	HB2	Röthenbach, Stabttetl			II C4
Marbrade			IBC5	Trenftraße	
Marimilianftrage	IC2	Nothenburger Straße	IA-C3	Tröbelmarkt	II BC2
Marplay	II B2	Hotidinitedgaffe	II D2	Tucherhaus	II DI
Martor	II DI	Sandreuth, Stadtteil	ICD4	Tucherstraße	II CD2
	HDEL				
Martorgraben und =mauer .	HDEL	Sandstraße	II A-C4	Tuchgasse	HC5
Melandthonplay	I D3	Bantt Bobft, Stadtteil	IF2	Tugenbbrunnen	II C3
		2			
Wethodistentirde	HDI	Santt Johannis, Stadtteil .	ICD2	Tullnau, Stabtteil	IE3
Minervastraße	1 D5	Bantt=Johannis=Friedhof	IC2	Ulmenftraße	ID4
Mittlere Areugaffe	II B2	Santt-Rosephs-Rirche	HEFL	Unichlittplat	II B2
Mogelborf, Etubtteil	IG2	Santt Leonhard, Stabtteil .	IBC3	Untere Rarlobrude	II BC2
Mohrentor (Westtor)	HAB2	Zankt=Leonhard=Kirche	1 C3	Unterer Bergplay	H CD3
Mommfenftraße	I EF1	Cantt=Voreng=Rirde		Untere Talgafie	Π D2
			II C3		
Muggenhof, Etabtteil	I B2	Zankt = Morin = Rapelle (auf	1	Beit=Stoß=Plan	I C3
Mühlgaffe	HB2, 3	Plan Nr. 1)	TICO	Bereinigte Mafdinenjabriten	l -
			II C2		l
Münggaffe	H DE1	Sankt Peter, Stabtteil	IE3	Nürnberg und Augsburg .	IDE4
Minaplas	HDI	Sante-Sahalbus, Hinha			
		Zanit=Zebaldus=Mirche	II C2	Vertehrsmuseum	П В4
Mufeum (Gefellichaft)	HC2, 3	Echangaderstraße	II A4	Berforgungsamt	IIA2
Dinfeumsbrude					
	HC2	Edillogaffe	H CDI	Vestnertor	HCl
Rablersgaffe	HB3	Ediefiftätte	IG1	Beftnertorgraben	II B-D1
3).//					
Raffauer haus	H C3	Edlacht= und Biebhof	I C3	Beftnertormaner	II CD1
Reuborfer Strafe	II E3, 4	Echlehengasse	II A3	Birdowftrage	IE1, 2
Neue Gaffe	11 D2	Schlotfegergaffe	II AB3	Voltsbab	I C3
Reulichtenhof, Stadtteil	IE4	Edmaufenbud	1 G2	Bolfsgarten	H F3
M					
Reuntühle	I A4	Edmanfenbudftraße	IG2, 3	Boltastraße	1 D4
Reuröthenbach, Stadtteil	1 B5	Schmausengasse	HDE2	Borbere Rartauferftraße	II C3. 4
	HB1				II C4
Mentor		Edneppersgraben	H BC1	Borbere Sterngaffe	
Reutorgraben	II B1, 2	Edyniegling, Stadtteil	IBC1	Baaggasse	II C2
Reutormaner und aftrage	нві	Schnieglinger Strafe	IBC1, 2	Wachtelstraße	101
				25udyterfittabe	
Nonnengasse	HD3	Edyoppershof, Stadtteil	IE2	Watzenstraße	$\mathbf{HB}2,3$
Ropitichftrage	IC4	Edudertftrage	1 D4	Balbluftftraße	1 F3
Norbbahnhof (Güterbahnhof)	1102	Edustergasse	II C2	Ballenfteinftraße	IB3,4
Rordoftbahnhof	IEF1	Edwabacher Strafe	IC3, 4	Baffertorftraße	HF2, 3
Rordwestbahnhof (Büterbhf.)	1 C2	Edweinau, Stabttell	I C4	Bafferwert	IGI
Rorishalle (Ausftellungshalle)	H DE3	Edweinauer Sauptstraße		Webersplay	H D1
			1 C4	20cocraptus	
Runnenbedftraße	H EF1	Ediweinauer Etraße	I C3, 4	Beidentellerftraße	II B4
	HC2		7 5-, -	Betgelohof, Stadtteil	1 F2
		Sehalber Pfarrhof (auf Plan		Beigershof, Ciabitett	
Obere Stramergaffe	HCl	91r. 2)	П C2	Weitershofer Straße	IA3
Oberer Bergplay	HCD3	Zebalbusmalb	IFG1	Weitertogaffe	H C3
Obere Edmiebgaffe	HC1	Sebastianspital	IF2	Beinmartt	HBC2
Obere Colonergaffe	HC1	Zebaftianfpital, Chemaliges .	IC2	Weißer Turm	II B3
Dbere Talgasse	HD2	Sieben Zeilen	H D1	Beingerbergasse	H B2
Obere Wörthftrage	H B2	Eichlerstraße	IFG3	Belferftraße	1 E2
Sberrealidule	IE2	Siedlung Lober Moos	IE1	Westfriedhof	1C2
	IFI	Ziemens=Echudert=Werte	ID4	Befitor (Mohrentor)	II A B2
1 Denberger Etrake					
Öbenberger Etraße	1100		TT-4 "		
Oftbahnhof	1 F2	Biemensftraße	ID4	Befttorgraben unb smauer .	$_{ m HB2}$
Oftbahnhof				Benenborf, Stadtteil	
Ostbahnhof	IEF2, 3	Eperberstraße	IDE4	Begenborf, Stadtteil	HB2 IC1
Oftbahnhof	I EF2, 3 II AB3, 4	Zperberstraße	IDE4 IID2	Begendorf, Stadtteil Begendorfer Straße	HB2 IC1 ICD2
Oftbahnhof	I EF2, 3 II AB3, 4	Zperberstraße	IDE4 IID2	Begendorf, Stadtteil Begendorfer Straße	HB2 IC1 ICD2
Dstbahnhof	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2	Zperberstraße	I DE4 II D2 II C2	Wegenborf, Stadtteil Wegenborfer Straße	HB2 IC1 ICD2 ID2
Dftbahnhof Oftenbftraße Ottoftraße Palmplay Palmshans (anf Plan Ur. 6)	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2	Zperberstraße	I DE4 II D2 II C2 IF1	Wegendorf, Stadtteil	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4
Dftbahnhof Oftenbftraße Ottoftraße Palmplay Palmshans (anf Plan Ur. 6)	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2	Zperberstraße	I DE4 II D2 II C2 IF1	Wegendorf, Stadtteil	HB2 IC1 ICD2 ID2
Ofibahnhof Oftendftrafie Ottofitrafie Palmplay Palmehaus (auf Plan Ar. 6) Pantersplay	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1	Zperberstraße	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2	Begenborf, Stabtteil	HB2 ICI ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palmplah Palmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplah Pellerhaus	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse Spitalbos, Stabttell Spitaltlrige zum heiligen (Selft Spitaltlrige zum heiligen (Selft	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2 II CD2	Bejendorf, Stadttell	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palmplah Palmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplah Pellerhaus	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse Spitalbos, Stabttell Spitaltlrige zum heiligen (Selft Spitaltlrige zum heiligen (Selft	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2	Bejendorf, Stadttell	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3
Oftenhuhof Oftenbitrake Ottofirake Palmplay Halmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplak Kellerhaus Keterskonlein Strake	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 I DE3	Sperberstraße Spitalbride Spitalgasse Spitalgasse Spitalhoss, Stabitell Spitalttribe zum heiligen Geste Spitalplay Spitalertor	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2 II CD2 II A4	Weijendorf, Stadttell . Weijendorfer Straße . Wiclandstraße . Wilhelm-Spaeth-Iraße . Wilhelm-Graeth-Iraße . Wilfhelftraße . Wodanplay .	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3
Oftbahnhof Oftendftrake Ottoftrake Palmplah Palmeshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplah Pelterhaus Peter-dentein-Strake Peter-Vildber-daus 11.2 Strake	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3	Sperberstraße Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitaltriche zum heiligen Geste Spitaltriche zum heiligen Geste Spitaltriche zum Spitaltrichen Spitaltrichen. Spitaltrichen.	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3	Megendorf, Stadtell. Megendorfer Straße Miclandfraße Millectin-Spaethe-Iraße Millectinaße Withdelftraße Widolftraße Wodanplay Wodanifaße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3 IE3, 4
Oftenhuhof Oftenbitrake Ottofirake Palmplay Halmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplak Kellerhaus Keterskonlein Strake	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 I DE3	Sperberstraße Spitalbride Spitalgasse Spitalgasse Spitalhoss, Stabitell Spitalttribe zum heiligen Geste Spitalplay Spitalertor	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2 II CD2 II A4	Weijendorf, Stadttell . Weijendorfer Straße . Wiclandstraße . Wilhelm-Spaeth-Iraße . Wilhelm-Graeth-Iraße . Wilfhelftraße . Wodanplay .	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3 IE3, 4 HF2
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palmplah Paniersplah Pellerhaus Peterswentein. Strafie PetersWiftberswaus 11.02 trafie PetersUffverswaus 11.02 trafie Peterstieche	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3 I E3	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse Spitalbos, Stabitett Spitaltfroje zum heitigen (Veist Gpitalbos, Spitalfertor Spitalfertorgraben Spittlertormanier	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3	Megendorf, Stadttell Megendorfer Straße Milgelm-Spaeth-Straße Milgelm-Spaeth-Straße Mitgleffraße Wodamplay Wodamfraße Wodamfraße Wodamfraße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3 IE3, 4 HF2
Oftenhitof Oftenbitrake Ottofirake Palmplay Palmplay Pamiersplak Pelterhaus Peterr&filder-dausu.«Strake Peterr&ffder-dausu.«Strake Peterfirake Peterfirake Peterfirake	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3 I E3 II D3	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse Spitalgasse Spitaltrube zum beiligen Weist Spitaltrube zum beiligen Weist Spitaltrube zum beiligen Weist Spitalertor Spitalertor Spitalertornauer Spitalertornauer Staatsarchiv	IDE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3 ID2	Begendorf, Stadtteil Begendorfer Straße Biclandstraße Bilhelm-Spaeth-Iraße Bilhelm-Spaeth-Iraße Bilhelmicritaße Bilhelfiraße Bilhelfiraße Bodanplag. Bodanfiraße Böhnde, Stadtteil Böhrder hauptfiraße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HF2 HF2
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palmplah Paniersplah Pellerhaus Peterswentein. Strafie PetersWiftberswaus 11.02 trafie PetersUffverswaus 11.02 trafie Peterstieche	I EF2, 3 II AB3, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3 I E3	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse Spitalbos, Stabitett Spitaltfroje zum heitigen (Veist Gpitalbos, Spitalfertor Spitalfertorgraben Spittlertormanier	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3	Megendorf, Stadteil. Megendorfer Straße Wiclandiraße Millocim-Spaethy-Iraße Millocimschaelte Millocimschaelte Millocimschaelte Millocimschaelte Modanflage Wodanflage Wohrd, Stadteil Möhrder Hauffraße Möhrder For	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3 IE3, 4 HF2
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palimplag Palimplag Pamersplag Pellerhaus Petersbentein-Strafie Peterstlifder-Hausus=Peterstlifder-Haus Peterstlifder-Hausus=Peterstlifder-H	IEF2, 3 ILAB3, 4 ID2 ILC2 ILCD1 ILD1 ILD3 ILD3 ILD3 ILD3 ILD3 ILC3	Sperberstraße Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitaltrice jum heitigen Weist Spitaltrice jum heitigen Weist Spitaltrice jum heitigen Weist Spitalflass. Spitstertorgaven Spitstertormaner Staatsarchiv Staatsarchiv Staatsarchiv	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II A83 I D2 II C3	Megendorf, Stadteil. Megendorfer Straße Wiclandiraße Millocim-Spaethy-Iraße Millocimschaelte Millocimschaelte Millocimschaelte Millocimschaelte Modanflage Wodanflage Wohrd, Stadteil Möhrder Hauffraße Möhrder For	HB2 ICI ICD2 ID2 IEF3,4 HC2 IBC3 IE3,4 HF2 HF2 HE2
Oftbahnhof Oftenhitrake Ottofirake Palmplak Kalmplak (auf Plan Ar. 6) Paniersplak Peterskenlein Strake Peterskenlein Strake Peterskinden Peterstiede Peterstiede Penntgasse	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse. Spitalbos, Stabiteli Spitaltirche zum heiligen Weist Spitaltrobe zum heiligen Weist Spitaltertor Spitalertorgraben Spitalertormanier Staatsarchiv Staatsbarchiv Statisbant Statisbant	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3 I D2 II C3 II C3	Megenborf, Stadtteil . Megenborfer Straße . Miclanbirtaße . Millycim-Spaeth-Straße . Mithelfiraße . Modanplaß . Modanplaß . Modanfiraße . Modanfiraße . Möhrber Gauptiraße . Möhrber Jor . Möhrber Wiefe .	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HF2 HF2 HE2 HE2 HEF3
Oftbahnhof Oftenditrake Ottofirake Palmplak Palmplak Pamiersplak Kellerhaus Peterskenlein-Strake Peterskenlein-Strake Petersüliche Petersüliche Pienntgafie Pamnenfomiedsgafie Picticrafic	IEF2, 3 II AB3, 4 II D2 II C2 II CD1 II D1 II D3 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4 II DE2	Sperberstraße Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitaltrick zum heiligen Gests Spitaltrick zum heiligen Gests Spitaltrick zum heiligen Gests Spitalertorz Spitalertorgraben Spitalertorgraben Staatsardie Staatsardie Staatsbant Stabilsbes Amtsgebanbe Stabtparf	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3 I D2 II C3 II C2 II C2	Megenborf, Stabttell Megenborfer Straße Miclanbiraße Miclanbiraße Millectin-Spaethy-Iraße Mintlectiraße Mintlectiraße Modanplay Modanplay Modanplay Möhrb, Stabttell Möhrb, Stabttell Möhrber Tor Möhrber Wiefe Möhrber Wiefe	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HIF2 HIF2 HIE2 HIE2 HIE13 HID1
Oftbahnhof Oftenditrake Ottofirake Palmplak Palmplak Pamiersplak Kellerhaus Peterskenlein-Strake Peterskenlein-Strake Petersüliche Petersüliche Pienntgafie Pamnenfomiedsgafie Picticrafic	IEF2, 3 II AB3, 4 II D2 II C2 II CD1 II D1 II D3 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4 II DE2	Sperberstraße Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitaltrick zum heiligen Gests Spitaltrick zum heiligen Gests Spitaltrick zum heiligen Gests Spitalertorz Spitalertorgraben Spitalertorgraben Staatsardie Staatsardie Staatsbant Stabilsbes Amtsgebanbe Stabtparf	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3 I D2 II C3 II C2 II C2	Megenborf, Stabttell Megenborfer Straße Miclanbiraße Miclanbiraße Millectin-Spaethy-Iraße Mintlectiraße Mintlectiraße Modanplay Modanplay Modanplay Möhrb, Stabttell Möhrb, Stabttell Möhrber Tor Möhrber Wiefe Möhrber Wiefe	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HIF2 HIF2 HIE2 HIE2 HIE13 HID1
Oftbahnhof Oftenditrake Ottostrake Palmplak Palmplak Pamersplak Petersplak Petersbentein-Itrake Petersülfdersdans u. Itrake Petersülfdersdans u. Itrake Petersülfdersdans u. Itrake Peterstürde Penntgasse Pamenschaniedsgasse Picksplanse	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II CD1 II D1 II D1 I DB3 II D3 II D3 II C3 II B4 I DE2 II E2	Sperberstraße Spitalpafie Spitalpafie Spitalpafie Spitaltirche jum heitigen (Betfie) Spitaltrabe jum heitigen (Betfie) Spitaltertor Spitaltertorgaven Spittlertor Spittlertor Staatsarchiv Staatsarchiv Staatsbart Ladbipart Labtipart	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II A83 I D2 II C3 II C2 II C2 II C2 II CD3	Megenborf, Stadteil Megenborfer Straße Miclanbirtaße Milleclin-Spaethy-Iraße Mitlfeclinaßpaethy-Iraße Mitlfeclinaßpaethy-Iraße Mitlfeclinaße Modanticaße Möhrber Habteil Möhrber Hatteil Möhrber Hiefe Mölrber Micfe Molfsgasse Molfsgasse Molfsgasse	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HF2 HF2 HE2 HEF3 HD1 HF2
Oftenhuhof Oftenhuhof Ottofirahe Ottofirahe Palumplan Kalmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplan Kellerhaus Keter-Konlein-Strake Keter-Kifder-Haus Keter-Kifder-Haus Keter-Kifder-Kausu.=Strake Keter-Kifder-Hause Keuntgasse Fauncussensensensensense Kicklergasse Kirtheimer Strake Planetarium Klarrer	IEF2, 3 II AB3, 4 II D2 II C2 II CD1 II D1 II D3 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4 II DE2	Sperberstraße Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitaltrick zum heiligen Gests Spitaltrick zum heiligen Gests Spitaltrick zum heiligen Gests Spitalertorz Spitalertorgraben Spitalertorgraben Staatsardie Staatsardie Staatsbant Stabilsbes Amtsgebanbe Stabtparf	I DE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3 I D2 II C3 II C2 II C2	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbirtaße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Modanplag Modanplag Modanplag Mohrber Möhrhe Stabtteil Möhrber Hauptfiraße Möhrber Tor Möhrber Wiefe Molfsgasse Mollentorstraße Molentorstraße Rebernistraße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HIF2 HIF2 HIE2 HIE2 HIE13 HID1
Oftenhuhof Oftenhuhof Ottofirahe Ottofirahe Palumplan Kalmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplan Kellerhaus Keter-Konlein-Strake Keter-Kifder-Haus Keter-Kifder-Haus Keter-Kifder-Kausu.=Strake Keter-Kifder-Hause Keuntgasse Fauncussensensensensense Kicklergasse Kirtheimer Strake Planetarium Klarrer	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II CD1 II D1 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4 II DE2 II E2 II A4	Sperberstraße Spitalbriide Spitalbrijde Spitalbrij, Stabiteli Spitalbrij, Stabiteli Spitalbrij, Stabiteli Spitalbrijay Spitalbrigay Spitalbrigay Spitalertor Spitalertorgraben Stattsardhv Staatsardhv Staatsbant Stabitsbant Stabitsbart Spitalbrigge Stabitsbart Spitalbrigge Stabitsbart Spitalbrigge Spitalbrig	I DE4 II D2 II C2 I F1 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II D2 II C3 II C3 II C2 II C2 II CD3 II C4	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbirtaße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Modanplag Modanplag Modanplag Mohrber Möhrhe Stabtteil Möhrber Hauptfiraße Möhrber Tor Möhrber Wiefe Molfsgasse Mollentorstraße Molentorstraße Rebernistraße	HB2 ICD ICD2 ID2 IEF3,4 HC2 IBC3 IE3,4 HF2 HF2 HE2 HE13 HD1 HD1 HD1 HD1 HD1 HD4
Oftbahnhof Oftenditrake Ottostrake Palmplak Palmplak Kellerhaus Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Petersdenlein-Strake Penntgasse Pfannenschmiedsgasse Pfannenschmiedsgasse Pfannenschmiedsgasse Ptantersdenle Planetarium Plattersdeng	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II DE2 II E2 II E2 II E2 II E4 II FG1	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse. Spitalbri, Stabttes Spitalpos, Stabttes Spitalpos, Stabttes Spitalrog um heisigen Gests Spitalrog um heisigen Gests Spitstertor um heisigen Gests Spitstertorgavben Spitstertorgavben Spitstertorgavben Staatsarchiv Staatsarchiv Staatsarchiv Stabtpasse Stabttscater, Ghemaliges Stabttheater, Ghemaliges Stabttheater, Genes Steinbibl, Stabttess	IDE4 II D2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II CD2 II A4 II A3 II AB3 II C3 II C3 II C2 II C2 II CD3 II C4 II C4	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbirtaße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Modanplag Modanplag Modanplag Mohrber Möhrhe Stabtteil Möhrber Hauptfiraße Möhrber Tor Möhrber Wiefe Molfsgasse Mollentorstraße Molentorstraße Rebernistraße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3,4 HC2 IBC3 IE3,4 HF2 HE2 HE2 HE2 HE2 HE2 ILF7 HD1 HF2 IAF8 IAF8
Oftenhind of Defending of the first of the f	IEF2, 8 II A183, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4 II D2 II E2 II E2 II E4 II C2	Sperberstraße Spitalpafie Spitalpafie Spitalpafie Spitalpafie Spitaltirche jum heitigen (Beffie) Spitalfertor Spitalfertor Spitalfertorgraben Spitalfertorgraben Spitalfertorgraben Statsfoart Staatsarchiv Staatsfoart Stabtspart Labttheater, Chemaliges Stabttheater, Chemaliges Stabttheater, Chemaliges Stabttheater, Stabtteil Steinbübler Straße	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IICD2 IICD2 IICA4 IIA3 IIC3 IIC3 IIC2 IICD3 IIC4 IIC4 IIA4	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Miclanbirtaße Miclanbirtaße Mithechie-Spaethe Ztraße Mithechieaße Mithechieaße Mithechieaße Modanplag Modanplag Modanplag Möhrber Habiteil Möhrber Habiteil Möhrber Müllenge Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Molientorftraße Hollentorftraße Hollentorftraße Heterifliaße Hetterifliaße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HIC2 IBC3 IE3, 4 HIF2 HIF2 HIE2 HIE3 HID1 HIF2 IAB4 IF3 HB4
Oftenhind of Defending of the first of the f	IEF2, 8 II A183, 4 I D2 II C2 II CD1 II D1 II D3 II D3 II D3 II C3 II B4 II D2 II E2 II E2 II E4 II C2	Sperberstraße Spitalpafie Spitalpafie Spitalpafie Spitalpafie Spitaltirche jum heitigen (Beffie) Spitalfertor Spitalfertor Spitalfertorgraben Spitalfertorgraben Spitalfertorgraben Statsfoart Staatsarchiv Staatsfoart Stabtspart Labttheater, Chemaliges Stabttheater, Chemaliges Stabttheater, Chemaliges Stabttheater, Stabtteil Steinbübler Straße	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IICD2 IICD2 IICA4 IIA3 IIC3 IIC3 IIC2 IICD3 IIC4 IIC4 IIA4	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Miclanbirtaße Miclanbirtaße Mithechie-Spaethe Ztraße Mithechieaße Mithechieaße Mithechieaße Modanplag Modanplag Modanplag Möhrber Habiteil Möhrber Habiteil Möhrber Müllenge Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Molientorftraße Hollentorftraße Hollentorftraße Heterifliaße Hetterifliaße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3, 4 HIC2 IBC3 IE3, 4 HIF2 HIF2 HIE2 HIE3 HID1 HIF2 IAB4 IF3 HB4
Oftenhinof Oftenhitrake Ottofitrake Utofitrake Palmplay Palmplay Falmelay Fellerhaus Peter-Wilder-Hause Peter-Wilder-Hause Peter-Wilder-Hause Peter-Wilder-Hause Peter-Wilder-Hause Peter-Wilder-Hause Peter-Wilder-Hause Peter-Hause Peter-Hause Peter-Hause Pistfergaße Pirtheimer Straße Planetarium Plarrer Plattersberg Plobenboßitraße Polittint	IEF2, 8 II A183, 4 ID2 II C2 II CD1 II D1 I DE3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II D42 II E2 II E2 II A4 IFG1 II C2 II DE3	Sperberstraße Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalgasse. Spitalses.	IDE4 IID2 II C2 IF1 II CD2 II CD2 II CA3 II A3 II C3 II C2 II C2 II C2 II C4 II C7 II CD2 II CD3 II CD4 II CD3 II CD4 II	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Miclanbirtaße Miclanbirtaße Mithechie-Spaethe Ztraße Mithechieaße Mithechieaße Mithechieaße Modanplag Modanplag Modanplag Möhrber Habiteil Möhrber Habiteil Möhrber Müllenge Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Möhrber Miche Molientorftraße Hollentorftraße Hollentorftraße Heterifliaße Hetterifliaße	HB2 IC1 ICD2 ID2 IEF3,4 HC2 IBC3 IE3,4 HF2 HF2 HE2 HE73 HD1 HF2 ILF3 HB4 IF3 HB4 IF3
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palinplag Palinplag Palinplag Palinplag Pellerhaus Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Peintfagife Pfannenfidmiedsgaffe Pfannenfidmiedsgaffe Pfattergaffe Pirtheimer Strafie Planetarium Varrer Planetarium Plattersdeng Plobenbofitrafie Politlinit	IEF2, 3 IIAB3, 4 ID2 IIC2 IICD1 IID1 IID1 IID3 IES3 IID3 IIC3 IID3 IIC2 IIED2 IIE2 IIA4 IFGI IIC2 IILE2 IIA4 IFGI IIC2 IILE3 IILE3 IILE3	Sperberstraße Spitalpasse Spitalpasse Spitalpasse Spitalpasse Spitalpasse Spitalertorgaven Spittlertor Spittlertor Spittlertor Spittlertorsaven Staten States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IICD2 IIA4 IIA83 IIA83 IIC3 IIC3 IIC3 IIC3 IIC4 IICD3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbirtaße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Milhelm-Spaeth-Iraße Modanplag Modanplag Modanplag Mohrber Möhrhe Stabtteil Möhrber Hauptfiraße Möhrber Tor Möhrber Wiefe Molfsgasse Mollentorstraße Molentorstraße Rebernistraße	HB2 ICD ICD2 ID2 IEF3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICC2 IIE2 IIE2 IIE2 IIE13 IIE3
Oftbahnhof Oftenditrafie Ottofirafie Palinplag Palinplag Palinplag Palinplag Pellerhaus Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Petersdenlein-Strafie Peintfagife Pfannenfidmiedsgaffe Pfannenfidmiedsgaffe Pfattergaffe Pirtheimer Strafie Planetarium Varrer Planetarium Plattersdeng Plobenbofitrafie Politlinit	IEF2, 3 IIAB3, 4 ID2 IIC2 IICD1 IID1 IID1 IID3 IES3 IID3 IIC3 IID3 IIC2 IIED2 IIE2 IIA4 IFGI IIC2 IILE2 IIA4 IFGI IIC2 IILE3 IILE3 IILE3	Sperberstraße Spitalpasse Spitalpasse Spitalpasse Spitalpasse Spitalpasse Spitalertorgaven Spittlertor Spittlertor Spittlertor Spittlertorsaven Staten States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States States	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IICD2 IIA4 IIA83 IIA83 IIC3 IIC3 IIC3 IIC3 IIC4 IICD3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbiraße Millotin-Spaethy-Iraße Millotin-Spaethy-Iraße Millotin-Gpaethy-Iraße Millotinaße Millotinaße Modanifiage Möhrb, Stabtteil Möhrber Hauptstraße Möhrber Tor Möhrber Tor Möhrber Wiefe Mollentorstraße Zetinerflaße Zetinerflaße Zetinerflaße Zetpelinfelb Zergobelshof, Stabtteil	HB2 ICD ICD2 ID2 IEF3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICF2 IIE2 IIEF3 IID1 IIF2 IAB4 IF4 IF4 IF5 IAB4 IF6 IF6 IF6 IF6 IF7 IAB4 IF7 IF7 IF7 IAB4 IF7 IF7 IF7 IF7 IF7 IF7 IBC3 IF7 IF7 IF7 IF7 IF7 IF7 IF7 IF7
Oftenhuhof Oftenhuhof Ottofirahe Ottofirahe Palumplan Kalimshaus (auf Plan Ar. 6) Panicesplat Peter-koenicin Strake Peter-Koenicin Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Peter-Kifdoer-Koaus u. s Strake Pictfernagie Pictfernagie Pictfernagie Pictfernagie Planetarium Valarrer Platuer-Boerq Plobenhobofitrake Politlinit Polithoclanut Prater	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II CD1 II D1 IT D1 IT D1 IT D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II DE2 II A4 IF G1 II C2 II A4 IF G1 II C2 II DE3 II DE3 II DE3 II A1 II A3	Sperberstraße Spitalbriide Spitalbriide Spitalbriide, Stabiteli Spitalbriide, Stabiteli Spitalbriide, Stabiteli Spitalbriide, Stabiteli Spitalfertorgraben Spittlertorgraben Spittlertormaner Staatbardhiv Staatbardhiv Stabitsparf Labitsparf Labit	IDE4 IDD2 IF1 IICD2 IF1 IICD2 IIA4 IIA3 IICD2 IICD2 IICD2 IICD3 IICD4 IICD5 IICD6 II	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Miclanbirtaße Miclanbirtaße Mithlecim-Spaethy-Iraße Mithlecim-Spaethy-Iraße Mithlecim-Spaethy-Iraße Mithlecim-Spaethy-Iraße Mithlecim-Routers Modanflag. Modanflag. Möhrber Habtteil Möhrber Hiefe Möhrber Wiefe Möhrber Wiefe Molfegaffe Molfegaffe Molterorfiraße Hebernflraße Hebernflraße Hetterigloß Hetterigloß Hetterigloß Hetterigle Hetterigle He	HB2 ICD ICD2 ID2 ID2 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HIF2 HIEF2 HIEF3 HID1 HIF3 HB4 IF4 IF4 IF4 IF5
Oftenhitof Oftenhitake Ottofitrake Utofitrake Palmplak Palmplak Pellerhaus Peter-Wifder-Haus Ir. 6) Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Wall Pictorafie Pictorafie Pictorafie Pictorafie Pictorafie Plantersberg Plattersberg Plobenbofitrake Pofithetaut Pater Prateritrake	IEF2, 3 ILAB3, 4 ID2 ILCD1 ILCD1 ILCD1 ILDD1 ILDD1 ILDB3 ILB3 ILB3 ILB3 ILB3 ILB4 ILDB4 ILDE2 ILB4 ILDE2 ILB4 ILBE2 ILB4 ILBE2 ILB4 ILBE2 ILBE2 ILBE3	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse. Spitalbri, Stabttes Spitalpasse. Spitaltride zum heistgen Gests Spitaltride zum heistgen Gests Spitaltrider zum heistgen Gests Spitaltrider zum Spitaltri	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IICD2 IICD2 IICD3 IIC3 IIC3 IIC2 IICD3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melandstraße Miclandstraße Millectin-Spaetly-Iraße Millectinaße Millectinaße Millectinaße Modantslag. Modantslag. Möhrde, Stabtteil Möhrder Tor Möhrder Wiefe Molfdagfle Mollentorstraße Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeppelinselb Zerzabelshoß, Stabtteil Zerzabelshoß, Stabtteil Zerzabelshoß, Stabtteil	HB2 ICD ICD2 ID2 ID3 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HF2 HE2 HE2 HE2 HE1 IFB IBF3 HB4 IFG3 I
Oftbahnhof Dftendfrasse Ottofrasse Valmplass Kalmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplat Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Peterswenicim Pisturciasse Pisturciasse Pisturciasse Planetarium Planetarium Planetarium Platterswenicim Poblishociami Poblishociami Postichectami Peterswenicimicimicimicimicimicimicimicimicimici	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II C2 II CD1 II D1 I D1 I D2 II D3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II D2 II H4 II D2 II H4 II HC2 II DE3 II E1 II C1 II E1 II C2 II L1 II C1 I	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse. Spitalbri, Stabttes Spitalpasse. Spitaltride zum heistgen Gests Spitaltride zum heistgen Gests Spitaltrider zum heistgen Gests Spitaltrider zum Spitaltri	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IICD2 IICD2 IICD3 IIC3 IIC3 IIC2 IICD3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melandstraße Miclandstraße Millectin-Spaetly-Iraße Millectinaße Millectinaße Millectinaße Modantslag. Modantslag. Möhrde, Stabtteil Möhrder Tor Möhrder Wiefe Molfdagfle Mollentorstraße Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeppelinselb Zerzabelshoß, Stabtteil Zerzabelshoß, Stabtteil Zerzabelshoß, Stabtteil	HB2 ICD ICD2 ID2 ID3 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HF2 HE2 HE2 HE2 HE1 IFB IBF3 HB4 IFG3 I
Oftbahnhof Dftendfrasse Ottofrasse Valmplass Kalmshaus (auf Plan Ar. 6) Paniersplat Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Etrake Peterswenicim Peterswenicim Pisturciasse Pisturciasse Pisturciasse Planetarium Planetarium Planetarium Platterswenicim Poblishociami Poblishociami Postichectami Peterswenicimicimicimicimicimicimicimicimicimici	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II C2 II CD1 II D1 I D1 I D2 II D3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II D2 II H4 II D2 II H4 II HC2 II DE3 II E1 II C1 II E1 II C2 II L1 II C1 I	Sperberstraße Spitalbriide Spitalpasse. Spitalbri, Stabitell Spitalplay. Spitalfriche jum heitigen Weist Gpitalplay. Spittlertor Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Stattlertormaner Staatsachiv. Staatsachiv. Stabitsches Amtsgebänbe Stabtspart. Stabttheater, Chemaliges Stabttheater, Renes Stehnbilds, Stabtteil Steinbühler Straße. Steinplattenweg Stenntor. Töplelgasse Sidbfriebbof Sidbfriebbof Sidbanhydof (Gitterbabnhof).	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IIA4 IIA3 IIC3 IIC3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbiraße Millocini-Spaethy-Iraße Millocini-Spaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Modanflag. Modanflage Mohrber Hofe Möhrber Haptflraße Möhrber Anupflraße Möhrber Micfe Mollentoritraße Hollentoritraße Hollentoritraße Hebernitraße Hetnerfiloß Hetneftraße Hetnerfiloß Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftloß Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße	HB2 ICD ICD2 ID2 IEF3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICC2 IIE7 IIE7 IIE7 IIE7 IIE8
Oftenhitof Oftenhitake Ottofitrake Utofitrake Palmplak Palmplak Pellerhaus Peter-Wifder-Haus Ir. 6) Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Haus Peter-Wifder-Wall Pictorafie Pictorafie Pictorafie Pictorafie Pictorafie Plantersberg Plattersberg Plobenbofitrake Pofithetaut Pater Prateritrake	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II C2 II CD1 II D1 I D1 I D2 II D3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II D2 II H4 II D2 II H4 II HC2 II DE3 II E1 II C1 II E1 II C2 II L1 II C1 I	Sperberstraße Spitalbriide Spitalgasse. Spitalbri, Stabttes Spitalpasse. Spitaltride zum heistgen Gests Spitaltride zum heistgen Gests Spitaltrider zum heistgen Gests Spitaltrider zum Spitaltri	IDE4 IID2 IF02 IF01 IICD2 IIA4 IIA3 IIC3 IIC3 IIC4 IICD3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melandstraße Miclandstraße Millectin-Spaetly-Iraße Millectinaße Millectinaße Millectinaße Modantslag. Modantslag. Möhrde, Stabtteil Möhrder Tor Möhrder Wiefe Molfdagfle Mollentorstraße Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeitnersdoß Zeppelinselb Zerzabelshoß, Stabtteil Zerzabelshoß, Stabtteil Zerzabelshoß, Stabtteil	HB2 ICD ICD2 ID2 ID3 IEF3, 4 HC2 IBC3 IE3, 4 HF2 HE2 HE2 HE2 HE1 IFB IBF3 HB4 IFG3 I
Sitadinhof Dienbitrake Ottofirake Palmplay Palmplay Palmplay Pellerhaus Peter-Sifdor-Koans u.= 2 trake Peter-Bifdor-Koans u.= 2 trake Pistfergagie Pirthyeimer Strake Pistfergagie Planetarium Planetarium Planetarium Planetarium Planetarium Planetarium Planetarium Planetarium Planetarium Prater Praterfirake Printergaten	IEF2, 3 II AB3, 4 ID2 II C2 II C2 II CD1 II D1 I D1 I D2 II D3 II D3 II D3 II D3 II D3 II D4 II D2 II H4 II D2 II H4 II HC2 II DE3 II E1 II C1 II E1 II C2 II L1 II C1 I	Sperberstraße Spitalbriide Spitalpasse. Spitalbri, Stabitell Spitalplay. Spitalfriche jum heitigen Weist Gpitalplay. Spittlertor Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Spittlertorgraven. Stattlertormaner Staatsachiv. Staatsachiv. Stabitsches Amtsgebänbe Stabtspart. Stabttheater, Chemaliges Stabttheater, Renes Stehnbilds, Stabtteil Steinbühler Straße. Steinplattenweg Stenntor. Töplelgasse Sidbfriebbof Sidbfriebbof Sidbanhydof (Gitterbabnhof).	IDE4 IID2 IIC2 IF1 IICD2 IIA4 IIA3 IIC3 IIC3 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC4 IIC	Megenborf, Stabtteil Megenborfer Straße Melanbiraße Millocini-Spaethy-Iraße Millocini-Spaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Millocini-Apaethy-Iraße Modanflag. Modanflage Mohrber Hofe Möhrber Haptflraße Möhrber Anupflraße Möhrber Micfe Mollentoritraße Hollentoritraße Hollentoritraße Hebernitraße Hetnerfiloß Hetneftraße Hetnerfiloß Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftloß Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße Hetneftraße	HB2 ICD ICD2 ID2 IEF3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICC2 IBC3 IE3,4 ICC2 IIE7 IIE7 IIE7 IIE7 IIE8

Nur edidin Mahmud, seldschut. Gultan von Shrien und Agypten, * 11. Febr. 1118 Damastus, † 15. Mai 1174, gerecht und tapfer, folgte 1146 feinem Bater als Atabet von Mojul, schlug 1148 König Konrad III. von Deutschland und Ludwig VII. von Frankreich vor Damastus zurud, das er 1154 zur Residenz machte, tämpfte erfolgreich gegen das Königreich Jerufalent und stürzte 1169 das Ralifat der Fatimiden in Agyp= ten. Sein Nachfolger war Salabin.

Rur ed-din Mohammed Selim, j. Dichihangir.

Nurhage, f. Nuragen.

Nuria danrica Bleek, beliebter bunter oftindischer Uquarienfisch aus der Familie der Barben, am Rücken olivengrun, am Bauch filberweiß mit metallisch blaugrünem golbgefäumten Längsftreifen. Mit Silfe feiner flügelartigen Bruitfloffen (baber »Flugbarbe«) fann er meterweite Sprunge über Baffer machen.

Rur Jehan (fpr. -bfdigan, Mur Dichihan), f. Dichi-

Nürnberg (hierzu 2 Stadtplane mit Straßenverzeich= nis), bayr. freisunmittelbare Stadt in Mittelfranten, (1925) 392494 Ew. (247589 ev., 120428 fath., 8603 Juden; 1871: 83 000, 1910: 333 000, 1919: 363 000 Ew.), liegt unter 49°27' n. Br. und 11°5 ö. L., 293-351 m ü. M., an der Pegnit und am Ludwigstanal. Anlagen, Bauten, Blage ufw. Die Altitadt mit dem Hauptmarkt in der Mitte wird von der Pegnitz, die durch die Insel Schütt in zwei Arme geteilt wird, durchfloffen und in einen nördlichen, altern Teil, die

> Sebalder Seite, die sich an den Burgberg (351 m) anlehnt, und einen süblichen, jüngern

> Teil, die Loren zer Seitc, ge=

trennt. Sie ist noch großenteils

von Mauern, erbaut 1345—

1452, im 16. u. 17. 3h. bedeutend

verstärkt, mit Türmen und Toren

(Laufer Turm, Weißer Turm,

Frauen=, Spittler=, Neu=, Lud=



Rürnberg.

wigs-, Fürther, Haller und Tiergartner Tor), von einem trodnen Graben und einem Bromenadenweg umgeben. Un fie schließen sich Borftadte an. Nordweftlich von R. liegt nabebei die Stadt Fürth (f. d. 1). Die Stadtfläche betrug 1925: 98 qkm, davon bebaut 14,2 qkm. - Unter den Rirchen (20 ev., 1 reformierte, 12 laih.; 2 Synagogen) find erwähnens-wert: Lorenzfirche (14.—15. Ih.) mit 2 Türmen, 20 m hohem Saframenishäuschen von Abam Rraft und gahlreichen berühmten Bemalden (befonders Blasmalereien), Liebfrauenfirche (14. 3h.), Sebaldusfirche (13.—14. 3h.) mit 2 Türmen, Sebaldusgrab (16. 3h., Meisterwert Beter Bijchers) und berühmten Blasgemälden, Heiliggeistfirche (14. Ih.), Jakobstirche (13.—15. Ih.), Warthatirche (14. Ih.), Klarafirche (13. 36.) und Egibientirche (18. 36.); unter ben alstern öffentlichen Gebäuden: Burggrafenburg (11. Jh.) mit fünfedigem Turm, Sankt-Ottmars- und Walpurgis-Kapelle (15. Jh.), Amtmannswohnung (13. Jh.), Bejtnertor, -turm, Tiefem Brunnen und Burgtor, Raiferburg (12. 3h.) mit Beidenturm, Burgfapelle, Raisertapelle und Sankt-Wargarcten-Rapelle, Kaiserstallung (15. Ih.), Rathaus (14. Ih.), Lugins= land (14. 3h.), Toplerhaus (16 3h.), Nasjaner Haus (13.—15. 3h.), Mauthalle (15.—16. 3h.), Fembohaus (17. 3h.), Elmbohaus (17. 3h.), Chemaliges Dominitanerflofter (15. 3h., jest Stadtbibliothet und sarchiv), Haus Zum Goldenen Schilde (14. Ih.), Tus Aufenthalt der Könige. Bald trat neben den Reichsschersches Landhaus (16. Ih.), Hirschvogesiches Haus 13 mirgermeistern und 13

(16. 3h.), Bellerhaus (17. 3h.; f. Tafel »Renaiffance«, Baulunst II, 4), Kraftsches Haus (16. 3h.), Hans-Sachs-Saus (15. 3h.), Ratharinenbau (14. 3h., ehemaligeRatharinenfirche, jest Ronzerthaus), von neuern Webäuden: Hauptbahnhof und Runftlerhaus. - Dentmaler und Blage: Egidienplag mit Melanchthon-Dentmal, Bahnhofplay mit Luitpold-Dentmal, Spitalplat mit Hand-Sachs-Denkmal, Hauptmarkt mit Schönen Brunnen (14. Ih.) und Neptunbrunnen, Theresienplat mit Martin-Behaim-Denkmal. — Wichtigste Grünflächen sind die Promenaden um die Altstadt, Luitpoldhain, Tiergarten, Stadtpark mit Schiller- und Ludwig II.-Denkmal und Rosenau.

Wirtschafteleben, Bertehr. N. ift die bedeutendste Industriestadt Bagerns. Die Zahl der Arbeiter betrug 1922: 69551 in 305 Großbetrieben, davon 46414 in der Metallverarbeitung und Maschinenindustrie mit 150 Großbetrieben, 4579 im Holz- und Schnipstoffgewerbe mit 37 Großbetrieben und 3747 Alrbeitern in der chemischen Industrie mit 16 Broßbetrieben. Wichtig find ferner Brauerei, Berftellung von Bleistiften, Spielwaren, Lebfuchen, Rraftwagen, Motorradern sowie die elektrotechnische Industrie. N. hat Eisenbahnausbesserungswerk. — Der Handel mit Sopfen (Weltmarkt bafür), Getreide, Rolonialwaren und Mehl ist bedeutend. R. hat Reichsbanthauptjtelle und 68 andre Banten, Borje, Sandelstammer sowie Hafen. — Die Hauptlinien des Gisenbahnvertehre führen nach Fürth-Bürzburg, Erlangen-Bamberg, Bahreuth, Umberg, Regensburg, Ingolstadt-München, Augsburg und Unsbach-Krailsheim. N. hat Flughafen und ift Luftverkehrsknoten.

Bildungswesen usw. N. hat Handelshochschule (gegr. 1919; Sommer 1927: 556 Studierende) mit Bibliothet (12500 Bde.), ev. luth. Predigerseminar mit Bibliothet (10000 Bde.), Bollshochichule, 2 Gynunafien, Realgymnafium mit Reformgymnafium, Oberrealschule, 3 Realschulen, höhere technische Staatslehrauftalt, 2 Madchenlyzeen, 1 Madchen-Realgminiafium, 1 höhere, 1 Sandelsichule, Bau-, Sufbeichlag-, Runftgewerbe- und höhere Kreislandwirtschaftsschule, Konservatorium. Rennenswerte Bibliotheten und Museen sind: Stadtbibliothek (150000 Bde., 3000 Sandfdriften), Germanifches Nationalmufeum (f. b.), Bertehremufeum mit Bibliothet (17 000 Bde.), Deutsches Sängermuseum, Wuseum der Naturhistorischen Gefellschaft, Bayrische Landesgewerbeanstalt (Kunst= gewerbliche Ausstellung), Städtische Galerie, Städ-tische Aunstausstellungshalle, Staats-, Stadtarchiv. N. hat 3 Theater, Zoologischen Garten, Radrennbahn, Rundfunkzwischensender und Wetterwarte. Wohl= fahrtseinrichtungen: 4 Krantenhäufer, Blinden-, Augenheil= und Taubstummenanstalt.

Behörden ufw. Die Bermaltung leiten 1 Oberbürgermeister, 1 Bürgermeister, 28 Stadträte, 60 Stadtverordnete. A. hat DLG., LG., UG., LArbG., ArbO., Landesfinanzamt, 3 Finanz-, 3 Forstämter, Hauptzollamt, Reichsbahndirettion. - Garnifon, j. Beilage »Garnisonen« bei Deutsches Reich

Umgebung (f. die Rarte): Großer und Rleiner Dutend= teich mit Tiergarten, Gebalder und Lorenzer Bald, Schmaufenbuck (389 m), Platnersberg mit Part. Weichichte. A, zuerst 1050 genannt, im Anschluß an die königliche Burg (i. Tafel »Burgen II«, 4) ent-standen, besaß 1062 Marktrecht und ist 1219 als tonigliche Stadt bezeugt, gefordert durch häufigen Aufenthalt der Könige. Bald trat neben den ReichsSchöffen, dazu seit gegen 1300 acht » Benannten«. N., an der Rreuzung ber Sandelsstraßen von Norden nach S. und von D. nach W., 1256 Mitglied des Rheinifden Städtebundes, jählte um 1500 über 20000 Em. Gewerbe, besonders Metallverarbeitung, und Sandel, feit 1350 namentlich mit Stalten, standen früh in Blüte und wurden durch die patrizischen Geschlechter betrieben. Nach übermindung des handwerteraufftands von 1347-48 fagen acht neue Bunftmitglieder im Rleinen Rat (der Große Rat hatte wenig Bedeutung), die Berfassung blieb bis zulet aristofratisch. Die natürlichen Gegner der Reichstadt waren die Burggrafen von N. (vgl. Hobenzollern), denen ber Rat 1427 Besitrechte in und bei n. abkaufte; gegen die Burggrafen tämpfte die Stadt 1387-91, 1449-51 und 1552-53. Auch gegen den franklichen Adel war mancher Rampf zu bestehen. Durch Beteiligung am Bayrifden Erbfolgefrieg gewann N. 1504 ein größeres Gebiet mit den Städten Altdorf, Lauf und Bersbrud. Die Reichstleinodien (i. Deutsche Reichstleinodien) wurden 1424-1796 in N. aufbewahrt. Um die Wende des 15. und 16. Ih. blühten in R. Kunft und Runfthandwerf (Beit Stoß, Aldam Rraft, Beter Bifcher, Albrecht Dürer, Beter Flötner, Benzel Jamniger), von Wiffenschaftlern lebten hier der Aftronom Regiomontanus, der Geograph Martin Behaim, die Sumanisten Wilibald Bircheimer und Melchior Pfinging. hans Rojenplut, hans Folz und hans Sachs maren als Dichter berühmt. G. Ph Harsdörffer gründete hier 1644 den Begniporden. 1571-1809 bestand eine Universität in Altborf. R. bekannte fich fruh zur Reformation, und hier wurde 23. Juli 1532 der Rürnberger Religionsfriede geschlossen. Nach dem Dreißigjährigen Rrieg, in dem N. namentlich 1632 burch Guftav Adolf litt, ging ber Handel zurud und R. verarmte; die Stadt verlor einen Teil des Bebietes an Preußen, aber die völlige Unterwerfung lehnte diefes 1796 ab. Die Reichsfreiheit erlofch 1806, und N. wurde bahrisch. 1835 entstand die Gifenbahn N.-Fürth. 1899 murden 13 Gemeinden mit N. vereinigt.

Lit.: »Chronilen der deutschen Städte«, Bd. 1-3 und 10-11 (1862-74); »Mitt. des Ber. für Gefch. der Stadt N. « (1879-1928, 27 Sefte); F. Roth, Ginführung der Reformation in N. (1885); E. Mum= menhoff, Alt=N. (1891); »N.« (Feftichrift, 1892 und 1907); E. Reide. Geich. der Reichsftadt R. (1896); Ree, Nürnberg (»Berühmte Runftstätten«, 1900); L. Brunner, Politische Bewegungen in N. 1848/49 (1907); A. v. Sofmann, Die Stadt R. ("Siftorifche Stadtbilder«, 1924); J. Bier, Das alte N. (1925); G. Gartner, Streifzüge durch Alt-R. (1925-26, 3 Bdc.); L. Volbehr, Das Buch von N. (1925); »N. und die nordbahr. Städte« (» Deutsche Bertehrsbücher«, 1925); F. Bod, N. (2. Aufl. 1926); P. Ralloff, Die Reformation in der Reichsftadt N. nach Flugschriften ihres Natsschreibers Laz. Spengler (1926); S. Meyer, N. ("Monogr. deutscher Städte", 1927); R. Straub, R., die Stadt des Mittelalters (1927).

»Mürnberg«, deutscher Rleiner Kreuzer (3470t,1906), im Weltfrieg zum Rreuzergeschwader des Admirals Graf v. Spee (f. d.) gehörend, fant mit biefem gegen mehrfache übermacht fampfend 8. Dez. 1914 bei den Falklandinseln. — Ein Ersatkreuzer » R.« wurde 1917 den Oftseestreitkräften zugeteilt und 1918 vor Scapa Flow interniert; der Versuch, das Schiff zu versenken, mißlang.

Nürnberger, Boldemar, Schriftsteller, * 1. Dit. fteinerungen.

1818 Sorau, † 17. April 1869 Landsgerg als Arzt, Sohn des Bostbeamten Joseph Emil N. (1779— 1848), der sich auch schriftstellerisch betätigte (»Novel= lentrang«, 1830; »Erzählungen«, 1834, 2 Bde., u. a.), schrieb als M. Solitaire meist grausig-phantastische Novellen und Romane im Stil E. T. A. Hoffmanns von ftart suggestiver Wirtung: »Bilder ber Nacht« (1852), »Dunkler Walb und gelbe Düne« (1856), »Diana Diaphana« (1863, 3 Bbe.), »Erzählungen beim Mondenicheine (1865) u. a. Lit .: Ud. Stern, M. Solitaire (1865).

Nürnberger Dichterschule, f. Begniporden.

Nürnberger Sier, f. Henlein. Nürnberger Gold, f. Golblegierungen (Sp. 372). Nürnbergergriin, f. Ehromfarben.

Mürnberger Novellen, Rachtrage zur deutschen Bechselordnung, jest ein mefentlicher Bestandteil derfelben, fo genannt, weil fie 1857 von der Nürn = berger Ronfereng (gur Beratung bes Geerechts nach Samburg verlegt; 1861 aufgelöft) zur Beratung des BBB. beichloffen murden.

Nürnberger Pflafter, f. Bleipflafter.

Nürnberger Trichter, icherzhafte Bezeichnung für Lehrnicthoden, die Kenntnisse, ja Fähigkeiten durch mechanisches, gedächtnismäßiges Einprägen bermitteln und entwickeln wollen. Die Bezeichnung geht auf das Bertvon Sarsbörffer: »Boetifder Trichter (1647 bis 1653, 3 Bde.) zurild und lehnt sich an das auf der Burg zu Nürnberg befindliche Feueralarmrohr an.

Nürnbergisches Geigenwert, f. Bogenflügel. Nürnberglicht (Nürnberger Nachtlicht), f. Bei-

lage »Lampen« (S. I).

Nürichan (tichech. Niftanh, for. nurfcand), Stadt im westlichen Böhmen, Begg. Mies, (1921) 5822 überwiegend tichech. Ew., an der Bahn Bilfen-Furth im Wald, hat Steinlohlenbergbau und Maschinenfabril.

Nursia, Stadt, j. Norcia.

Nürtingen, Oberamtsstadt in Bürttemberg, (1925) 8843 meist ev. Em., am Nedar, Knotenpunkt ber Bahn Stuttgart-Reutlingen, hat AG., Forst-, Zollamt, Realprognmnafium und Realichule, Gewerbeund Sandelsschule, Landwirtschaftsschule, Frauenarbeiteschule, evang. Lehrerseminar, Taubstummenanftalt. Textil-, Korlmaren-, Möbel-, Majdinen- und Zementfabriten. - N., 1024 genannt, 1303 als Stadt bezeugt, tam 1299 von Ted an Bürttemberg. Lit.: 3. Rocher, Geschichte der Stadt R. (1924, 2 Bde.). Nus (griech.), Denkvermögen, Berftand, Beift.

Rufa, Insel aus gehobenem Korallentalt vor dem Nordwestende von Neu-Medlenburg (f. d.), ebenials Besitz der Brüder Hernsheim (f. d.), hat Kotospflanzungen und Sandelsstation.

Mufairier, fow. Nogairier.

Nusco, Stadt in der ital. Prov. Avellino, (1921) 1824, als Gemeinde 4552 Ew., 912 m ü. M., an der Bahn Avellino-Rocchetta Sant' Antonio, Bischofsfitz, hat Rathedrale, Gymnafium, Steinbrüche.

Nujhagagmint (fpr. nujd.), Getimojtamm in Alasta, an der Bristolbai, etwa 400 Köpfe start.

Rusle, öftlicher Stadtteil von Brag, (1921) 29675 tichech. Ew., hat Bez . und Textil-, chemische, Detall= und Lederindustrie; dazu Dorf Banfra B, (1921) 8119 meift tichech. Ew., mit Männerstrafanstalt und Maschinenfabrik.

Rufplinger Kalkplatten, dem lithographischen Schiefer ähnliche Kalkplatten von Nusplingen in Württemberg (DA. Spaichingen), mit zahlreichen BerRuß (lat. Nux), im gewöhnlichen Sprachgebrauch alle Früchte mit harter, nicht von selbst aufspringender Schale, in streng botanischem Sinn eine Schließfrucht (f. Frucht, Sp. 1245). - In der Fleischerei als Ralbenuß (f. b.) Stud einer Ralbefeule. - In der Technit tugelförmiger, drehbarer Teil, 3. B. in einem Türschloß, s. auch Kettennuß. — über die N. der Urmbruft f. d. - In der Jägersprache fow. Schnalle.

Ruftbaum, f. Walnufbaum und Safelftrauch. Ruftbaum, Johann Repomut von (feit 1867), Mediziner, * 2. Sept. 1829 München, † das. 31. Oft. 1890 als Professor (feit 1860), einer der erfolgreichsten Chirurgen der vorantiseptischen Zeit, bekannt durch operative Gelchicklichkeit sowie durch Urbeiten auf allen Gebieten der Chirurgie.

Nufibeifer, fow. Kernbeißer.

Nufberger, Max, Literarhistoriler, * 23. Oft. 1879 Rüti bei Zürich, seit 1923 Professor in Riga, schrieb: »G. Rellers bichterisches Schaffen« (1903), »Shalespeare und das deutsche Drama (1917), »C. F. Meger « (1919) u.a. und gab &. Rellers Werte (1921 ff., 8 Bbe.) fowie seine Briefe (1927) heraus.

Nuftbohnenkaffee, die geröfteten Samen von Ara-

chis hypogaea.

Nufbohrer, f. Rüffeltäfer.

Müßchen (Uchene), f. Frucht (Sp. 1245).

Nünchenträger, f. Mutuliferen.

Ruftdorf, ehemaliger Borort von Wien, seit 1890 Teil des XIX. Wiener Gemeindebezirks (Döbling).

Ruficibe, Nadelbaum, f. Torreya.

Ruffen, eigentlich » Nüffe vom Baum ichlagen«, bann »prügeln« überhaupt; val. Kopfnüsse.

Nufigras, f. Cyperus (Sp. 140).

Nughader (Rughaher), f.Häher und Tannenhäher.

Ruffnacker, Bogelart, f. Tannenhäher. Ruftummel, Pflanzengattung, f. Bunium.

Rugloch, Fleden in Baden, Aint Beidelberg, (1925) 3701 Em. (1/3 fath.), an der Bahn Beidelberg-Wies. loch, hat Zigarrenfabriten, Hopfen- und Tabakbau

fowie Steinbrüche. Nufol, f. Walnußöl. Nufrâni, fow. Nagrâni.

Nufitrauch, fom. Safelftrauch.

Rufter, der Naseneingang, besonders beim Pferd, der seitlich am Rasenloch einen fingerlangen, beim Wiehern fich blahenden Sautblindfad (Nafentrom=

pete) hat. 'Bgl. Nafe. Rut, Furche an Arbeitsstüden, z. B. bei ben sog. Holzverbindungen auf N. und Feder (f. d., Sp. 523). Zwei so zusammengefügte Holzstücke nennt man »genutet und gefedert«. Bur Musarbeitung dienen die Spund. hobet, die paarweise zusammengehören, nämlich ein



Nut= und ein Federhobel. Nuten in Solz werden erzeugt mit besondern Schneidlöpfen

auf Frasmaschinen, auch mit Kreisfagen; schwalbenschwanzförmige Nuten und die in sie einzupassenden Teile mit der Gratfäge, dem Grund- und dem Grathobel (f. Beil. » Holzbearbeitung«), in zahlreichen Fällen in Metall zur Führung, Beschtigung (f. Feberkeil). Solche Nuten (Ubb.) werden auf der Langlochbohr-, Stoß-oder Frasmafdine bergeftellt. Bgl. Beil.» Wetallbearbeitung«. - Auch verschiedenartig geformte Aussparung an Bauteilen, in die ein der N. entsprechender Unsag oder Borsprung (Zapfen, Feder) eines andern Bauteils greift, um beide Bauteile zu verbinden.

sich die Gestirne bewegen, Gemahlin des Erdgottes Gcb, über den sie sich breitete, bis sie vom Luftgott Schow (f. d.) in die Sohe gehoben wurde, gilt als

Mutter ber Gottheiten Dfiris, Get, Jiis und Nephthys (Abb.).

Mutation (lat.), das von Bradlen 1747 entdectte »Schwanken« der Erdachse um eine mittlere Lage. Die It. besteht barin, daß ber mahre Bol des Aqua= tors um den mittlern in der Zeit von 18,7 Jahren, der Periode der Bewegung der Mondknoten, eine Ellipfe bejdreibt, deren halbachsen 9,21 und 6,00 Bogenfefunden betragen. Den Wert der gro-Ben Halbachje bezeichnet man als Nu = tationskonstante. — In der Botanit jede durch ungleiches Längen=



Göttin Rut.

machstum verschiedener Seiten (Ober= feite, Unterfeite, Flanken) an wachsenden Organen veranlaßte Krümmungen. S. Pflanzenbewegungen; vgl. Epinajtie.

Nutenftofimaschine, f. Beilage » Metallbearbeitung« Nuthe, linter Nebenfluß der havel in Brandenburg, 70 km lang, entipringt bei Dennewit im Fläming und Muthobel, f. Mut. [mündet bei Botsdam.

Nutta, nordamer. Indianerstamm der Bakasch (i.d.) an der Westfüste der Vancouverinsel, etwa 3600 Röpfe. Lit.: Sproat, Scenes and Studies of Savage Life [(1868).

Muttazypreffe, f. Chamaecyparis. Mutramine, f. Bitamine.

Nutria (Nutriafelle), die Felle des Sumpfbibers (Koipu, f. Trugratten), hell- bis dunkelbraun, geben gelb gebeizt eine gute Nachahmung des natürlichen Seals (Goldfeal).

Nutrition (lat.), Ernährung; nutritiv, nährend, nahrhaft; Nutritor, Ernährer, Pfleger, besonders Beschützer von Schulen und Universitäten; Nutrix,

Ernährerin, Amme.

Nutiche, an eine Luftpumpe angeschlossenes Gefäß mit durchlöchertem Boden, der mit einem Filterstoff bedeckt ist, dient zum Absaugen flüssiger von festen Stoffen, z. B. bes Sirups von den Bucterbroten, ber Lösungen von den Niederschlägen; vgl. Filtrieren, Trodnen, Buder.

Mütichen (Nütschi), Bolf, f. Kin.

Nüttgens, Beinrich, Maler, * 5. Sept. 1875 Nachen, auf der Atademie in Duffeldorf (1898-1902) und auf Reisen in Belgien und England gebildet, behanbelte religiöse Themen: Kreuzigung (Magdeburg, Ugnestirche), Wandbilder in den Kirchen von Stolp (Pommern) und Landsberg a. d. 28.

Ruttharz, fow. Ataroidharz.

Nutarbeit, f. Mafchine (Sp.10) und Wirfungsgrad.

Runeffett, f. Wirfungsgrad.

Nutzeigentum (lat. Dominium utile), die durch das Lehn dem Bafallen verliehenen Gigentumsbefugniffe im Gegensatz zum Obereigentum (dominium directum) des Lehnsherrn. Bgl. Lehnswesen (Sp. 768).

Nutfahrten, f. Leerfahrten.

Nutifahrzeuge, zur Beforderung von Laften dienende Fahrzeuge, besonders Lastfraftwagen, f. Beilage » Araftwagen« (S. V und VI).

Rungarten, f. Garten (Sp. 1434).

Rutholz, alles Solz, das nicht zum Verbrennen oder Bertohlen bestimmt ift.

Munhölzer (hierzu Tafel), Hölzer, die zu Tischler-, Drediflers, Wagners, Bottdjerarbeiten, Schnigwaren Rut, anntifche himmelegottin, über beren Korper ufm. benugt werden. Bon einheimischen Golgern

werden hauptfächlich benutt: A. Roniferen: Tanne, Cibe, Bacholder, Fichte, Gemeine Riefer, Schwarz-, Anieholzliefer, Urve (Birbelliefer), Larche. B. Laub = hölzer, a) ringporige Sölzer: Maulbeerbaum, Robinie, Efche, Feldulme, Zürgelbaum (Celtis), Giche, Raftanie, Beinftod, Pflaumen-, Kirschbaum, Beichselftirsche, Areuzdorn; b) zerstreutporige Sölzer: Nuß-baum, Erle, Rot-, Hainbuche, Berg-, Spiß- und Feldahorn, Linde, Spindelbaum, Birke, Birn-, Apfelbaum, Roßkastanie, Zitter-, Schwarzpappel, Beiben. Bon Solzern aus dem Mittelmeergebiet find besonders hervorzuheben: Buchsbaumholz (Tafel. 7), Brugereholz, Dibaum (6), Sylomorenfeigen= baum (15). Aus dem tropischen Afrika tom= men in den europäischen Sandel: Mahagoni, Railzedra-, Odum-, Eichenholz, Barwood, Rofen- oder Sandelholz (wohl dasselbe wie afritanischer Badut), Camwood, Cbenholz (Senegal-, Ramerun- und Vabun-, Drangefluß-, rotes und weißes Cbenholz), Nießholz (Rapmahagoni). Alus dem in difchem alaiifchen Bebiet stammen weißes und rotes Sandelholz (10), auch Raliaturholz (11), Padutholz (1), Amboinamafer (14), Kondoris oder Korallenholz (2), Schwarzholz (Bladwood), Sappanholz (indifches Rotholz). Indifche Ebenhölzer sind grünes und Koromandel-Chenholz, Tietholz oder Djati, Aloeholz, schwarzes Manila- und Camagoon-Ebenholz, Renguineaholz (9), Gifenholz. Aus Australien kommt nur wenig Holz in den über-feehandel, darunter das zu feinen Drechslerarbeiten beliebte, wohlriechende Beildenholz (8) und das Holz ber Norfolttanne. Nordamerita ist ein wichtiges Unsfuhrland für N.: Bitchpine (Bechtiefer), Beih-rauch-, Weimutstiefer, Douglastanne, Birginische Sumpfappreffe, Lebensbaum (13), Virginische Zeder (4), Schwarzer Rußbaum, Hictorybaum und mehrere Ahornarten (die im Handel als Vogelaugenholz [16] bezeichnet werden), Pappel, Eiche, Ciche. Aus Westindien und Zentralamerika kommen vor allem Mahagoni, Weftindijche Zeder, Satinholz, Ram= pescheholz, Grenadillholz (amerikanisches Chenholz), Rolosholz (auch Cubagrenadille genannt), Zitronen-, Rorallenholz, Algaroba-, Courbarilholz, Greenheart-, Bodholz. Mus Südamerita ftammen Schlangen-, Tiger- oder Fasanenholz, Rosenholz (5), Zebraholz, Amarantholz oder Bois pourpre (1), die Sasarandahölzer, von denen das echte Palifanderholz heißt (3), Königsholz (12), Quebrachoholz, Moraholz und das als Farbholz befannte Fernambutholz. Bgl. Industrie-pilanzen. Lit.: P. Krais, Die Hölzer ("Gewerbt. Materialkundes, Bd. 1, 1910); E. Laris, Nutholz liefernde Holzarten (1910).

Nunfilometer, fow. Lotomotiviilometer.

Nuhladung eines Schiffes, f. Nühliche Zuladung. Rutlaft, in der Technik die Laft (Güter, Bersonen), die durch Fahrzeuge, Hebemaschinen usw. befördert werden foll, im Gegensat zur Toten Last, d. h. dem Bewicht der Beforderungemittel. Bei Luftfahrzeugen der überschuß der Tragfraft des Luftfahrzeugs über das Eigengewicht. Außer Fluggaften und Fracht rechnet man zu ihr in der Regel das Gewicht der Besatung und der Betriebsstoffe. Bei Bautonstruttionen (3. B. Brücken) die Last, die die Konstruktion außer ihrem Eigengewicht tragen muß.

Rutleiftung (effektive Leistung), die von einer Maschine in der Zeiteinheit tatsüchlich nach außen bin übertragene Urbeit (vgl. Majchine, Sp. 10, und Dampf= maschine, Sp. 208).

Nütliche Verwendung, f. Bermenbungen.

Nütliche Buladung (Nugladung) eines Schiffes, bei Sandelsichiffen das Gewicht der Rohlen oder anderer Beigitoffe, der Frachtguter, Reisenden mit Bepad, Trintwaffer und Lebensmitteln, bei Kriegsschiffen das Gewicht der Geschütze, der Panzerung und der Befatung (vgl. Deplacement). Der Nutwert eines Schiffes ift abhängig von feinem für die n. Z. ver-fügbaren Raum. Bgl. Schiffsvermeffung.

Rüglichkeitsphilosophie, Nüglichkeitstheoric, i. Utilitarismus.

Runnicher, der den Niegbrauch (f. d.) einer Sache hat. Runnichung, f. Nießbrauch.

Nutpflanzen, die zur Bewinnung von Spinnfafern, Rautschut, Guttapercha, Fetten, Harzen, Dlen, Farb-Gerbstoffen, Holz, als Nahrungs- oder Genußmittel, Urzneimittel usw. verwertbaren wilden und angebau= ten Pflanzen. Näheres f. die betr. Urtikel sowie Induftriepflanzen und Kulturpflanzen.

Nuttiere, fow. Haustiere (f. d. und Biehzucht); im engern Sinne fow. Nutvieh (Gegenfag: Buchtvieh). Rugung, fow. Benugung eines Gegenstandes, auch das Ergevnis einer folden; Nugungen im Sinne bes § 100 BBB. sind die Früchte (s. d.) einer Sache oder eines Rechtes fowie die Borteile, die der Bebrauch einer Sache oder eines Rechtes gewährt. — Forft Lich die auf Wewinnung forftlicher Erzeugniffe gerichtete Catigleit. Nugungecigentum, fom. Rugeigentum.

Munungegemeinde, f. Allmende.

Nutungepfand (Ruppfand), f. Untichretischer Vertrag.

Nutungerecht, f. Nießbrauch.

Untungestenern, dirette Aufwandsteuern (f. d.), die nach Maggabe der Benutung von Gebrauchsgütern (Wagen. Billards usw.) erhoben werden.

Rupungewert eines Bauwertes, f. Bautage.

Nutwert (Gebrauchswert), f. Wert.

Nunwert von Schiffen, f. Rügliche Zuladung. Nunwiderstände, f. Maschine (Sp. 10).

Nuvolan, Aussichtsberg in den Güdtiroler Dolomiten, univeit von Cortina d'Ampeggo, 2649 m hoch. Nuwugmint, Estimostamm in Alasta, am Boint Barrow, etwa 600 Köpfe.

Nux (lat.), die Ruß, f. Frucht (Sp. 1245).

Nux moschata (Mehrzahl nuces moschatae, beides fpr. =ιπόβ=cha=), f. Myristica. [» Urzneipflanzen I., 6). Nux vomica, die Brednuß (j. Strychnos und Tafel Nuytsia R. Br. (Flammenbaum, Feuerbaum), nichtparasitische Gattung der Loranthazeen mit der einzigen Urt N. floribunda R. Br., einem bis 10 m hohen Baum Auftraliens mit länglichen Blättern und dichtem rotgelben Blütenschnuck.

N. v. E., bei Pflanzennamen: Necs von Efen-MW. = Nordwesten.

N. Y. = New York.

Ny (dän., schwed.), »neu«.

Nya Dagligt Allehanda, in Stodholm erfcheinende konservative Tageszeitung, gegr. 1859.

Mhangtve, Ort in Belgisch-Rongo, f. Njangwe.

Mhanza (fpr. =fa), f. Njanfa. Mnassaland, s. Niassaland. Nnassalee, s. Niassalee.

Mnawarongo, Fluß, f Njawarongo.

Mnana (fpr. nig.), philosophisches System, f. Indijche Philosophie (Sp. 407).

Nyblom (per. eblum), Carl Rupert, schwed. Afthe titer und Dichter, * 29. März 1832 Uppfala, † 30. Mai 1907 Stockholm, 1867—97 daselbst Professor der Afthetil, Runft- und Literaturgeschichte, 1879 Mitglied





2. Rorallenholy von Adenanthera pavonina.



3. Palifanberholz von Jaca-randa brasiliana.



4. Zebernholj von Juniperus virginiana (Bleistiftzeber).



Rojenholy von Physocalymna scaberrimum.



6. Olivenholy von Olea europaea.



7. Buchsbaumholz von Buxus sempervirens.



8. Beildenholz von Acacia homalophylla.



9. Neuguineaholy von Afzelia bijuga.



10. Sanbelholz von Pterocar-pus santalinus.



11. Pabulholy von Pterocarpus indicus.



12. Rönigshol; von Machae-rium violaceum.



13. Thujamafer von Thuja occidentalis.



14. Amboinamaser von Ptero-carpus indicus.



15. Sylomorenholy von Ficus sycomorus.



16. Bogelaugenholz von Acer saccharinum (Zuderahorn).



der Atademie, ftand dem Kreis der » Signaturen « (f. d.) | nahe, beren Organ feine »Svensk Literaturtidskrift« war. Entsprechend erstrebte seine eigne Dichtung einen einfachen, aber idealistisch gebandigten Realismus, mit J. L. Runeberg als Borbild. Die gleichen Un= sichten vertrat er als Theoretiter in seinen »Estetiska studier« (»Aithetische Studien«, 1873—84, 3 Bde.). Nyborg (fpr. =bor), Stadt und Badeort an der Oftfüste der dan. Infel Fünen, (1927) 9782 Ew., am Großen Belt, Anotenpuntt der Bahn Odense-N., hat Schloß (1170 erbaut, jest Museum), Realschule, Taubitum= menschule, Biologische Station, Eisenbahnwertstätten, Schiffbau, Metall- und Papierindustric, 7,5 m tiefen Hafen, Handel und Gifenbahnfähre nach Korför. N. ist Sit eines deutschen Konsuls. — Hier siegten 14. Nov. 1659 Brandenburger, Raiferliche, Bolen, Dänen und Hollander über die Schweden.

Nyctea, Bogelgattung, f. Eulen (Sp. 291). Nycticorax, Bogelgattung, f. Reiher. Rhem, Theodericus de, f. Rieheim. Rhfc, afritan. Reich am Riger, f. Nupe.

Nifta, oftafritan. Steppe, fom Nita. Mitta. Nyirbator (pr. nijebator), Großgemeinde im ungar. Nomitat Szabolcs, (1921) 9075 ev. und fath. Ew., an der Bahn Nyíregyháza-Máteszalta, hat Landwirtichaft, Tabatbau, Müllerei, Brennerei, Olfabrit.

N. war Staninisit der Familie Bathory. Nhireghháza (spr. njīrebjhāso), ungar. Stadt mit geordnetem Magistrat, Sik des Komitats Szabolcs-Ung, (1921) 43 340 griech.-fath., fath. und reform. Ew., Knotenpunkt der Bahn Cfap-Debrecen, hat Gericht, Chunafium, Theater, Krankenhaus, Getreides und Tabakbau. Biehzucht, Faße, Seifens, Kerzens, Mas schinen-. DI= (aus Sonnenblumenkernen), Zement-, Bonbon- u. Schotoladenfabriten, Gifengießerei, Miillerei, Brennerei und ist seit 1914 Sit eines griech.-fath. Bischofs. Nahebei Sostofürdö, Natronjeebad und Sommerfrische. — N., im 14. Ih. genannt, in der Ruruczenzeit entvölkert, wurde 1754 mit Slowaken neu beijedelt.

Myirfeg (for. njirfdeg, »Birkenland«), von der Theiß umilosjene Hochiläche im ungar. Komitat Szabolcs, von Flugfand, der in parallelen Sandhügeln angeordnet ist, überzogen, heute mit Getreide, Tabak, Rartoffeln und Wein bebaut. Das Gebiet enthält mehrere sodahaltige Seen, deren größter der Sóstó ist. Hauptort ist Ryfregyhaza.

Nitra (spr. njitris), Fluß und Stadt, s. Neutra.

Rinfert (fpr. nej-), Stadt, fow. Nigtert. Myföbing (fpr. stöbeng), 1) Stadt auf der dän. Insel Falster, Amt Maribo, (1925) 13 541 Ew., Enotenpunkt der Bahn Ropenhagen-Gedser, hat gotische Kirche (16. 3h.), höhere Schulen, Zuder-, Lebensmittel- und Tabatindustrie, Hafen, Schiffahrt und ist Sip des Biichofs von Lolland-Falfter sowie eines deutschen Ronjuls, hat nach Lolland Brücke über den Guldborgfund. – 2) Stadt auf der dän. Insel Morsö, Amt Thisted, (1925) 8440 Ew., im Limfjord, hat Eisengießerei, Tabalfabrit, Austernfischerei u. Hafen. — 3) Stadt auf der dän. Infel Sceland, Amt Holbat, (1925) 3988 Em., an der Bahn Holbat-N., hat alte Kirche (13. Ih.), Realichule. Brennereien, Gifengiegerei, Spinnerei, Dafen. Nytoping (fpr. stehöping), Hauptstadt des fchwed. Lans Södermanland, (1927) 13560 Cw., an der Nytöpingsä, unweit ihrer Mündung in die Oftsee, Bahnknoten, hat z. T. ausgebaute Ruinen des Schlosses Nyköpings= hus (12. Ih.), höhere Schulen, Museum, Lazarett,

fowie deutsches Bizekonsulat. — Im Schloß Anto-pingshus gab König Birger (f. d. 2) feine Brüder Erich u. Waldemar 1318 dem Hungertod preis. 1719

wurde N. von den Ruffen zerftört. Nyftaginazeen (Nachtblüt= ler), difotyle, etwa 160 Arten umfaffende, meift in den Tropen Almerikas einheimische Familie aus der Ordnung der Zentrospermen. Wichtigfte Gattung: [f. Tagblindheit. Mirabilis. Nyktalopie (grch.,» Nachtsehen«),

Nyftitropijche Bewegun: gen, f. Pflanzenbewegungen.

Nyftophobic (griech., »Dunkelangit«), Furcht vor der Dunkelheit, ift ein Symptom der Nervosität.

Nofturic (gra.), unwillfürliche Entleerung des Harns bei Racht, f. Enuresis. Bgl. auch Nierenkrankheiten. Nyl.,beinaturwijfenschaftlichen Namen: Nylander, William, finn. Botaniter, * 2. Jan. 1822 Uleaborg, † 29. März 1899 Paris, 1857—63 Professor in Helsingfors, ausgezeichneter Flechtenforscher.

Nyland (finn. Qufimaa), finn. Lan am Finnifchen Meerbusen, 12 139 qkm mit (1925) 473 281 Em. (39 auf 1 qkm). Hauptstadt ist Helfingfors.

Mulanber, ban. Botaniter, f. Nyl. **Nhlanders Neagens** (Almensches Reagens), [4250,758 kg. 1. Zucter.

Nyläft (Neulast), früheres Gewicht in Schweden = Nymburt, tichech. Name für Rimburg. Rymegen (Nijmegen, beides fpr. neimede), f. Nim=

Nympha (griech.), sow. Klitoris. Nymphaca L. (Seerofe, Rigenblume, Mummel), Gattung der Mymphäazeen, Waffergewächse mit großen Schwimmblättern, großen, langstieligen, über den Spiegel des Wassers sich erhebenden Blüten, zahl=

reichen Blumenblättern und fleischi= ger, nicht aufspringender, vielsami= ger Frucht; etwa 32 Arten in allen Zonen. N. alba L. (Weiße See= rofe, Wafferlilie, Wafferrofe, Schwanenblume; Abb. 1 u. Taf. »Wasserpflanzen«, 9), in Europa in ftebenden oder langfamfließenden Bewässern, hat weiße Blüten mit gelben Staubgefäßen. Der stärkemehlreiche Wurzelstock ist genießbar, auch als Gerbstoff zu benuten; die Bluten dienen im Liebeszauber (f. d.) zur Bernichtung ber Liebe.



Beiße Geerofe.

N. lotus L. (Agyptischer Lotos; Abb.2), mit weißen Blüten, in Agypten, erscheint und verschwindet mit dem Steigen und dem Fallen des Mils, indem das Rhizom im Boden bis zur nächsten überschwemmung ausbauert. Mus den Samen, die auch heute noch gegeffen werden, bereitete man Brot. N. coerulea Savign. (Blaue

Seerose, Blauer Lotos), mit blauen Blüten und egbaren Samen, wächst in Manpten, N. stellata W. (Sternlotus, Padmas,Batma= pflanze), blau, rofa und weiß blühend,



Abb. 2. Agyptischer Lotos.

in Oftindien, Südostasien und Neuholland. Zahlreiche Arten und Züchtungen werden in Warmhäufern als Textilindustrie, Glithlampens, Seifens, Möbelfabriten Bierpflanzen gehalten. — Die Seerosen spielten im

Kultus der alten Böller sowie besonders in der schönen Literatur und in der Mythologie der Inder (f. Lotos) eine bedeutende Rolle, da sich vor allem die Vorstelslung einer Schöpfung aus dem Wasser und einer befruchtenden Wirtung des Wassers für das Land mit ihnen verknüpfte. Lit.: s. bei Nynphäazeen.

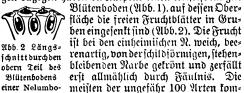
Nymphäazeen (Wasser-, Seerosen), dikotyle Familie aus der Ordnung der Polykarpen, Wasserbstanzen mit oft dickem, im Grunde des Wassers trieschendem Rhizom und mit großen, auf langen Sticlensche ersebenden, schwinmenden Alättern von meist schilde oder herzsörmiger Gestalt. Die großen Blüten



Abb. 1. Blüte einer Nelumbo: Art nach Entfernung ber Blütenblätter.

(s. Nymphaea) erscheinen einzeln auf der Spite langer Blütenstiele ebenfalls auf dem Basserpiegel. Sie sind regelmäßig und meist ipieralig gebaut. Der Fruchtknoten wird von mehreren quirsständigen, miteinander und mit dem Blütenboden sowie auch mit den Staubbblättern vereinigten verwachsenen

Karpellen gebildet und ist daher vielfächerig und meist vielsamig. Bei Nelumbo und verwandten Gattungen dagegen haben die Karpelle einen kreiselsörmigen



men in den gemäßigten Jonen, wenige in den Tropen vor. Bichtigste Gattungen: Nuphar, Nymphaea, Nelumbo, Euryale und Victoria. Lit.: F. Hehnett und L. Dittmann, Das Buch der N. oder Seerosengewächse (1907).

Romphaen (griech.), im Altertum Bauwerle, welche die Quellenbehälter umfaßten und unter den Schut der Nymphen (f. d.) gestellt waren. Sie hatten teils eine grottenartige Anlage, teils die Bestalt eines fäulengetragenen, geluppelten Rundbaus. Brautführer. Runphagog (gricch.), im alten Griechenland der Numphaliden (Nymphalidae), Familie der Tagfalter, Schmetterlinge, deren Borderbeine gu Bugpfotchen verkummert find; beide Flügelpaare ftark entwidelt und breit. hierher: die Edflügler (Vanessa F.) mit zahlreichen Urten, z. B. Tagpfauenauge (V. io L., I, 7), mit einem Pfauenauge auf jedem roft= braunen Flügel; Udmiral (V. atalanta L.), auf schwarzbrauner Grundfarbe mit roter, ichräger Binde auf jedem Borderflügel; Distelfalter (V. cardui L.), lebhaft gefärbt, Borderflügel schwarzbraun mit weißen Fleden im Spitenteil, in ber Mitte und am Grunde mit rötlichen Fleden; Trauermantel (V. antiopa L.), mit schwarzen, hellgelb geränderten Flügeln; Großer Fuchs (V. polychloros L.); Rlei= ner Suchs, Resselfalter (V. urticae L.), beide auf rostbrauner Grundfarbe mit schwarzen Fleden gezeichnet; Netfalter (Landfarte, V. levana L.), tritt in zwei verschieden gefärbten Generationen auf; ferner die Gattung Morpho F., mit riesigen, meist blauschillernden, brafilischen Arten bis über 18 cm Flügelspannung, vielfach kunstgewerblich benutt; der Aleine Perlmutterfalter (Argynnis latonia L., j. Tafel »Schmetterlinge I«, 10), orangegelb mit Berlmutterfleden auf der Unterseite der hinterflügel;

auf der Flügeloberstäche mit prachtvollem Schillerglanz; Großer Eidvogel (Limenitis populi L.), braumschwarz mit gelbrot gesäumten Flügeln; ferner die Bläulinge (s. d., Lycaenidae), zu denen auch Amblypodia amantes Hew. auß Echlon (II, 1) gehört. In Italien lebt der etwa 12 cm spannende prächtige Erdbeerbaumfalter (Charaxes iasius L., I, 12). Aussändische Arten sind ferner Agrias sardanapalus Bates von São Baulo und Catagramma sorana Godt auß Wezito, unterseits mit blauweiß gekernten Augensleden. Eine nahe verwandte Hamilie auß den Urwäldern Brasiliens ist die der Erhziniden (Riodiniden, Erycinidae), zu denen viele farbenprächtige Arten gehören.

Romphe (griech., »Mädchen«), ein späteres Larbenstadium in der Metamorphose mancher Insetten; auch

eine Urt der Ratadus (f. Bapageien).

»Rhmphe«, preußische bölzerne Korvette (720 t. 1863), tämpfte 17. März 1864 bei Jasmund (f. d.) mit und 21. Aug. 1870 vor der Weichselmundung gegen drei französische Kanzerfregatten. Der Ersatbau (Kleiner Kreuzer, 2650 t, 1899) ist noch in der Marine.

Nymphen (griech., »Mädchens), griech. Göttinnen niedern Kanges, Kersonisitationen des Naturlebens: Najaden (Wassernhmphen), Oreaden (Bergnhmphen) und Orhaden oder Handenschen ihr den Genahmphen). Man hielt sie für sterdlich, wenn auch für langlebig. Den Menschen sind sie freundlich gessinnt und histreich, vernählen sind auch nitt ihnen. Die Nömer betrachteten sie als die Hüter der nach ihnen Nymphäen (s. d.) benannten Brunnenhäuser. Die Kunst stellte sie als liebliche Mädchengestalten, in älterer Zeit völlig, später immer weniger betseidet, mit Wannenbaus (griech let Nymphaes Schamsinden

Rymphen (griech... lat. Nymphae; Scham lippen), Rymphenburg, Schloß bei München (f. d., Sp. 848). Nahebei eine ehemals tönigliche, jest staatliche Porzellan fabrit. Sie wurde 1758 von Neubed, wo sie 1754 von dem Töpfer Niedermaher gegründet worden war, nach N. verlegt. Außer Tafelgeschitr verfertigt sie hauptsächlich Figuren und Biskuitbüsten in Rotokogeschmad, deren beste Bustelli (f. Tafel Reramit II., 11) und J. K. Melchior schufen.

Fabrikmarke war meist der banrische Rautenschild in verschiedenen Formen (Ubb.). Lit.: F. Sofmann, Geschichte der bagr. Borgellanmanufattur A. (1923). - Durch den jog. Nymphenburger Bertrag bom 28. Mai 1741 mit Spanien fuchten fich Rarl Albert von Bayern die Kaiserkrone und die deutschen Lande Diterreichs, Spanien deffen italienische Besitungen zu verschaffen. Der angebliche Bertrag des Rurfürsten mit Ludwig XV. vom 18. oder 22. Mai 1741 ist eine Fälschung (um den Kurfürsten als Reichsverrater zu brandmarten). Lit .: R. Th. v. Beigel, Der österr. Erbfolgestreit und die Kaiserwahl Karls VII. (1877) und Bur Gefch. des fog. Nymphenburger Bertrages vom 22. Mai 1741 (in der Beilage zur > Illg. Zeitung« vom 3. und 5. Jan. 1903). - Der in N. 5. Sept. 1766 zwischen Bayern, Rurpfalz und Zweibrüden abgeschlossene Bertrag regelte die Erbfolge des pfälgischen Saufes in Bagern.

ferner die Gattung Morpho F., mit riesigen, meist blauchillernden, brasilischen Arten dis über 18 cm Flügelspannung, vielsach tunsigewerblich benutz; der Kleine Perlmutterfalter (Argynnis latonia L., s. L., s. L., leit

ichwärmerische Phantasieleben ohne Steigerung des törperlichen Geschlechtstrieds im übermaß erregt ist. **Rhon** (spr. niong, Neuß, lat. Noviodunum), Bezirtsstad im schweiz. Kanton Waadt, (1920) 5275 reform. und kath. Ew., am Genfer See (Dampserstation), Knotenpunkt der Bahn Genf-Lausanne, hat Schloß (16. Hh.), höhere Schulen und vielseitige Industrie. Nahebei Dorf Prangins, (1920) 638 Ew., mit Schloß, Aufenthalt Voltaires, Joseph Bonapartes und Karts I. von Österreich (s. Karl 44).

Rhons (spr. niong), Urr. Dauptstadt im franz. Dep. Drome, (1921) 3150 Ew. (13 prot.), an der Bahn N.—Bierrelatte, hat Ningmanerreste, Seidenspinnerei und Konservenerzeugung. [mit (1925) 223 Ew.

Nhord (fpr. ndist), dän. Insel bei Seeland, 5,1 qkm Rhranf (fpr. ndistoni), döhnt. Stadt, s. Niiridan. Rhyren, Magnus, schwed. Astronom, * 21. Febr. 1837 Västra Furlan bei Brunstog, † 16. Jan. 1921 Stockholm, seit 1868 an der Haustger, † 16. Jan. 1921 Stockholm, seit 1868 an der Haustgermarte in Pulstowa, daselbst 1892—1907 Direktorstellvertreter, versbient durch gemaue Neubestimmungen der Konstanten der Kräzession, Nutation und Aberration und um die Herstellung der Hundamentaltataloge der Pulfowaer Stermwarte. Seine Arbeiten erschienen meist in den "Memoiren der Petersburger Asademie«: "Détermination du coefficient constant de la précession aux moyens d'étoiles de faible éclat« (1870), "Bestimmung der Nutation der Erdachse (1882), "L'aberration des étoiles fixes« (1883 u. 1888), "Variations de la latitude de Poulkova« (1894).

Nhrobi, Stadt, fow. Nairobi.

Myrop, 1) Kristofser, dän. Romanist, * 11. Jan. 1858 Kopenhagen, seit 1894 daselbst Professor. Handswerke: »Den oldfranske heltedigtning« (1883) und »Grammaire historique de la langue française« (1899—1925, Bd. 1—5; Bd. 1 in 3. Uust. 1914; Bd. 2 in 2. Uust. 1924). N. schrieß ferner: »Ordenes liv« (»Das Leben der Wörter«, 1901; 2. Uust. 1924—26, 3 Bde.; deutsch von R. Vogt, 1903), »Manuel phonétique du français parlé« (1902; 4. Aust. 1923), »Études de grammaire française« (1919—23, 5 Vde.).

2) Martin, Better des vorigen, dan. Architekt, * 11. Nov. 1849 Holmsland bei Ringtiöbing, † 18. Wai 1921 Kopenhagen, daselbst 1906 Professor, seit 1908 Direktor der Kunstalademie, baute 1892—1903 das neue Rathaus in Kopenhagen (f. Tasel "Baukunst des 19. u. 20. Ih. IV., 4), 1905 die Cliastirche

und das große Hospital.

Nhia, Rhmphe des Uhsaberges, Amme des Dionhsos. | der Erebos den Ather, die Hemera (Tag). de **Rhisott** (finn. Savonlinna), Stadt und Kurort inn, aus sich felbst die Moiren, die Keren, Nin finn. Län Sankt Michel, (1928) 4518 Ew., auf In- Eris, den Tod, den Schlaf, die Träume u. a.

sein zwischen den Seen Pihlaja und Hauki, Bahntation, Bischofssit (seit 1897), hat höhere Schulen und Holzindustrie. Nahebei Inselschloß Olofsborg (Plavenlinna, 1475).

Nyssa L. (Tupelobaum), Gattung aus der Familie der Anssagen (Ordnung der Myrtissoren), Bäume oder Sträucher mit ganzrandigen oder gegähnten Blätztern, kleinen, grünlichen Blüten und steinfruchtartigen Früchten; 6 Urten in Sümpsen und an Flußussern Nordamerikas. N. aquatica L. (Pepperidge, Bajesertupelobaum), besonders in den Südstaaten, hat schwannunges Burzelholz, aus dem man die wie Pressichwannn leicht quellbaren Tupelostifte zu medizinischen Zweden herstellt. Wegen schöner Serbstssinischen Zweden herstellt. Wegen schöner Serbstssinischen Grechen den Baum auch in günstigen Gegenden Deutschlands als Partbaum.

Nystab (finn. Yusitaupunti), Hafenstadt im finn. Län Abo-Björneborg, (1928) 4382 Ew., am Bottnisschen Meerbusen, an der Bahn Abo-N., hat Orgelsbau, Schiffswerst und Holzaussuhr. — N., 1617 gesgründet, wurde 1855 von den Engländern beschossen. Her schweden

Frieden (f. Nordischer Krieg).

Rhftagmus (griech, elat.), , , lugenzittern. — Raloris scher R. wird erzeugt durch Einlauf von kaltem (15 bis 20°) oder heißem (45—50°) Wasser in den äußern Gehörgang. Das so verursachte lugenzittern gestattet je nach Art und Dauer einen Kückschuß auf Vorhanschnsein bzw. Grad einer Erkrankung im Ohrlabyrinth (Entzündung, Eiterung) oder Kleinhirn (Abszeß). S. auch Ohrenkrankheiten und Gleichgewichtssinn. Ryftröm, Johan Fredrik, schwed. Geschichtssichreiber und benseiner Wolkiler.

schreiber und tonservativer Politiker, * 26. Sept. 1855 Harnösand, † 18. Juli 1918 Stockholm, 1884 Dozent in Uppsala, seit 1890 auch Gymunasiallehrer, seit 1902 Gymnasiallehrer in Stockholm, seit 1899 in der Ersten Kammer, schrieb: »De svenska ostindiska kompanierna« (1883; preisgefrönt), »Jonas Alströmer och hans verk« (1885), »Handbok i Sveriges geografi« (1895), »Geografiens och de geografiska upptäckternas historia till början af 1800-talet« (1899), gab eine Neubearbeitung von Svedesin: 3 »Handbok i statskunskap« (mit andern, 1887—91, 4 Bde.) und »Hugonis Grotii epistolae ad Ax. Oxenstierna 1633—45« (mit Sthsse, 1889—91, 2 Bde.) heraus.

Nhvel (spr. neifel), belg. Stadt, sow. Nivelles. **Nhy** (griech; lat. Nox), Personisistation der »Nachts, bei Hestend Tochter des Chaos, gedar von ihrem Bruster Crebos den Uther, die Henera (Tag), den Charron, aus sich selbst die Moiren, die Krenn, Nemesis, Eris, den Tod, den Schlaf, die Träume u. a.

 \mathfrak{O}

D, v, lat. O, 0, Vokal, fünfzehnter Buchstabe des Alfsphabets, offen (hell) oder geschlossen (dunkel), je nachsbem es sich mehr dem a oder dem u nähert. Unser Schriftzeichen rührt von dem phönizischen Ajin (Auge) her. das die Westgriechen zur Bezeichnung von langem und kurzem o (Dmitron) behielten und in dieser Doppelgeltung auch den Kömern überlieserten, während die Oftgriechen sich das One ga (ω, Ω) schwern vährend die Oftgriechen sich das One ga (ω, Ω) schwin dieser dann als letzter Buchstabe ins griechssche Als win Trick habet kam (vgl. Alpha). Das deut ich e da und unt dat den Umlaut

von o aus (z. B. Hölzer von Holz). — Auf ältern französischen Münzen Zeichen der Münzstätte Riom.
— In der Chemie = 1 Altom Sauerstoff (Drygenium);
O3 = 1 Wolctel Dzon; o- = Abfürzung für Ortho (bei der Nomenslatur). — d im Buchhandel = »nichts«.
O im Wech selverkehr = Order. [»neue (ungar., spr. d), in Orthanamen »alt«; Gegensaß: Uj, D', neurisch d aus altirisch aue (»Großiohn«), dien im Irischen und Gälischen zur Vildung der Patromymisa (i. Name), z. B. D'Connell Machsomme eines Connell«.

Ö (ichwed., Mehrzahl Öar; dän. und norweg. Ø, Mehrzahl Øer, ipr. 5 bzw. Şer), Insel.

D. oder O = Often. O., Abkürzung für Ohio.

DU. = Oberaint.

Qea, f. Eripolis (Gefchichte).

5. A. C., Ofterreichischer Alpenklub.

Dahu, zweilgrößte ber Hawaiis-Inseln, 1554 qkm. Die Küste umsäumen Korallenriffe mit wenigen Offnungen. Das Innere durchziehen zwei bis 1280 m hohe vulkanische Karallelletten. Die Ebene dient als Beide und liesert Zuderrohr, Baumwolle und Kotospalmen. Gute Unterpläße bieten die Hauptstadt Honoslulu und der starte Kriegshafen Pearl Harbour. Dajaca (pp. sesta), s. Dagaca.

Dakengaked (pr. örnsgeiß), Stadt in Shropshire (Engsland), (1921), 11345 Ew., an der Bahn Wellington— Birmungham, liefert Kohle und Eisenerz.

Dafham (fpr. ötem ober öttsäm), Stabt, s. Mutland. Dafland (fpr. ötem ober öttsäm), Name vieler Städte in den Ver. St. v. A., darunter: D. in Kalifornien, (1927) geschätt 267 300 Ew., am seichten Dstufer der San Francisco-Bai und nur durch Ausbaggerung und lange Landungsbrücken Hochseckhisten Lygünglich, gegenüber von San Francisco (Dampfsund Eisenbahnfähre), hat Industrie (Sägcholz, Jute usw.), Dockz, Kornspeicher und starten küstenversehr (1924: 78708 Schiffe). Damit verwachsen ist im S. Alameda, im N. Berteley. Daflen Part (spr. ösis), Landsig, s. Cirencester.

Caf Parf Billage (pr. öt, witisch), neuaufgeblühte Industriestadt im nordamer. Staat Illinois, (1920) 89858 Ew.

Datd: States (engl., fpr. oth-fieth), Frühjahrerennen in Epfom für dreijährige Stuten.

Damaru, Stadt an der Oftseite der Südinsel Neussellands, (1921) 5499 Em., mit gutem fünstlichen Safen, an der Bahn Christdurch-Dunedin, hat Ausfuhrschlächterei, große Getreidespeicher, Steinbrüche, führt Fleisch und Wolle aus.

Sannes, im babylon. Mythus ein Wesen von Fischgestalt mit Menschenkopf und efüßen, das die Babylonier Schrift mid andre Künste gelehrt habe.

Dafen (griech. Qasis, altägypt. Uit [= » Bohnung«], kopt. Uah, arab. Wāh), ursprünglich bewohnte Dat= telpalmpflanzung in Buften des Drients, besonders in Nordafrika, heute allgemein für Rulturflächen (Weizen, Gerite, Gemüse, Wein, Melonen, Tabak) inmitten bon Odlandereien. Die D. beruhen auf dem Borhandensein von Waffer (Quellen, artesischen Brunnen, Flußläufen u. a.). Großartigftes Beispiel einer Fluß-Dafe ift Manpten. Die Bewohner find für die umwohnen. den Nomaden teils Gegenstand der Ausräuberung, teils Lieferanten für den Sandelsverkehr. Für die Büften= wege find die D. uralte Raft- und Richtpunkte. Berühmte D. des Altertums waren in Nordostafrika die des Jupiter Amon (heute Siwah), die Kleine (Farafrah) und die Große Cafe (Chargeh und Dackel). Große Dafenlandichaften find Fezzan, Tuat, Tibefti, Bilma, Air u. a. Bgl. die Einzelartifel und Sahara.

Dated (fpr. 018), Titus, engl. Abenteurer, * 1649 Datsham, † 23. Juli 1705 London, erst anglikanischer Geistlicher, der nach übertritt zum Katholizismus (1677) daburch berüchtigt wurde, daß er, Wahres mit Falschem mischend, 1678 das »Papistische Komplott« entbüllte, die Zesuiten und andre Katholiken eines Anschungs auf das Leben des Königs beschuldigend. Scharfe Magnahmen gegen die Katholiken (Ausschluß der lath. Beers aus dem Oberhaus u. a.) waren die Kolae. 1681 vom Hofe

vertrieben, wurde O. 1685 wegen Meineids zu lebenslänglichem Gefängnis verurteilt, 1689 begnadigt. Lit.: T. Seccombe, Twelve Bad Men (1894).

Dath of Allegiance (engl., fpr. 514-5m-aliofens), der Untertaneneid, den englische Beamte bei ihrer Ernen-

nung zu leiften haben. Bgl. Allegiance.

Dats (engl., spr. diß), der Hafer; vgl. Quaker Dats. Dagaca (Dajaca, beides fpr. schata), Staat der Rep. Mexico, 94211 qkm mit (1921) 976005 Ew. (10 auf 1 qkm). Die 570 km lange Rufte verläuft einformig bis auf die ausgedehnte Lagune von Juchitan. Den größten Teil des Gebiets nimmt die Sierra Madre del Sur ein (Zempoaltepec, 3996 m). Als bedeutendfter Fluß mündet der Rio Berde in den Stillen Dzean. Das Klima ist an der Kilste und in den tiefen Tälern heiß, im Hochland mild und gefund. Die Stadt D. hat 200 Jahresmittel, 230 im Mai und 170 im Januar; Mai bis Ottober über 1500 mm Regen. Erdbeben find häufig. D. ift reich an tropischen Bflangen und bietet Gold und Silber. Die Ginmohner, meift 3nbianer (Zapoteten), bauen Mais, Weizen, Zuderiohr, Ugave, Baumwolle, Tabat, Kafao, Kaffee und treiben Biehzucht. Das Land enthält bemerkenswerte Altertümer, vor allem die Refte von Mitla (f. b.). -Die Sauptstadt D. (Dagaca de Juárez), (1921) 27792 Em., in fruchtbarem Tal am Flug Atopac, 1542 in il. M., Bahnknoten, Sigeines Erzbifchots und eines deutschen Bizekonfuls, hat Schulen und Klöfter, lebhaften handel, liefert Webwaren und Schmudfachen. - D., 1522 an Stelle ber Ugtetengejtung huagiacac von den Spaniern gegründet, mar als Santa Maria del Marquesado Residenz des Ferob. = obiit (lat., »ift gestorben«). [nando Cortez. Ob (Obj, tatarisch: Omar, Umar, ostjatisch: Kolta, Rugi), Strom im ruff. Bau Sibirien und im Uralgebiet, 3718 km lang, entsteht aus ber 235 km langen Bija (aus dem Telezfoje-See) und der 587 km langen Ratuni (von den Altaigletschern), fließt bis Barnaul durch die bewaldeten Borberge bes Altai, bann mit äußerst geringent Befälle, viel gespalten und zahlreiche Infeln bilbend, manchenorts 25-35 km breit, 5-30 m tief, durch die westsibirische Chene und munbet unterhalb von Obdorft in mehreren Urmen in den Ob-Bufen (Obstaja-Buba), eine 800 km lange, 40-85 km breite, 7-25 m tiefe, fischreiche Bucht des Nördlichen Eismeers. Stromgebiet: 2948000 qkm (bas fünftgrößte der Erde). Bichtigste Nebenstüffe rechts: Tschungt, Inja. Tomi, Tschulpm, Ret, Tym, Wach; linis Ticharyich, Alej, Was-Jugan, Irtyich. Der D. ift fischreich und schiffbar; ber Oberlauf ift 170-185 Tage, der Unterlauf 140-160 Tage eisfrei (Mitte Mai bis Ende September). Seit 1920 vertehren Dampfer ber fog. Rarischen Expedition von London und Hamburg zur Obmündung, wo im hafen Nowyj Bort die Ausfuhr Sibiriens (Getreide, Rauchwaren, Afbest) und die Einfuhr aus Europa (Maichinen und andre Industrieerzeugnisse) auf die Flußdampfer umgeladen wird Die größten Obhafen find: Barnaul, Kamenj und Nowo-Sibirft. Den D. verbindet ein 9 km langer, 1,5 m tiefer, 15 m breiter Ranal zwischen bem Bolfchoje-See (ber durch die Zuflüffe Jasewaja, Lomowataja und Ofernaja in den Ret [f. o.] abfließt) und dem Kleinen Raß (Bufluß bes Großen Raß, eines Nebenfluffes bes Jeniffei) mit bem Jeniffei (Db-Beniffeiiches Ranalinstem; ohne Bebeutung). Obabja (hebr. Obabja), einer der zwölf tleinen Bro-

oas Leven des Konigs veschuldigend. Scharfe Wagnah- | Dhadla (hebr. Doadla), einer der zwolf fleinen Promen gegen die Katholifen (Ausschluß der lath. Beers aus | pheten im 5. Ih. v. Chr.; sein Büchlein enthält eine dem Oberhaus u. a.) waren die Folge. 1681 vom Hofe | Weissagung gegen Edom und eine Heilsverfündigung für Jerusalem. Zeitalter: 5. Ih. v. Chr. Lit.: Die | Nefropolis von Memphis der bei Matarije stehende Kommentare zum A. T. (f. Bibel, Sp. 319).

Chan (Obang, »große Münze«), früher in Japan große Goldmiinzen, als Chrengeschente ausgegeben. Dban (pr. 36'n), Stadt und Seebad in Arghilshire (Schottland) (1921) 6344 Ew., am Rerrera-Sund des Firth of Lorne, Bahnstation, kath. Bischofssig, hat Rathebrale, zwei Rrantenhäufer und Brennerei.

Dbbia (Dbiat), Sultanat im Somaliland mit gleich= benannter hafenstadt, seit 1887 unter italienischem Ob-Busen, f. Ob. [Schut (f. Somaliland). Obdacher Sattel, Baß in den Norischen Alpen an der Grenze von Steiermart und Rärnten, 945 m hoch, überschritten von der Bahn Zeltweg-Unterdrauburg.

Obdachlose, Ainle für, s. Asyl.

Dbbiploftemon (griech.), mit doppeltem, umgetehr= tem Staubblattfreiß«), eine Blüte mit zwei alternierenden Staubblattkreisen, von denen die Staubblätter bes äußern Rreises vor den Blumenblättern, die des innern vor den Kelchblättern stehen. Gegensat: Di=

plostemon.

Obborien (russ. Obborija, Obboristi Kraj), Ebene im russ. Uralgebiet, Bez. Tobolst, am untern Ob und am Ob-Bufen bis zum Ural, der hier Obdorsches Gebirge heißt. Hauptort ist das Jäger= und Fischerborf Dbdorft mit (1923) 1618 Ew.

Obbuftion (lat., Leichen fcau), Leichenöffnung zu wissenschaftlichen Zweden, besonders die amtliche zur Feststellung der Todesart und =ursache; lettere darf nach der deutschen Strafprozeßordnung nur von zwei Urzten, von denen der eine ein Gerichtsarzt sein muß, im Beisein des Richters vorgenommen werden. Das von dem Richter an Ort und Stelle aufgenommene Obbuttionsprototoll gliedert fich in den Fund-bericht und bas am Schluß bon den Dbbugenten (Arzten) hinzugefügte vorläufige Butachten. Dbbuttionsbericht heißt das begrundete ausführliche Gutachten. Leichenschau im engern Ginn ift die amtliche Besichtigung der Leiche ohne Eröffnung; über ben Befund wird ebenfalls ein Fundbericht oder Fundschein ausgestellt. [f. Obduttion.

Obduzieren (lat.), eine Leichenöffnung vornehmen, Obedienz (lat.), der kanonische »Gehorsam« (obedientia canonica), den die Kleriter den kirchlichen Obern schulden; auch bas dem Untergebenen (obedientiarius) übertragene Umt; Obedienzeid, der zur Beobachtung der firchlichen Vorschriften und des Gehorsams von den Bischöfen und den Erzbischöfen

dem Bapit, fonft dem Bifchof geleiftete Gid.

Obeid, El-, Hauptort von Kordofan (f. d.) in Nordostafrika, gebildet aus sechs Dörfern, die außer Moscheen und Kaufläden meist von Dornhecten einge= gaunte Gutten enthalten, ift Endpunkt einer Zweiglinie der Nilbahn von Kofti aus (Fortsetzung nach El-Fascher [1928] im Bau). Die etwa 25 000 Em. (meist Nuba) fertigen Flechtereien aus Palmenfajern und Filigranarbeiten und trieben vor Einnahme der Stadt durch den Mahdi (1883) Handel mit Gummi und Straukenfedern nach Agypten.

D-Beine (Genu varum, Sabelbeine), f. Bein.

Obelia, f. Hydrozoen (Sp. 151).

Obelist (griech.), ichlanker, monolither, nach oben fich verjungender, in eine Spige (Pyramidion) auslaufender Steinpfeiler, besonders in Agnpten beimisch, ein Rultspmbol des Sonnengottes. Die Obelisten waren in der Regel paarweise vor häusern, Tempeltoren und Grabturen aufgestellt. Der alteste uns betannte Tempelobelist ift außer einem fleinen aus der temberg angestellte beamtete Tierarzt (f. b.).

O. von Heliopolis (f. Tafel »Ugyptische Kunst I«, 6). In der römischen Kaiscrzeit wurden manche nach Rom gebracht (einer auf der Biagga del Bopolo, ein andrer vor der Curia Innocentiana [Abgeordnetenhaus], ein andrer, Tuthmosis' III., vor San Giovanni in Late-rano). Ein D. Ramses' II., von Mehemed Ali den Franzosen geschenkt, steht seit 1831 in Paris auf der Place de la Concorde. Die »Nadeln der Kleopatra«, von Thutmosis III. in Beliopolis errichtet, wurden 25 v. Chr. von dem romischen Präfekten Barbarus vor dem Caefareum in Allegandria aufgestellt; der eine O. wurde nach New York (Zentraspart), der andre 1877 nach London geschafft. Lit.: Gorringe, Egyp-tian Obelisks (1885); Marucchi, Gli obelischi egiziani di Roma (1898).

Dbelistos (Dbelos, »Spieß«), bei den griech. Grammatitern tritisches Zeichen (†) für unechte Stellen. Obentraut, Johann Michael Elias, f. Michel.

Ober, Figur der deutschen Spielkarte (f. d.).

Oberachern, Dorf in Baden, Antt Buhl, (1925) 2197 fath. Em., an der Bahn Achern-Ottenhöfen, liefert Bapier, Bappe, Watte und Bindfaben. Oberaden, f. Aliso.

Oberalppaß, Paß in der Sankt-Gotthard-Gruppe, 2048 m hoch, mit dem fleinen Oberalpfee, über= schritten von der 1862-64 gebauten Strafe aus dem Urserntal (oberste Reuß) ins Vorderrheintal (Graubünden) und (seit 1926) von der Bahn Brig-Under= matt-Difentis.

Oberalpstod (Biz Tgietschen), Gneisphramide in der Tödigruppe zwischen Maderaner und Reugtal,

3330 m hoф. Oberalteich, Dorf in Niederbayern, Bezu. Bogen, (1925) 1078 Cw., hatte 741—1803 Benediktinerklofter.

Vgl. Niederalteich.

Ober-Altstadt (tichech. Horejsi Stare Mesto, fpr. horfcheifchi, miegeto), Dorf und Sommerfrische im nordöstlichen Böhmen, (1921) 3166 meist deutsche Em., 441 m ü. M., im Aupatal, an der Bahn Freiheit-Johannisbad-Trautenau, hat Textil= und Holzindustrie. Oberammergau, Dorf und Luftkurort in Oberbayern, Bezal. Garmijch, (1925) 2281 kath. Ew., an der Ammer und der Bahn Murnau-D., 841 m ü. M., hat Pfarrkirche (18. Ih.), Forstamt, Fachschule für Schniperei, Museum (Holzschnipereien). Passions= theater und Holzichniterei. Die Passionsspiele finden seit 1634 alle 10 Jahre (die nächsten 1930) statt; ber älteste Text »Tragedi vom Leiden und Sterben Jesu Christi« (1662) wurde 1910 herausgegeben. Auf einer nahen Unhöhe eine überlebensgroße Kreuzigungs= gruppe in Sandstein (1875), von Halbig, Geschenk König Ludwigs II. von Bayern. Lit.: Zauner, D. und feine Umgebung in Kunft und Geich. (1922); Feldigl, D. und fein Paffionespiel (4. Aufl. 1922) und Das Baffionsborf D. (1922); Diemer, D. und seine Passionsspiele (3. Aufl. 1922).

Oberamt (DA.), in Württemberg und bis 1925 in Hohenzollern (scitdem Kreis mit einem Landrat an der Spite wie in Preußen) staatlicher Verwaltungsbezirk, an dessen Spipe der Oberamtmann steht. Oberamtmann, in Preußen früher Titel, der einem Domänenpächter oder dem Bermalter eines Rammer=

gutes verliehen murbe; f. auch Oberamt.

Oberamtebezirk, fow. Oberamt.

Oberamterichter, f. Amtsgerichte und Amtsrichter. Oberamtetierargt, der für ein Oberamt in BürtOberapothefer, f. Sanitateforpe.

Oberappellationsgericht, bis 1879 Bezeichnung für die Obergerichte dritter, d. h. letzter Instanz.

Oberarmfnochen (Oberarmbein, Humerus), f. Arm.

Oberarzt, in Krankenhäusern meist der hinter dem leitenden Urzt rangierende Assistent, auch der Leiter einer Abteilung, wenn das gesamte Krankenhaus von einem Chefarzt verwaltet wird. S. auch Sanitätsforps.

Oberausa, Fleden in Hessen-Nassau, Ar. Ziegenhain, (1925) 1113 ev. Ew., am Knüllgebirge, an der Bahn Sersseld-Trehja, hat UG, Oförst. und Vasaltwerke. Oberanssem, Dorf in der Rheinprovinz, Kr. Bergshein, (1925) 3142 kath. Ew., an der Vahn Berghein-Rommerstirchen, hat Vrauntohlenindustrie, Kraftwerk Fortuna (j. d.), Farbens und Knopfsabriken.

Oberbarnim, preuß. Kreis, f. Barnim. Oberban der Eisenbahnen, f. Beilage »Eisenbahnbau II«. D. der Straßen, f. Straßenbau.

Oberbanern, Regbez. in Bagern, 16633 qkm mit (1925) 1684766 Cw. (101 auf 1 qkm), besteht aus den 6 freisunmittelbaren Städten Freising, Ingolstadt, Landsberg a. L., München, Rosenheim, Traunstein und den 27 Bezirksämtern Aibling, Alichach, Altötting, Berchtesgaden, Dachau, Chersberg, Erding, Freifing, Friedberg, Fürstenfeldbruck, Garmisch, Ingolstadt, Landsberg, Laufen, Miesbach, Mühldorf. München, Pfaffenhofen, Rosenheim, Schongau, Schrobenhaufen, Starnberg, Tölz, Traunstein, Wasserburg, Weilheim und Wolfratshaufen. Sauptstadt ift Dunden. Oberbefehlehaber Oft, am 18. Sept. 1914 errich= tete deutsche oberfte Kommandoftelle zur Führung der gesamten Operationen im Often. D. war bis 29. Aug. 1916 Beneralfeldmarichall von Sindenburg (Chef des Generalstabs: Generalleutnant Ludendorff), von da ab bis Kriegsende Generalfeldmarfchall Brinz Leopold von Bagern (Chef: General Hoffmann [f. d. 24]). Oberbewußtsein, im Gegensaß zum Unterbewußtfein biejenigen Teile unferes Seelenlebens, die der Willfür des Ichs untertan find. Ein Name kann aus bem D. verschwunden fein; er fällt und nicht ein, wenn wir es »wollen«. Aber aus dem Unterbewußtsein tann er »unwillfürlich« auftauchen.

Oberbieber, Dorf in der Mheinprovinz, Kr. Neuwied, (1925) 2230 ev. Ew., hat Straßenbahn nach Neuwied, Officit., Braunsteingruben und Knopffabriken. Oberbootsmann, Erster Bootsmann, hat in der deutschen Kriegsmarine Oberfeldwebelrang; f. Boots-Oberbozen, s. Kitten.

Oberbramrahen, siegel, sftenge, s. Tatelung. Oberbruch, Dorf und Landgemeinde in der Aheinsproving, Ar. Heinsberg, (1925) 3492 tath. Ew., hat Holzsichne und Kunstsciedabriten.

Oberburg, Dorf im schweiz. Kanton Bern, (1920) 3025 Ew., an der Bahn Burgdorf-Langnau, liefert Ackergeräte, Käse, Metalls und Webwaren.

Oberbürgermeister, in großen Städten Preußens, Sachsens u. a. Antistitel des Ersten Bürgermeisters. Oberburggraf, ein Landesamt (f. d.) in den preuß. Oberburgunder, f. Languedoeweine. [Provinzen. Obercunnersdorf, f. Therkunnersdorf.

Oberdank, Wilhelm, Triester Deserteur, beabsichtigte als Mitglied der italienischen Irredenta Kaiser Franz Joseph bei seinem Besuch in Triest 17. Aug. 1882 zu ermorden, wurde am Tage vorher verhaftet und später durch den Strang hingerichtet. Lit.: Ursdaß, Wilhelm D. (in den » Preußischen Jahrbüchern«, Wd. 201, 1925).

Oberbed, f. Ded.

Oberdeutsch, f. Deutsche Mundarten.

Oberdeutsche Hochebene (Schwäbische Bahrische Bochebene), das den deutschen Alben im N. vorgelagerte Borland in Württemberg und Bahern. Ihre Nordgrenze ist die Donau.

Sberbeutschland, im Gegenfatz zu Niederdeutschland das höherliegende Süddeutschland, also das Elfaß, Baden, Württemberg und Bahern, im weitern Sinn auch die öfterreichischen Albenlander.

Oberdieck, Johann Georg Kourad, Komolog, *30. Aug. 1794 Willenburg bei Hannover, †24. Febr. 1880 Herzberg am Harz, Superintendent an mehreren Orten, verdient um Obstsortenlunde und Obstsultur, schrieb: "Illustriertes Ho. der Obstlundes (mit Lucas u. Jahn, 1858—75, 8 Bbe.; Suppl. 1879; Ergänzungsband von Lauche, 1883), Deutschlands beste Obstsortens (1831) u. a. und gab mit Ed. Lucas seit 1855 die "Komologischen Monatshestes heraus.

Oberding, Dorf in Oberbahern, Bezul. Erding, (1925) 2330 meist tath. Ew., an der Dorfen, hat Kraftwerk und Tuchfabrik.

Oberdiredorf, Dorf, f. Diredorf.

Oberdollendorf, Dorf und Luftturort in der Rheinsproving, Siegfreiß, (1925) 2504 lath. Ew., 76 m ü. M., an der Bahn Niederdollendorf-Grengelsbige, hat Klosterruine Seifterbach (f. d.), Schamottewarenfabriten, Basaltwerte und Weinbau.

Oberdominante, f. Dominante.

Oberdorf, 1) bayr. Fleden, f. Martt Oberdorf. — 2) Bayr. Bad, f. Hindelang. — 3) Böhm. Dorf, f. Koniotau.

Oberdorla, Dorf in der Prov. Sachsen, Landte. Mühlhausen, (1925) 2913 Em., an der Bahn Mühlshausen-Treffurt, hat Weberei, Mühlen, Dachziegelsfabriken.

Obere Führung, die Führung der Heeresgruppen, Armeen, Urmees und Kavallerieforps.

Oberegg, Dorf und Luftfurort im schweiz. Kanton Appenzell, (1920) 2740 Ew., 780 m ü. M., sübö. von Heiden, hat Textilindustrie.

Oberehnheim (franz. Obernai, fpr. obang), Stadt im Unterelsaß (seit 1918 franz.), Dep. Bas-Rhin, (1921) 3782 meist deutsche Ew., an der Ehn und der Bahn Schlettstadt-Zabern, hat Ringmauern, Coslège, Lebrerseminar, Museum, Textils und Wöbelindustrie, Obstand Beinbau. — D., als "Chinheima 778 genannt, 1249 D., Stammsitz der Etichonen, 1240 als Stadt bezeugt, 1354 Witglied des elsässichen Zehnstädtedundes, kann 1648 unter französische Bogeigt, 1672 unter französische Oberhoheit. Lit.: J. Ghß, Urkundl. Geschichte der Stadt D. usw. (1895).

Obereigentum (Dominium directum), f. Nupeigenstum und Lehnswefen (Sp. 768).

Oberelchingen, bahr. Dorf in Schwaben, Bezyl. Neu-Ulm, (1925) 584 fath. Ew., an der Bahn Ulm-Yalen, hat Benediktinerabtei und Brauerei. — Der Besit der ehemals reichsunmttelbaren Benedit inerabtei Elchingen (1128—1802) siel an Bahern. Wegen seines Sieges über die Sterreicher (14. Ott. 1805) erhielt der französsiche Marschall Ney den Titel eines Herzogs von Elchingen.

Oberelfaß, ehemals deutscher Bezirk im Reichsland Essaß-Lothringen (feit 1918 franz.), entspricht dem Dep. Hauf-Rhin, 3508 qkm mit (1926) 490654 Ew. (140 auf 1 qkm); Zunahme gegen 1921: 6,5 v. S. — Im Welttrieg 1914—18 kam es außer dem Gefecht bei Sennheim-Mülhausen am 9/10. Aug. 1914 zu

Bei Dber=

flacht ge=

fundenes Saiten:

teinen großen Kampfhandlungen. Der Stellungsfrieg im D. wurde von der Armeeabteilung Gaede (seit 1916: Armeeabteilung B) bestritten. Hauptbrennpunkte des Stellungskriegs waren der Hartmannsweilerkopf und der Reichsackerkopf. Bgl. Münster 1).

Oberengabinische Mundart, das im obersten Inntal um Samaden, Zuz usw. gesprochene Rato-romanisch.

Oberer Bund (Grauer Bund), f. Graubunden (Geschichte).

Obererfattommiffion, f. Erfatmefen.

Oberer Sce (engl. Late Superior, fpr. let-fjupirier), größter und nordwestlichster der fünf großen Lorenzseen (f. Kanadische Seen und Karte »Bereinigte Staaten von Umerita«, Oftliches Blatt), zugleich der größte Gußwassersee der Erde, zwischen Kanada und den Unionsstaaten Michigan, Bisconfin und Minnesota, 184 m it. M., ist 625 km lang, 260 km breit, bis 308 m tief und 81 000 qkm groß. Bon seinem 137 000 qkm gro-Ben Entwässerungsgebiet nimmt er nur kleine Flüsse auf, barunter ben Saint Louis River. Er enthält eine Ungahl Inseln, und seine vielfach steilen und felfigen Ruften find in Buchten gegliedert. Durch den 96 km langen Saint Mary River fließt er in den huronensee ab. Die 6 m Vefälle in den Saults de Sainte Marie werden durch zwei Schiffahrtstanäle umgangen. Das tlare, auch im Sommer talte Waffer ift fischreich. An beiden Ruften werden ungeheure Eisenerzlager, an der Südküste auch reiche Kupserlager abgebaut. Die wich= tigften Bafen find: Alfhland, Duluth, Fort William, Bort Arthur. Lit.: Oppel, Der Obere See (im »Glo= bus«, Bd. 88, 1905).

Dberes Gan, f. Baugebiet.

Obere Zehntausend, d. h. die Reichen, die (Geld-) Aristofratie. Der Ausdruck stammt aus einem Leitartikel von Nathanael Parker Willis in der New Yorker Zeitung "Evening Mirror« vom 11. Nov. 1844. Obersach, s. Weben.

Oberfähurich, f. Fähnrich; vgl. Offizier (Sp. 1581).

Oberfahrer, f. Oberfchüte.

Sberfeuer, unerwünscht starke Erhikung der obern Teile eines Schachtofens, 3. B. beim Eisen (Sp. 1326). Sberfeuerwerkerschule, 1) in Berlin 1840—1919, bildete in zwei Lehrgängen Unteroffiziere der Artillerie und der Marine zu Oberseuerwertern und Feuerwertsoffizieren, 1908—13 auch für die Zeuglausschahn aus; 2) in München 1876—1919, mit gleichen Aufgeben für die bayrische Artillerie; vgl. Feuerwerter. Sberfischmeister, s. Fischerei (Sp. 776).

Oberfläche, eine Fläche, die einen Abrper begrenzt. Oberflächenenergie, f. Kapillarität (Sp. 971).

Oberflächenfarben (Schillerfarben), bei gewiffen Stoffen im regelmäßig zurückgeworfenen Licht auftretende Farben, find zu den von den gleichen Stoffen burchgelaffenen ober unregelmäßig (biffus) zurückgeworfenen (zerftreuten) Lichtarten komplementar. b. h. fie erganzen bicie zu Beiß (f. Farbe, Gp. 456). Bahrend die im diffusen Licht erscheinenden Farben gleich den durchgelassenen aus der Tiese des betreffenden Stoffesstammen, also den nichtabsorbier= ten Unteil des auffallenden weißen Lichtes darftellen (f. Absorption des Lichtes), bilden die D. den an der Oberfläche zurückgesandten Anteil. Gie treten daber bei Stoffen mit starter auswählender Absorption (Unilinfarben), ferner bei Metallen auf; auf ihnen beruht der farbige Glang der Metalle, der flügel gemiffer Infetten, der Gemebe aus farbigen Faden ufm. Bgl. Farbenzerstreuung (Sp. 466).

Dberflächenhartung (Ginfaghartung), f. Ginsfeben. [Dichte.

Sberflächenladung, elektrische, s. Elettrische Oberflächenspannung, s. Kapillarität (Sp. 971). Oberflächenverbrennung, eine nicht im Freien erssolgende Verbrennung eines Gaslustgemisches, das durch eine feuerseite, poröse oder geschichtete förnige Masse gedrückt wird und innerhalb dieser Masse ohne sichtbare Flamme verbrennt. Die D. wird angewendet bei metallurgischen Sen, für Schnelz- und Verdampstungszwecke, in der chemischen Industrie usw.

Oberflächenwellen, f. Erdbebenwellen und Geis-

mogramm.

Oberflacht, Dorf bei Tuttlingen (Württ.), wo man um 1850 alemannische Gräber des 6.—7. Ih. n. Chr. ausgrub, in denen außer andern Grabbeigaben infolge günstiger Bodenverhältnisse viel Holzwerkerhalten ist: Särge (Baumfärge und zierlich gedrechselten

Bettstellen), gedrechselte Teller, Schüsseln, Becher, Flaschen in Form der Bilgersitachen, Leuchter, Spinnsund Webegeräte, allerlei Schniswerk, Bogen und Pfeile, sogar ein Saiteninstrument (s. Abbild.). Lit.: v Dürrich und Menzel, Die Heisdergräber am Lupsen bei D. (1847).

Oberfohren, Ern ft, Kolitiker, * 15. März 1881 Dümpten (Mülheima. d. Ruhr), bis 1924 Studienrat in Kiek, 1919—20 als Deutschnationaler in der Nationalver-iammlung, seit 1920 im Neichstag, schrieb: "Die Idee der Iniversalökonomie in der französischen wirtschaftswissenschaftlichen Literatur« (1915), "Französische Bestrebungen zur Berdrängung des deutschen Sandels« (1916), "Die Lebensmittelversforgung der Stadt Kiel in den drei ersten Kriegssahren« (1918) u. a.

Oberförster, sinstem, Oberforstrat, Oberforstmeister, s. Forstverwaltung.

Dberfranken, Regierungsbezirk in inftrument. Bahern, 7507 9km mit (1925) 757515 Ew. (101 auf 19km), besteht aus den 10 treisunmittelbaren Städten Bamberg, Bahreuth, Koburg, Forchheim, Hod, Marktredwig, Neustadt bei Koburg, Nodach bei Koburg, Selb und den 20 Bezirksämtern Bamberg I und II, Bahreuth, Berned, Koburg, Kronach, Kulmbach, Sichtensfels, Münchberg, Naila, Pegnig, Nehau, Stadtzsteinach, Stasselsteinach, on der Verlagenstein der Verlagensteinstein der Verlagensteilung von der

Oberfrohna, Dorf in Sachsen, Amtsh. Chemnik, (1925) 5971 Ew., an der Bahn Limbach-D., hat Handsichuhfabriken, Textils und Wetallwarenindustrie.

Oberfunker, f. Oberichüte.

Dberg, Gilhart von, f. Gilhart von Oberg. Obergarung, f. Beilage "Bierbrauerei" (S. IV).

Obergeneralarzt, Sanitätsoffizier im Rang eines Generalmojors, f. Sanitätstorps.

Dbergerichte, Kollegialgerichte, die über Rechtsemittel gegen Ertenntnisse der Untergerichte entscheiden; im engern Sinn die Oberlandesgerichte, das Reichsenericht und das bahrische Oberste Landesgericht.

Obergejpan, f. Komitat.

Obergleichen, Grafichaft, f. Chrdruf.

Ober:Glogau, preuß. Stadt in Oberschlesien, Kr. Neustadt i. D. Schl., (1925) 6952 meist fath. Ew., an der Bahn Rosel-Neustadt i. D. Schl., hat Schloß (17. 3h.), No., 3ollamt, Ausbauschule, liefert Zuder,

Malz, Maschinen, hat Ziegeleien, Getreide- und Biehhandel. - D. erhielt 1275 deutsches Stadtrecht.

Obergraben, f. Beil. » Bafferrader und Turbinen«. Obergras, hat mehr Salme als Blätter im Gegenfat zu den Untergrafern. Obergrafer find wichtig für Biefen, da die zahlreichen hohen Salme beffer von ber Senje ober ber Maidine erfaßt werden tonnen als die Grasbüschel der Untergräfer.

Dbergrombach, Stadt in Baben, Amt Bruchfal, (1925) 1161 meift tath. Ew., hat Weinbau. - D., auf einer Romerfiedlung entstanden, 791 genannt, 1357 als Stadt bezeugt, gehörte bis 1803 jum Sochftift Spener. Das Stadtrecht von D. ift veröffentlicht in »Oberrhei= nische Stadtrechte«, I, 7 (1906). [von Guinea (f. b.). Oberguinea, Land an der Beftfufte Ufritas, Teil Obergungburg, bahr. Markt in Schwaben, Begil. Marti-Oberdorf, (1925) 1729 tath. Ew., an der Günz, hat UG., ArbG., Museum, liefert Dauermilch, Käse und Riften.

Dberhaching, Dorf in Oberbahern, Begal. München, (1925) 2001 fath. Em., an der Bahn München-Holz-

und Sägewerte.

Oberhalbstein (räto= roman. Surjes), Hochalpental im schweiz. Kanton Graubunden, 30 km lang, (1920) 2247 rato= romanifche, überwiegenb tath. Ew., die meist Alpwirtschaft treiben, wird vom Oberhalbsteiner Rhein (Julia) durchflof= fen, ber bom Julier in den Oberhalbsteiner Alpen (f. Alpen, Sp. 392) toninit und bei Tiefentaftel in die Albula mündet.

Oberharmersbach,

Dorf in Baden, Umt Of= fenburg, (1925) 2020 meift fath. Ew., in Schwarzmald, an der Bahn Biberach - D.=Riersbach, Imterei, Obstbau und Sägewerke. [Paffau. Oberhaus, Festung, f. Oberhaus (House of Lords, fpr. hauß-ow-lords), f. Großbritannien (Sp. 669) und Parlament.

Oberhausen, 1) Stadt (Stadtfreis) in der Rheinproving, Regbeg. Duffel=

borf, (1925) 105 436 Em. (2/s tath.; 1871: 13000, 1910: 90 000 Em.), 37 m ii. M., zwifchen Ruhr und Emifcher, am Rhein-Bernes und Emicher Ranal, hafen, grenzt an die Städte Mülheim, Duisburg, Samborn, Stertrabe und Effen und ift Knotenpunft ber Bahn Duisburg-Wesel, 24 qkm groß (8 qkm bebaut). D. hat 9 fath., 4 ev. Rirchen, Synagoge, Rlofter ber Barm= herzigen Bruder. Es hat bedeutende Gifen= und Stahlinduftrie mit Gifenhütten, Stahl- und Balgwerten, Sochöfen, Steintohlenzechen (barunter die Gutehoffnungshütte D.), Zinkwalzwerte, chemische, Dlobels, Glasfabriten. D. hatte 1925: 3251 Betriebe mit 36270 Beschäftigten, wovon 10250 in der Gifen-

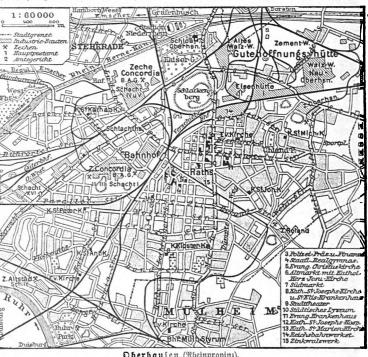
Solz-, Bieh- und Lederhandel; Reichsbantstelle u. a. Banten; ferner UG., UrbG., Finang-, Bollamt, Boligeipräfibium, Bergrevier, Gifenbahnausbefferungs wert; Realgymnafium, Oberrealichule, Oberlyzeum, Berufs-, Polizeiberufs- und Bergvorschule, Theater, Stadion, heimatmufeum, Mufit-

tonservatorium; 3Arantenhäuser, 2 Baisenhäuser. Die Berwal= tung leiten 1 Oberbürgermei= fter, 1 Bürgermeifter, 4 Beigeord= nete und 48 Stadtverordnete. Von den Bauerschaften, durch beren Bereinigung 1862 eine Gemeinde (feit 1874 Stadt) D. entstand, werden Lirich und Lippern 947 genannt. Der hauptteil gehörte



Obergaujen.

gur Albtei Effen, ber fleinere gu Rleve. Lit .: D. Cid, Feitschrift 3. 50jahr. Beiteben ber Bemeinde D. (1912); Fr. Rempfen, Die wirtschaftliche Entwidlung ber Stadt D. (1919); F. Soffmann, Die Finangen ber Stadt D. 1862-1914 (Diff., 1921); »Stadt D., kirchen (Station Deisenhofen), hat Heime, Brauerei | Meinland. Werden u. Wachsen zur Großstadt (1926).



Dberhaufen (Rheinproving).

- 2) Dorf in Baden, Amt Bruchfal, (1925) 4198 meift fath. Em., an der Bahn Mannheim-Rarleruhe (Station Baghäusel), hat ehemaliges Rapuzinerflofter Baghäufel, Bigarren- und Buderfabriten, Tabal. und Spargelbau.

Oberhaut (Epidermis), Oberhautchen (Cuticula),

f. Haut (Sp. 1214).

Dber-Bermedorf, Dorf in Riederschlefien, Landle. Baldenburg, (1925) 1962 meist tath. Em., bei Gottes. berg. hat Wafferwert.

Oberheffen, Proving des Freistaates Beffen, 3288 qkin mit (1925) 328 490 Em. (100 auf 1 qkm), beiteht aus den 6 Rreifen Alsfeld, Budingen, Friedberg, Git industrie und 8188 im Bergbau tätig waren. D. hat I gen, Lauterbach und Schotten. Hauptstadt ist Gießen.

Oberhof, im mittelalterlichen Rechtsgang die höhere Inftang, bann Bezeichnung gewiffer Gerichteftätten, deren Urteilen durch Bewohnheit höhere Rechtstraft beigemeffen wurde (lachen, Ingelheim), auch Bezeichnung gewöhnlicher Dingstätten (die drei altniärtischen Oberhöfe: die Klinke bei Brandenburg, die Krepe in ber Altmark und das Gericht zur Linde, entsprachen ben ursprünglichen Dingstätten an den gleichen Orten). Im deutschen Stadtrecht des Mittelalters galten die rechtsbildenden Mutterstädte Magdeburg, Lübed, Iglau, Leipzig, Brandenburg u. a. als Oberhöfe für die Neugründungen im Siedlungsland, die in allen Rechtsund Berfassungefragen bei den Mutterstädten »zu Hofe« oder »zu Haupte« gingen; Quellen der Rechts= enticheidung und shelchrung waren die »Schöffens bucher« der Mutterstädte. Un ihre Stelle traten im 16. 3h. als Spruchbehörden vielfach die Juristensfatultäten. Lit.: B. Schwabe, Der Lachener D. (» Beits schrift des Aachener Geschichtsvereins«, Bd. 47, 1925). Dberhof, Dorf, Luftturort und Wintersportplat (1926: 18500 Gafte) in Thüringen, Landlr. Gotha, (1925) 1248 Ew., 810 m ü. M., auf dem Ramm des Thüringer Waldes, an der Bahn Erfurt-Ritschenhausen, hat Jagdschloß (19. Ih.) und Sanatorium. Der Bahnhof liegt am Ausgang des 3038 m langen Brandleitetunnels.

Oberhofmarichall, f. Hof (Sp. 1645).

Oberhoheit, f. Salbfouveran.

Dber Sohenelbe, Dorf, f. Sohenelbe.

Dberhohndorf, Dorf in Sachsen, Umtsh. Zwidau,

(1925) 3167 Ew., hat Porzellanfabrik.

Oberhollabrunn (Hollabrunn), Stadt in Niedersösterreich, (1923) 5157 Ew., an der Bahn Wien-Ret, hat Bezh., Bezw., Synnnasium, Frauenoberschule, Landeserziehungsanstalt, erzbischöft. Geminar, Kachschulen, Haushaltungsschule, Museum, Mühlene, Mestallwarene, Tonwarene und Papierindustrie.

Dberholz, f. Mittelwald.

Oberhomburg (franz. Hombourg = Haut, fpr. ongbur-o), Dorf in Lothringen (feit 1918 franz.), Dep. Mofelle, (1921) 2066 meift deutsche Em., an der Roffel u. der Bahn Noveant-Stieringen, liefert Stahlmaren. Oberhummer, Eugen, Geograph, *29. März 1859 München, bereifte Europa, Agypten, den griechischtürlischen Orient und Nordamerika, wurde 1892 Profeffor in München, 1903 Wien, veröffentlichte: » Afarnanien, Ambratia, Amphilochien, Leukas im Altertum« (1887), »Reise in Westleinafien 1897« (in » Durch Syrien und Kleinasien«, von Roman Oberhummer und S. Zimmerer, 1899), »Die Insel Cypern, eine Landeskunde auf historischer Grundlage« (Bd. 1, 1903), ferner die Berichte über alte Geographie im »Geographischen 3b.« fowie die Artifel über Griechen= land, Mazedonien usw. in »Bauly=Wissowas Real= enzyflopädie« und gab mittelalterliche Karten u. a. heraus.

Oberjäger, bis 1919 der Unteroffizier der deutschen

Jägerfruppe.

Dberjägermeister (Hof=, Oberhof=, Oberlandjägermeister), der Berwalter eines Hofjagdamtes, im
17. und 18 3h. auch Titel eines höhern Forstbeamten.
Dberin, vorstehende Schwester eines ev. Diatonissen Gemutterhauses, Borsteherin einer kath. religiösen Genossenschaft, einer Riederlassung solcher Genossenschaften, einer kartativen Anstat.

Ober-Ingelheim, Fleden, f. Ingelheim 1). Oberingelheimer, f. Rheinheffifche Beine.

Oberitalien, fow. Norditalien.

Oberitalienische Seen, Seen am Südabsall ber Alpen gegen die oberitalienische Ebene: Lago Wagsgiore, Luganers, Comers, Isos und Gardasee (f. die einzelnen Artisel).

Oberjustizrat, Geheimer, Titel, den 1787 in Preusen zuerst vier bestimmte Räte aus den beiden angesesensten Justizkollegien, dem Obertribunal und der Gesessommission, erhielten, deren Aufgabe es war, über die ihnen zugewiesenen Sachen im Justizministerium Bortrag zu halten. — Der Titel Oberjustizrat wurde bis zum Umsturz 1918 auch verdienten Rechtsamwätten und ältern Richtern (auch als Geheimer D. und Wirklicher Geheimer D.) verliehen. Bgl. Oberkalisornien, s. Kalisornien.

Oberfanonier, f. Oberfchüte.

Oberkassel (Obercassel), Dorf in der Rheinprovinz, Siegfreis, (1925) 3679 Ew. (1/6 ev.), Anotenpunkt der Bahn Köln-Oberlahnstein, am Rhein, hat Oberrealsschule, Zements und Zementwarenfabriken, Basaltwerke. In der Nähe die Klosterruine Heisterbach.

Oberkaftrop, Stadt, f. Raftrop-Maurel.

Oberkaufungen, Dorf in Seisen-Nassau, Landk. Kassel, (1925) 3122 ev. Ew., an der Bahn Kassel-Waldstappel, hat adliges Fräuleinstift im ehemaligen Benebittinerkloster Kaufungen (um 1010—1532; vgl. "Urtundenbuch des Klosters Kaufungen in Seisen«, hrsg. von H. v. Roques, 1900—02, 2 Bde.), W., Dörft., Seilanstalk, Spiralfeder«, Tütensabrit, Falzziegel« und Sägewerfe.

Oberfeffel, f. Beilage »Danipfteffel«.

Oberfiefer (lat. Maxillae, f. d.), die die obere seitliche Begrenzung der Mundhöhle bildenden Knochen, bei den meisten Säugetieren mit Ed- und Badzähnen (s. Schädel, Unterfiefer und Zwischenkiefer).

Oberfieferbein (lat. Maxilla), paariger Anochen bes Gesichtsschübels ber Wirbeltiere (s. Oberliefer und

Schädel).

Oberfirch, Bezirköstadt in Baden, Landeskomm.-Bez. Freiburg. (1925) 4319 meist kath. Ew., an der Kench und der Bahn Appenweier-Oppenau, hat AG., Finanzamt, Kealschule, Waisenhaus, Kapier-, Leder-, Maschinensabriten, Kirschwasserbrennerei, Sägewerte und Weinbau. Nahebei die Schloßruinen Schauenburg, Fürstened und Ullenburg. — O., 1229 genannt, 1246 als Stadt bezeugt, 1303—1803 zum Hochstift Straßburg gehörig, ist seitdem badisch.

Oberfirchberg, Dorf in Württemberg, OU. Laupheim, (1425) 868 lath. Ew., an der Tler, hat Horftamt und Schloß, ist Hauptort der Herrschaft Kirchberg der Brasfen Fugger-Kirchberg-Weißenhorn. Bgl. auch Fugger. Oberfirchen, Landgemeinde in Weistalen, Kr. Mesichee, (1925) 2387 kath. Ew., hat Drechslerwarens

fabriten, Sagewerte und Steinbrüche.

Oberkirchenrat, in manchen Kirchen (Alt-Breußen, Baden) die oberite lirchliche Verwaltungsbehörde. Underswo Umtsbezeichnung für Mitglieder der oberiten Kirchenbehörde (Sessen) oder Chrentitel für Geistliche (Sachsen). Bgl. Kirchenrat und Konsistorium. Oberkohlrabi, s. Kohl (Sp. 1510). [(Sp. 638). Oberkommando der Marine, s. Deutiches Reich

Oberfommando der Marine, f. Deutiches Reich Oberfommando in den Marken, 1848—1919 obere preußische Militärbehörde zur einheitlichen Leis

tung der Truppen in und um Berlin.

Oberkonau, bayr. Markt in Oberfranten, Bez Al. Hof, (1925) 3154 meist ev. Em., an der Saale, Knotenpunkt ber Bahn Hof-Regensburg, hat Schloß, Textilinduftrie, Hofes. Konjervens, Treibriemens, Porzellans jabriten, Ziegeleien und Imterei.

Oberkriegsgerichte, bis zur Aufhebung ber Milistärstrafgerichtsbarkeit (j. d.) die erkennenden Militärsstrafgerichte dritter Ordnung, den oberlandesgerichtslichen Strafsenaten entsprechend.

Oberkriegsgerichtsväte, bis zur Aufhebung ber Militärftrafgerichtsbarkeit (f. d.) die Militärrichter zweiten Dienstgrades.

Oberfrume, f. Boden (Sp. 561).

Oberkunnersborf (Obercunnersborf), Dorf und Luftkurort in Sachien, Antsh. Löbau, (1925) 2571 Ew., 360 m il. M., in der Oberlausis, an der Bahn Löbau-Oberoderwis, hat Siechenaustalt, Bandersarmenheim, Tertilindustrie, Zigarettens, Kistens und Möbelfabriten. Südlich nahebei der Kottmar (583 m). Oberlahnkreis, Areis in Hessenschaftau, Regbez. Wiesbaden, mit Landratsamt in Beilburg.

Oberlahnstein, Stadt in Hessen Aassau, Kr. Sankt Goarshausen, (1925) 9487 Ew. (1/5 ev.), an der Mündung der Lahn in den Rhein, Dampferstation, Knotenpunkt der Bahn Koblenz-Gießen, hat ehemalig kurmaizsisches Schloß, Marienz (Benzelsz) Rapelle, Gymnasium mit Realproghunasium, Jollamt, Eisenbahnaußbesserungswert, Rebenvereblungsstelle, chemische, Farbenz, Maschinenz und Kohlensaurefabriten, Spedition, Hasen (Schissberkehr 1927: 2380 Schisse, Güterumschlag 380000 t), Weinbau und zhandel; Reichsbanknebenstelle. Rahebei Burg Lahned (13. Jh., 1854 erneuert). — D., als kgl. Hossuu und vogenannt. 1324 Stadt, gehörte 900—1803 zum Erzistst Mainz, 1803—66 zu Nassau. Lit.: F. Wichel, Geich. der Stadt D. (1925).

Oberlaibach, f. Laibach.

Oberland, geographischer Begriff, der eine höhere Gegend im Gegensatz zu einer niedern (Riederland) bezeichnet.

Oberland, mald= und feenreiche Landichaft in Ditpreußen, zwischen Kernsdorfer Sohe und Frischem Baff, Laffarge und den Quellen von Difa und Liebe, umfaßt etwa die Kreise Breußisch-Holland, Mohrungen und Ofterode, 3600 qkm mit (1925) 170 000 Em. Oberland, Freiforpe, entstanden April 1919 in Sübbanern gur Befampfung der Rateherrichaft und zur Unterstüßung der gegen München vorgehenden Reichstruppen; dann bei den kommuniftischen Unruhen im Ruhrgebiet und bei den Poleneinfällen in Oberschlesien zur Unterstützung der regulären Truppe ein= gefest. - Aus den Kampfern bildete fich im Dezember 1921 der »Bund Oberland e.B.«, ein Wehrverband mit den Zielen »großdeutsch, sozial und wehrhaft«, scharfbetampft, mehrfach verboten, Februar 1925 wieder neugegründet.

Oberländer, Abolf, Zeichner, * 1. Oft. 1845 Regensburg, † 29. Mai 1923 München, daselbst seit 1861 Schiller der Kunstaladenie, später (bis 1866) Kilotys, gab Ende der 1860er Jahre die Malerei satz auf und wurde bald einer der ersten künstlerischen Mitzarbeiter der "Fliegenden Plätter«. Bei einsacher zeichnerischer Darztellung (besonders Tiere) bediente er sich der stärksten Mittel der Karisatur. Das "D.-Album« enthält Zeichnungen (1879—1901, 12 Bde.); von seinen meist kleinen Gemälben sind zu nennen: Auf der Sinmelwiese (Berlin, Nationalgalerie) und Siesta (Dresden, Galerie). Lit.: H. Eswein, Abolf D. ("Moderne Ilustratoren«, 1905); M. Klein, Ab. D. ("Munst der Gegenwart«, 1910).

Oberlandesgerichte, im Deutschen Reich die den Landgerichten unmittelbar übergeordneten Gerichte. Es gibt beren zur Zeit (1928) im Deutschen Reich 28.

Bgl. Gerichtsverfassung (mit Textbeilage: "Die Gerichtsorganisation im Deutschen Reich"). — In Dit er reich heißen D. die den Gerichtshöfen erster Instanz (Landess und Kreisgerichten) unmittelbar übergeordeneten Gerichte. Es gibt deren 3.

Oberlandesgerichtspräsident, nach § 115 BBG. der Titel des Borstandes eines Oberlandesgerichts (f. b.). Der O. führt den Borsig im Präsidium und im Plenum sowie in einem der Senate des Oberlandesgerichts, den er sich selbst auswählt. Nach Landesrecht steht ihm das Necht der Unssicht zu über das Oberslandesgericht und die Gerichte des Bezirks.

Oberlandesgerichsvat, Titel der Mitglieder der Oberlandesgerichte (s. d.), abgesehen vom Präsibenten und den Senatspräsidenten. In Bahern wird der Titel auch einer Anzahl andrer Richter, besonders Oberanttsrichtern sowie Ersten Staatsanwälten, verliehen. Oberlandeskulturamt (1817—1919 Oberlandeskulturamt (1817—1919 Oberlandeskulturgericht), in Preußen oberste Landeskulturbehörde, die als dritte Instanz über die weitere Beschwerde gegen Beschlüsse der Spruchkammer beim Landeskulturamt entscheidet (Ges. vom 3. Juni 1919 über Landeskulturbehörden). Für das Verfahren vor dem D. gilt das Landesverwaltungsgeset.

Oberlandforftmeifter, f. Foritverwaltung.

Oberländisch (Obwaldisch, Surselvisch), das besonders um Disentis und Blanz am Oberrhein gesprochene Rätoromanisch. [Kanal.

Oberländischer Kanal, f. Elbing-Oberländischer Oberlaftig (topplastig) heißt ein Schiff, das leicht kentert, dessen Wetazentrum (f. d.) dem Schwerpunkt zu nahe liegt.

Oberlausit, s. Lausit. [s. Alademie (Sp. 240). Oberlausiter Gesellschaft der Wissenschaften, Oberlehnscherr, s. Lehnswesen (Sp. 770). Oberlehnsherrlichteit, die Gesantheit der Besugnisse eines Oberlehnsherrn.

Oberlehrer, in Preußen 1892—1920 Amtsbezeichenung der akademisch gebildeten Lehrer an allgemeinbildenden und an höhern Fachschulen (seitdem Stubienratu, f. Lehrer an höhern Schulen). Die übrigen deutschen Staaten sind mit unwesentlichen Abweichungen Preußen gesolgt. In Wittele und Süddeutschland ist D. auch Titel sur der höhern Schulen sowie für ältere Bollsschulehrer.

Oberlercher, Baul, Geoplastifer, * 6. Jan. 1859 Santt Beter im Holz (Kärnten), † 13. Febr. 1915 Klagenfurt. Hauptwerk: Relief bes Großglockner 1:2000 (24,5 am, 1,90 m hoch) im Kärntner Landesmuseum (Klagenfurt).

Oberleutensdorf (tichech. Horní Litvinov), Stadt in Böhmen. Bezh. Brüg, (1921) 9429 überwiegend deutsiche Ew., am Erzgebirge, Anotenpunkt der Bahn Bobenbach-Komotau (Station BiefasD.), hat Schloß, BezC., Textils, Huts und Holzindustrie sowie Braunstohlenberghau.

Oberleutnant, f. Offizier und Leutnant.

Oberlicht, wagrechte, senkrechte oder schräge, durch Glas abgeichlossen Sfrung in der Decke oder im Dach eines Raumes zur Zusührung unmittelbaren Lichtes. Das D. der Auppel bildet ein Auffach, die Laterne. Oberlichtgitter, schmiedeiserne Gitter zum Schute der Genestür angebrachten, zur Erhellung des Hausslurs dienenden Glasschein (Oberlichter), waren besonders im 18. Ih. beliebt.

Oberlin, Johann Friedrich, Menichenfreund und Kädagog, * 31. Aug. 1740 Straßburg i. E., † 1. Juni 1826 Walbersbach (Bogefen), Sohn des Archäologen Jeremias Jakob D. († 1806), seit 1766 prot. Pfarrer in Waldersbach im Steintal, verbesserte dort Landwirtichaft und Berkehr und führte mit feinem Freund Legrand aus Bafel Induftrie ein. D. ift auch Urheber der Kleinkinderschulen; er gründete die erste (salle d'asile) in Waldersbach. Seine Schriften gab Burdhardt (1843, 4 Bde.) heraus. D. ift der Geld bes gleichbenannten Romans von &. Lienhard. Lit .: Stein (Nietichmann), Joh. Friedr. D. (1899); Parifot, Un éducateur mystique, J. Frédéric O. (1905). Oberlind, Dorf in Thüringen, Landtr. Sonneberg, (1925) 3950 Ew., Knotenpuntt der Bahn Koburg-Laufcha, hat Puppen=, Spielmaren=, Dafchinen= und Rartonnagenfabriken.

Oberlippe, obere häutige Begrenzung der Mundhöhle, bei vielen Nagetieren gespalten (f. auch Sasenscharte), bei andern Säugetieren, z. B. den Elefanten,

mit ber Rafe zum Ruffel verlängert.

Dberlöfinig, Dorf in Sachsen, Umish. Dresden. (1925) 2186 Cw., an der Elbe und der Bahn Radebeul-Radeburg (Station Weißes Rog), hat Stragenbahn nach Dregden, Staatl. Weinbaufchule, 2 Benefungsheime, Naturheilanftalt, Teigwaren= und pharma= zeutische Fabrilen, Garten- und Weinbau.

Oberlungwit, Dorf in Sachsen, Amtsh. Glauchau, (1925) 8471 Em, an der Bahn Hohenstein-Ernstthal-Olanis, hat Textilindustrie, Maschinen-, Strumpf-waren-, Handschuhfabriten und Brauerei. Lit.: »D. i. Sa.« (»Beltpläge des Handels u. der Industrie«, 1924). Dberlyzeum, f. Sohere Schule und Madchenerzie-Obermareberg, Stadt, f. Mareberg 1). [hung. Dbermarichall, früher in ben preußischen Provin-[zen ein Landesamt. Obermast, s. Mastnutung. Obermatroje, in der Rriegemarine der dem Wefreiten ber Urmee entsprechende Rang. Obermeieriche Spirillen, f. Rüdfallfieber.

Obermendig, Landgemeinde in der Rheinproving. Rr. Manen, (1925) 2163 tath. Em., bei Niedermendig, hat Steinbrüche.

Dbermenzing, Landgemeinde in Oberbahern, Bez A. München, (1925) 3390 tath. Ew.. an der Borortbahn München-Röhrmoos, hat Möbelfabriken u. Müllerei. Ober:Militär: Prüfungskommission, 1808— 1919 Behörde in Berlin, die für Preußen, später auch für Sachsen und Bürttemberg die Fähnrichs- und Offiziersprüfungen abnahm; in Bayern entsprach ihr die Wilitär-Studien= und Brüfungstommission in Mün= chen (1866-1914).

Ober-Militär-Studienkommiffion in Berlin, 1855-1907 begutachtende Behörde unter ber Generalinspettion (j. d.) des Willtärerzichungs- und Bildungswesens, sorgte für einheitliche wissenschaftliche

Ausbildung der Offiziere.

Ober-Mörlen, Dorf in Oberheffen, Rr. Friedberg, (1925) 2267 fath. Ew., hat Rupferschmiede, Sägewerke. Dbermojchel, banr. Stadt in der Pfalz, Begal. Roden= hausen, (1925) 1256 meist ev. Ew., an der Bahn Allenz-D., hat UG., Finanzamt, Walzfabrit, Sandfteinbrüche, Obit- u. Beinbau. Nahebei die Echlogruinen Landsburg (Landsberg), Löwenstein und Montfort. — D., 1112 genannt, 1349 Stadt, gehörte zu Pfalz-Zweibrüden, 1801—14 zu Franfreich, seitdem zur bahrischen Pfalz. Die Landsburg, 1130-1409 zu Beldenz, dann zur Kurpfalz gehörig, wurde 1689 von den Franzosen zerstört. Lit.: »Unser Woschel« (hreg. von D. Jung. 1926).

Obermüllner, Aldolf, Landichaftsmaler, *3. Sept. 1833 Bels (Oberviterreich), † 29. Ott. 1898 Bien, und an der Bahn Stadthagen-Rinteln, hat AG.,

daselbst seit 1851 Schüler der Alkademie, später von Rich. Zimmermann in München, besuchte Stalien, Holland und Frankreich und ließ sich 1860 in Wien nieder. Hauptwerte: Naffeld bei Gaftein (Ling, Dujeum). Raurifer Goldberggleticher (1874, Wien, Sofmuseum), Frühlingslandschaft mit Beiden (1891), fünf Wandgemälde (Hochgebirgslandschaften) im Naturhiftorifchen Mufeum in Wien.

Obermufitmeifter, f. Militärmufit. Derford, Dorf in Beftfalen, Landtr. Berford, (1925) 3166 ev. Ew., an der Bahn Kirchlengern-Löhne, bat Zigarrenfabriten.

Obernberg am Inn, Martt in Oberöfterreich, Beif. Ried, (1923) 1610 Cw., Bahnftation, hat Schloß, Bez G.,

liefert Farben und Tinten.

Obernburg, bagr. Bezirksamteftadt in Unterfranten, (1925) 1994 meist kath. Ew., am Main, Anotenpunkt der Bahn Afchaffenburg-Miltenberg, hat Al., Arbe., Zollamt. Glangftoff= und Lederfabriten, Mühlen, Obit= bau und Holzhandel. — D., über einem Römerlager ftebend, 1183 genannt, 1317 Stadt, gehörte gum Ergitift Mainz und teilte das Geschick von Aschaffenburg (i. d.). Das Stadtrecht von D. ift veröffentlicht in Dberrheinische Stadtrechte«, I, 4 (1898). Lit.: 3. 28. C. Steiner, Gesch. und Topographie der alten Grafichaft und Cent Ditheim und der Stadt D. (1822).

Oberndorf, 1) Oberamtsftadt in Württemberg, (1925) 4633 (2/3 fath.) Em., am Nedar und an der Bahn Horb-Mottweil, hat UG., Forst-, Finanzamt, Lateinund Realicule, Mauferwerte Att. W. (Baffen, Nah-maschinen, Kraftwagen) und Sagewerte. Nahebei Burgruine Bafened. D., 782 genannt, im 13. 3h. Stadt, seit 1381 österreichisch, fiel 1805 au Württemberg. - 2) Dorf in Niederbayern, f. Abbach. — 3) (D. an der Dite) Landgemeinde in Hannover, Rr. Neuhaus a. d. Dite, (1925) 2073 ev. Ew., hat Ziegeleien und Schiffbau. — 4) Ort in Salzburg, Bez G. Salzburg, (1923) 2080 Ew., an der Salzach, Bahnstation, gegenüber der bayr. Stadt Laufen, hat Metall- und chemiiche Industrie.

Johann Baptist, Photochemiter, Obernetter, *31. Mai 1840 München, † daj. 12. April 1887, erfand ein Berfahren zum Einbrennen von Photogravhien auf Porzellan, Email und Glas, stellte zuerst (1867) fabritmäßig Zelloidinpapier (f. d.) her, wandte fich 1869 dem Lichtbruck zu und gab ihm die Gestalt, die unter dem Namen Albertotypie (f. Albert 2) zur Ausführung gelangte. Später verbefferte er die Trodenplatten und den Farbenlichtbrud. Mit S. W. Bogel arbeitete er über orthochromatische Prozesse, die Bilder farbiger Gegenstände in richtigem Tonwert liefern, und fand hierbei die Cofinsilberplatten.

Oberneuland-Rockwinkel, Landgemeinde Landgebiet Bremen, (1925) 2917 Em., an der Bahn Bremen-Harburg (Station Oberland), hat Irrenanitalt.

Phernigk, Dorf und Luftkurort in Niederschlesien, Str. Trebnig, (1925) 3278 Cw. (1/5 fath.), 190 m ü. M., an der Bahn Breslau-Rawitich, hat 5 Beilanftalten. Obernit, Sugo von, preuß. General, * 16. April 1819 Bischofswerder (Oftpreußen), † 18. Sept. 1901 Sonnef, befehligte 1866 die 1. Bardeinfanteriebrigade, 1870/71 die Württemberger, wurde 1871 Divisions= kommandeur und war 1879-88 kommandierender General des 14. U.R.

Obernkirchen, Stadt in Hessen-Nassau, Kr. Gresch. Schaumburg, (1925) 3743 meijt ev. Ew., am Bückeberg Dförst., Bergamt, adliges Fräuleinstift mit Wirt- | und Forstwirtschaft, 25 zu Industrie und Gewerbe, 9.5 icaftlicher Frauenichule, Bergvorichule, Steinfohlenbergbau, Glashütten und Sanditeinbrüche. — D., 1167 genannt, 1181 Markt, 1615 Stadt, hatte 1167-1473 ein Benedittinerinnenklofter, dann Augustinerinnenftift, 1563 aufgehoben, seit 1566 abliges Fräuleinstift. Lit.: C. W. Bippermann, Urtundenbuch des Stifts D. (1855).

Obernzell, Markt in Nieberbayern, Bezul. Wegicheib, (1925) 1304 tath. Ew., an der Donau und der Bahn Paffau-Begideid, an der österreichischen Grenze, hat ebemaliges Schloß, Krantenhaus, Finanzamt, 2 Bollämter, Graphitwerke und Lederfabrik.

Oberoderwis, Dorf in Sachsen, Amtsh. Löbau, (1925) 3655 Em., in der Oberlausis, Anotenpunkt der Bahn Bischofswerda-Zittau, hat Textilindustrie, Zisgarrens, Wäschefabriten und Ziegeleien. Westlich das bon liegt der Spigberg (510 m).

Dberon, ber vierte Uranusmonb.

Dberon (altfranz. Auberon, fpr. ob'rong), der Feentonig in »Huon de Bordeaux« (»Huon von Bordeaux«, um 1220; Ausgaben von Gueffard und Grandmaifon, 1860, und G. Baris, 1899). Er geleitet Suon auf feiner durch Raifer Rarl ihm auferlegten Fahrt zum Gultan bon Babylon. Im mittelhochdeutschen »Ortnit« (um 1230) erscheint er als Alberich. Er findet fich bei Chaucer, Spenser und in Shakespeares »Sommer= nachtstraum"; Wieland machte ihn jum Belben feines romantischen Epos »D.« (1780), dem Blanche ben Text Borebich, Die Komposition des huon von Borbeaux (1900).

Dber: Oft, bas bem Oberbefehlahaber Oft (I.b.) im Weltfrieg unterstellte Berwaltungegebiet, Rurland,

Litauen und Beg. Grobno-Biatyftot umfaffenb. Dberofterreich (Biterreich ob ber Enne, f. Rarte »Ofterreich«, Oftlicher Teil), öfterr. Bundesland zwiichen Tichechoflowatei, Bahern, Salzburg, Steiermart und Niederöfterreich, 11982 gkm mit (1926) 898 993 Ew. (75 auf 1 qkm).

Raturverhältniffe. D. ift meift Bergland. Das Gebiet nördlich von der Donau (Mühlviertel) bededen das öiterreichische Granitplatcau (Greinerwald 1111 m) und der Südweithang des Böhmer Baldes (Blödenitein 1378 m), von dem die Donau den Sauwald (876 m) abgetrennt hat. Im S. erheben sich zwei Züge mächtiger Kalkplateaus: Dachstein (s. b., 2993 m); Höllengebirge (1862 m), Schafberg (1780 m), Traunstein (1691 m), Totes Ge-



birge (2514 m), Sengfengebirge (1961 m). Das Salzfanimeraut (f. b.) birgt in den Mergeln der unterften Trias bei Hallftatt und Ifchl Rochfalz. Bor ben Ralt-alpen lagern Flhichtetten und der tertiäre Hausrud (800 m). Ofterreid ob ber Enns. D. wird fast gang von ber Donau

entwässert, die rechte Inn mit Salzach, Traun mit Krems, Enns mit Stepr, links Rleine und Große Mühl, Aift und Naarn aufnimmt. D. ift reich an Seen (etwa 40): Eltter=, Traun=, Mond=, Wolfgang-, Irrfee u. a. Das Klima ist gemäßigt (Ling Jahresmittel 8,4°); der jährliche Riederschlag steigt von 750 mm im N. bie 2000 mm im S.

Die Bevöllerung ist deutsch und meist katholisch. Der Geburtenüberschuß mar 1926: 5,6 auf 1000 Em., die überseeische Auswanderung betrug 335 Personen. Bon 100 Verufstätigen gehörten 1923: 58 ju Land- | Oberpfarrer, früher Bezeichnung eines Pfarrers,

ju Sandel und Berfehr. Bon der nugbaren Fläche (92,1 v. S. der Gesamtfläche) entfielen 1926: 40,2 v. S. auf Uder und Garten, 20,1 b. S. auf Wiesen, 2,7 b. S. auf Beiden, 37 v. S. auf Bald. Die Ernte ergab 1926 in 1000 dz: Hafer 1028, Roggen 726, Beizen 481, Gerste 362. Kartoffeln 1580, Zuderrüben 45, Runkel-rüben 1584, Weiptobl 646. Klee 2981, Hen und Grummet 6248; Rernobst 142, Steinobst 12. Maisund Beinbau fehlen. - Biehftand (1923) in 1000 Stud: Pferde 59, Rinder 529, Ziegen 55, Schafe 97, Schweine 308. Febervieh 1062; Bienenftode 96. -Der Bergbau gewinnt Brauntohlen (Sausrud 1926; 493600 t) und Rodfalz (Galgfammergut 1926; 46397 t). Solbaber haben Ifchl und Gmunben, Jodquellen Hall und Goisern, Schwefelquellen Bad Schallerbach (seit 1919). — Die Industrie erzeugte 1926 in 6220 Betrieben (babon 670 Fabriten) Papier, Solzftoff, Bappe, Senfen, Sicheln, Nagel, Meffer, Sand. feuerwaffen, Kraftmagen. Mafdinen, Flußichiffe, Borzellan, Blas, Bebwaren, Rahrungs- und Benugmittel, Bier (1926: 894 769 hl), Branntwein (8015 hl). Bon ben auf 550000 PS geschätten Bafferfraften waren 1926: 137 500 PS ausgenutt. - Sandel und Bertehr fördern (1926)2796 km Stragen, 60 km flögbare und 349 km ichiffbare Flugitreden, 1130 km Bahnen, 1953 km Telegraphen und 4033 km Fernsprechlinien.

Der Bildung bienen (1926) 3 theologische Lehr-anstalten, 1 Sandelsalademie, 4 techn. Bundeslehr-anstalten, 6 Chmmasien, 3 Real- und 1 Reformrealgumnafium, 2 Realfchulen, 1 Maddenlyzeum, 3 Lehrerbildungeanstalten, 604 Bolle- u. 53 Bürgerfchulen, 1 Taubftummen -, 1 Blindenlehranftalt, 86 Fachichulen.

Bolitisch gliedert sich D. in 2 Stadt= (Ling, Stehr) und 15 Landbezirke. Der Landtag besteht aus 72 auf 6 Jahre gewählten Mitgliedern und hat feinen Sig in Ling, ebenfo die Lande gregierung (Landeshauptmann, 3 Stellvertreter, 6 LandeBrate, alle bom Landtag gemählt). — D. hat 44 Bezirks-, 3 Kreisgerichte, 1 Landesgericht (Ling). — Die Landes. farben find Beiß, Rot. - Bappen: gespaltener Schild; vorn in Schwarz ein goldener Abler, links von Silber und Rot dreimal gespalten (f. 21bb.).

Befdichte, f. Ofterreich.

Lit.: U. Bend, Das öfterr. Alpenvorland (1890); G. Bengel, Rlimatologie von D. (1898); N. Rrebs, Die Oftalpen und d. heutige Ofterreich (2. Aufl. 1927, mit Lit.= Nachweis); »Ortsverzeichnis von D.« (hreg. bom Bunbesant für Statiftit, 1927).

Ober-Beilau I und II, zwei Dorfer in Rieberfolefien, fr. Reichenbach, (1925) 2209 baw. 994 meift fath. Em., haben Marmor=, Bapiermaren= und Ma-

ichinenfabriten.

Oberpfalz, 1) Regierung&bezirk in Bahern, 9657 qkm mit (1925) 629 262 Em. (65 auf 1 qkm), besteht aus den 5 freisunmittelbaren Städten Umberg, Neumarkt i. O., Regensburg, Schwandorf. Weiden und den 20 Bezirlöamtern Umberg, Beilngries, Burglengenfelb, Chan, Cichenbach, Remnath, Rabburg, Neumarkt, Reunburg v. B., Neuftadt a. B.-N., Oberviechtach, Barsberg, Regensburg, Riedenburg, Roding, Stadt. amhof, Gulzbach, Tirichenreuth, Bohenstrauß und Baldmunden. Haupttadt ist Regensburg. — 2) herzogtum, f. Pfalz.

Oberpfälzer Bald, der nordliche Teil bes Bohmer Balbes (f. b.). Lit.: Groh und Mühlhofer, Der

D. W. (1926).

ber einem oder andern Pfarrern übergeordnet mar; jest nur noch Ehrentitel, da die Pfarrer einer Rirche meift gleichgestellt find; in Thuringen fom. Guberintendent. Oberpfarre ift das dem D. zustehende

Dberpleis, Landgemeinde in der Rheinproving, Siegtre. 8, (1925) 4462 lath. Em., am Siebengebirge und an der Bahn Siegburg-Roftingen, hat Steinbrüche, Tonwerfe, Forellenzüchterei u. Baumschulen. Dberpoftbireftionen, im Deutschen Reich die (Unfang 1928) 45 unter dem Reichspoftminifterium ftebenben Begirlebehörden für Bojt- und Telegraphenwefen. Oberpräsident, in Preugen seit 1808 der oberfte Beanite der Provinzialverwaltung an der Spige jeder Broving mit einem Oberpräsidialrat und den erforderlichen Hilfsarbeitern, hat die Oberaufficht über bie Berwaltungsbehörden der Provinz, die Landschaften, die Landwirtschaftstammern usw. 2118 Beschlußbehörde steht ihm der Provinzialrat zur Oberprafibigirat, f. Oberprafident. Seite.

Dberprijengericht, f. Brife.

Dbergnader, obere Gruppe der Sandsteine (Quaberfandsteine) ber obern Kreideformation in Sachsen, Böhmen, Schlesien usw.

Dberquartiermeifter, f. Generalftab u. Nachichub. Dber-Ramftadt, Dorf in der heff. Brob. Startenburg, Kr. Darmstadt, (1925) 4725 neist ev. Cm., an ber Bahn Darmstadt-heubach, hat Forstant, liefert Saarichmud, Ramme, Farben, Megwertzeuge, Schild-

pattmaren, Rraftmagen und Mafchinen.

Dberrealichule, allgemein bildende höhere Lehranftalt, beren Reifezeugnis zum Sochichulitudium berechtigt. Sie wurde zuerst in Ofterreich eingeführt, wo bie Schulreformen von 1849 und 1851 neben das alte humanistische Gymnasium die lateinlose D. geftellt hatten, die auf die Unterrealschule, unfre heutige Realicule, aufgesett murde; fie follte auf den Besuch der Technischen Sochschule vorbereiten. 1870 wurde unter dem Druck der industriellen Entwicklung ber Bedanke der D. von Breugen übernommen, inbem die feit 1850 als Kachichule für Sandwerler und Bewerbetreibende in einem zweijährigen Rurs fester organisierte alte Provinzialgewerbeschule Französisch und Englisch, ferner Geschichte und Erdfunde in ihren Lehrplan aufnahm. 1876 wurden diese Fachschulen fajt fämtlich in lateinlose Realschulen 1. Ordnung mit neunjährigem Kursus umgewandelt; seit 1832 heißen fie amtlich D. Die Verteilung ber Unterrichtsgegenftande auf die einzelnen Jahrgange ist in Breußen nach dem Reicheichulerlaß vom 31. Dit. 1924 folgende:

	ΙΛ	>	ΙΔ	u.m	D. III	u. II	υ.α	11. I	1.0	3uf.
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Deutiche Sprache	6	5	5	3	3	3	4	4	4	37
1. neuere Frembipcache	6	6	6	5	5	3	3	3	3	40
2. = =	_	-	_	5	5	3	3	3	3	22
Gefdichte und Staats=				ŀ						
bürgerfunde	_	1	3	3	3	3	3	3	3	22
Erbfunbe	2	2	2	2	1	2	1	1	1	14
Mathematif u. Rechnen	4	4	5	4	4	6	6	5	5	43
Raturmiffenicaft	2	2	2	2	3	6	6	6	6	35
Beichnen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
Leibesübungen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36
Befang1	2	2	_	_	_	_	_	-	_	4
Freie Arbeitsgemein		1	1	l		l	1		1	
schaften	_	_	_	l —	_	 -	2	2	2	6
Outamman		90	***	20	20	94	90	95	9=	001

In den übrigen deutschen Staaten hat sich die D. unter bem Ginfluß von Preugen eingebürgert, mit Ausnahme von Bürttemberg, das fie 1874 nach öfterreichischem Mufter übernahm; Baden besitt die D. seit 1892, Bayern und Sachsen seit 1907.

Bgl. auch Höhere Schule und Schulreform.

Oberrechnungefammer (Oberfter Rechnungs = hof, Staatsrechnungshof, franz. Cour des comptes, fpr. tur-ba-tongt), Staatsbehorde zur Kontrolle bes Staatshaushalts. Die preußifche D. in Botsbam ist eine selbständige tollegialische Behörde; Präsident und Mitglieder ernennt bas Staatsministerium. Die D. ist den Provinzial- und Spezialbehörden vorgesett und zu Raffen- und Bestanderevisionen berechtigt. - In Diterreich besteht ein Rechnungshof, deffen Brafident vom Nationalrat gewählt wird. Er schließt alljährlich die Bundesrechnung ab und legt sie dem Nationalrat vor (Art. 121 sf. Bundesverfassung und Rechnungehofgefet vom 30. Juli 1925). Lit.: S. Saafe, Die Errichtung und die erfte Inftruttion der preuß. D. (»Finanzardiv«, Bd. 39, 1922).

Oberreichsanwalt, oberfter Beamter der Staatsanwaltichaft beim Reichsgericht, dem eine Ungahl Reichsanwälte und hilfsarbeiter zur Seite stehen.

Oberreiter, f. Oberfchüte.

Oberrheinische Rirchenproving, Rirchenproving (f. d.) unter dem Erzbischof von Freiburg i. B., die außer deffen Diozefe die Bistumer Gulda, Limburg, Rottenburg und Mainz umfaßt.

Oberrheinischer Arcis, f. Areisverfassung (Sp. Oberrheinische Tiefebene (Oberrheinebene), tiefstgelegener Teil Gudwestdeutschlands, vom Oberrhein durchflossen, 300 km lang, 30-40 km breit, reicht von Basel im S. bis Mainz und Bingen im N. und liegt zwischen Bogesen und Sardt im 23. und Schwarzwald, Kraichgau und Obenwald im Often. Im N. begrenzen sie Taunus und Rheingaugebirge. Sie ist ein im Oligozan entstandener Grabeneinbruch. Un den Randverwerfungen liegen zahlreiche Mineralquellen. Dieselben Formationen, die die Randgebicte zu beiden Seiten aufbauen, lagern in der Ebene in der Tiefe und werden von jungern tertiaren. ei3= zeitlichen und alluvialen Schichten (Sanden, Kiefen, Tonen, Lehmen) überbeckt. Die an den Gebirgsrändern liegenden Gebiete find häufig mit fruchtbarem Löß überzogen und daher hervorragende Obit- und Weinbaugebiete. Die zum Rhein hin gelegenen Teile bagegen find meist sandig und fiefig, haben stellenweise Dünen und tragen große Kicfernwälder. In der Tertiarzeit bildete die D. T. einen langgestrechten Meeresarm, der durch das Rhonetal mit dem Mittelmeer in Berbindung ftand. Der nördliche Teil ift bas Mainger Beden (f. d.); im ND. fest fich die D. T. in der Betterau fort. Bei Freiburg i. Br. erhebt fich aus ihr der vultanische Kaiserstuhl (f. d.). Die Deereshohe des Rheins beträgt bei Bafel 248, Rehl 136, Karleruhe 114. Mannheim 90 und Mainz 82 m. Klimatisch ist die D. T. der wärmite Teil Mitteleuropas. Politisch gehört sie rechts vom Rhein zu Baden, Beffen und Beffen-Raffau, links vom Rhein zum Elfaß, ber Pfalz und Beffen. Lit.: R. Lepfius, Die D. T. und ihre Nandgebirge (»Forich. z. deutschen Landes= u. Volkstunde«, I, 2; 1885); Fr. Met, Die Oberrheinlande (1925); 23. Tudermann, Die D. T. und ihre Randgebiete als Berichreland ("Geogr. Zeitschrift«, Bd. 30, 1926; Haften | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 6 | 33tichr. für die Geschichte d. Oberrheins« (seit 1850).

Busammen: 30 30 31 32 32 34 36 35 35 295

Sterrheinsande, die deutschen Länder am Ober
**Sierzu von IV bis D. I Mustepstege, insgesamt 4 Stunden. rhein: Baden, Hessen (ohne Oberhessen), Franksurt

a. M. und Umgebung mit dem Taunusabfall, Bfalg | (und Elfaß). Lit.: Fr. Diet, Die D. (1925); »Oberrheinische Landschaften« (hrag. von Al. Hettner, 1927). Dberriegingen, Stadt in Burttemberg, DU. Baihingen, (1925) 1034 meift ev. Em., liefert Bügeleifen. -D., 793 genannt, 1451 Stadt, gehörte den Herren von Rieringen, die es 1339 von den Grafen von Bürtten:= berg zu Lehn nahmen, und fiel lettern 1560 heim. Dberröblingen (D. am Gee), Dorf in der Brov. Sachsen, Mansfelder Scetreis, (1925) 2831 Cm., am ebem. Salzigen See, Anotenbunft ber Bahn Salle-Eisleben, hat Brauntohlenindujtrie und Ralifalzbergbau. Ober: Roben, Dorf in der heff. Prov. Starkenburg, Rr. Dieburg, (1925) 3049 meijt fath. Cw., Anotenpunkt der Bahn Offenbach-Dieburg, liefert Leder- und Detallwaren.

Oberroebach (D. vor der Söhe), Stadt in Oberhessen, Kr. Friedberg, (1925) 1547 meist ev. Em., am Taunus, an der Bahn Friedberg-Homburg v. d. S. (Station Rosbach v.d. Sohe), hat DFörft., Mineralquelle (Rosbacher Brunnen), Mineralwafferverfand, Erzbergwerk. — D., 884 genannt, ist seit 1663 Stadt. Dberrofarzt, 1852-1903 Dienitbezeichnung des Megimentsveterinärs.

Oberriibe (Rohlrabi), f. Kohl (Sp. 1510).

Obers, in Siterreich: Rahm. Sum Unterschied von Sterfachfen, ivw. Sachfen: junt Unterschied von Niedersachsen. (Sp. 540).

Oberfächfische Mundart, f. Deutsche Mundarten Dberjächfijcher Rreis, f. Rreisverfaffung (Sp. 123). Ober: Salzbrunn (Bad Salzbrunn), Dorf und Bad (1926: 5000 Rurgafte) in Niederschlesien, Kreis Baldenburg, (1925) 9491 meist fath. Cw., 407 m ii. D., an ber Bahn Königszelt-Gottesberg, hat alkalische Mineralquellen. Flachsspinnerei, Draht-, Zementwarenund Spiegelfabriten, Steintohlenbergwert. Dber-Sankt Beit, f. Sankt Beit.

Oberian, f. Schlug.

Dberfagen, Gemeinde im schweiz. Kanton Graubünden, (1920) 695 Ew., 1287 m ii. M., rechts über dem Borderrhein, deutsche Sprachinsel im romanischen Gebiet. [»Stelett des Menschen I«.

Oberichenkel(bein) (Femur), f. Bein und Tafel Oberichlächtig nennt man Feuerungen für Siedepfannen, bei denen die Flamme nicht unterhalb bes Biannenbodens, sondern über die einzudampfende Flüssigkeit hinstreicht. [räder und Turbinen«.

Dberichlächtige Wafferrader, f. Beilage » Baffer-Dberichleifiheim, Dorf in Dberbagern, Begll. Minchen. (1925) 2382 fath. Em., am Schleifheimer Ranal und an der Bahn München-Landshut (Vorortverfehr, Station Schleigheim), hat Schlog, Moorfultur= anftalt, Brauerei und Bundholgfabrit.

Oberichlema (Radiumbad D.), Dorf und Bad in Sachjen, Antlsh. Schwarzenberg, (1925) 2252 Ew., 365 m ü. M., an der Zwickauer Mulde und der Bahn Niederschlema-Schneeberg-Neuftädtel, hat Mineralquellen, Staatliche Blaufarbenwerte, Bapier=, Stiderci= maren=, Nudelnfabriten, Granitbruche. Lit .: Mit= tengwen, Die Beilquellen D.3 (1924); Tenner, Radiumbad D. (1926).

Dberichtefien (j. Karte bei Schlefien), preuß. Broving (feit 1919), nachdem 1920 ein Teil bes Landfreifes Ratibor (das Sultichiner Ländchen) mit 316 qkm und (1910) 48 446 Ew. an die Tichechoflowafer und 1922 die Kreise Kattowiß (Stadt und Land), Königshütte (Stadt), Pleft und Teile der Arcife Beuthen (Stadt und

(Stadt und Land), Rubnit, Tarnowit und Toit-Gleiwit, zusammen 3213 akm mit (1910) 892547 Em., an Bolen abgetreten waren, 9702 qkm mit (1925) 1379 278 Ew. (142 auf 1 gkm). O. bildet den kleinern, öftlichen Teil der ehemaligen Prob. Schlesien und wird im Often und S. von Polen, im B. von der Tschechostowakei Naturverhältniffe, s. Schlesien. [umschlossen.

Bevölferung. Bon (1925) 1379 278 Em. maren 10,5 v. S ev., 88,5 v. S. fath., 1,0 v. S. Juden. 721 272 Em.

waren weiblich. Die Bunahme betrug 1910-25: 8,8 v. S., die überseeische Auswanderung 1927: 226 Berjonen. D. übertraf mit 1926: 27,8 Geburten und 13,4 Geburtenüberschuß auf 1000 Ew. alle preußischen Provinzen. Der größte Teil von D. ist dunn bes siedelt, nur das Industriegebiet ift außerordentlich ftart bevolfert. Die Bevölkerung ift über-



wiegend deutsch; 1925 gaben als Muttersprache an: 62 v. H. Deutsch, 27 v H. Deutsch und Polnisch, 11 v. S. Bolnifd.

Wirtichafteleben (vgl. die Rarten bei Landwirtschaft). In Land= und Forstwirtschaft waren 1925: 43,0 v. H., in Industrie und Handwerk 34,7 v. H., im Handel und Berfehr 11,9 v. S. der Erwerbstätigen beichaftigt. Aderland nahm 1926: 57 v. S., Wiefe 7,2 und Weide 1,4 v. S., Bald 27,5 v. S. der Gefantfläche ein. D. ift im allgemeinen wenig fruchtbar, aber walb. reich. Die wichtigsten Aderbaugebiete find ber Rr. Rreuzburg, das Beftoderland, das Gebiet um Reific und das Leobichüter Löggebiet.

		Ernteerträge in 1000 dz		
1909/131	1926	1909/131	1926	
52	51	1040	663	
141	144	2496	1 794	
52	50	1116	762	
104	100	2193	1 772	
94	96	13 200	9168	
15	16	4 564	3 3 2 6	
6	11	2 282	3 224	
48	48	2 366	2348	
69	69	2551	2 659	
	1000 1909/131 52 141 52 104 94 15 6 48	52 51 141 144 52 50 104 100 94 96 15 16 6 11 48 48	1000 ha 1000 1909/131 1926 1909/131 1926 1909/131 52 51 1 040 141 144 2 496 52 50 1116 104 100 2193 94 96 13 200 15 16 4 564 6 11 2 282 48 48 2 366	

1 Rad) Abjug bes Unteils ber fpater abgetretenen Gebiete. Bedeutend ift die Rindviehzucht. D. hatte 1927 (in Tausenden): Pferde 90,3, Rindvieh 393,5, Schweine 439,9, Schafe 18,3, Ziegen 115.5, Federvieh 1340,3, Bienenftode 30,0. Sehr bedeutend ift infolge des Baldreichtums die Holzgewinnung. Bergbau und Mon = taninduftrie. D. hat außer Raltbrüchen um Oppeln und Vogolin (mit bedeutender Bementinduftrie) im füdöstlichen Grenzgebiet (vgl. Rebenkärtchen »Cberichlesisches Rohlenbeden« auf Karte » Nugbare Mineralien uiw.« bei Deutsches Reich) reiche Lager von Steintohlen, filberhaltigen Blei- und Zinterzen sowie von heute fast völlig abgebauten Gifenerzen. Bon den auf 113 Milliarden t (bis 1000 m Tiefe) geschätten Kohlenvorraten fielen 1922: 103 Milliarden t an Bolen, von der Förderung von Steinkohlen (1913: 44 Mill. t = 1 4 der gesamten deutschen) 76 v. H., von Bleierzen 71, von Zinterz (4/6 der gefamten deutschen) 82, von Gifen= erg 97 v. S., ferner 11 von 16 Bint- und Bleierggruben, jämtliche 22 Zinkhütten (mit allen zugehörigen Schwefelfäurefabriten), 53 von 67 Rohlengruben, alle Gifenerzgruben, von der Kokserzeugung (1913:2,5 Mill. t) Land), Groß-Strehlig, Hindenburg, Lublinig, Natibor | 51 b. H., von der Robeisengewinnung (1918: 1 Will t [zu 87 v. H. aus fremden Erzen]) 52 v. H.; 15 von 25 Stahlwerfen, 9 von 14 Walzwerten. Durch die unnatürliche Zerschneidung des einheitlichen Wirtschaftsgebiets und die Berreigung des eingen Neges von Bahnen, Straßen, Bochspannungs- und Bafferleitungen burch die deutsch-polnische Staatsgrenze hat D. schweren Schaden erlitten. Doch ftieg die Steinkohlenforderung im deutschen D. von 1913: 10,1 Mill. t auf 1927: 19,4 Mill. t, mahrend fie im polnischen Schlesien von 1913: 34 Mill. auf 1927: 27.6 Mill. t zu= rüdging. 1926 wurden gewonnen in 13 Betrieben mit 50587 Beichäftigten 17,47 Mill. t Steinkohlen im Werte von 189,6 Mill. RM, in 6 Betrieben mit 3306 Beschäftigten 497 000 t Blei-, Silber-, Zinkerze (16,5 Mill. AM); ferner 232000 t Roheisen, 442000 t Rohftahl, 1,05 Mill. t Roks (daneben Teer, Benzol, Animoniat und andre Nebenprodutte). Die Erzeugung von Balb- und Fertigfabritaten nahm fraftig gu. Bon andern Induftrien find wichtig Grubenund Schnittholg-, Holgftoff- und Papier- fowie Zudererzeugung, Spiritusbrennerei und Brauerei. 1925 waren in D. in 23 969 Betrieben (davon 4043 Fabrilen mit Maschinen von 375372 PS) 199782 Bersonen beschäftigt.

Verkehr. D. hatte 1926: 1104 km vollipurige Reichsbahnen, 42 km vollipurige Privatbahnen, zahlreiche Rein- und Förderbahnen, 3972 km Landitraßen und Vosterbahnen, 3972 km Landitraßen und 295 Pojtämter. Der Sauptumidlagshafen ist Kojel an der Mündung des Klodnigkanals in die Oder. Vildungsanftalten usw. D. hatte 1926:27: 1160 Volfsichulen, 24 Mittelschulen, 5 Lyzeen, 8 Oberbygeen, 2 Frauenichulen, 5 Unifdauschulen, 2 Neals, 3 Oberstellichulen, 3 Ne

2 Frauenichulen, 5 Aufdauschulen, 2 Keals, 3 Obers realichulen, 2 Aeformrealgymnasien, 5 Mealgymnasien, 12 Gymnasien, Hygienische Initiat, Maschinenbaus und Hüttenschule, Baugewerksschule, Webereislehrwersstätte; 2 Taubstummenanstalten, 73 Heils, 8 Irrens und Nervens, 3 Entbindungsanstalten.

Berwaltung usw. D. bildet den Regbez. Oppeln mit den 20 Kreisen Beuthen, Beuthen-Tarnowitz, Kalssenberg, Gleiwitz (Stadt), Groß-Strehlitz, Grottlau, Guttentag (vist 1927 Lublinitz). Hindenburg (Stadt), Kosel, Kreuzburg, Leobschütz, Neisse (Stadt u. Land), Reuziadt D.-S., Oppeln (Stadt und Land), Ratibor (Stadt und Land), Rosenberg D.-S. und Tost-Gleiwitz. Sitz des Oberpräsidenten ist Oppeln. — D. und Niederschlessen haben zusammen 1 TLG. (Bredslau). D. hat 5 LG. (Beuthen, Gleiwitz, Reisse, Oppeln, Ratibor) und 32 LG. (s. Beilage dei Gerichtsverfassung).

Die Farben sind Gold-Blau. — Wappen: Im innern blauen Felde in Gold (gelb) den oberschlesijchen Abler, dessen Fänge zur Erinnerung an die gewaltsame Teilung Oberschlessens gefürzt sind. Unter dem Abler sind die Sinnbilder oberschleisigher Arbeit: Sense, Schlegel und Eisen, die Wahrzeichen der Landmirtschaft und des Bergbaues, dargestellt (j. Abb.,

Sp. 1528). Gefcicker Durch preuß. Gesch vom 14. Ott. 1919 wurde die Provinz Schlessen in die Provinzen Niederschlessen wie der Vielen in die Provinzen Niederschlessen die polnische Begehrlichkeit, durch die deutsche Ohnsmacht gereizt, nach dem Zusammenbruch 1918 bei der Entente Unterstützung fand. Während die ursprüngslichen Friedensbedingungen D. Polen zuweisen wollten, erreichte die deutsche Friedenskommission mit hilfe Loyd Georges eine Bolksabstimmung (Urt. 88 des Friedens von Bersailles). Diese fand 20. März 1921 statt und brachte trak anderthalbishriger Resaumannississer

polnischen Terrors (Rorfanth-Banden) und Wablbeeinfluffung einen deutschen Erfolg, da 707 348 Stimmen (62 v. S.) für das Deutsche Reich, 479747 (38 v. H.) für Polen abgegeben und 664 Gemeinden mit deutscher, 597 Gemeinden mit polnischer Mehrheit festgestellt murben. Entgegen diefer Entscheibung rig nach einem dritten polnischen Aufstand (3. Mai 1921: Rampfe gegen ben oberfchlesischen Selbitichut unter General Sofer) die Botichaftertonfereng 20. Oft. 1921 das einheitliche Wirtschaftsgebiet willfürlich auseinander und teilte es (f. Sp. 1528 f.). Um den Berfall des polnisch gewordenen Gebietes zu verhindern, soll nach dem Genfer Vertrag vom 15. Mai 1922 die wirtschaftliche, rechtliche und foziale Einheit des politisch zerichnittenen Gebiets bis 1937 erhalten bleiben. Die abzutretenden Gebiete wurden abschnittmeife 17. Juni bis 12. Juli 1922 geräumt und an Polen abgetreten; die interassierte Kommission zog Anfang Juli 1922 ab. Die Bollsabstimmung in D. am 3. Sept. 1922 ergab 517 760 Stimmen für den Berbleib bei Breu-Ben als Proving gegen nur 50528 für die Bildung eines deutschen Landes. Ein Geset über die endgültige Abgrenzung der Provinzen Nieder- und Oberschlesien erging 25. Juli 1923, über die Auseinanderfetung zwischen beiden Provinzen 28. Oft. 1926, über die Neuordnung der tommunalen Berfaffung und Berwaltung von Gemeinden und Kreisen in der Proving D. 5. Jan. 1927. Lit.: B. Bolg, Zwei Jahrstausende D. (1920), Die wirtschaftsgeographischen Grundlagen der oberschlesischen Frage (1921), Die völkische Struktur D.3 (1921), Das Deutschtum in Pleg und Rybnik (1921) und D. und die oberschles. Frage ("Btichr. der Gef. f. Erdt. zu Berlin«, 1922); »Der polnische Aufstand in D. und die Mitschuld ber Franzosen Mai bis Juni 1921« (1921; Weißbuch des Kreises Tost-Gleiwit); B. Dietrich, D. (1920), Die natürliche Grenze des nordöftlichen D. (1921) und »Rarte des oberfchles. Industriedreiede (2. Aufl. 1921). Oberichlesische Rotswerke und Chemische Fabrifen 21.: G. Berlin, gegr. 1890, einer der großten Konzerne der oberichlesischen Montanindustrie, betreiben Rohlenbergbau, Rolerei- und Berlaufsunternehmen. Die Rofereien liegen im Kreise hindenburg auf deutschem Bebiet und liefern den bedeutenoften Teil der oberichlefischen Kolserzeugung. Die Gesell= schaft hatte 1927: 18000 Arbeitnehmer; das Aftienfapital betrug 1927: 80,3 Mill. RM. Oberichlefijcher Inra, f. Märtijd - fchlefifcher Land -Oberichlesischer Kurier, in Königshütte erscheis

nende deutsche Tageszeitung, gegr. 1906. Oberschlessiches Tageblatt, in Kattowik erscheisnende deutschnationale Tageszeitung, gegr. 1898. Oberschlundganglien, f. Rervenspftem.

Oberichoneweide, f. Berlin-Oberichoneweide. Oberichule, Dentiche, f. Böhere Schule und Schul-

Oberichulrat, höherer Schulauffichtsbeamter, Areisober Bezirtsschulrat in gehobener Besolbungsgruppe. Oberschütze, Dienstgrad ber beutschen Reichswehr zwischen dem Schreiten der Infanterie, entsprechend Oberreiter, stanonier, spionier, sjunker, stahrer, staftsahrer, Sanitätsobersoldat. Das Aldzeichen ift ein einsacher Wintel auf dem linten Oberschen, j. Bodensee und Königssee.

erreichte die deutsche Friedenskommission mit hilfe Lloyd | Obersenegal-Niger, s. Französischer Sudan. Georges eine Boltsabstimmung (Art. 88 des Friedens Obersickte, Dors in Braunschweig, Kr. Braunschweig, von Bersalles). Diese sand 20. März 1921 statt und brachte troß anderthalbjähriger Besatungswillfür, (Station Sidte), hat heilanstalt Neu-Erkerode.

Obersitzko (poln. Obrzycko, spr. 86548380). Stadt in 1 Bosen (seit 1920 poln.), Kr. Samter, (1921) 1503 Em. (404 deutsche), an der Bahn Wronke-Obornik, hat Müllerei, Brennerei, Sägewerte. — D., 1233 genannt, 1458 als Stadt bezeugt mar feit 1772 preußisch.

Dberft (fruber Dbrift, Rriege., Geldoberft. Beneralfelboberft), Führer einer felbstgeworbenen Truppe (einer Ungahl Fähnlein oder Rompanien), jest höchste Stufe der Stabsoffiziere, meist Regiments-fommandeur. Der Oberstleutnant, sein Stell-vertreter, steht ihm im Range zunächst. Oberst= wachtmeister, veralteter Titel für Major, neuerbings bei ber Schuppolizei an Stelle bes Titels Oberftleutnant gebraucht.

Oberftaateanwalt, der oberfte Beamte der Staates anwaltschaft bei den Oberlandesgerichten, in einigen Ländern auch Titel der Ersten Staatsanwälte und älterer Staatsanwälte bei ben Landgerichten. In Breugen, Sachsen, Württemberg und Beisen heißt ber D. beim Oberlandesgericht Generalftaatsanwalt.

Oberftabeapothefer, arzt, f. Sanitätstorps. Oberftabeveterinär, f. Beterinäroffiziere.

Oberständig, f. Blüte (Abb., Sp. 523).

Oberstaufen (D. im Allgäu), bayr. Martt und Luftfurort in Schwaben, Begal Sonthofen, (1925) 2475 lath. Ew., 792 m ü. M., an der Bahn Immenstadt-Lindau, hat Schlogruine, ehem. Kollegiatstift, Bollamt, Baifenhaus, Schwefelbab (Rain), Solz-ftoff-, Raie-, Strobhutfabriten, Mollereien, Sagewerte. Oberftbivisionar, in der Schweiz Befehlshaber einer Division oder Abteilungschef des Militärdepar-

Oberstdorf, bahr. Markt und Luftlurort in Schwaben, Bez A. Sonthofen, (1925) 4178 fath. Em., 843 m ü. M., an der Bahn Immenstadt-D., hat Zollamt, Realschule, Sanatorium, Textilindustrie, Brauerei und Sagemerle. Nahebei der Freibergfee, der Sölltobel, die Breitachflamm, bas Sollered (1706 m) und das Nebelhorn (f. d.).

Oberfte Heeresteitung (O. H. L), im Weltfrieg Bezeichnung für die deutsche hochite Rommandoftelle, repräsentiert durch ben Raifer als oberften Rriegs= herrn. Leiter mar der Chef des Generalftabe des Feldbeeres (1914 Moltte, 1914—16 Fallenhann, 1916—18 hindenburg), dem der Generalquartiermeister und die Abteilungschefe des Generalftabs des Feldheeres (Operationsabteilung, Abteilung Fremde Beere ufw.) Bur Seite standen. Sindenburgs Erfter Beneral-quartiermeister mar Lubendorff, Diesem folgte (Ottober bis November 1918) Groener.

Oberiteiger, f. Bergarbeiter (Sp. 141). Oberitein (Läufer), f. Mahlgang.

Oberftein, Stadt im oldenburg. Landesteil Birtenfeld, (1925) 10713 Ew. (1/6 lath.), an der Nahe und der Bahn Bad Münfter a. St.-Türfismühle, hat Fclfentirche (15. 3h.), 2 Burgruinen, UG., ArbG., Bollamt, OFörft., Oberrealicule, höhere Maddenicule, höhere Handelsichule, Handelsichule, Industrieschule, Bewerbeschule der Goldschmiedezunft, Alchat= und Edel= steinschleiferei, Uhrketten=, Kartonnagen=, Bijouterie= und Metallwarenfabriten; Reichsbanknebenftelle. -D., 1277 genannt, 1330 als Stadt bezeugt, zur Berrfouft D. gehörig, die 1197 furtrierisches Lehn murde, fiel 1766 an Kurtrier, 1798 mit Birkenfeld an Frankreich, 1817 an Oldenburg. Lit.: Sifferich, Die Idar-Oberfteiner Industrie (1894); B. Lueg, Chronit der Stadt D. (1904); H. Baldes, Geschichtliche Heimatfunde der Birtenfelder Landschaft (1923).

Oberfteiner, Beinrich, Mediziner, * 13. Nov. 1847 Wien, + 19. Oft. 1922, 1880 Brofeffor, 1898 Direttor ber Beilanftalt Oberböbling bei Wien, befannter Binchiater, arbeitete besonders über die Anatomie und die Pathologie des Gehirns.

Oberftenfeld, Dorf in Bürttemberg, DU. Marbach, (1925) 1175 ev. Ew., an der Bahn Marbach-Seilbronn, hat Schloß Lichtenberg, abliges Frauleinstift und

Oberfter Gerichtshof, in Ofterreich die höchfte Gerichtsitelle. Er ift zweite und lette Inftang für die Nichtigfeitsbeschwerden gegen die Urteile ber Berichtshofe in Straffachen fowie lette Inftang in allen Bivilfachen, und zwar auch über Rechtsmittel, die ergriffen werden gegen eine von einem Kreis- oder Landesgericht als zweiter Inftanz ergangene Entscheidung (Patent vom 7. Aug. 1850; § 3 Jurisdittionsnorm; § 16 StBD.). Oberfter Ariegerat, Oberfter Rat, f. Euro-pailche Konferenzen 1920—25 (Sp. 327).

Oberfter Rechnungehof, f. Oberrechnungetammer. Oberftes Landesgericht, ber höchste Gerichtshof für Bayern in München, zuständig für Revisionen in Bivilsachen an Stelle bes Reichsgerichts, soweit ber betreffende Rechtsstreit nicht zur Zuständigkeit bes Reichsoberhandelsgerichts gehörte oder durch befondere Reichagelete bem Reichagericht zugewiesen ift (im wesentlichen also nur für Sachen. Die nach bagrischen Landesgeseten zu entscheiden find); ferner für Revisionen und Beschwerden in Straffachen, die zur Zujtändigleit der baprifchen Oberlandesgerichte geboren; endlich an Stelle ber bagrifden Oberlandesgerichte für weitere Beschwerben in Sachen der freiwilligen

Gerichtsbarkeit und des Grundbuchrechts (§8 f. GBG.). Oberfteuermann, in der deutschen Kriegemarine oberfter Dienstgrad der Steuermannslaufbahn mit Oberfeldwebelrang; in der Handelsmarine erfter Steuermann auf großen Segelschiffen.

Oberftinhaber (Inhaber), f. Chef.

Oberftleutnant, f. Oberft. Oberftichent.

Oberftudiendireftor, f. Lehrer an höhern Schulen. Oberftudienrat, früher Titel für altere Lehrer an höhern Schulen; gegenwärtig Amtsbezeichnung für die in eine höhere Befoldungegruppe eingerückten Studien-Oberftuhlherr, f. Femgerichte (Sp. 561). Oberstwachtmeister, f. Oberst und Major.

Oberjuhl, Dorf in Beffen-Naffau, Ar. Rotenburg, (1925) 2084 ev. Em., an der Bahn Gerftungen-Bebra,

hat Sägewert und Ziegelei. Obertaunuskreis, Kreis in Heffen-Naffau, Regbez. Wiesbaden, mit Landratsamt in Bad homburg Oberteig (Malzteig), bleibtin der Bierbrauerei (f. d.,

Beil. S. III) beim Abläutern aus den Trebern gurud. Die graue Schmiere besteht besonders aus geronnenen Oberteufel, f. Beutelmaulwurf. Eiweißitoffen. Obertone (Aliquottone, Beitone), f. Klang.

Obertribunal, bis 1. Oft. 1879 oberfter preußischer Gerichtshof in Berlin; auch der oberfte Gerichtshof in

Württemberg hieß O.

Obertshaufen, Dorf in der heff. Prov. Startenburg, Rr. Difenbach, (1925) 2091 meist ev. Ew., an der Bahn Offenbach-Dieburg, liefert Lederwaren u. Mafchinen. Obertürkheim, seit 1922 in Stuttgart eingemeindet. Oberthu, Fleden in Oftgalizien (feit 1920 polnisch), Woiwodichaft Stanislau, Kr. Horodenka, (1921) 4671 Ew. (1/2 griech.-kath., 1/4 jüb.), hat Kalkbrennerei und Biehmärfte.

Oberurbach, Dorf in Württemberg, DU. Schorndorf,

(1925) 2001 ev. Em., an ber Bahn Stuttgart-Malen (Station Urbach), hat Madchenrettungeanstalt, Bigarrenfabrifen und Branntweinbrennereien.

Oberursel, Stadt in Hessen=Nassau, Obertaunu8= freis, (1925) 8286 Ew. (1/s ev.), Anotenpunkt der Bahn Homburg-Frankfurt a. M., hat Oberrealschule, Ly= zeum, Sanatorium, liefert Motoren, Filz, Papier. Sen= fen, Fahrradbestandteile, Metallgeflechte, Dlaschinen. - D., 791 genannt, 1444 Stadt, gehörte 1581—1803 zu Rurmainz, dann bis 1866 zu Raffau: Lit.: A. Rorf, D. (1904).

Obervellach, Markt in Rärnten, Bez &. Spittal, (1923) 1960 Ew., an der Möll und der Tauernbahn, hat gotische Kirche, Bez G., Holzstoff- und Papiersabrik.

Nahebei Dorf Mallnig.

Oberversicherungeamter, Reichsbehörden, die in ber Invaliden- und Unfallversicherung als Berufungs= instang gegen Bescheide ber Berficherungsträger, in der Krankenversicherung gegen die der Bersicherungsämter, in der Ungestelltenversicherung gegen die der

Reichsverficherungsanftalt wirken.

Oberverwaltungsgericht, in verschiedenen Lanbern, z. B. Breugen, Sachien, Bezeichnung des obersten Verwaltungsgerichts; in Bayern Verwaltungs-Oberveterinär, f. Beterinäroffiziere. [gerichtshof. Oberviechtach, bayr. Martt und Bezirtsamtshaupt= ort in der Oberpfalz, (1925) 1208 fath. Em., an der Bahn Nabburg-Schönsee, hat UG., Urb., Dolgindustrie, Brauerei und Zinngießerei. Nahebei die Burg Saus Murach.

Ober: Volta (paute Bolta, fpr. ot-wolta), Teillolo= nie von Französisch-Bestafrika (f. d.), 370 000 qkm mit (1926) 3240 147 Ew. (425 Europäer, davon 388 Franzosen), seit 1919 vom Französischen Sudan im S. abgetrennt, umfaßt die Landschaften im Nigerbogen nordl. von Dahomé, Togo, der Goldfufte und der Elfen= beinfufte. Wichtigfte Orte: Gaua, Bobo-Diulaffo, Dedugu, Waga dugu (Berwaltungsmittelpuntt), Dori, Sah und Fada N'Gurma. In Wirtschaft und Handel gleicht D. dem Französischen Sudan. Staatshaushalt für 1926: 17 Mill. Fr.

Dbervormundschaft, bis 1900 die gebräuchliche Bezeichnung für die jest Vormundschaftsgericht bezeich-

nete Beborbe.

Dberwachtmeifter, höchste Rangstufe ber Unteroffiziere berittener Baffen, vgl. Feldwebel.

Dber: Baldenburg, Dorf in Riederschlesien, Land-Freis Waldenburg,(1925) 4546 meift fath. Ew., hat Steintohlenbergbau, Flachsspinnerei und Rachelfabrit.

Dberweißbach, Dorf in Thüringen, Landlr. Hudol= ftadt, (1926) 2177 meift ev. Ew., im Thuringer Bald, an der Bahn Obsifelderschmiede-Rursdorf, hat US., Mathildenstift für barmbergige Schwestern, liefert Glaswaren, Thermometer, dirurgische Instrumente und pharmazeutische Praparate. Nahebei der Kirch= berg (785 m) mit Frobelturm.

Oberwerftdirektor, verantwortlicher Leiter einer Reichsmarinewerft, Seeoffizier, meift ein Ronteradmi-[mit Borchheimer Gifenbahnbrücke. Oberwerth, Stadtteil von Roblenz und Rheininsel Obertvejel, Stadt in der Rheinproving, Rr. Santt Boar, (1925) 3279 fath. Em., am Rhein (Dampferftation) und an der Bahn Bingen-Roblenz, hat Stadtmauer mit Türmen, Liebfrauenkirche (14. 3h.), Weinbau und shandel fowie Schieferbrüche. über der Stadt die Trümmer der 1688 von den Franzosen zerstörten Burg Schönberg und das Schloß Schönburg. —

gültig 1899 vom Reich an das Erzstift Trier und war 1794—1813 frangofisch. Lit.: Th. Bun, Geschichte des Trechirganes und von D. (1885).

Oberwesterwaldfreis, Rreis in Beffen-Nassau, Regbez. Wiesbaden, mit Landratsamt in Marienberg. Oberwiesenthal, Stadt und Luftkurort in Sachien, Umtsh. Unnaberg, (1925) 2425 Ew., 894—911 m ü. M., im weitlichen Erzgebirge, am Fichtelberg, an der bohmijden Grenze und der Bahn Unnaberg-D., hochit= gelegene Stadt des Deutschen Reichs, hat U.G., Forft., Bollamt, Klöppelschule, 2 Kinderheime, Spigen=, Hand= schuh-, Posamenten-, Strumpfwaren-, Schneeschuh-, Eisenwaren-, Saiten- und Kartonnagenfabriken. Bon D. führt auf den Fichtelberg eine Schwebebahn. Auf der böhmischen Seite die Stadt Böhmisch= Wiesen= thal (tichech. Čestý Wiefenthal) mit 1126 deutichen Em. und Eifengießerei. — D., von böhm. ev. Flucht-lingen 1526 gegründet, 1527 Stadt, fiel 1559 von ber Berrichaft Edbonburg-Bartenftein an Rurfachfen. Lit .: Flader, Wiefenthalfches Chrengebachtnis (1719).

Oberwind in Schiffstesseln, f. Dampfschiff (Sp. 222); in der Aeronautil: Wind in den obern Luftschichten.

Obertvölz, Stadt in Steiermarf, Bezh. Murau, (1923) 632 Cw., im Wölzertal, hat BezG., alte Mauern und Türme, Solzinduftrie.

Oberwürschnit (D. im Erzgebirge), Dorf in Sachlen, Amtsh.Stollberg, (1925) 2926 Ew., hat Textilindustrie

Oberhssel (spr. seißel), ungenau für Overijsel.

Oberzeiring, Martt in Steiermart, Bezh. Judenburg, (1923) 1136 Em., im Bolsbachtal, hat Bez G. und Oberzell, f. Zell (am Main). [Silberbergbau. Obergeremonienmeifter, f. Sof (Sp. 1645).

Obefennö (fpr. obefchenjö), Großgemeinde im ruman. Banat, f. Begenova mare (feit 1926 B.= Beche).

Obesitas (lat.), Fettsucht, Fettleibigleit.

Dbi (japan.), foitbarer Brotatgurtel zum Rimono, bei Frauen etwa 4 m lang, bis 60 cm breit, mehrfach um den Rörper geschlungen, mit tunftvoller Rudenschleife befestigt, beliebtes Sammelobjekt.

Dbi (Ombirah), Inselgruppe ber Molutten (f. b.)

und gleichbenannte Sauptinfel.

Obj. Fluß, s. Ob. Obidos (fpr. sbufc), 1) Stadt in der portug. Prov. Estremadura, Distrift Leiria, etwa 3900 Ew., an der Bahn Lijjabon-Figueira da Foz, hat maurische Stadtmauern, Raftelltrummer, demijde Fabriten und treibt Obstbau. — 2) Stadt im brasil. Staat Bará, (1917) 17546 Em., am Umazonenftrom, liefert Ralao, Tabal, Raffee, Buder und hat Biehzucht.

Objeft (lat. objectum), Gegenstand; ber Inhalt ober Gegenstand unfrer Borftellungen im Gegensat zum Alt des Vorstellens. Im engern Sinne das den Vorftellungen entsprechende Wirkliche im Gegenfat zum vorstellenden Subjett. Objektiv heißt daher das, was fich auf ein D., d. h. auf die Außenwelt, bezieht, (Gegensat: das Subjektive, das auf die seelische Welk Bezügliche). Im weitern Sinne fpricht man von Objektivität, wenn die Behandlungsweise eines Gegenstandes überhaupt objektiv ist, d. h. unbeeinflußt durch Borurteile, Gefühle und Neigungen, lediglich den Tatsachen Rechnung trägt (Gegenteil: Subjettivität). In der Grammatif ift D. der Satteil, auf den fich die Tätigleit des Subjetts richtet. Dian unterscheidet das na here D., das im Allufativ, und bas entfern. tere D., das im Dativ steht (3. B.: er gibt ihm das D., um 750 genannt, 1216 als Stadt bezeugt, tam end- | Objettiv (lat.), f. Objett. (Buch).

Objektiv (Objektivglas), die dem Objekt zuge- licher Arbeiter gegründet, 1897 bestätigt, seit 1911 auch mandte Sammellinfe, oder wie eine folde wirkende Linfenzusammenftellung, die bei Mitroftopen, Fernrohren u. dal. von dem zu betrachtenden Gegenstand ein reelles umgetehrtes Bild entwirft, das dann burch das Ofular (f. d.) vergrößert gesehen wird. S. auch Photographie.

Objeftivation (neulat.), Bergegenständlichung, oft auch jow. Realifierung. D. des Willens, f. Scho-

penhauer.

Objektived Strafverfahren, strafgerichtliches Berfahren zwecks Einzichung, Bernichtung oder Unbrauchbarmachung von Gegenständen ohne gleichzeitige Berfolgung oder Verurteilung einer bestimmten Person (§ 430–432 StBO., § 42 StBB.). Lit.: M. Fried= lander, Das objettive Berfahren nach dem Reichs-Objeftivität, f. Dbjett. [strafprozegrechte (1895).

Objettivmifrometer, fom. Beliometer.

Objektspinchologie (Objektspinchotechnik), Zweig der angewandten Pjuchologie, der untersucht. inwieweit den forperlichen und den geiftigen Eigenheiten des (besonders: arbeitenden) Menschen die Um= welt (befonders : Werkstatt, Majchine, Werkzeug (j. Be= triebswiffenschaft], Beleuchtung [i. d.] ufw.) angepaßt werden muß, damit sein Bert (besonders als Produktionsfaktor) hemmungslos zum Alusdruck kommen tann. Aufgaben der D. find im einzelnen: zweckmäßige Ausgestaltung des Arbeitsplates und Arbeitevorbereitung, Bewegungestudien (i. d.) und Zeitstudien (f.d.). Bgl. Psychotechnit, Subjettspinchotechnit, Wirtichaftspinchologie.

Objeftsteuer, fom. Ertragesteuer. Objektträger, f. Mikroffopische Braparate.

Db-Jeniffeisches Kanalstitem, f. Db. **Öbiit** (lat.), auf Grabschriften: »ist gestorben«.

Dbir (Hochobir), aussichtsreicher Berg aus erzführenden (Blei) Ralfen in den Karawanten, 2141 m hoch, mit meteorologischer Station (»Hannwarte«).

Debisfelde-Kaltendorf, Stadt in der Prov. Sachsen, Kr. Gardelegen, (1925) 4640 Ew., an der Aller, Anotenpunkt der Bahn Berlin-Hannover, hat ev. Mirche (13. 3h.), A.G., DForft., Gifenbahnausbeffe-rungswert, Seifen-, Ronfervenfabrit, Garten- und Spargelbau fowie Bich- und Gierhandel.

Obistrug, f. Nobistrug. Obladis, Bad, f. Ladis.

Oblaten (lat. Oblata, »Dargebrachtes«), aus ungefäuertem Beizenmehl und Baffer gebadene, bunne, flache Scheiben (f. Hoftie) oder Tafeln (Tafeloblaten), aus den judifchen Baffahluchen entstanden. Bum Berfiegeln von Briefen uiw. (Siegeloblaten; heute meist aus Klebpapier), als Unterlagen für Konfekt, Leb= tuchen u. bgl. oder mit Zuder und Gewürz als Gebad. Auch umhüllt man mit D. schlechtschmedende Urzneien. Dblaten (lat., »Dargebrachte«), in Klöftern die Laien= brüder (Oblati), Laienschwestern (Oblatae) und die Klosterkinder, d. h. Personen, die schon in ihrer Kindheit dem Klosterleben gewidmet ("dargebracht") wurden; endlich weltliche Leute, die ihr Bermögen einem Klofter vermachten und dafür das Ordenstleid tragen durften. D. nennen sich mehrere religiöse Genoffenschaften, von denen die bedeutendsten find: 1) D. des heil. Ambrofius (Ambrofianer), 1578 von Carlo Borromeo (f. d. 1) gestistet und nach ihm auch O. des heil. Rarl genannt, 1844 aufgehoben, 1848 erneuert, 1857 durch Manning in London eingeführt (daher englische D.); 2) D. des heil. Frang von Sales. 1872 in Tropes von B. Briffon zur Erziehung jugend-

in Deutschland tätig (1926: 3 Nieberlaffungen mit 12 Batres, 17 Brüdern, 20 Novizen); 3) D. der Unbefleckten Jungfrau Maria, 1816 zu Air von Charles Eugene de Mazenod († 1861), Bijchof von Marjeille, für Volksmission, Priestererziehung und Jugendpilege gegründet, 1826 bestätigt, in 9 Provingen weit verbreitet, feit 1895 auch in Deutschland (Broving Bunfeld, f. d.) tätig (1926: 19 Niederlaffungen mit 130 Patres, 73 Meritern, 91 Brüdern, 34 Movigen). Oblatio feudi, f. Lehnswesen (Sp. 769).

Oblation (lat.), Darreichung, Anerbietung, Darbringung, Opfer, besonders freiwillige Gaben der Gläubigen an Geld oder Naturalien bei der Meije und fonftigen Belegenheiten an die Kirche zur Befriedigung von deren Bedürfniffen, woraus fich bie Stipendien und Stolgebühren entwidelt haben; auch Gefchente und Bermachtniffe an Klöfter und Ballfahrtsorte, überhaupt Baben für fromme Zwede; f. auch Opferung. Dblei (vom lat. oblata), alte Bezeichnung für Albgaben an firchliche Unitalten.

Obligat (lat., »verbindlich, notwendig«) heißt in der Musit eine konzertierend behandelte, also unentbehr-

liche Stimme (Gegenteil: »ad libitum«).

Obligation (lat. obligatio), Berbindlichfeit, Berpflichtung, Schuldverhältnis; Ilrtunde darüber, Schuldichein. Das gemeine Recht unterschied obligatio civilis, deren Erfüllung durch Klage erzwingbar war, und obligatio naturalis (Naturalobligation), bei der die Rlagmöglichkeit fehlte. Un der Borfe find Obligationen Wertpapiere privaten Uriprungs mit feiter Berzinsung (Gegensatz: Aftien mit wechzelnder Dividende); fie find unfundbar burch den Gläubiger und werden durch Auslojung getilgt.

Obligationeurechnung, Rechnung bezüglich zinstragender Wertpapiere.

Obligationenrecht, fom. Recht ber Schulbverhalts Obligationenfteuer (Geldentwertungsaussgleichsfteuer bei Schulbverfdreibungen), burch die dritte Steuernotverordnung vom 14. Febr. 1924 eingeführt, beträgt 2 v. S. des Unterschieds zwischen Geldwert der ausgegebenen Obligationen und Aufwertungsbetrag.

Obligatorisch (lat.), verpflichtend, verbindlich, vorgeschrieben; Begensag: fatultativ. [verbinden. Obligieren (frang., fpr. -{hi-}), zu Dant verpflichten, Obligo (ital.), Berbindlichfeit, Gewähr, Garantie; im D. fein, ichuldig fein; aus bem D. entlaffen, jemand aus feiner Berbindlichkeit entlaffen. Die Stlaufel »ohne D.« bedeutet, daß man die übernahme eigner Saftpflicht ausschließt, wie dies 3. B. beim Indoffieren (f. d.) geschehen tann.

Obliquus (lat., »fdief«), in der Grammatil abhängig: casus o., f. Kalus; oratio obliqua, indirette Rede. — In der Anatomie der Schiefe Bauch-nustel der Säugetiere und des Menschen.

Obliteration (lat.), in ber Medizin und Entwidlungegeschichte Bermachsung, Berschluß, Berödung, Schrumpfung eines Blutgefäßes ober eines andern normalerweise oder ur prünglich offenen Kanals.

Oblongum (lat.), Rechted, ein rechtwinkliges Bar-

allelogramm; oblong, länglich.

Dbmann, Borfigender, Borftand; ber, den zwei von den Barteien gewählte Schiederichter als dritten, ausschlaggebenden, mählen; bei den frühern, bis 1924 beitehenden Schwurgerichten der Leiter der Beratung ber Weschwornen. - In Biterreich wird bei den Schwurgerichten der D. von den Beschwornen gewählt.

Er leitet Beratung und Abstimmung der Geschwor-nen und gibt ihren Wahrspruch in öffentlicher Verhandlung fund (§ 326 ff. StBD.).

Obnoxiation (mittellat.), im Mittelalter die freiwillige Ergebung in Schuldtnechtschaft.

Obock, fow. Obok.

Obodriten, fom. Obotriten.

Dboe (auch Soboe, vom franz. Hauthois, fpr. obud), »hohes Holzblasinftrument«, hat im Gegenfat zum Basson oder Fagott, dem tiefen Solzblaginstrument, 9-14 Klappen, Umfang von b bis a''', und ist in seiner jegigen Gestalt eiwa 250 Jahre alt (f. Tafel »Musikinstrumente II«, 7). Die D., ein Instrument mit doppeltem Rohrblatt, hat fich aus der Schalmei entwidelt und flingt etwas nafelnd. Gine Abart ift Englisch Sorn (f. d.). Die bei Bach und auch neuerdings wieder verwendete O. d'amore steht eine fleine Terz tiefer als die gewöhnliche D., also in A, und unterscheidet sich von der gleichgestimmten O. bassa (Grand hautbois) burch ihren tugelförmigen Schalltrichter mit enger Offnung, der den Klang ftart dampft. O. piccola ift der altere Name der gewöhnlichen D. Lit.: Bechler und Rahm, Die D. (1914). - Die Drgelftimme D. ift eine 8-Fuß-Bungenstimme mit zylindrischen Aufsäten, auf die oben ein Trichter aufgelotet ift. D. ift nur eine fog. halbe Stimme, d. h. fie wird nur für die obere Hälfte der Klaviatur disponiert und in der Tiefe durch Dolcian (f. d.) ergängt. Dbojan (Obojanj), Stadt im ruff. Gouv. Rurft, (1926) 12 194 Em., unweit vom Pfiol, an der Bahn Rihama-D., treibt Sandel mit Getreide und Bieh.

Obok, franz. Safen Oftafrikas, an der Tadichueras bai im Golf von Aben, 500 Cm., Ausgangsgebiet der Rolonie Frangofifche Somalifufte (f. b.).

Dbol, mittelalterliche Münze, f. Sälbling.

Obolenffij, Emgenij Betrowitid, Fürft, Defabristenführer, * 20. April 1798 Nowomirgorod, + 9. Juli 1865 Kaluga, Gardeleutnant, seit 1817 im Geheimbund der öffentlichen Wohlfahrt, feit 1823 Führer des Nordbundes, übernahm 26. Dez. 1825 das Obertommando über die aufständischen Truppen und wurde nach der Niederwerfung des Detabriftenaufstandes zum Tod, dann zu lebenstänglicher Buchthausstrafe verurteilt. Erft 1856 durfte D. aus Gibirien nach Raluga zurücklehren. Er schrieb »Mon exil en Sibérie« (1862).

Dbolos (griech.), altgriech. Gewicht und Münze, 1/6 Drachme, in Gilber und Rupfer ausgeprägt; der at-



tische D. war == 13 F. (9166. 1) und der äginä=\3 tische $Q = 18 \, \text{Rf}$.



Obolos von (Abb.2);vgl.auch 2116. 2. Obolos von Mithen (nat. Gr.). Charon. - Der Agina (natürl. Größe).

reugricchische D. = $\frac{1}{10}$ Drachme = 10 Lepta = 8 Ff. Pbolusfandstein, Sandstein der Rambrischen Formation mit Abdrücken des Armfüßers Obolus.

Dbongo (Abongo), f. Zwergvöller.

Dbornif (poln. Obornifi), Arcisftadt in Bofen (feit 1920 poln.), (1921) 4091 Ew. (654 ev.), an der Mün= dung der Welna in die Warthe, Knotenpunkt der Bahn Bosen-Rogasen, hat Sägewerte, Ziegeleien. D., 1299 als Stadt genannt, war feit 1772 preußijch. Dboffum (Dpoffum), Bezeichnung für Fetijdberge in Togo (f. d.).

Obotriten (Obodriten, Abodriten oder Bodris zer), flaw. (wendische) Bölkerschaft im heutigen Solîtein und Medlenburg, von Sarl d. Gr., dem fie Silfe in | »When we were Boys. Written in a Prison« (1890),

ben Sachsenkriegen geleistet hatten, als felbständig an= ertannt, fpater dem Reich entfremdet, wurden um 1170 von Heinrich dem Löwen der deutschen Kultur und dem Christentum wiedergewonnen. Lit.: Marquart, Diteuropäische und oftafiatische Streifzüge (1903).

Oboval (neulat.), vertehrt-eiförmig.

Obra, linter Nebenfluß der Warthe in Pofen. Die 67 km lange Obere O. entipringt nördl. von Roid)= min, tritt, meift fanalifiert. ins 330 qkm große, 60 km lange, durch 3 Kanäle entfumpfte Dbrabruch, gabelt sich dann dreifach: in die 28 km lange kanalisierte Moschiner D. öftlich zur Warthe, in die 114 km lange Nördliche D., die, nicht schiffbar, die Bentschener Seenkette durchfließt und bei Schwerin in Die Warthemundet, und die schiffbare, 31 km lange Faule

D. (Obrzycko) westlich zur Oder.

Obradović (fpr. =witi), Dimitrije (Mond)&name: Dositheus), ferb. Schriftsteller, * 1739 Cfakovar (Banat), † 7. April 1811 Belgrad, 1753 Monch, führte lange ein Wanderleben als Lehrer und Er= zieher, studierte 1783 in Halle Philosophie und Theologie, wurde 1807 Senator und Unterrichtsminister in Belgrad. D. schrieb als erster in der Boltssprache ftatt in der firdenflawifden Budiprade. Gein Sauptwerf ift seine Selbstbiographie »Leben und Abenteuer« (1783). Gefamtausgabe feiner Werke von Vozarović (1833-45, 10 Bdc.).

Obraldruck, von Decar Brandstetter in Leipzig geübtes Berfahren, Zeichnungen und alte Drucke zu bervielfältigen; unterscheidet sich vom Manuldruck (f. d.) dadurch, daß für die übertragung auf die Zinkdruckplatte ein Regativ durch Aufnahme in der photographischen Kamera geschaffen wird. Mejerit.

Obrawalde, Landes-Beil- und Pflegeanstalt, f. Obrecht (Sobrecht), Jatob, niederland. Tonfeter, * um 1450 Utrecht, † 1505 Ferrara, wirkte in Kirchen= musitämtern in Utrecht, Ferrara, Cambrai, Brügge, Antwerpen usw. D. ist einer der bedeutendsten Bertreter des imitierenden Botalfages (Meffen, Baffionen, Motetten, Chansons). Bgl. Okchhem und Beilage bei Mufit, S. II. Gefamtausgabe von J. Bolf (1908-20). Obrenovac (jpr. swaj), Flecten in Serbien, im füdflaw. Bez. Baljevo, (1921) 2574 Ew., nahe der Save, Bahn= station, hat bedeutenden Rindvich- u. Schweinehandel. D. wurde 18. Oft. 1915 von Ofterreichern gestürmt. Obrenović (jvr. =witi), ferb. Kürftenfamilie, begründet von Milos D. I. (f. d.; fein jüngster Bruder hieß Jefrem), der noch folgende serbische Fürsten und Könige angehörten: Milan D. II. (f. d. 1), Michael D. III. (f. d. 2), Milan D. IV. (f. d. 2) und Alexan = der I. (f. d. 23); vgl. Serbien (Geschichte). Lit.: B. Georgevitch, Das Ende der D. (1905).

Obreption (lat.), Erschleichung, namentlich durch Berschweigen eines Umstands, im Gegensat zur Ungabe falfder Tatjaden (Subreption).

D'Brien (fpr. ö-braien), William, irischer Politiker und Journalist, * 2. Oft. 1852 Mallow, † Febr. 1928. seit 1883 als Nationalist im Unterhaus, seit 1880 Herausgeber des von ihm gegründeten "United Ire= land«, schloß sich bei der Spaltung der irischen Bartei den Antiparnelliten an und spielte bei der Wieder= bereinigung (1898) als Gründer der United Brift League eine führende Rolle. Zum Zweck der Ginigung aller Maffen und Betenntniffe in Brland grundete er die Allsfor-Ireland League und eine unabhängige Parlamentspartei. 1918 schied er aus dem Unterhaus aus; die Liga löste sich auf. Er schrieb:

»Irish Ideas« (1894), »An Olive Branch in Ireland | and its History (1910), Evening Memories (1920), »The Irish Revolution and how it came about «(1923). Obrighoven-Lachausen, Landgemeinde in der Rheinproving, Ar. Necs, (1925) 2971 Ew. (1/4 fath.), bei Befel, hat Zigarren= und Ladfabriten.

Obrigfeiteftaat, ein Staat, in dem Bermaltung und Rechtspflege von dem souveranen oder konstitutionell gebundenen Monarchen und feinen Beauftragten ausgeben. Begenfat: Boltsftaat, in dem alle Regierungegewalt theoretisch vom Bolt ausgeht. Lit .: S. Breuk. Bom D. zum Bolksstaat (»Bb. der Bolitik«, Bb. 3, 3. Aufl. 1921); P. Kampffmeger, Die Gozialdemolratie im D. (»Sozialistische Monatshefte«,

Jahrg. 33, 1927). **Obrist,** svw. Oberst.

Obrogation (lat.), Borfchlag gur Aufhebung ober Abanderung eines Gefetes. Bil. Abrogation, Derogation, Subrogation.

Dbrot (ruff.), ehemals eine Abgabe von Leibeignen,

die ein Sandwert betreiben durften.

Obrutschew (spr. ses), 1) Nitolaj Nikolajewitsch, russ. General, *3. Dez. 1830 Orenburg, †8. Juli 1904 Berigueux, seit 1857 Brosessor der Wilitärstatistik an der Petersburger Kriegsafademie, seit 1867 Witglied bes gelehrten Militärkomitees, an der Umgestaltung des Heeres hervorragend beteiligt, 1877 dem Stab der Kaukafusarince unter dem Größfürsten Michael zugeteilt, mar 1881-97 Chef des Generalftabe. Er verfaßte militärgeschichtliche Schriften und leitete den von ihm begründeten »Wojenno-statistitscheskij Sbornik« (1867—71, 4 Bbe.).

2) Bladimir Afanafevitich, ruff. Geolog und Forschungsreisender, * 1863 Alepentno (Gouv. Tiver), Brofessor in Woslau, bereiste 1886—88 Bochara und Transtafpien, erforschte seit 1892 als Gevlog der Expedition Potanin das Nanschansnstem und die Bufte Gobi. D. schrieb: »Sibirische Briefe« (1894), »Aus China, Reifeerlebniffe, Natur- u. Bolterbildera (1896, 2 Bde.), »Zentralafien, Nordchina und Nanfchan. Bericht über die Reise von 1892-94« (1900), »Geologie [f. Oberfitto. von Sibirien« (1926).

Obrzycko (fpr. objedujto), 1) Fluß, f. Obra. - 2) Stadt, Pbidtidij Sprt (Dbtidei Sprt), flacher Bohenzug, der vom südlichen Uralgebirge bis zur Wolga reicht und ein Stud der natürlichen Grenglinie zwischen Europa und Affien bilbet. Seine Sohe fteigt von SW. nach NO. und erreicht bei feiner Abzweigung vom llralgebirge 628 m.

Pbsequens, Julius, röm. Schriftsteller, wahrscheinlich im 4. Ih. n. Chr., stellte aus einem Auszug aus Livius die Wundererscheinungen (»Prodigia«) der Jahre 249—12 v. Chr. zusammen (hreg. von Rogbach, Obschuien (lat.), jow. Exequien. [1910).

Obsequium (lat.), Behorfam, Billfährigfeit; in der latholischen Kirche der durch das Klostergelübde un= bedingt verpflichtende Behorfam.

Objervanten (lat.), die die Ordensregeln ftreng beobachtenden Mönche; Partei der Franzistaner und der Karmeliten.

Dbfervanz (lat.), Herfommen, Regel, die stillschweigend durch längere Befolgung und übung anerkannt und deshalb verbindlich ift.

Observation (lat.), Beobachtung.

Observationetorpe, juw. Beobachtungstorpe. Objervatorium (lat.), Unstalt für astronomische, physikalische oder nieteorologische Beobachtungen. Observer, The (engl., fpr. biebbillimer, "Beobachter"),

Londoner fonfervatives Wochenblatt, das altefte Conntageblatt, gegr. 1791, politifc febr einflufreich.

Objervieren (lat.), durch aftronomische Beobachtungen den Ort eines Schiffes auf See bestimmen. Db ierviertes Besteck, f. Besteck.

Objidian (Glaslava, Glasachat, Lavaglas), Beftein, glasartige Modifitation der Trachnte und der Liparite, schwarz ober grau, auch gelb, braun, rot oder grun, glänzend, durchsichtig bis undurchsichtig, von muscheligen Bruch, besteht aus amorpher Glassubstanz, oft mit Ginlagerungen von fluidal geordneten Kriftalliten und Mitrolithen (Albb.). Durch grö-Bere Kriftalle wird er porphyrifch, durch Ausbildung

von Sphärolithen (f. Tafel »Mineralien und Gefteine«, 17) geht er in Spharo= lithfels über, durch Aufnahme vieler Blafenräume (Lithophysen) in Binis= îtein (f. d.). Spielarten find: wolfiger Glasachat von Irland, Kalifornien usw., rotbrauner, gestammter Warekanit (j. d.), metals Obsibian mit Fluidals liich schillernder O. von ftruktur (200sach vergrößert). Mexito. D. findet fich mit



Tradyt und Liparit, aud felbständig in vullanischen Gebieten (Ungarn [Totaler Luchefaphir], Liparifche Infeln, Teneriffa, Island, Mexito ufw.) und biente früher zu Pfeilspigen, Deffern (Marathoniteine) u. a., wie heute noch bei einzelnen Naturvöl= fern (Admiralitätsinfulaner u. a.). Die Induftrie der Rulturvöller verarbeitet den D. zu Knöpfen, Dojen, Bajen uiw. Der grüne, durchfichtige Bouteillenftein (Moldawit, böhmischer Chrysolith, Wasserdryfolith) aus Moldautein u. a. D., den man früher für einen D. hielt, gilt heute als eine besondere Art Weteorit (Tektit).

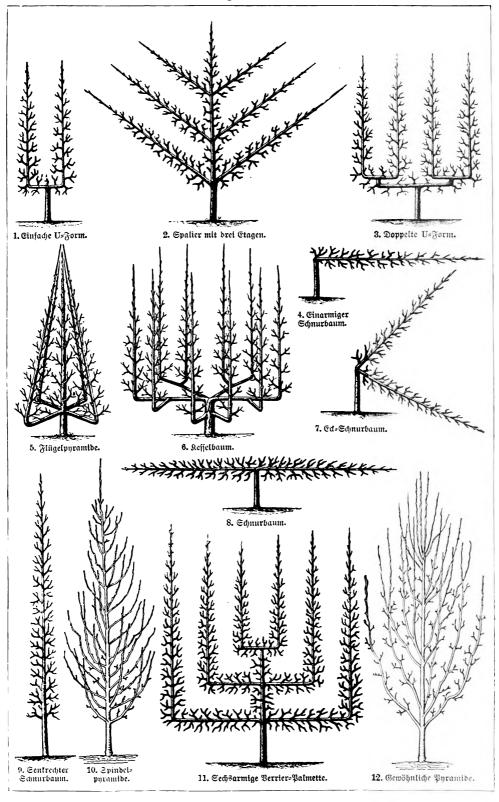
Obfidianflippe (Obsidian Cliffs, fpr. öbfibien-), Felswand aus vultanischem Glas, im nordamer. Dellowitonepart (i. b.), gegen 270 m lang, bis 75 m hoch. Obiiggent (Mondes Aufsteigen), die Zeit der Bunahme der Kulminationshohe bes Mondes. Beiden: :; Gegenfag: Nidfiggent.

Obsignation (lat.), Berfiegelung (f. d.); Besiegelung, Bestätigung, Genehmigung; Zeitw.: obfignieren. Diftur (lat.), duntel; unbefannt, unberühmt.

Objfurantismus (lat.), das Beftreben, alle Aufflärung von fich felbst und andern fernzuhalten; daher Obituranten, Finfterlinge. Dffizinell.

Objolet (lat.), veraltet, außer Gebrauch. G. auch **Obst** (hierzu Tafel »Obstrerwertung«), fleischige, meist faftige Früchte, die als Nahrungs- oder Genugmittel, zur Bereitung von Säften, Bein, Marmeladen, Ronserven u. dgl. dienen. Man unterscheidet Steinobst (Kirschen, Kslaumen; i. Tafel »Steinobsta), Kernobst (Apfel, Birnen; f. Tafel »Birnen und Apfela), Beeren = objt (f. d., mit Tafel) und Schalenobit (Balnug, Hafelnuß Raftanie, Paranuß, Erdnuß und Mandeln; vgl. Tropische Früchte). Das aus wärmern Ländern stammende D. wird als Südfrüchte bezeichnet. Nach Witte und Verwendungszwed unterscheibet man Tafel. (Edel=)Objt und Wirtschaftsobst, nach der Beichaffenheit Beichobst und Hart= (Dauer=) Obst. Nach der Reifezeit teilt man das D. ein in Sommerobst, das sich nicht lange aufbewahren läßt (Beeren obit und bis Ende September reifendes Rern- und Steinobit), Berbitobit, bis Mitte November reifendes

3wergobstbäume



Kernobst, und Binterobst, von dem sich manche Sorten bei guter Behandlung bis zum nächsten Sommer halten. Alles frühreisende D. bleibt am Baum oder Strauch, bis es die höchste Reise erreicht hat. Herbit- und Vinterobst erntet man bei Baumreise (Merknale: Absallen gesunder Früchte, leichte Gelbsfärbung, leichtes Lösen vom Fruchtholz bei geringer Viegung nach oben, Brauns oder Schwarzwerden der kerne). Es muß dann noch lagern, um ganz reif zu werden (Lagerreise).

Alles D. enthält viel Waffer; die füßen Früchte find reich an Zucker, und zwar kommen Frucht=, Trauben= und Rohrzuder vor. Wesentliche Bestandteile find ferner Bestinkörper und Zellstoff, von deren Mengenanteil die Festigkeit des Obstes abhängt. Der fäuerliche Geschmad wird meist durch Apfelsaure hervorgebracht, doch finden sich neben dieser Zitronen-, Wein-, Klecund Gallusfäure. Gerbjäure bedingt den herben Geschmad. Bananen und Brotfrucht sowie die Frucht des Affenbrotbaums enthalten auch im reifen Zustand Stärkemehl. Reich an Fett find nur die Oliven. Das Aroma wird bald durch atherische Dle, bald durch eigentümliche Atherarten (f. Fruchtäther) bedingt, über deren Entstehung im D. nichts Sicheres bekannt ift. Der Glanz der Obstschalen wird durch Wachsarten hervorgebracht, außerdem finden fich in den Schalen, oft auch in Fruchtsleifd und Fruchtjaft, mancherlei Farbstoffe. Der Gehalt an eiweißartigen Abrpern ist bei allen Arten gering. Unreifes D. enthält reichlich Stärkemehl, das mit fortschreitender Reife in Zucker verwandelt wird. Diefer verdedt dann auch die Saure, die sich in den unreifen Früchten durch den Weschmad viel mehr bemerkbar macht. Auch das Aroma entwickelt fich erst während des Reifens.

Der Geschmack ist abhängig von dem Verhältnis zwischen Säure, Zucker, Gummi, Bektin usw., ferner von der Feinheit des Aromas und vom Verhältnis zwischen löslichen Stoffen, unlöslichen Substanzen und Waffer. Bon letterem ist namentlich das Gefühl abhängig, das man beim Effen im Mund empfindet. Das D. zerfließt um fo angenehmer im Mund, je ärmer es an Zellulose und Pettose ist; die Büte des Obstes machst daher mit seinem Gehalt an löslichen Stoffen. Durch sachgemäße Züchtung und Kultur vergrößert man den Zuckergehalt und vermindert den Wehalt an freier Säure und unlöslichen Stoffen. Ein ähnliches Berhältnis zeigt fich zwischen schlechten und guten Jahrgängen desselben Obites. Im Beerenobit findet sich durchschnittlich mehr freie Säure als im Stein- und Kernobst, und der saure Geschmack tritt um jo entschiedener hervor, als das Beerenobst wenig Gummi und Beftin enthält. — Der Wert des Obstes als Nahrungsmittel (f. d.) liegt vor allem in feinem Gehalt an organisch gebundenen Mineralsalzen sowie an Bitaminen. Die hohe gesundheitliche Bedeutung des regelmäßigen Genuffes von Frischobst erkannt zu haben ist ein besonderes Berdienst der modernen Ernährungstherapie.

Die Obstverwerung umfast den Absat des friiden Obstes und seine Verarbeitung (f. Sp. 1542 f.) zu Dauer-ware (Dörrobst, Konserven, Mus, Marmeladen), Vein (f. auch Obstwein), Litören, Cssig usw. Für die Ooste verwertung saben die Lehraust alten für Garten bau (Dahlem, Geisenheim. Villnig, Veihenstephan, Veitshöchheim u. a.; f. auch Sp. 1546) besondere Absteilungen und Lehrgänge. In vielen Vezirlen sinden Obstverwertung skurse für Laien fatt. Obstemärte (in Berlin Franklurta, M. Mönstern 2.)

fuchen den unmittelbaren Absatz des Obstes vom Erzeuger an den Verbraucher zu vermitteln. Obstver= wertungsgenoffenschaften (Oranienburg-Eden u. a.) verarbeiten z. T. das D. der Genoffen und veräußern die Erzeugnisse. Glatter Absatz des frischen Obstes ist meist die lohnendste Verwertung. Hauptbedingung dafür ist rechtzeitiges und forgsames Ernten, Sortieren und Berpaden der Früchte. Zu früh gepflüdtes D. fdrumpft, verliert an Gefdmad und ist oft unverkäuflich. Für die Ernte des Baumobstes find freistehende, fog. Einholmleitern sowie mit Solgwolle gepolsterte Pflücktörbe erforderlich. Tafelobst muß bei trodnem Wetter mit der Sand gepfludt und nach der Größe fortiert werden; schadhafte und wurmstickige Früchte find auszulcsen. Frisch obstversand erfordert forgfamfte, für fast jede Obstart besondere Ber= padung. Reuerdings finden die Ginheitspadun= gen des Reichsverbandes für den deutschen Gartenbau (Berlin) Aufnahme. Die Bactung muß so fest sein, daß beim Transport keine Frucht aus ihrer Lage kommen tann. Bur Aufbewahrung großerer Mengen Winterobstes find luftige, nicht zu trodne und nicht zu feuchte Lagerhäufer erforderlich, die am besten etwas in die Erde eingebaut und mit Isolierwänden und Lüftungsvorrichtungen verfehen find. Wo Nagetiere Schaden anrichten fonnten, füllt man die Ifolierschicht mit scharftantigem Rots. Die Temperatur ift im Winter gleichbleibend auf + 3 bis 5° zu halten. Sonnenbestrahlung vermindert die Haltbarkeit. Kleinere Men= gen lassen sich gut im Keller aufbewahren. Bur Lage-rung verwendet man Obstgestelle mit leichten, 1 m breiten, herausschiebbaren Horden, die das Durch= sehen der Früchte (Auslesen fauler) ermöglichen.

D., das nicht in frischem Zustand verwendet werden fann, wird auf verschiedene Dauerware verarbeitet. Gehr viel D. wird getrodnet; diefes Bad-, Dörr- oder Trockenobst enthält etwa 30 v. H. Baffer. Auf dem Lande trodnet man noch heute auf Schnüre gezogene Schnikel an der Luft, oder man bringt das D. nach dem Brotbaden in den Badofen. Im großen benutt man Dörrvorrichtungen (Dbit darren, Dörren), wie den Alpparat von Manfarth (Tafel, 2) und die jog. Wanderdörren, 3. B. bie Beifenheimer Wanderdorre (Tafel, 1). Dieje Dorren besitzen meist eigne, an der Unterseite angeordnete Beizvorrichtungen für Rohlen- oder ähnliche Feuerung; jeltener haben sie Dampsheizung Dberhalb der Heizvorrichtungen besinden sich die z. T. mit elettrifd angetriebenen Bentilatoren ausgestatteten Dorrschächte, in die die Horden mit dem Trodengut eingeschoben werden. Für den Großbetrieb hat man Dörranlagen mit senkrechtem, wagrechtem oder schräs gem Dörrichacht. Bei diefen Borrichtungen werden die Horden mechanisch in oder entgegen der Richtung des heißen Luftstroms geführt. Bei den Ranaltrodnern befinden fich die Borden auf Wagen, die auf Schienen dem Strom der geheigten Luft entgegengeführt merden. Ferner verwendet man gemauerte Dörrftuben, die von unten her durch Ranal., Dampf- oder Bafferheizung ihre Kärme erhalten und an den Känden feste Westelle zur Aufnahme der Horden haben. Die einfachsten Formen (Beisenheimer Herddörre) werden auf den Rochherd gestellt. In jedem Fall dürsen die Dörrtemperaturen nicht zu hoch sein.

Beitshöchheim u.a.; f. auch Sp. 1546) besondere Ubteilungen und Lehrgänge. In vielen Bezirken finden Obstverwertungskurse für Laien statt. Obstmärkte (in Berlin, Frankfurt a. W., Wünster u. a.) und geschnitten. Tie Schälmaschinen (Tafel, 8)

fcälen ober fcälen und fcneiben die Apfel in eine Spi= | fiver als ber landwirtschaftliche. Große Beachtung wird rale von gleichmäßig biden Scheiben (Ringapfel) unter Abscheidung des Kernhauses. Aus fleinen Apfeln stößt man das Kernhaus mit einem zylindrischen Wesser heraus (Bohräpfel). Birnen find halbreif zu dör= ren. Rirfchen (am besten Anorpelfirschen) muffen völlig reif fein. Steinobst läßt man im Begenstrom zur geheizten Luft durch die Dörrvorrichtung gehen, sodaß sie allmählich größerer Hipe ausgesett werden. Ririchrofinen erhalt man aus bunten Ririchen (val. Kirschbaum), indem man beim Bellen der Früchte die Steine herausdrückt. Prünellen find geschälte, entfteinte, dann leicht getrodnete und plattgedrudte Zwetichen und Bflaumen bestimmter Sorten. Pflaumen und 3metichen muffen fehr reif fein und nach der Ernte mehrere Tage an der Sonne ftehen. Große italienische Zweischen ichneidet man der Länge nach zur Balfte auf, entsteint sie, füllt fie mit einer tleinen ent= fteinten Zwetiche und trodnet allmählich (romifche Bflaumen). Apritojen und Pfirfiche werden in Nordamerita halbiert, entsteint und auf großen Sorden an der Sonne getrodnet. Betrodnete Beidelbeeren werden in Frankreich zum Farben bes Beines benutt.

D. wird auch in verschiedener Art eingemacht, mit Zuder in Blechbüchsen und Gläsern nach Uppert= schem Versahren (vgl. Konservieren) oder mit Rum (Rumtopfobit), Rognat, Genf (Genfobit, befonders in Ofterreich). Sehr feine Sorten werden tandiert, fodaß fie fich. ftart mit Buder imprägniert, troden aufbewahren laffen. Für häusliche Zwede focht man Apfel, Birnen ufm. zu Obstmus ein. Obstpaften werden in derfelben Beife mit ftartem Bufat von Buder bereitet und in tafelförmige Stude geformt. In Westdeutschland find das Kraut (f. d., Apfelfraut, Birnfraut, Seim, Apfelbutter) und das Belee (f. d.) febr beliebt. Enblich wird D. auf Fruchtfäfte, Sirupe, Litore, Obstwein, Obstbranntwein und Obsteffig verarbeitet. Besondere Bedeutung haben in den letten Jahren die garungeloje Safte- und Süßmost bereitung sowie die Herstellung andrer altoholfreier Betränke aus D. gewonnen. Unreifes und Fallobit ift, getocht und mit anderem Futter gemengt, ein fehr geeignetes Futtermittel für Schweine und Rindvieh. — über die Einfuhr ufm. f. Obstbau.

Lit.: R. Mertens, Dörrbüchlein (14. Aufl., bearb. von & Junge, 1918) und Obstweinbüchlein (19. Aufl., bearb. von E. Junge, 1922); E. Jacobfen, Sb. der fabrifativen Objtverwertung (3. Mufl. 1921); R. Burl= hardt, Obst= u. Rüchenvorräte im Haushalt (4. Aufl., breg, von S. Bintelmann, 1922); 3. Baumann, Bärungsloje Früchteverwertung (1922-25, 2 Tle.); R. Suber, Die Obstverwertung (2. Aufl., bearb. von 3. Koche, 1925); Boettner und Rarmann, Obst= weinbereitung (14. Aufl. 1927); J. Bardeller, Die Obstweinbereitung (4. Aufl. 1928).

Obstagium (lat.), sow. Einlagern.

Obstalden, Dorf und Luftfurort im schweiz. Kanton Glarus, (1920) 406 protestant. Ew., 682 m ü. M., rechts über dem Walensee (f. d.), hat Seidenweberei und Maichinenitiderei.

Obstbau (hierzu Tafel »Zwergobstbäume« bei Sp. 1541), der Zweig der Bodenkultur, der sich zwecks Obitgewinnung mit der Unpflanzung und der Pflege winter= harter Objtgehölze befaßt. Dem Erwerbsobitban (Obitgut, -hof, -plantage, -anlage, Baumgut, -fuud) iteht ber Liebhaberobitbau in Garten (Obitgarten) und Rleingarten (Saus-, Siedler-, Schreber-

neuerdings mit Recht dem Strafenobitbau gefchenft, Richtige Sortenwahl ift von größter Bedeutung. Landwirtschaftstanimern und freie Organisationen des Obstbaues haben Normalfortimente aufgestellt. Reich sobftforten: Apfel: Großerrheinischer Bohnapfel, Jatob Lebel, Ontario; Birnen: Bojce Flafchenbirne, Röjtliche von Charneu, Williams Chriftbirne. Die Ungucht der Obstgehölze erfolgt in der Baumichule (Dbitbaumgucht). Dort werben die meiften Obstgebolze fortenecht durch Beredlung (Otulieren, Pfropfen, Ginfpigen uim) fortgepflanzt und find nach mehriähriger Rultur zum Pflanzen an ben endgültigen Standort fertig. Der Dbitbaum foll viele Jahre Erträge liefern, deshalb muffen vor der Unpflanzung Lage, Boden, Untergrund-, Waffer-, Abfahverhalt-niffe und Spätfrostgefahr untersucht werden. Uns vertaufstechnischen Grunden ift es falich, allzuviel Sorten zu pflanzen. Ernte und Abfat leiden, wenn viele kleine Bojten von verschiedener Reife= und Benußgeit in Frage tommen. Nur große Mengen gleichmäßig gut entwickelter Bare bringen entiprechende Einnahmen. Tiefgrundiger, lehmiger Sandboden ift für alle Obstarten gut; Steinobst ift taltbedürftig. Für ben D. im großen ift die Baumwiese ber geeignetfte Betrieb; der Heuertrag kann nebenbei lohnend sein. Man gibt Upfeln, Birnen, Guftirschen bei Berband-(Dreied-) Pflanzung 10 m, bei landwirtschaftlichen Zwischenkulturen 15 m Abstand, Sauerfirschen und Pflaumen 7-8 m, Balnuffen 12-15 m. Bejte Pflangware aus zuverläffigen Baumichulen (nicht vom Markt oder Hausierer) vorzügliche Bodenbearbeitung und humuszufuhr bilden die Grundlage für den Erfolg. Man pflanzt am besten im Berbst, solange der Boden nicht zu naß ist, Walnuß und Pfirfich beffer im Frühjahr. Wenn nicht die ganze Fläche rigolt werden tann (aus Gründen der Ersparnis), macht man 1 m breite, 70 cm tiefe Pflanglöcher. Beim Bflangen fcneis det man an den Burgeln nur die verletten Stellen glatt. Den Mittelast und die Seitenäste der jungen Krone fürzt (»schneidet«) man bei der Pflanzung um etwa 1/2 und wiederholt dies im Berbit (Obftbaumichnitt). Fortan werden die Kronen zur Erziehung einer guten Form und zu baldigem Blütenansatz wie Byraniben behandelt. Man begnügt sich zur Kronenbildung im allgemeinen mit der Anzucht von drei Etagen (»Duirlen«) von Leitäften, die untereinander mindestens 50 cm Abstand haben follten. Etwa vom 10. Jahr ab schneidet man nur noch dunnes Holz, zu dicht stehende Zweige und Bafferreifer (Räuber) aus. Bemafferung nach der Unpflanzung fördert Unwachsen und Bildung fräftiger Triebe ichon im ersten Sommer. Erft bom 2. Jahr an darf man verdünnte Abortjauche geben und Nährsalze auf die Pflanzscheibe (die ftets den Umfang der Krone haben foll) streuen und ein-haden. Abortjauche liesert den Bäumen den notwendigen Stickftoff, sonst ersetzt man diesen durch 50 g schwefelsaures Ummoniat auf 1 qm. Ferner gibt man auf die gleiche Fläche 70-80 g 40-42 proz. Ralifal; und 120 g Thomasmehl, außerdem alle 3-4 Jahre eine starte Raltdungung: gebrannten Ralt bei ichmerem Boden, tohlensauren Ralt bei leichterem Boden. Für offene, feldmäßige Anlagen verwendet man nur bochftamme, für umfriedigte auch Salbitamme mit 1.50 m hohem Stamm. Gefunde, alte Baume tonnen verjungt« werden durch Zurudschneiden aller Kronenafte bis ins 3- und 4jährige Holz unter Babgärten ufw.) gegenüber. Der gürtnerische D. ist inten- rung ber Kronenform. Beiungeeigneten Sortenpfropft

man auf die Stumpfe der verjungten Rrone Reifer einer bessern Sorte (Umpfropfen, i.d.). - 3 mergobit= baume (Form obst) baume, vgl. Tafel) find nied-rige Formen der Obstbaume, die man durch Beredlung (f. d.) auf schwachwüchsige Unterlagen erzielt; fie haben einen nur 40 cm hohen Stamm, tragen früher und bringen größere, fcmachaftere und beffergefärbte Früchte als die Sochstämme, gehen aber auch früher zurud. Die gebräuchlichsten Formen find: die Byra= mide (Tafel, 10, 12), für Birnen und Apfel geeignet, mit einem jährlich fich verlängernden, ben Stamm fortschenden Leittrieb, von dem im Abstand von 40 cm untereinander die Etagen durch Serien von je 5 Leits äften, die im Wintel von 35-40° zum Stamm ftehen, gebildet werden. Alle Leitafte werden im Fruhjahr zurückgeschnitten, die obern fürzer als die untern, wodurch die Pyramidenform entsteht. Der Rückschnitt bewirkt das Austreiben der vorhandenen »Augen« (Anospen). Die Nebentriebe, »Fruchtholz« (f. d.) genannt, werden im Sommer wiederholt entspitt, modurch die in den Blattwinkeln sigenden Holzaugen gefräftigt und zu Blütenaugen umgewandelt werden sollen. Die Palmette mit schrägen Aften (Tafel, 2), die einfache und die doppelte U-Form (1, 3), die Verrierpalmette (11) find die eigentlichen Spalier= bäume (»Obstspaliere«), deren Leitäste bei Apfel und Birnen mit 30 cm, bei Pfirfichen mit 50 cm Abstand an Spalierlatten gezogen werden. Kordon, Gir= landen= oder Schnurbaum, magrechte, ein= und zweiarmige (4, 7, 8), werden an Drahten 40 cm über dem Erdboden, der sentrechte Schnurbaum (9) an einer Spalierlatte aufrecht gezogen. Die mühlam zu erziehenden Zierformen Flügelppramide (5), Keffelbaum (6), Vafenform u. a. bedürfen eines entsprechenden Drahtgestells; sie find, ebenso wie die Armleuchter= palmette, ausgeiprochene Liebhaberformen.

Der Busch obstbaum wird strauchartig, ohne künstliche Form gezogen. Beim Erwerbsobitbau kommt ber von Zwergobstbäumen allein in Betracht. Aufschwachwüchsige Unterlage veredelt, trägt er sehr früh und nutt durch die verhältnismäßig enge Pslanzung (bis 5 m alleitigen Abstand) die Fläche am besten aus. "Buschobste bedarf nach dem 3. Jahre keines regelsmäßigen Schnittes mehr, nur jährlichen Ausschneisdens, um die Krone loder und licht zu erhalten. Man verwendet für diese Baumform nur reichs und frühstragende Sorten und erzielt dadurch frühe Ernten.

Topfob it, in Kübeln oder Töpfen gezogene Apiels, Birns. Kirichs usw. Bäumchen, sind eine hübsche, aber nichtlohnende Liebhaberei.

Shadigungen der Obstbäume durch Witterungs= einfluffe und tierische Schädlinge (Obstschädlinge) sowie Krankheiten durch Bilze können die Einträg= lichteit des Obstbaues vermindern. Frosttod durch ftarte Kälte ift bei Apfeln und Birnen felten, bei Pfirfichen häufiger. Frostschäden am Stamm, sog. Frostplatten, werden durch Mittagssonne an sehr kalten Wintertagen an der Südseite hervorgerufen. Die erst im Frühjahr sichtbaren Frostplatten werden bis auf das Gejunde ausgeschnitten und mit Baumwachs verstrichen. Den oft und schwer ichadigenden Spätfrösten z. Z. der Obstblüte sucht man durch Raucherzeugung entgegenzuwirken (Berbrennen von mit Teer bestrichenen Toristuden, die schwelend erhalten werden, neuerdings von besondern Troftschutbritetts). Wegen die tierischen Freinde (f. Tafeln »Schädlinge«) geht man mit Erfolg vielfach gemeinsam und gleichzeitig vor. Die Befampfung einzelner besonders ge-

fährlicher Schädlinge (Blutlaus, Goldafter ufw.). fann behördlich angeordnet und übermacht werden Bekämpfungsmittel schäblicher Insetten find Abkrapen oder sbürften der Flechten und losen Rindenteile von Stämmen und ftarten Uften, Berbrennen des Abfalls und Ralten des Stammes, Leimringe, Obstmadenfalle (f. d.), ferner Spriten mit Betroleumentulfion, Quaffia= holz-, Seifen- und Ritotinbrühen, zur Winterbehandlung verdünntes Obitbaumfarbolineum u.a. Neuer= dinge verwendet man, 3. B. gegen beißende Insetten, schärfere Mittel (Arsenverbindungen u. a.), jedoch mit Borficht wegen der ftarten Giftwirkung. Gegen Bil3= trantheiten wirten feinstgemahlener Schwefel und Kupferkaltbrühe (Bordelauer Brühe). Alljährlich ericheinen zahlreiche neue Pflanzenschutzmittel, oft zweifelhaften Wertes; man verwende nur die vom Deutschen Bflanzenschukdienst (Zentrale: Biologische Reichsanstalt für Land= und Forstwirtschaft, Berlin=Dahlem) empfohlenen.

Wefdichtlices. In den Felfengrabern von Beni Safjan in Agypten finden fich Abbildungen des Acter- und Bartenbaus, und aus dem alten Indien ergählen Degasthenes und Râmâyana von den Gärten der Stadt Aljodiha, die mit dem Mangobaum bepflanzt waren. homer fpricht wiederholt vom D. Befondere Sorgfalt widmete der altere Apros dem D.; er ließ die Beerstraßen, die nach der Sauptstadt führten, mit Obst= bäumen bevilangen. Der D. galt für eine königliche Beschäftigung, und die persischen Könige pflanzten bei feierlichen Belegenheiten an geweihten Stellen mit eigner Sand Obitbaume. Die Romer hatten bei ihren Billen meift einen besondern Obstgarten (pomarium). Durch Cajar mag die Renntnis vom D. nach Deutsch= land gekommen fein; bereits das Salifdje Wefet kennt gepfropfte Obitbaume. Rarl d. Gr. widmete feinen Obstgärten (in Ingelheim u. a.) große Sorgfalt und ließ auf allen seinen Domanen solche anlegen. 1555 erschien »Das Künstliche Obstgartenbüchlein« des Kur= fürsten August von Sachsen; derselbe Fürst erließ ein Befet, nach dem jedes junge Chepaar mindeftens zwei Objibäume pflanzen mußte. Um 1600 befdrieb Olivier de Serres, genannt der Bater des Landbaues«, in Frankreich 46 Apfel= und 69 Birnensorten. Anoop in Holland veröffentlichte 1760 in feinem »Hortulanus mathematicus et scientiarum amator« cinc ausführliche Beichreibung eines Teils ber Obitsorten Curopas. Auch Deutschland bemühte fich, seine Obstforten tennenzulernen und mit der Einführung befferer Sorten auch deren Pflege zu verbeffern. Sidler gab 1794 feinen »Teutschen Objtgartner« heraus, Diel die »Spitematische Beschreibung« (1799 st.). Der Pfar-rer J. L. Christ in Kronberg (* 1735, † 1813) galt als bester Pstammenkenner und Förderer der Pstammentultur. Das Ririchensustem des Freiheren Truchfeß von Wethausen (1819) ift heute noch maßgebend, auch die 1838 erschienene Massififitation der Pflaumen von Liegel. Friedrich Wilhelm III. ernannte den Pomologen Manges 1787 zum Direktor der föniglichen Barten. Bon fpatern Pomologen und Obitzüchtern find zu nennen: Jahn in Meiningen, v. Flotow in Dresden, Oberdiect in Jeinsen (Hannover), Lucas in Reutlingen, Lepère in Montreuil bei Paris, Lauche in Botsdam, Spath in Berlin u.a. Förderung erhielt der deutsche D. durch Errichtung von Staats- und Provinzialobitbaumidulen, durch Lehranftalten (Reutlin= gen, Geisenheim, Prostau, Potsdam ufw.; f. auch Sp. 1541), durch zahlreiche Bereine, besonders durch den »Deutschen Pomologen-Berein«, die spätere »Deutsche

Obstbaugesellichaft« (seit 1924: »Reichsverband bes beutschen Gartenbaues«, Sip Berlin; 1927: 20000 Mitgl., Organe: »Der beutsche Erwerdsgartenbau« und »Die Gartenbauwirschafte) unter ihrem hervor-

ragenden Führer Almin Lorgus.

Der D. ist in Frankreich, Össerreich und der Schweiz hoch entwickt. In Deutschland sind durch ihre Lage bevorzugte Landitriche, die besonders gutes und viel Obst liefern, die Bergstraße, die Umgegend von Bühl. der Rheingau, Rheins und Mosettal, Rheinpfalz, Mains und Elbtal, das Altte Landa, die Bierlande, die hügesigen Gegenden bei Guben, Werder usw. In den Ostsegebieten gedeiht der Apfel hervorragend gut. Beerenobst wird neuerdings mehr gedaut, da die Gerstellung von Fruchtsätzen usw. zugenommen hat. Erst während des Weltkriegs ist die hohe volkswirtichaftsliche Bedeutung des Obstbaues von weitern Kreisen erstant worden.

Statiftifdes. über bie Bahl ber Cbftbaume im Deutschen Reiche f. d. (Sp. 607).

Un Frisch obst wurden in Deutschland eingeführt (in Doppelzentnern):

	1925	1926	1927
Äpfel	1868388	1811998	1718121
Birnen und Quitten	260 210	604 582	610880
Pfirsice	68615	124 158	142 152
3metichen	128 186	170 790	37915
Apritofen, Mirabellen, Reincclaus			
ben und Difpeln	89 838	81 655	87558
Airichen	49 288	59 102	93 422
Erbbeeren	63898	26 132	
Himbeeren, Johannisbeeren und			43461
Stachelbeeren	35 961	29111	49916
Brombeeren, Sibelbeeren und			
Preifelbeeren	123 891	55 771	87517

Die Ausfuhr ift gang unerheblich.

Literatur. Außer den Schriften von E. Qucas (j. b.) und S. und R. Goethe (j. d. 1 und 2, Sp. 447): Stof= fert, Das Obit= und Gemüsegut der Renzeit (1918); Böttner, Praftiiches L6. des D. (8. Aufl. 1920) und Das Buichobit (7. Aufl. 1922); B. Cbert, Bom neuzeitlichen D. (1921); Gaucher, Braftischer D. (1922); Schönberg, Die Wirtschaftsberatung im D. (1922); Illing, Landw. D. (1924); Janson, Großobstbau (1924); Lüstner, Die wichtigften Krankheiten und Feinde der Obitbaume, Becrenftraucher ufw (2. Aufl. 1924); Grobben, Ratgeber im D. (3. Aufl. 1925); Siltner, Pflanzenschutz nach Monaten geordnet (2. Aufl. 1926); Trappmann, Schädlingsbetämp= fung (1927); Lucas u. Wintelmann, Anleit. zum D. (15. Aufl. 1928); » Der Obst- und Gemüschau« (seit Dbstbaumichnitt, f. Obstbau (Sp. 1544). $\{1855\}.$

Obitbaumiplintfäfer, f. Borfentäfer. Obitbaumzucht, f. Obitbau (Sp. 1544).

Dbitdarre (Dörre), f. Obit (Sp. 1542).

Obstetrik (lat. ars obstetricia), Geburtshilfe. Obstetrix (lat.), Geburtshelferin, Hebanine.

Obitelber, Sig björn, norweg. Dichter, * 21. Nov. 1866 Stavanger, † 29. Juli 1900 Kopenhagen, erst Phi.olog, später Techniker (1890—91 in Milwautec), lebte seit 1890 auf Reisen in Deutschland und im Süden. Seine Lyrit (»Gedichte«, 1893) ist unter Betzachtung der strengen Form ganz auf die Impressos nen der Sprachmusit im Stile Maeterlincks gestellt. Gesormter, aber ebenfalls träumerischem Symbolismus ergeben sind seine Krzässkungen (»Zwei Novellen«, 1893; »Das Areuz«, 1896; »Das Tagebuch eines Priesters«, 1900; Nachlassammlung: Pilgerfahrs

ten«, 1904) und sein bramatischer Bersuch: »Die roten Tropfen« (1897). »Samlede skrifter« (1917, 2 Bbe.). Lit.: Poppenberg in »Nordische Porträtis« (1904); G. Heiberg in »Set og hørt« (1917).

Obitgartner, f. Gartner.

Obstgelce (Dbsthonig), s. Kraut und Gelee. **Obsthandel,** j. Obst (Sp. 1542); vgl. Obstbau (Sp. 1547).

Obstinat (lat.), ha**r**tnäðig, halsstarrig; Obstina= tion, Hartnäðigfeit, Halsstarrigfeit.

Obstipation (neulat.), fow. Stuhlverftopfung.

Obitfelterei, f. Obitwein (Sp. 1549).

Obstfranfheit, j. Moniliatrantheit.

Obitfrant (Apfel=, Birnen]frant), f. Kraut. Obitmaden, im Obit lebende Lawen verschiedener Insettenarten.

Obstmadenfalle, eine von R. Goethe ersundene Borrichtung, bestehend aus einer etwa 15 cm breiten Holzwollschicht, die mit einem oben seit zugebundenen und geölten Papiers oder Wellpappestreisen bedeckt wird. Die zur überwinterung an den Obstbäumen hochkriechenden Raupen sinden in der Holzwolle willstommenen Unterschlupf und können durch Abnehmen und Verbrennen der Madenfallen leicht vernichtet werden (vgl. Insektenfanggürtel); nütliche Insekten sind dabei zu schonen.

Obstmärkte, s. Obst (Sp. 1541).

Obitmoft, fow. Obitwein oder der gur Obitweinbereitung gewonnene Obitsaft.

Obstmuble, f. Obstwein (Sp. 1549).

Obitmus, spafte, f. Obit (Sp. 1543). Obitpiluder, f. Gartengerate (Sp. 1441).

Dbitplantage, i. Dbitbau.

Obstruentia (lat.), verstopfende Mittel.

Obstruktion (Obstruieren), das Versahren einer parlamentarischen Minderheit (Obstruktionsparstei), durch zahllose Anträge und endlose Reden oder durch Herbeischen von Veschlußunfähigkeit (Lärmsigenen usw.) die Abstinunung über eine Vorlage zu hintertreiben und so die Gesetzgedung zum Stilltand zu bringen: Obstruktionspolitik. Eine alte parlamentarische Erscheinung, wurde die O. in großem Stile zuerst von den Vren im englischen Unterhaus 1879—82 angewandt; 1897 wurde das österreichischen Abgeordnesenhaus Schaupfaß der O. durch die Deutschen (I. Lecher). Lit.: E. Brandenburg, Die parlamentar. O., ihre Gesch. und ihre Vedeutung (1904). Obstruktion (lat.), sw. Stuhlverstopfung; obstruktip, verstopsend.

Obstruftionspillen, fow. abführende Billen.

Obitichiablinge, f. Obitbau (Sp. 1545 f.) und Gar-

tenichädlinge.

Obsticus, eingekochter Apselmost mit Zusat von Senfmehl, wird in Sübbeutschland als Zutat zu Rindsleisch Obstipalier, s. Obstbau. [gegeffen.

Obstipanner (Frostipanner), f. Spanner.

Obsttreiberei, f. Treiben.

Obitverjand, j. Obit (Sp. 1542).

Obstverwertung, f. Obst (Sp. 1541 ff.).

Obitwein (franz cidre, pr. gibr: Fruchtwein, Bccren wein; f. auch Tafel bei Obit), gegorner Saft von Obitarten mit Ausnahme der Beintrauben. Ant wichtigften ist der Apfel wein, zu dessen Gerstellung man vollfommen reise Früchte träftiger, gut genährter Bäume nimmt. Obst vom Gebirge und deisen Sängen liefert frästigern, haltbarern Wein als Niederungsobst,

auf feuchtem Untergrund gezogenes Obst minber- | wertigen, mäfferigen Wein. Fallobit und überreifes, fauliges Obst eignen sich nicht zur herstellung von Bem, da diefer dann fehr zum Braunwerden neigt. Man verarbeitet am besten Gemische suger und saurer Upfel und bevorzugt »brühige« Sorten, die viel Saft geben. Sommerobit gibt wenig haltbaren, Berbftobit guten, fich leicht flarenden Bein, Binterobit ift meift wenig lohnend. Man lägt das Obst 8-10 Tage im Freien leicht bedeckt lagern und wascht es bann in Trogen mit Rührwert oder in Wafchtrommeln. Bum Zerquetschen des Obstes benutt man Maschinen, die das durch einen Bolf zerriffene Objt zwischen Balgen zerquetichen (Quetichmühle; Tafel, 4). Bum Auspreisen (Reltern) dienen Spindelpreisen (Obst = presien), in neuerer Zeit auch hydraulische Pressen (Tafel, 5). Das zerkleinerte Obst wird entweder sofort in die Kelter gegeben und abgepreßt oder in große Bütten gebracht, mit Solzboden überdedt und mit Steinen beschwert, damit hutbildung, d. h. ein hochheben der Trester über die Flüssigkeit durch die auftreibenden Gafe, vermieden wird; denn auf diefen Trestern siedeln sich leicht Effigpilze an, die später großen Schaden anrichten tonnen. Der Inhalt der Butten wird mit so viel Wasser aufgefüllt, daß dieses das Obst oder die Trester etwa handhoch überdeckt. So bleibt das But über Nacht oder länger fteben, die Barung fest ein, die Obstzellen werden gesprengt, der Saftaustritt begünftigt und die Ausbente erhöht. Beim Nachpressen der Trester nuffen diese umgestochen, gelodert und mit Waffer leicht angesprengt werden. Natur= apfelwein foll aus reinem Saft hergestellt werden, fog. Ronfumapfelwein darf mit bis zu 20 v. S. Zuderlöfung verdunnt werden. Der abgepreßte Saft wird durch ein Sieb gegoffen und in große Gaffer gebracht, die man, zu %10 gefüllt, in einem luftigen Reller bei 10-15° lagern lagt. Rein gezüchtete Beinhefen werden mit großem Borteil angewandt; fie verhindern Erkrankungen des Weines, bewirken gleichmäßigere, reine Barung und begünftigen Geschmad und Bulett; auch fordern fie die Klarung. Man verschließt mit dem Bärfpund und gieht nach beendeter Barung den hellen Wein auf andre, ichwach geschwefelte Fäffer ab. Allgu fauren Apfelwein entjäuert man durch frisch gefällten tohlenfauren Ralt, zum Schönen benutt man meift Belatine und Tannin, auch läßt man den Apfelwein vor dem Füllen auf Flaschen durch Filtrierapparate gehen. Alle Filtriermaterial benutt man Zellstoffoder Afbestmaffe. Der Gehalt des Apfelweins an Altohol, Extratt (Abdampfriidstand) und Säureichwanft fehr. Apfelwein enthält keine Weinfäure und unterscheidet sich hierdurch von Traubenwein. — Die Bereitung von Apfelwein blüht in gang Deutschland, besonders in Frankfurt a. M. Auch die Schweiz ftellt viel her, ebenfo Frantreich.

Die Berstellung von füßem Apfelwein (Deffertwein) mit 13 v. S. Alfohol gewinnt immer mehr an Bedeutung, hauptfächlich in den deutschen Ditprovinzen, wo er auch als Cider oder Zider und Inder bezeichnet wird, ebenso wie in England, Frantreich und Belgien. - Birnwein wird mit geringen Abanderungen, die durch die Obstart bedingt find, wie Apfel-

wein hergestellt. - S. auch Most. Beer (en) wein: Ein vorzüglicher D. ift auch der Johannisbeerwein. Man tann weiße, rote (Korrianenwein) und schwarze Johannisbeeren ver-

wenden, muß sie aber gut reifen und nach der Ernte einige Tage auf haufen oder in Rorben nachreifen nier unter Areizaga. - 2) Stadt im Dep. Santander

laffen. Für die Berarbeitung bes Saftes ift bas Balli= fieren zu empfehlen; fonft nimmt man z. B. zur Bereitung von Litörwein auf 1 1 Saft 2 1 Waffer und 1 kg Zucker. Die Flüssigkeit läßt man wie gewöhnlich vergaren und wendet mit großem Vorteil auch hier Reinhefen an. Uhnlich ftellt man auch Brombeer =, Erdbeer=, himbeer= und Stachelbeerwein her. Kirfdwein ift fade und nicht fehr ha'tbar; in Polen bereitet man aus Rirschsaft und Honig den Wisch niat und aus himbeerfaft und honig ben Malinnit. Heidelbeerwein gleicht in Farbe und Geschmack von allen Obstweinen am meisten dem Rotwein.

über die Berwendung von D. zu Schaumwein (Apfel-, Beerenfett) f. d. Dem D. foliefit fich ber Bein aus Rhabarberblattsticlen an, der wie die Beerenweine hergestellt wird und nach längerem La-

gern madeiraartig wird.

Lit .: R. Weißner, Die Obstweinbereitung (4. Auft. 1921); M. Barth, Die Obstweinbereitung mit bei. Berückfichtigung des Beerenobstweins (9. Aufl. 1922); Timm, Der Johannisbeerwein ufw. (5. Aluft. 1922); 3. Schneider, Die Obst- u. Beerenweinbereitung (8. Aust. 1924); 3. Boettner, Obstweinbereitung (14. Aust. 1927); Pardeller, Die Obstweinbereitung um. (4. Aust. 1928); s. auch Literatur bei Obst.

Obstwidler, f. Bidler. Obstzucht, Obstzuchter, ungenaue Ausdrude für Obitbau und Obitbauer.

Obstzucker, sow. Traubenzucker.

Dbizon (lat.), unflätig, unzüchtig, zotenhaft; Db= igonität, Unguchtigleit, Bote.

Sbtichei Sprt, www. Obschifchij Sprt. Sbturgtor (lat., »Berstopfer«), in der Chirurgie eine Vorrichtung aus Hartgummi, Holz, Elfenbein ufw. zum Berschließen von frankhaft entstandenen oder operativ erzeugten Sffnungen. Bgl. auch Baumenobturator.

Dbuaffi, Sauptort des Alfchantidistrikte für Goldgewinnung in der englischen Kolonie Goldfüste (Westafrita), an der Bahn von Setondi nach Rumaffi.

Dbuchowiches Gufftahlwerk (for. - of.), in Alexandrowitoje bei Petersburg (i. d.).

Obwalden, f. Unterwalden. Obwaldijch, j. Oberländiich

Obzor narodohospodářsky (tjdjedj., fpr. objor, sarfditu, "Bollewirtschaftliche Rundschau"), angesehene Brager volkswirtschaftliche Zeitschrift, gegr. 1895. Pca, in Südamerita Bezeichnung für Oxalis tube-

rosa bzw. ihre Wurzel.

Ocaina, judamer. Indianerstamm länge des Igara Paraná (zum Putumaho), von heller Bronzefarbe, wohnen in großen, mit Palmenftroh gedeckten Gemeinschaftshäusern, treiben Feldbau, glauben an einen guten und einen bofen Gott, verehren Sonne und Mond, begraben ihre Toten. Lit .: Domville = Fife, Among Wild Tribes of the Amazons (1924).

Deampo, Florian De, span. Geschichtsschreiber, * 1501 Zamora, † 1576, Karls V. historiograph, ídyrich: »Crónica general de España« (1544, 2. Yluft. 1545; vermehrt 1553; hreg. u. fortgesetzt von Ambr. de Morales, 1574-86. 3 Bde.; beste Ausgabe 1791,

10 Bde., mit Lebensbeschreibung).

Deaña (for. - ginja), 1) Bezirt aftadt in der fpan. Prov. Toledo, (1920) 5803 Cw., an der Bahn Aranjuez-Cuenca, hat Mauerreite, Arfadenhäuser, Herzogspalast, liefert Seife, Leinen, Tonwaren. Hier siegten 19. Nov. 1809 die Franzosen unter Mortier entscheidend über die Spa-

Norte der südamer. Nep. Kolumbien, 1165 m ü. M., | (1912) 16814 Ew., die Raffee, Unis und Baute ausführen. O. Carm., O. Carth, f. Beilage bei Orben, geiftliche. O. C. C., f. Beilage bei Orden, geiftliche.

Oceam, Bilhelm von, Scholaftiler, fow. Daham. Occhi (ital., fpr. ötti), f. Handarbeiten, Beibliche (Sp.

Occipitale (fpr. ofjis, Os o., lat.), das hinterhauptsbein; occipital(is), dazu oder zum hintertopf gehörig; f. Occiput (lat., fpr. otzi=), das hinterhaupt. [Schädel. Occitanische Sprache (spr. dezi=), svw. Ocsprache. Occulta (lat.), verborgene Dinge, Beheimniffe. O. C. D., f. Beilage bei Orden, geiftliche.

Océanie Française (Établissements de l'Océanie, ipr. dheani-franghas bzw. [etablih'mang-do-1]dheani), die toloniale Berwaltungseinheit der frangofischen Befitungen im südöstlichen Polynesien: Gesellschafts-, Tuamotu-, Tubuai-Inseln, Marquesas, Mangarewa, Rapa, 4006 qkm mit (1926) 36 862 Cw., 1885 gebildet; Saupt= stadt Papeete auf Tahiti. Die Ginfuhr 1926 wertete 49,9 Mill. Fr., die Ausfuhr (Phosphate, Kopra, Banille) 53,7 Mill. Fr. Lit .: S. Courtet, Nos établissements en Océanie (1920).

Ocean Island (fpr. ofd'n-giland), f. Paanopa.

Oceanus, fow. Dleanos.

Occllen (vom lat. Ocelli; Stemmata), die Bunktaugen niederer Tiere; f. Auge (Sp. 1129).

Da (Daa, Dae), Gebirge, f. Cuboa.

Ochcibir, wohlerhaltener Palait perfijchen Typ3 (Chrenhof, Audienzhalle, Moschee uim.) am Innenrand eines rechteckigen Kastells bei Kerbela im Brak, wahrscheinlich farmatisches Buftenschloß aus dem 9. 3h. n. Thr., in der Anlage ähnlich Michatta (f. d.) und Baltumara ju Samarra (f.b.). Lit .: D. Reuther, Ocheidir (1912); G. L. Bell, Palace and Mosque at Ukhaidir (1914).

Dechelhäujer, 1) Bilhelm, Birtichaftspolitiker und Shatespeare-Foricher, * 26. Aug. 1820 Siegen, + 25. Sept. 1902 Niederwalluf a. Rh., ein Hauptanreger bei der Bründung der Deutschen Shatespeare-Weiellichaft 1863, deren Brafident er 1890-1902 mar, veröffentlichte Bühnenbearbeitungen von 27 Shatespearedramen (gedruckt 1870 ff.) und trat in seinen Einleitungen dazu für weitgehende Anpaffung der Mufführungen an den modernen Zeitgeschmad ein.

2) Wilhelm von, Sohn des vorigen, Ingenieur, *4.Jan. 1850 Frantfurta. M., †31. Mai 1923 Deffau, Erbauer der eisten deutschen Grofigastraftmaschine mit Benutzung der Hochofengase als Treibmittel.

Ocher, Mineral, fow. Octer.

Ochetus (Hoquetus, Sotet), eine der aussten kontrapunktischen Bergierungen, die vom 12. bis 15. 3h. in längern Kompositionen stredenweise eintritt, beftiht in schnell wechselndem Pausieren der Stimmen. Cihill Sille (fpr. ochil= oder otil=), Sügeltette in Schott= land zwischen Stirling und Berth, im Ben Cleuch 720 m hoch, hat Gijen=, Rupfer= und Silberlager.

Ochino (fpr. otino), Bernardino, ital. Reformator, * 1487 Siena, † 1565 Slawfow (Mähren), Franzisangesehener Buß- und Gastenprediger, befannte sich 1542 zur deutschen Reformation, flüchtete ins Ausland und lebte in Genf, Bafel, Augsburg, London, Zürich. D. erregte durch Widerspruch gegen die Trinitätslehre und Berteidigung der Bielweiberei Unftog auch bei den Calvinisten, wurde 1563 ausgewiesen und ftarb auf frinen Brrfahrten an der Beft. Lit.: & Ben= rath, B. D. von Siena (2. Aufl. 1892).

Ochlotratic (griech., Bobelherrichaft), f. Demofratie.

Ochọa (fpr. ötsaf-), Eugenio de, span. Geschichtsforscher, * 19. April 1815 Lezo, † 29. Febr. 1872 Madrid, Mitarbeiter an der »Colección de los mejores autores españoles«, gab 1844 Santillanas Werte und einen Katalog der spanischen Handschriften in Baris Ochotona, f. Pfeischafen. [heraus.

Ochotif, Safenstadt im ruff. Fernöftlichen Gau, Beg. Nitolajew, (1926) 674 Ew., an der Mündung der 425 km langen Ochota ins Ochotstische Meer, hat Fischerei

und Rauchwarenhandel.

Ochotifisches Meer (Tungufisches, Lamutiiches Meer; f. Rarte bei Gibirien), Randmeer des Stillen Dzeans, zwischen ber Dittufte Ufiens, ber Halbinfel Ramtichatta, den Rurilen, Jeso und Sachalin, 1530 000 qkm groß, bis 3370 m tief, ift im S. durch die Lapérousestraße und den Tatargolf mit dem Japanischen Meer verbunden. Die steilen, unwirtlichen Ruften find November bis April mit Gis bededt. Das Ochotstische Meer ist kalt, hat viel Nebel und ift reich an Mollusten, Seetang und Balen.

Ichrana (russ., volkstümlich Ochranka, »Schuka), berüchtigte politische Geheimpolizei im vorrevolutionären Rugland. Polygonazeen.

Ochrea (griech.-lat.), tütenartige Blattbildung, f. **Ochrida** (Uchrida, Ohrid), Stadt in Südferbien, Bez. Bitolj, (1921) 9934 Ew., am Ochridasee, Sip eines griedisch=orthodoren Bischofs, hat Moicheen, Rirchen, Bitadelle, Gerberei, Fischerei, Gartenbau. - D., fo feit 861 benannt, an der Stelle des antilen Lychnidos, war 893-1767 der geistliche Mittelpunkt der westlichen Baltanländer. Lit .: Gelzer, Der Patriarchat von Achrida (1902).

Odpribajee, See in Subserbien (Rr. Bitoli) und Allbanien, 690 m ü. M., 285 m tief, 280 gkm groß, empfängt unterirdische Zufluffe vom Bresbafee. Die umgebenden Gebirge (im B. Odonista, im Diten Galicica) fallen mit Steilufern gum fijchreichen Gee ab. Nördlich vom See, den der Schwarze Drin verläßt, breiten sich teils wohlbebaute, teils als Viehweide die nende Ebenen, füdlich von ihm, beim alten griechischen Rlofter Sveti Raum, Bein- und Obstgarten aus. -Un den D. lehnten fich 1916-18 die Stellungen ber deutschen 11. Armee an, die besonders im März 1917 (11.-23. Schlacht bei Monaftir) schwere Ubwehrtämpfe zu bestehen hatte.

Ochrolechia, Flechtengattung, f. Lecanora.

Ochroma Swartz (Bleichwolle), Gattung der Malvazeen, mit der einzigen Art O. lagopus Sw. (Balfabaum), einem mächtigen Baum in Bejtindien und dem heißesten Sudamerita, mit gelappten Blättern, braunroten Blüten und Kapfeln mit vielen Samen, deren Wollhaare als Politerstoff dienen. über das Holz f. Balfaholz und Kortholz.

Ochronofe, Ablagerung eines ichwarzbraunen Bigments in Anorpeln, Sehnen, Belenten ufw.

Oche, Siegfried, Mufiler, * 19. April 1858 Frantfurt a. M., grundete und leitete den Berliner Philkaner, seit 1534 Rapuziner, 1538 Ordensgeneral, hoch harmonischen Chor, der hervorragendes leistele und 1920 jum Teil in die von O. geleitete Chorvereinigung der Berliner Sochicule überging. Er ichrieb eine tomifche Oper »Im Namen des Begetese (1888). ferner » Befchehenes, Befehenes« (1922) u. a.

Ochfe (Ochs), verichnittenes männliches Rind. - In der driftlichen Runft ift der D. bisweilen Attribut des Evangelisten Lulas, der auch felbst mit dem Tiertopf auf dem Rumpf dargestellt wurde.

Ramen mit Occ ... Die bier vermißt werben, fuche man unter Off ... und Ofa ...

Dafen, Gipfel der nördlichen Rhon, füdl. von Bacha, an der Werra, 630 m hoch, mit Bismarcturm.

Ochjenauge, in der Medigin f. Sydrophthalmus; in der Meteorologie (vom portug. Olho-de-Boy) eine kleine schwarze Wolke, die als Vorzeichen von Tornados gilt; inder Mineralogie (Eil de bouf) ein Salbedelstein, f. Felbspat (Sp. 552); rundes Schiffs-fenster, bei Rriegsschiffen zum Berdeden innern Lichtes mit Blenden ausgerüftet; im Dach angeordnetes Fenster mit runder oder eiformiger Offnung;

in der Rochfunft: Set oder Spiegelei.

Ochjenbein, Ulrich, schweiz. Staatsmann, * 24. Nov. 1811 Schwarzenegg (Bern), † 3. Nov. 1890 Ni= dau, Rechtsanwalt, 1845 Mitglied des Großen Rats in Bern, Führer der radikalen Opposition, 1846 Witglied des Verfassungsrats und Redattor der Verfasfung vom 31. Juli, darauf der bernischen Regierung, 1847 Regierungs- und Bundespräsident, Borfigender des Tagfatungsausschusses zur Beratung der Maßnahmen gegen den Sonderbund, im Sonderbunds= frieg Divisionskommandant und Sieger bei Schupfheim (22. und 23. Nov. 1847), 1848 Borsitender der Rommiffion für die neue Bundesverfaffung, Mitglied des Nationalrats und dessen Präsident, darauf des Bundesrats, dem er, seit 1850 konservativ, bis 1854 angehörte. Er betätigte fich dann in frangofiichen Diensten 1855-56 als Brigades und Januar bis März 1871 als Divisionsgeneral. Lit.: Spreng U. D. (1. Teil, Ochjenbrech, Pflanzenart, f. Ononis. Ochjenfelb, f. Sennheim. [1918].

Ochienfleischholz, f. Botanybaiholz.

Ochjenfrojch, s. Frusche (Sp. 1241).

Ochjenfurt, banr. Bezirtsamtsftadt in Unterfranten, (1925) 3713 Ew. (1/5 ev.), am Main, Anotenpuntt der Bahn Bürzburg-Nürnberg, hat Mauer mit Türmen, AG., ArbG., Zoll-, Finanzimt, Mujeum, Holzwerl-zeug-, Malz-, Bindenfabriten, Sägewerte und Kaltfteinbrüche; Reichsbanknebenstelle. — In D. gründete Bonifatius ein Monnenflofter. D., im 13. 3h. Stadt, gehörte 820-1295 dem Biichof von Würzburg, dann

dem Domfavitel, wurde 1803 bagriich.

Ochienhausen, Marktileden in Bürttemberg, DU. Biberach, (1925) 2592 meist fath. Ew., an der Bahn Biberach-D., hat ehemaliges Benedittinerflofter, Forftamt, Privatrealschule, landwirtschaftliche Töchterschule, Aderbaufdule, Waifenhaus, liefert Bier, Wachsmaren, Seife, Teigmaren, Cier und Vieh. - Die Benedittinerabtei D., 1100 gestiftet, seit 1746 reichsfürst-lich, fiel 1803 an den Fürsten Metternich, der 1825 ben Besit an die Krone Bürttemberg verlaufte; feit 1806 unter württembergischer Hoheit. Lit.: \$ 313, Das Benediktinerkloster und Reichsftift D. einst und jest (1896).

Ochjenheimer, Ferdinand, Zoolog, f. Ochsh. Ochsenherz (Herzhypertrophie), f. Herztrantheiten (Sp. 1480).

Ochfenhunger (Bulimie), f. Magenkrantheiten (Sp. 1475).

Ochjenius, Rarl, Geolog, * 9. März 1830 Kaffel, + 9. Dez. 1906 Marburg, 1857-69 Bergwertsdirettor in Chile, seit 1871 Professor in Marburg, schrieb: »Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugenfalzea (1877), »Chile, Land und Leutea (1884), »Bil= dung des Natronsalpeters« (1884 u. 1887) u. a.

Ochjenflauc, f. Suffrantheiten.

Ochienknie, f. Bferd.

1023 m both.

Ochjenfreuzpflafter, vollstüml. Mame bes Safranpflasters (Emplastrum oxycroceum), f. Bflaster.

Ochjenmäuler, Fußbetleidung, fow. Barentlauen. Ochjenwärder, Landgemeinde in der hamburg. Landherrenschaft der Marschlande, (1925) 2066 Ew., zwiichen Norder-Cibe und Doven-Gibe (Dampferstation), an der Bahn Hamburg-Zollenspieter, hat bedeutenden Gemüsebau und Schijfbau.

Ochjenivurzel (Allannawurzel), f. Alkanna. Ochjenziemer, Ochjenzwiesel, Beugungsglied bes

Odifen; daraus verfertigte Beitsche.

Odifenzunge (im Bargival Gabilot), mittelalter= licher Dold mit langer, am Griff febr breiter Alinge, wurde an einem Ring hängend getragen (f. Zafel »Hü= itungen und Waffen I«, 13).

Ochjenzunge, Pflanzenart, f. Anchusa.

Ochsh., bei Tiernamen: Dchfenheimer, Ferdinand, Schmetterlingsforscher, * 1765 Mainz, † 1822 Wien als Schauspieler, schrieb » Die Schmetterlinge von Europa« (fortgef. von Treitschle, 1807-35, 10 Bde.), das ausführlichfte Wert über europäische Schmetter-**Ochole**, Nitolaus, Philosoph, s. Taurellus. [linge. Decheli, Wilhelm, fdweiz. Befchichtsforider, * 6. Ott. 1851 Zürich, † 26. April 1919 Weggis, 1876 Gym= nafiallehrer in Winterthur, 1887 Professor für schweiz. Geschichte am Polytechnikum, 1894 an der Universität in Zürich. Seine fast famtlich tie Schweizergeschichte betreffenden Werke (3. B. »Die Unfänge der schweiz. Eidgenoffenschaft«, 1891; »Geschichte der Schweiz im 19. 3h.«, 1903-13, 2 Bde.) find im Mnzeiger für ichweiz. Geschichte«, Neue Folge, Bb. 18, S. 150 und 336 (1920), verzeichnet.

Ochta, rechter, 63 km langer Nebenfluß der Nema, an deffen Mündung die Petersburger Vorstädte Groß= und Rlein . D. liegen, entspringt an der finn Grenze. Ochtendung, Dorf in der Rheinproving, Kr. Mayen, (1925) 2870 lath. Ew., an der Bahn Mayen-Koblenz, hat Schwenimiteinfabriten und Bafaltwerte.

Dchtrup, Landgemeinde in Weftfalen, Rr. Steinfurt, (1925) 8238 meist tath. Ew., Anotenpunkt der Bahn Münster-Gronau, hat Kranten=, 28aisenhaus, liefert Roxnbranntwein, Webwaren, Maschinen, Cier, Bich. Ochtum, linter Nebenfluß der Weser in Sannover, Bremen und Oldenburg, 46 km lang, entspringt bei Bobeftorf, empfängt von links die Deline und mun-

det unterhalb von Bremen. Ocimum Rivin. (Bafilitum, Bafiliten=, Bafilien=, Hirnkraut), Gattung der Labiaten, Arauter ober fleine Sträucher mit Blutenwirteln in endständiger, einfacher oder rispiger Alnordnung; 60 Alrten in allen wärmern Kli= maten. O. basilicum L. (Abb.), einjährig, 30 cm hoch, mit weißen ober blaß purpurroten, ährenjtändigen -Blüten, im wärmern Uffen und Afrika, wird vor allem im Mittel= meergebiet in meh-

reren Sorten gezo= gen. Das frijche Rraut riecht angenehm gewürzhaft und ent-

Ochjenkopf, zweithöchiter Gipfel des Sichtelgebirges, I halt atherisches Dl und Gerbstoff. Es dient noch jest l als Rüchengewürz, als Zusatzu Würsten usw.



Ocimum

basilicum,

blühender

Steng:1. a Blüte. O. Cist., O. Cist. Ref., f. Beilage bei Orden, geift-

Pata, turt. Gewicht, f. Cta. [liche. Ctal, Chuarb, Maler, * 1. Febr. 1834 Schwante (im Dithavelland), † 3. März 1910 Berlin, Schüler Steffecks in Berlin, 1858—61 Coutures in Baris, schloß sich in der poetischen Auffassung wie in der malerischen Behandlung an die Schule von Fontainebleau an, malte seit seiner Rückehr Landschaften nach französischen Motiven, mahlte später seine Stoffe vorzugsweise aus der Mart Brandenburg. Hauptwerke: Rühe bei Touques (1861), Hochwild in der Schorfheide (1868), Um Stienitiee in der Wark (1833), Um Springsee bei Storlow im Frühjahr, Herbstabend in der Mart Brandenburg.

Odenfuß, Naturforscher, j. Dien.

Ocenheim, niederland. Komponift, f. Oleghem. Oder (Ocher), erdiges abjärbendes Mineral oder Mineralgemenge, besonders von Ferrihydropyd mit Ton und Kalt. Letteres, gelb bis braun, findet sich am Barg, im Siegenschen, in Babern, Italien, England usw. und dient, zumal gebrannt, als Anstrich= farbe (Sienaerde, Schön=, Kasseler=, Chinc= fergelb, Amberger Erde, Gelb., Lichtoder uiw.) und zum Farben des famifchgaren Leders. Bebrannter D. ist rot (Berliner=, Preußisch=, Nürn= berger=, Haus=, Braunrot usw.), doch sindet sich auch natürlicher roter D. bei Saalfeld, am Barg, in Bohmen. Der beste D. ift die Siena er de. Bgl. Gelberde. - Künftlicher D., durch Bermischen von Gifenvitriol mit Ralfmilch oder Soda bereitet (Marsgelb, =orange, =rot, =braun usw.), dient für Walerci.

Oder, Fluß, f. Dier. Oderbafterie, f. Eisenbalterien.

Oderfalf,Raltitein, der bei Berfegung oderiges Gifenerz ausscheidet, findet sich z. B. im Obersilur Thuringens. Odham, Wilhelm von, Scholastifer, * furg vor 1300 Odham (Gurren), † 10. April 1349 ober 1350 München, Franziskaner und Erneuerer des Nominalismus, lehrte in Oxford, wurde 1324 nach Avignon geladen, um sich wegen keterischer Lehren zu verteidi= gen, floh von dort zu Raiser Ludwig dem Bayern und blieb in München. Neben papftfeindlichen und firchenpolitischen Schriften schrieb er philosophische Werke, unter denen die »Summa totius logicae« (gedruckt 1488) das bedeutendste ift. Sechs bisher unbefannte Streitschriften von D. veröffentlichte R. Scholz ("Iln= befannte firchenpolitische Streitschriften aus der Zeit Ludwigs des Bayern 1327-54« [1912]). W. Mulder gab den neugefundenen »Gulielmi O. tractatus de imperatorum et pontificum potestate« heraus (in »Archivum Franciscanum historicum«, Bd. 16 und 17, 1925). Lit .: R. Müller, Der Rampf Ludwigs des Bayern mit der rom. Kurie (1879-80, 2 Bde.); W. Canella, Il nominalismo e Guglielmo d'O. (1907); R. Moeller, Ludwig der Baher und die Rurie im Rampf um das Reich (1914).

Demulgee (fpr. ofmalgi oder edfci), Fluß im nordamer. Staat Georgia, an der Fallinie, reich an Schnellen, 380 km lang, stellenweise (175 km) schiffbar, vereinigt sich mit dem Oconee zum Altamaha River.

Ocna-be-Fier (deutsch Gifenstein, ungar. Basto, fpr. waofcto), Kleingemeinde im Banat (feit 1921 rumänich), Kr. Caraş, (1921) 1201 Ew., bei Reichiga, hat Elfenerg- und (feit der Römerzeit) Goldbergbau.

Pena:Sibinluï, ruman. Badeort, j. Salzburg. Pena:Sugatag (pr. : huge:), j. Sugatag.

Denele-Mari (fpr. ognette), Stadt und Solbad in Ru-

Ramnicu-Balcea, Bahnftation, hat Salzbergwert und Methangasquellen.

Oconce (fpr. otoni), Fluß, f. Ocmulgee.

D'Connell, Daniel, irischer Bolitifer, * 6. Hug. 1775 bei Cahirciveen (Kerry), † 15. Mai 1847 Genua, erit Abbé, 1798 Rechtsanwalt in Dublin, Jesuitenzögling, stellte sich als Aufgabe, seinen tatho-liichen Landsleuten Gintritt ins Parlament zu verschaffen (Katholikenemanzipation). 1823 gründete er die Ratholische Bereinigung (Catholic Uffociation), hinter die fich bald das ganze tatholische Bolt stellte; 1828 ins Unterhaus gewählt, sette er durch, daß die englische Regierung Das Gefet vom 13. April 1829 zugestand, das den Ratholilen beide Saufer des Barlaments und fast alle Uniter zugänglich machte. Dann erstrebte D. die Beseitigung der Union mit England (Repeal) und gründete 1840 die National Repeal Misociation, die 1842 durch den Beitritt der Jung-Irländer (f. Jung-Irland) verftartt wurde. Gleichzeitig wurde er (1840) in Dublin erfter tatholischer Bürger-meister. Die Repealbewegung entjesselte eine ungeheure Erregung im Land. D., ein geborner Volkstribun, leitete von 1843 an Daffenversammlungen, war aber Gegner des Umfturzes und jedes Blutvergießens und nicht gewillt, von den Buhnen des Besețes abzuweichen. So gerret er mit den Jung-Irlandern in Zwist, wodurch die Bewegung scheiterte. Er starb auf einer Reise. D. schrieb "Historical Memoir of Ireland and the Irish, Native and Saxon« (1843, 2. Aufl. 1846; deutsch 1843). Geine Reden (mit Lebensbeschreibung) gab sein Sohn John D. ("Life and Speeches of D. O.«, 1846, 2 Bde.) und Cufad (1875, 2 Bdc.), die »Political and Private Correspondence of D. O.« Fikpatrid (1888, 2 Bde.) heraus. Lit.: Miß Cufad, Life of O. (1872); Samilton, Life of O. (»Statesman Series«) (1888); andre Lebensbeschreibungen von Remours Bobre (2. Aufl. 1893) und Macdonagh (1903); Shaw Ecfevre, Peel and O., Irish Policy of Parliament (1887); Dunlop, D. O. and the Revival of National Life in Ireland (1900). - Sein dritter Sohn John D., *24. Dez. 1810, † 24. Mai 1858, ftellte fich nach des Baters Tod an die Spiße der Nepeal Affociation, die sich 1848 auflöste. Er verfaßte außer der Lebens-beschreibung seines Baters (s. o.) »Recollections and Experiences During a Parliamentary Career from 1833 to 1848« (1848, 2 Bbc.).

O'Connor (fpr. ötőner), 1) Feargus Edward, engl. Urbeiterführer, * 18. Juli 1794 Dangan (Meath), † 30. Aug. 1855 London, Rechtsanwalt, seit 1832 im Unterhaus, wirkte als Anhänger D'Connells für Auflösung der Union mit England (Repeal') und glaubte den Widerruf durch Verwirklichung einer Charte (s. Chartismus) zu erreichen. Im »Northern Star« 1837-38 veröffentlichte er seine Lehren, tam dafür 1840-41 18 Monate ins Gefänguis. 1838 mabite die Great Northern Union als Mittelpunkt der raditalen Arbeiterorganisationen Nordenglands D. gu ihrem Führer, der das Recht auf Widerstand gegen die Staatsgewalt betonte. 1848 entwarf D. eine Verfusjung für eine tleinbäuerliche demokratische Gemeinde und leitete eine Maffenpetition an das Barlament; der Mißerfolg in beidem beendete feine Führerichaft und brachte ihm feelische Berruttung. Lit .: D. Beer, Weschichte bes Sozialismus in England (1913).

2) Thomas Bower, irischer Journalist und Polititer, * 5. Ottober 1848 Athlone, 1867 Jourmanien, Kr. Balcea, (1921) 5800 Ew., 10 km von nalist in Dublin, seit 1870 in London, 1880-1900 wiederholt im Unterhaus, gründete die Zeitschriften! "The Star«, "The Sun«, "The Weekly Sun«, "Johns" London's Weekly und »T. P.s' [Thomas Bowers] Weekly«, die er anfangs selbst herausgab und von denen die beiden 'enten zu den verbreitetsten literarischen Wochenschriften besonders der Jugend des Mittelstan= des gehören. D. hat fich um die Verbreitung guter Bücher verdient gemacht und schrieb: »History of the Irish Question (1839).

D'Conor (ipr. detgner), Sir (feit 1895) Nicholas Roberick, brit. Diplomat, * 3. Juli 1844 Dandermott (Noscommon), † 19. März 1908 Konstantis nopel, 1567-83 im diplomatischen Borbereitungsdienst 1883-67 Selvetar und zeitweise Beichaftsträger in Befing, 1887 in Washington. 1887 wurde er diplomatischer Algent und Generaltonsul in Bulgarien, 1892 Gefandter in Pefing, 1895 Botichafter

in Betersburg, 1898 in Konftantinopel. Ocotea Aubl., Gattung der Laurazeen, Solzgewächse mit lederartigen Blättern; etwa 250 Arten. O. bullata Benth. in Südafrifa und O. foetens Baill. auf den Annaren liefern das übelriechende Stinthol3. Bon O. exaltata Sw. (Oreodaphne exaltata Sws., Felsenlorbeer), Baum auf Jamaica, stammt das Lorbeerholy für Möbeltijdilerei. Aus dem Sol; der in Guanana heimischen O. caudata Metz wird das Capenne-Linaloë-Ol gewonnen; vgl. Linaloëholz.

Ocotilla, Ocotillatvache (for. siljas), f. Fouquieria. Defa (fpr. otioio), Großgemeinde im ungar Romitat Bejt. (1921) 5069 ungar. reform. und fath. Ew., an der Bahn Budapest-Recelemet, hat Landwirtschaft.

Deftan (fpr. otigitoji), Labislaus, ungar. Heerführer, * um 1680, † 3. 3an. 1710 Neuhäusel, verwüstete in den erften Jahren des 18. 3h. als Reiteroberft Rafoczys wiederholt Ofterreich und Dahren, trat 1708 gu den Kaiserlichen über, wurde 1. Jan. 1710 von den Ruruczen gefangen und hingerichtet.

Dejob (fpr. gijdist), Großgemeinde im ungar. Komitat Befes, (1921) 7634 ungar, reform. Ew., an der Bahn

Megötur-Droshaga, hat Landwirtschaft.

Deiprache (jur. ot=), das Provenzalijche nach dem pro= venzuliichen Wort für »ja« »oc« (lat. hoc), auch Otzitanifch. [polypen (i. d.).

Octactinia (Octocorallia), Unterfane der Rorallen-Octandrus (lit. griech., »achtmänniga), eine Blüte mit acht Staubgefäßen, baber Octandria, die achte Alaffe des Linneschen Systems.

Octans, Sternbild, f. Oltant.

Octava, f. Oftave.

Octavia, 1) seit 40 v. Chr. Gemahlin des Trium= virn M. Antonius, Schwester des Kaisers Augustus, Witme des C. Marcellus, dem fie den fpater von Augustus zum Schwiegersohn gemachten Dt. Cl. Marcellus (f. Marcellus 3) gebar. Die Untreue ihres Gat= ten mit Kleopatra ertrug fie mit Bute, lebte nach fei= nem Tode hauptfächlich der Kindererziehung und starb 11 v. Chr., als Muster einer edlen Frau allgemein ver-

2) Gemahlin des Kaifers Nero (f. d.). Octavianne, rom. Raifer, f. Auguftus. - Als Titel eines deutschen Bolksbuchs, j. Kaifer Oktavianus.

Detavius, Mame eines altrom. Rittergeschlechts, aus bem volstifchen Belitraftammend. Bemertenswert find: 1) Unäus D., nahm im Kriege gegen Berieus von

Mazedonien als Flottenkommandant diefen gefangen. 167 triumphierte er, 165 war er Konful.

2) Gajus D., verwaltete nach feiner Prätur (61) die Prov. Mazedonien, ftarb auf der Rüdreise 58 in Nola und hinterließ aus seiner Che mit Atia, der Tochter bei im Thisedal Kraftwerf (83000 PS).

bes plebeji'den M. Atius Balbus und ber Ju'ir, Cafars Schwefter, den Gajus D., den fpatern Raifer Mugustus (f. b.), und zwei Todyter (f. Octavia). Octidi (frang.), achter Tag ber Defade im frang. Repolutionstalender.

Octiduum (lat.), eine Zeit von acht Tagen. Octli (pr. ota), aztelischer Rame für Bulque. Octobothrium, f. Fischerei (Sp. 785).

Octogynus (griech.-lat., »achtweibig«), eine Blüte mit acht Briffeln, baber Octogynia, dieachte Ordnung in den erften 13 Klaffen bes Linnefchen Spftems.

Octonarius (lat.), f. Oftonar.

Octopoda (Oftopoden), Octopus, f. Tintenfifche.

Octroi (frang., fpr. oftrug), f. Oftroi.

Oculi (tat., » die Augen«), Rame des vierten Sonn= tags vor Oftern (3. Fastensonntag), nach Pf. 25, 15. Oculomotorius (lat.; Nervus o.), der dritte hirn= nerb, verforgt vier der Augennusteln (f. Behirn, [Sp. 1572). Qculus (lat.), das Auge.

Db, eine von Karl v. Reichenbach (f. d.) eingeführte Bezeichnung für eine normalerweise nicht wahrnehm= bare Ausstrahlung des menschlichen Körpers (oder überhaupt der Lebewejen). Durch Unwendung der fog. magnetischen Striche (f. Magnetische Auren) zur Bewirtung von Sppnosezuständen, unter gleichzeitigem Ausschluß von Suggestionseinflüssen, glaubt Alruk hier physiologische Gesetzmäßigfeiten nervoser Dynamit experimentell festgestellt zu haben. Lit .: 2. Buch = ner, Das Cb (1854); Rechner, Erinnerungen an die letten Enge ber Odlehre usw. (1876); Alrus, Neue Strahlen des menichlichen Organismus (1924). Oba-bajchi (türk., »Zimmerauffeher«), Berwalter türlifcher Gafthäufer oder Karawansereien; früher auch der Sauptmann bei den Saniticharentruppen. Dadahraun (fpr. obabbas, » Lavafeld der Miffetaten«), Lavawinte im Innern der Infel Island, 4000 gkm, mit der Ustja (f. d.), dem größten ielandischen Bultan und der Trölladnigja (»Ruppe der Unholde«, 1491 m). Doal (fpr. udai, schwed.; norweg. Odel), freier Brund= befit im Gegensat zum verliehenen (Frodal); daber heißen in Schweden die freien Bauern Dbalman oder Ddalbonder (norweg. Obelbonder).

Daliste (turt., eigentlich Doalyt, »Bimmergefähr= tin«), im türfiichen harem weiße Stlavin, die zu ihrem Berrn in ein vertrauteres Berhältnis getreten war, murde, sobald fie ihrem herrn ein Rind gebar, frei, ihr Kind war legitim. Im Harem des Sultans gab es hunderte von Odalisten, meist Raukgierinnen, aus deren Bahl der Sultan, der niemals eine freie Türfin heiraten durfte, in der Regel seine Kadynen (legitimen Frauen) mählte, unter welche die übrigen Dbalisten als Dienerinnen verteilt wurden.

Obalrich, jow. Illrich.

Coberg (pr. sbarj). Jonas Fridolf, schwed. Geichichtsichreiber, * 14. Febr. 1845 Armäs (Angerman= land), †20. April 1916 Lidföping, 1876—1911 Emma= jiallehrer in Sfara, leitete feit 1893—1915 » Viistergötlands Fornminnesförenings Tidskrifte und schrieb: »Om den Svenske konungens Domsrätt före Sven Hofrätts inrättande år 1614« (1875), »Om Anders Lorichs, Johan III.'s ständige legat i Polen, och hans tid 1569 till 1584« (1893), »Om prinsessan Cecilia Wasa, markgrefvinna af Baden-Rodemachern« (1896), »Om Klas Kurssell, Erik XIV.'s och Johan III.'s krigsöfverste i Livland« (1899).

Doda (jur. 56ha), Ort im norweg. Almt Hordaland, (1920) 3972 Cw., am Ebrfjord, hat Kalfiticifoffabriten. Nahe= Dober (for. obber), dan. Ort in Jütland, Amt Aarhus, (1925) 4217 Em., Bahnknoten, hat höhere Schulen, Sternwarte, Brauerei, Mafchinenfabrit und Sagewerfe. ((f. d.) bei Odby. Obbefund (fpr. 864egon), schmaler Teil des Limfjordes Dbb=Fellows (engl., fpr.=felos, Independent Order of O.-F., fpr. indipendent-order-ow-, abgefürzt I. O. O. F., »Unabhängiger Orden der O.-F.«). eine um 1750 in England weitverbreitete Wohltätigkeitsgesellschaft mit dem Wahlspruch »Freundschaft, Liebe und Wahrheit«. Die Mitglieder nannten fich D.=F. (» Bunderliche Gefellen«, auch » Freie Gesellen« im Gegensatzu ben zunftmäßig organisierten Gesellen). Seinestraffe Organisation und innere Umgestaltung zueiner humanitaren Befellichaft, die gahlreiche Wohlfahrtseinrichtungen ins Leben gerufen hat, die aber Menschenwohl und Menschenglud zugleich durch erziehliche Einwirfung auf den Charafter der Menschen zu fürdern bestrebt ist, verdantt der Dr= den Thomas Wilden, einem 1817 aus London nach Nordamerika ausgewanderten Handwerker. Die Or= benslehren laffen fich in folgende Sate zusammenfaffen: 1) Du follit Gott lieben und deinen Rächiten wie dich felbit; 2) Unterschiede nach Rang, Stand, Glauben und Volkszugehörigkeit haben im Orden keinen Raum; 3) Treue dem Baterland, Behorfam den Befegen, Liebe allen Menfchen, da fie alle eine große Familie bilden; 4) Belämpfung der Lafter und der übel des Lebens; 5) hilfsbereitschaft (»Wir gebieten euch, die Kranten zu besuchen, ben Bedrangten zu helfen, die Toten gu bestatten und die Baisen zu erziehen«). Die Logen des D.F. Drdens stehen unter »unabhängigen Großlogen«, deren es zehn gibt, darunter die Großloge bes Deutschen Reiches (mit 8 Begirtsgroßlogen und 151 Logen, zusammen 11 000 Mitglieder). Freimaurer- und D.F.Logen stehen in keiner Berbindung miteinander In Göttingen erscheint ein "Adreßbuch der C.-F. für Deutschland« und eine Zeitschrift »Das Bruderwort« (feit 1876). Lit.: Undraas, Der Orden der D. (1882); Maser, Jubelschrift gur 25jähr. Feier der Einführung bes O.-Ordens in Europa (1895); Ohorn, Der O.Drden (4. Aufl. 1898); A. Beif. Der Orden der O. (4. Aufl. 1925) und Der Bruderbund der D. ufw. (1926); Lotthammer, Sb. für D.(3. Aufl.1925); Gentil, Sinn und Schickfal des Logengedankens (»I. D. D. F. Almanach«, 1925—28, 4 Hdc.). Cinfagen. Dbbs (engl.), im Rennsport Bette mit ungleichen Dbe (griech., »Gesang«), lyrische Dichtungsform, in ber vorwiegend die afthetischen Werte des Erhabenen (nicht, wie im Lied, die des Schonen) zum Ausdruck tommen. Dem ftarten Alffett, den fie verforpert, entsprechen fühne Gedankensprünge; durch fünstlichen Strophenbau steht fie im Gegensatz zum sangbaren Lied. Gegenstand der D. find nur die großen Gin= brude ber Natur, bedeutsame geschichtliche Greignisse und politische Vorgänge, auch religiose und philosophische Probleme. Die O. findet sich als genitliche O am frühesten bei den Hebraern (Psalmen), als weltliche bei Griechen (Pindar) und Römern (Sorag). Unter dem Ginflug der Antile fam die D. in der Renaiffancezeit wieder in Aufnahme. Als Odendichter find zu nennen: in Italien Bernardo Taffo, Gabriello Chiabrera; später Alfieri, Manzoni ("Il cinque Maggio«), in neuester Zeit Carducci, d'Annungio und Pascoli; in Spanien Ponce de León († 1591), Fernando de Herrera, unter den Neuern Juan Baptista de Arriaza ("Cantos patrioticos"); in Frant=

Boileau. A. Chénier, im 19. 3h. Victor Hugo, Dufset (»Dieu«), Lamartine u. a.; in England Cowlen, Dryden (»Alexander's Feast, or the Power of Musica), Pope, Collins, Wordsworth ("Intimations of Immortality«), Coleridge, Shellen (»To the Westwind«), Reats ("On a Grecian Urna); in Rugland Derschawin, Shulowstij, Puschtin. In Deutschland ist die D. besonders durch Günther, Rlopstock, Ramler, Goethe, Solderlin, Platen u. a. gepflegt worden Lit.: Bietor, Gefch. der deutschen D. (1928); E. Goffe, English Odes (1881) .- In der Mufit Lied, besonders im 17 .- 18. 3h. das einstimmige, begleitete Lied sowie die Festfantate. O.-symphonie, bei den Frangofen Obejon (grch.), f. Odeum. Symphonie mit Chor. Odel, J. Odal.

Odel (Adel), svw. Jauche.

Odelsting (fpr. obbelß-teng), f. Norwegen (Sp. 1436). Soem, veraltet und jest noch poetisch für Altem. Soem (griech., Anschwellung), das Durchtränktfein von Bindegewebe mit mäfferiger, aus den Blutgefäßen ausgetretener Flüssigkeit. Man unterscheidet Anafarta (Anasarca hydrops, Hautöbem; f. Wajfersucht), Ascites (Bauch=), Hydrothorax (Brust=), Hydropericardium (Serzbeutel-), Hydrocephalus (Gehirn=) und Hydarthros (Belentwaffersucht). Formen der Seine: 1) Stauungshydrops bei Behinderung des Blutkreislaufs (z. B. Lungenödem); 2) Trans-ludate bei Störung der Nierentätigkeit; 3) toxische Sdeme durch Einwirkung gistiger Substanzen auf die Estätzwähre (Diphtherie, Scharlach, Wasern um.); 4) Odeme burch nervose Einflusse (neuropathische Odeme), 5) Odeme bei tacheltischen Buftanden; hierher gehört das im Weltkrieg beobachtete, durch unzureichende Ernährung verurfachte hungeröbem; 6) D. bei Atrophie; 7) Transsudation infolge verhinderten Lymphabfluffes. - Die ödematöfen Teile find vergrö-Bert, blaß, mehr oder weniger durchscheinend, meist teigig anzufühlen und laffen Fingereindrude stehen; die fie überziehende Haut oder Schleimhaut ift glatt, faltenlos und blutarm. Bur Beseitigung allgemeiner Odeme dienen Arzneimittel, die starte mafferige Ausicheidungen seitens haut, Darm und Nieren verurfachen. - Malignes (bosartiges) D., durch Einwanderung des Bacillus oedematis maligni in das Gewebe hervorgerufene Durchtränkung des Unterhautbindegewebes auf große Streden mit blutig-seroser Klüffigfeit, führt bald zum Tode. G. auch Gasbrand. Obenathus (Septimius), arab. Stammhäuptling in Palminra, machte fich 261 n. Chr. von Rom unabhängig. Nach feiner Ermorbung 267 führte feine Gat= tin Benobia die Regierung.

Doenburg, ungarisches Romitat, f. Sopron.

Sbenburg (ungar. Sopron, fpr. jesprön), tgl. Frei-ftabt mit Meunizipalrecht, Sig bes mungummann Romitats Sopron, (1921) 35 248 Ew. (17 166 Ungarn, 16 911 Deutsche), 5 km westl. vom Reusiedler Gee, Knotenpuntt der Bahn Biefelburg-Neufomorn, hat Dom (15. 36.), Benedittiner- (13.-15. 36.), Dominitanertirche (18. 3h.), Rathaus mit 61 m hohem Stadtturm, Begl. und Rreisgericht. höhere Schulen, Bibliothet, Mufeunt,



Theater, Solz-, landwirtschaftliche, chemische, Leder-, Tuch=, Metallinduftrie, Bein= und Bichhandel. Nahebei gotische Sankt-Michaele-Rirche und Jakobstapelle reich vor allem Ronfard, Jean Baptifte Rouffean, I (beide 13. 36.) und am Brennberg Brauntohlenlager (Borrat 28 Mill. t). — D., das römische Scarbantia, taucht im 9. Ih. als deutscher Ort wieder auf. Die kgl. Freistadt D., seit dem 13. und 14. Ih. neben Brehdung der bedeutendste Handelsplat Westungarns, kam wiederholt vorübergehend in österreichischen Besitz. Bei der Schenburger Volksabstimmung vom 14. Dez. 1921 waren 73 v. H. der Stimmen für Ungarn, daher wurde D. vom Burgenland abgetrennt und Ungarn zugesprochen. Lit.: J. Hazi, Geschichte der kgl. Freistadt D. (1921 si., bis 1927: 5 Bde.; Urkunsbensammlung).

densammlung). Obenheim, Dorf in Baden, Amt Bruchsal, (1925) 2494 tath. Em., an der Bahn Bruchsal-Hisbach, hat Forstant, Tabakbau, Zigarrenfabriken und Metallwert. — D., 769 genannt, hatte seit 1122 eine Benediktinerabtei, die 1494 in ein Kollegialstift ungewandelt

und 1507 nach Bruchfal verlegt wurde.

Obenkirchen, Stadt in der Meinprodinz, Ar. Gladbach, (1925) 20076 Ew. (1/3 ed.), an der Niers und der Bahn Köln-Rheydt, hat UG., Reformeralgymnasium, Aufdauschule, Heinratmuseum, Tertilindustrie, chemische, Leders, Kleiders, Maschinens und Zigarrensfadriken. — D., neben einer Kömersiedlung entstanden. 1153 als Burg erwähnt, 1398 »Freiheit«, 1856 Stadt, gehörte etwa 1150—1794 zum Erzstiff Köln. Lit.: R. Wiede mann, Gesch. der ehemaligen Derrssichaft und des Hauses D. (1879).

Sben Salomod, eine wohl im 2. 3h. n. Chr. entsfandene Sammlung von 42 Liedern, 1909 in sprischer übersetung veröffentlicht, ursprünglich in griechischer Sprache geschrieben, wahrscheinlich aus gnostischen Kreisen stammend, jüdisch und driftlich beeinslußt, aber auch ältere Stoffe mit sich führend. Ausgaben von J. R. Harris (1920); beutsch von A. Ungnad und W. Scaert (1910) und H. Breimann in E. Hennedes "Reutestamentliche Apolichphen« (2. Auss. 1924).

Dbenje, dän. Aint, 1809 qkm, (1925) 193850 Ew. (101 auf 1 qkm), umfaßt den nordwestlichen Teil der Infel Fünen und fleinere Infeln. — Die hauptstadt D., (1925) 52 376 Em., nahe dem Odenfefford, an der O.= Na und am Odensetanal, Knotenpunkt der Bahn Fredericia-Ropenhagen, hat Santt-Anuts-Domfirche (11.—14. Ih.) mit Reliquien König Knuts und Grabmalern der Rönige Johann und Chriftian II., Fruefirte (12. 3h.), Geburtshaus (mit Museum) des Märchen= dichters H. C. Andersen, Landesarchiv für Fünen, Stifts-, Voltsmuseum, Schlofigarten, Muntemose Bart (1914), Aldliges Fräuleinstift, Kathedralschule, Rundfuntsender und ist Sit eines Stiftsamtmanns, des Bischofs von Fünen und eines deutschen Konsuls. D. fertigt Tuch, Tabat, Seife, Handschuhe, Zuder, Arz-neien, Eisenwaren, Maschinen, Bier, hat Handel und Schiffahrt (Bertehr 1925: 891 000 Reg.-T.). - Seit Anfang des 11. 3h. Bischofssit und icon im Mittelalter ansehnlich, ift D. befannt durch den Reichstag von 1527, wo die Protestanten freie Religionsübung erhielten, und den Bertrag mit der Hanse von 1560. Lit .: C. C. Claufen, O. og Omegn (1900); S. St. Solbed, O. Byes Historie (1926).

Dbense-Aa (pr.-w), Fluß auf der dän. Insel Fünen, 60 km lang, ist Absluß des Arrestovses und mündet in den Odensessord. Der 21 km lange und 7,5 m tiese Oden set an al verbindet die O. nuit dem Odensessord. Kr. Obenthal, Landgemeinde in der Mheinprovinz, Kr. Wülheim a. Rh., (1925) 3790 tath. Ew., bei Bergiichs Gladbach, hat Mühlen, Sägewerte und Viehhandel. Nahebei die Burg Stramweiler.

Dbenwald, füdweftdeutsches Mittelgebirge in Seffen,

Baden und Bahern, zwischen Kraichgau, Rhein-, Main-ebene, Spejjart und Bauland, wird im NO. durch den Main vom Speffart geschieden. Im B. liegt der Bordere oder friftalline D., der, ftart zertalt, fteil aus der Rheinchene aufsteigt. Er besteht aus Granit, Gneis, Diorit, Porphyr, Schiefer, Granulit, Spenit, Felfitpor= phyr und Rotliegendem und hat stellenweise große Telfenmeere (f. d.). Nach Often foließt fich an ihn der Sintere oder Buntfandstein=D., der, von jungen Eruptivgesteinen durchbrochen, aus Buntsandstein besteht. Die höchsten Teile des Odenwaldes sind der ba= saltische Kagenbuckel (626 m), die Reunkirchener Höhe (605 m), Hardberg (593 m), Königituhl (566 m) und Melibotus (517 m). Der Neckar durchbricht den D. in einem tiefen Engtal. Zum Main fließen Gerspreng und Müniling. Das Klima ift in den Randgebieten (Bergstraße) mild, im Gebirge tühler. Die höhern Teile bekommen starke Niederschläge (bis zu 1200 mm), der Rand 700 mm und weniger. Der O. trägt große Bälder, hauptfächlich Buchen und Gichen, auch Fichten und Riefern. — Der D. ift dunn befiedelt. Die Bevölkerung treibt Waldwirtschaft (Gewinnung von Gerbrinde in Cichenschälwaldungen), Aderbau, Biehzucht, Obst- und Weinbau. Die Industrie ist gering (Steinbruchbetrieb). Die wichtigsten Städte liegen am Bebirgsrande (Bergstraße) und im Nedar- und Maintal (Beidelberg, Nedargmund, Nedarsteinach, Cberbach, Weinheim, Soppenheim, Bensheim, Miltenberg). Zahlreich find die Burgen und Schlöffer. Der Durchgangeverfehr umgeht das Bebirge. Lit .: Lorengen, Der D. in Wort u. Bild (2. Aufl. 1904); Fr. Jaeger, über Oberflächengestaltung im D. (»Forich. zur deutichen Landes - u. Boltstunde«, X, 3, 1904); Fr. Saud, Morphologie des fristallinen D. (Diff., 1909); A. Jungt, Die Ortichaften des D. (Diff., 1910); G. Menm, Geologischer Führer durch den D. (1910); »Mehers Reisebücher«: Schwarzwald, D., Bergstraße, Beidelberg (16. Mufl. 1922); "Baedeter": Schwarzmald, D., Bodensee (2. Aufl. 1927).

Odeon (frang., fpr. dbeong), f. Odeum.

Ober, 1) (lat. Viadua, neulat. Odagra; val. »Flußund Gebirgstarte usw. bei Deutsches Reich) Sauptftrom Ditdeutschlands, 866 km lang, Fluggebiet 118611 qkm; davon im Deutschen Reich 776 km bzw. 65 580 gkm, entspringt in Mähren im Obergebirge am Lieselberg, 627 m ü. M., durchfließt das Ruhlandchen und die Mährische Pforte, erreicht bei Unnaberg das Deutsche Reich, bildet bis zur Zinnamundung (feit 1922) die Grenze zwischen Oberschleften und Offoberschlefien, fließt durch Oberschlefien an Ratibor und Oppeln vorüber, durch Riederschlesien (Breslau und Glogau), Brandenburg (Frantfurt a. D.), unterhalb von Rüftrin durch das Oderbruch (f.d.), dann durch Bommern, teilt fid bei Gart in die eigentliche D. und östlich davon die Reglit, die dem Dammschen See zuströmt, während die D. durch Stettin fließt und sich als Papenwaffer in das Stettiner haff ergießt. Stredenweise liegt der Lauf im Barichau-Berliner und Thorn-Eberswalder Urstromtal. Die D. ist zwischen Malapane und Glater Neiße 60 m, zwischen Bober und Lausiger Neiße 135 m, zwischen Lausiger Reiße und Warthe 150 m, zwijchen Warthe und Schwedt 190 m breit. Ihr Gefall beträgt im Oberund Mittellauf 1:3200, unterhalb der Barthemundung 1:5000, unterhalb von Schwedt 1:100000. Bei Schwedt liegt der Oderspiegel nur noch 20 cm ü. M. -Nebenflüssesind von rechts Oftrawiga, Olfa, Rlodnig, Malapane, Stober, Beibe, Bartich, Barthe und Ihna. von links Oppa. Jinna, Hohen oh, Glater Neiße, bensvertrag von Versailles (Art. 331) wird die O. von Ohle, Lohe, Weistrig Kathach, Vober und Lausiter Neiße. — Die O. führt häusig, besonders im Sommer, gefährliches Hohen ohre Alter Neingen ihr öfters starke Sommerhochstuten. Regulierung sowie Tale sperren und Lausiter Neiße, Vober und Lausiter Neiße bringen ihr öfters starke Sommerhochstuten. Regulierung sowie Tale sperren und Staubecken im Gebiet von Vober, Queis und Glater Neiße haben die Hochwasserschaft der Versach der Erwerkschale Verlin 1849, 1850, 1852); sperren und Etaubecken im Gebiet von Vober, Queis und Glater Neiße haben die Hochwasserschaft der Verlage der Gewerbeschale Verlin 1849, 1850, 1852); wer Odritrom, sowie Verlige und Glater Neiße haben die Hochwasserschaft der Kültelwasserschaft der Kültelwasserschaft der Kültelwasserschaft von der Mündung bei Wittelwasserschaft von 36 Deergebiet (2. Aust. 1904); Tiehe, Die Sommerhochwasserschaft (1907); Kösicher, Die Sommerhochwasserschaft (1907); Kösicher, Die Sommerhochwasserschaft (1907); Kösicher, Die Sommerhochwasserschaft (1907); Hoellestage.

Kanalisierung. Bon der Alodnihmündung bei Kosel bis zur Neißemündung nehst einem Umgehungsfanal bei Breslau (Großichiffahrtsweg) mit 12 Stauftusen und Schleu en für ein 400 te Schiff oder zwei sog. Finowlähnes, 1891—97 ausgeführt, 84 km lang. Die Oderlanalisierung wurde 1906—22 um weitere 69 km bis Nansern (unterhalb von Breslau) fortgesett und ein zweiter oberhalb von Breslau bei Bartheln abzweisgender Umgehungstanal (Breitenbachfahrt) gesichaffen, neben dem ein Fluttanal die Hochwasserstefnang von 1,5 m geeiznete Bassersträße ist mit 22 Schleppzugscheusen ausgestattet, die drei 400 te Schiffenehst einem Schleppdampfer ausnehmen. Jahresdersteht zwiichen Kosel und Breslau etwa 3 Will. t.

Schrifahrt. Die D. ist wirtschaftlich sehr wichtig, weil fie der einzige Strom ift, der ganz Ditdeutschland von S. nach Al. durchitießt. Sie ist durch Wehranlagen bei Breslau, Ohlau und Brieg und 12 Stauftufen oberhalb von Brieg auch im Oberlauf bis Kofel 717 km Im Dochjommer wirft Baffermangel, im Winter Eisgang einige Wochen hemmend. Geeichiffe gelangen bis Stettin. Der Bejamtvertehr betrug 1926: 10882000 t; davon 309000 t Auslandsverkehr. Die Wüterankunft belief fich 1926 in Kofel auf 728 500 t, Brestan 149600 t, Stettin 2030000 t; die Wüter= abfuhr in Kosel auf 2394 100 t, Breslau 599 900 t, Stettin 980 300 t. Die wichtigsten hafen find Rosel, Oppeln, Brieg, Breslau, Glogau, Frantfurt a. D., Nü-ftrin, Stettin und Swinemunde. Die D. ift durch den Modnigfanal mit dem Oberschlesischen Industriegebiet, den D.- Spree-Ranal und den Friedrich-Wilhelms-Ranal mit der Spree, den Finowfanal mit der Huvel, den Großschiffahrtsweg Berlin-Stettin (Hohenzollernkanal) mit Havel und Spree und den Bromberger Runal mit der Weichsel (über Warthe, Nege und Brahe) verbunden. Geplant ift der Bau eines D.-Elbe-Kanals.

Böllerrechtliches, f. Oderfommiffion.

Gefdichtliches.

Das Land zu beiden Seiten der D., um Christi Geburt von oftgermanischen Völkerschaften (f. Germanen, Sp. 1777) bewohnt, seit 3. Ih. allmählich von diesen verlassen und von Slawen beseth, um 1000 zu Polen gerechnet, wurde seit 12. Ih. siedlich dem Deutschtum gewonnen. Die Piasten in Schlessen (f. d.), Albrecht der Väne (i. Albrecht 6) in Brandenburg, Heinrich der Löwe (i. Herecht 4) in Pommern haben das Oderland deutsch gemacht, und die Gewinnung der Neumart (f. d.) rechts der D. sür Brandenburg (um 1260) schloß die Bewegung ab. Die für den westöllsichen Vertehr wichstigten Oderübergänge waren Bressau, Kroissen, Kroissen, Frantfurt a. D., Küstrin und Schwedt; die Oderichs Berieg und Küstrin eine Rolle gesielt. Durch den Fries

der Mündung der Oppa an für international erklärt und steht nach Urt. 341 unter Berwaltung eines internationalen Ausschusses (f. Oderkommission). - Lit.: R. F. Aloden, Beitrage zur Gefch. des Oberhandels (Brogr. der Gewerbeschule Berlin 1849, 1850, 1852); "Der Oderstrom, f. Stromgebiet u. f. wichtigften Bufluffee (1896, 3 Bde.); R Bramer, Die D. u. ihr Gebiet ("Zeitschr. d. preuß. statist. Bureaus«, 1899); »Kührer auf den deutichen Schiffahrtoftraßen«, 5 Teil: Das Odergebiet (2. Aufl. 1904); Tiețe, Die Oderfchiffahrt (1907); ft. Fifcher, Die Sommerhochwaffer der D. 1813-1903 (»36. für die Gemässert. Nords deutschlands«, Besondere Mitt. I, 6, 1907); Sellmann und v. Elener, Meteorolog. Untersuchungen über die Sommerhochwäffer der D. ("Beröffentl. Des Breug. Meteorol. Inft.«, Dr. 230, 1911); E. Blume, Die german. Stämme u. ihre Kulturen zwischen D. und Baffarge zur röm. Raiferzeit (1912-15, 2 Tle.); H. Lang, Die D. Ihre Natur, ihr Weg u. ihre Bedeut. (1925). - 2) Rechter Nebenfluß der Ahume im Südharz, in Hannover, 57 km lang, ent plingt füdw. vom Broden, bildet den Oderteich, eine im 18. 3h. angelegte Ta'iperre, aus dem der 7 km lange Rehberger Graben die Andreasberger Butten und Bruben mit Baffer verforgt, mundet bei Ratlenburg. Eber, Matthias, Freiberger Markicheider, † 1614, unternahm feit 1586 die erfte große Landesvermeffung Kurfachsens und zeichnete danach eine »Landtafel« im Maßstab 1:12500. Lit.: Ruge, Beich. der fachf. Kartographie (in Bifchr. für wiff. Geographies, 1881); Bolton hauer, Aus der Gefch. der Kartographie (in »Deutsche geogr. Blätter«, 1910); Beschorner, Landesvermejjung und Kartenwelen Kurlachjens bis 1780 (in »Beitrage zur deutschen Kartographie«, 1921).

Deber, Georg, Landichaftsmaler, * 12. April 1846 Anchen, Autodidakt, besuchte Bayern, Holland, die Schweiz, Siterreich, Italien, Frankreich und England und ließ sich 1875 in Düjseldorf nieder. Hautwerke, meist Frühlings- und Herbitmotive, z. T. mit starker Betonung melancholischer Stimmung: Novembertag (1880, Berlin, Nationalzalerie), Herbitmorgen, Herbitmold, Landichaft am Niederrhein.

Ocheran, Stadt in Sachsen, Amtsh. Blöha, (1925) 6252 Ew., an der Bahn Chennig-Freiberg, hat AG., 3ollamt, Berufse, Handelsichule, Textile, Holze und Metallindustrie, Zigarrene, Wäscher und Nahrmittelsabriten. — S., 1236 als Stadt, bezeugt, fiel 1485 an die Albertinischen Wettiner. Lit.: N. Kentsch, Geschichte der Stadt D. (1927).

Oberbant, große Untiefe in ber Pommerschen Bucht der Oftiee nördl. von Wollin und Ujedom.

Oderberg, 1) (D. in der Marf) Stadt in Branden= burg, Kr. Angermunde, (1925) 3169 Ew., an der Alten Oder und am Berlin-Stettiner-Ranal, an der Bahn Freienwalde-Ungermunde (Station D. Bralit), hat Schloß Bärenkajten (14. 3h.), U.G., Sägewerke, Diöbel- und Stärkefabriten, Schiffban und Reederei. D. ift 1259 als Stadt bezeigt. - 2) (Tichech. Bohumin) Stadt im chem. Diterreich. Schlefien (feit 1920 tichechoflowatifch), (1925) 3190, mit dem angrenzenden Neu-C. (Novh Bohumin; früher Schönichel) 12797 deutsche, poln. und tichech. Ew., an der Oder. nahe der preuß. Grenze, Anotenpunft und Grenzbahnhof der Linien Wien-Krakau, O.-Kajchau u. O.-Breslau, hat Bez(B., 2 Zollämter, Reformrealgymnafium, Stablwerte, Kabelfabrit, Röhrenwalzwert, chemische Induftrie, Mineralolraffinerie, Reisichalwerte und Sandel.

Oberbruch (das), Niederung links von der Oder in ! Brandenburg, zwischen Küstrin und Oderberg, 60 km lang und 10-20 km breit, 700 qkm groß, durchfloffen von der Alten Oder (von Alt-Güftebicse bis Hohenfaaten), wird im 28. von der Hochfläche von Barnim begrengt. Friedrich d. Gr. hat 1747-53 durch Berfürzung der Oder und Entwässerung das chemalige Sumpfgelände in fruchtbares Land verwandelt.

Ober-Donan-Ranal, joll aufch'iegend an einen von Rofel nad Oderberg (55 km) herzustellenden Oderfeitentanal 257 km über Prerau in das Tal der March geführt werden und die Donau bei Theben erreichen. Bon Prerau abzweigend ist ein nordw. gerichteter, 167 km langer Ranal zur Elbe bei Pardubig geplant (1923). Ober-Gibe-Kanal, geplant von der mittlern Oder bei Aufhalt (unterhalb von Neufalz) zur mittlern Elbe bei Mühlberg (oberhalb von Torgau) in der Linie Liegnis, Bunglau, Senftenberg (Brauntohlengebiet) und Effterwerda; Lange: 240 km.

Oberfurt (tichech. Brivog, fpr. prichimos), f. Oftrau. Obergebirge, Zweig der Sudeten (f. d.).

Dberhant, Algengebilde, f. Oedogonium. Oberhellen (ruman. Odorheiu, for. rei, ungar. Szetelnudvarheln, fpr. fetelj-ubwartheij), Stadt in Siebenburgen (feit 1921 runian.), (1921) 10 192 meist ungar. Em., am Großen Rotel, an der Bahn Schaßburg-D., hat neben Steinhäufern noch ichindelbededte Holzhäuschen, höhere Schulen, Tabat- und Hanfbau, Bienenzucht, Mühlen, Sägewerke und Brennerei. Nahevei die Burgruine Budvar.

Oderint, dum metuant (lat.), »Mögen fie (mich) haffen, wenn sie (mich) nur fürchten« (aus der Tragöbie »Atreus« bes römischen Dichters Accius [f. b.]); Bahlspruch bes Raisers Caligula.

Oder-Kanalisierung, f. Oder. Oberkommission, auf Grund der bie Internationalifierung der deutschen Strome festlegenden Abschnitte des Bertrags von Berfailles eingefest, besteht aus drei Bertretern Preußens und je einem Polens, ber Tichechoflowatei, Großbritanniens, Franfreichs, Dänemarks und Schwedens.

Obermennig, Pflanzenart, j. Agrimonia.

Obernheim, bayr. Dorf in der Pfalz, Bezu. Rocen= hausen, (1925) 1663 meist ev. Ew., Knotenpunkt der Bahn Bad Münster a. St.-Homburg, hat Sandsteinbrüche und Weinbau. — Nahebei die Kuinen des Klofters Difibodenberg, um 675 für Benedittinermonche gestiftet, 1259 in ein Zisterzienserklofter umgewandelt, 1768 aufgehoben.

Bbernitz, Dorf in Niederschleften, Kr. Rothenburg (Dberlaufit), (1925) 2276 ev. Ew., bei Niesty, licfert

Racheln und Zigarren.

Ober-Spree-Ranal (Gurftenberger Ranal), füdöjtlicher Zweig des Mittellandlanals (f. d. und Beilage »Ranäle«), 88 km lang, führt von der Spree (Schmödwig am Geddinfee) unter Benutung einer Strede des Friedrich-Wilhelms-Kanals (j. Müllrose) über Fürstenwalde nach Fürstenberg, wo der Abstieg zur Oder durch 3 Doppelschleusen erfolgt. Im Bau ist (1928) dort eine das ganze Gefälle von 14 m überwindende, 130 m lange, 12 m breite Schleppzug=Doppel= schleuse mit Zwillingsbetrieb. Der 1887—91 angeslegte Kanal ist 1895—97 und 1907—14 so erweitert worden, daß die Sohlenbreite 11 m bei 2,8 m Baffertiefe beträgt. Der bisher größte Jahresverfehr (1912) von 40 200 Fahrzeugen mit 4 456 000 t ift fait wieder erreicht. Lit .: E. Mohr, Der D. u. feine Bauten (1890); Ditmann, Ausbau des D. ("Bautechnit", 1927).

Oberwit, f. Niederodermit und Oberodermit. Oberzo, Stadt in ber ital. Brov. Trevijo, (1921) 4037, als Gemeinde 9760 Em., an der Bahn Treviso-Bortogruaro, hat altröm. Mauerrefte, bemalte Säufer (16. 36.), Realschule, Museum, Weinbau u. Landwirtschaft. Dbescalchi (fpr. stalti), ital. Fürstengeschlecht, 1290 als Katrizier in Como nachweisbar. Zu größerer Bedeustung gelangte Benedetto O., der 1676 als Innosenz XI. (f. d.) Kapst wurde. Bemerkenswert ist ferner Carlo O. (* 5. März 1785 Rom, † 17. Aug. 1841 Modena), der 1823 Kardinal wurde und 1838 unter Bergicht auf seine Burben in den Jesuitenorden eintrat. Baldajfare III. Fürst Erba=D., Bergog von Syrmien, * 24. Juni 1844 Rom, † 5. Sept. 1909 Civitavecchia, schloß sich der nationalen Bewegung in Italien an, wurde 1867 der italienischen Gesandtschaft in Wien beigegeben, gehörte 1870 zur provisorifchen Regierung in Rom. Lit .: A. Angelini, Storia della vita del P. C. O. (1850).

Obeffa, ehem. Gouvernement in der Ufraine, 1920 aus dem Westteil des frühern Bouv. Cherson gebildet, umfaßte nach Bereinigung mit dem Gouv. Nikolajew 68 753 qkm mit (1924) 3 323 466 Cm , wurde 1925 beim übergang ber Ufraine jum Bezirtofpftem aufgelöft. Obeffa, Bezirtsftadt in der Utraine, (1926) 411 416 Em., zweitgrößte Stadt der Ufraine, liegt unter 46°29'n. Br. und 30° 45' ö. L., an einer geschützten, breiten Bucht



des Schwarzen Meeres, auf einer 47 m hohen, von tiefen Wasserinnen (Balti) durchschnittenen Hochfläche, dicht am Rande der Steppe. Klima: Jahresmittel 10,20, Niederschlag 380 mm. Die regelmäßig angelegte Innenstadt mit breiten, sich rechtwinklig schneidenden Straßen, wird im halbtreis von den induftriellen Bororten Peresipp im N., Slobodla-Romanowla im B., Boronzowla, Bugajewla, Melnizh und Moldomanta im SB. umgeben. Das Stadtgebiet umfaßt 21 qkm. Sauptstragen find Lenin-, Buschtin-, Rarl-Mary- und Tropfiftraße, die vom Bahnhofsviertel im

S. der Stadt nördlich zum Hafen führen sowie die fie treuzenden Laffallestraße und Feldman=Boulevard im Safenviertel. Die bedeutendite Grünfläche ift der Schemtschento-Bart mit Sternwarte und Reften der 1794 erbauten Festung, des alten Kernes der Stadt. Hervorragende Vauten sind die Borse (1897), das Lunatscharstij=Theater (1926) und die Preobraschen= ffij=Kathedrale (1795) sowie die zum Hafen hinunter= führende Marmortreppe. — Die Bevölferung (zur Balfte Großruffen, über 1 3 Juden, 10 v. S. Ufrainer, ferner viele Bolen, Deutsche und Griechen), die schon 1897: 404000 betrug und 1904: 600000 erreichte, ging infolge der Judenpogrome von 1905, des Bürgerkriegs 1917—20 und der Hungersnot 1921—22 bedeutend zurück und belief sich 1923 auf nur 314840. – Die Industrie umfaßt große Schiffswerften, Zucker-, Rort=, Maschinen=, Textil=, Leder= und Superphos= phatfabriten, Müllerei, Salzgewinnung. — Der Sa= en beiteht aus Rohlen=, Erdol= und fünf Rauffahrtei= häfen, die 5—12,2 m ticf jind und 140 ha Fläche be= beden; er friert jahrlich 30-65 Tage zu. Gein Bertehr hat gegenüber ber Borfriegszeit, da er das reiche Hinterland Beffarabien verloren hat, ftart nachge-Auglandsschiffsvertehr 1925 26: 806 000 Reg.=T. D. ist Endpunkt der Bahnen Kiew-D. und Charlow-D. und Flughafen. Es gibt 4 Banken. — An Hochschulen hat D. Institute für Volksbildung (die frühere Neuruffische Univer tat), Medizin, Boltswirtschaft, Landwirtschaft. Technik, Bildende Künfte, Chemie-Pharmatologie, Musit; von den Bibliotheten sind die größten die Wiffenschaftliche Bibliothet (500 000 Bde.) und die Offentliche Bibliothet (250 000 Bde.). Die bedeutendsten Museen sind das Historisch= Archäologische Museum (seit 1825), die drei Kunst= mußen (feit 1920), das Revolutionsmuseum (1922), das Naturhistorische Museum (1923) und ein jüdisches Museum (seit 1927). D. hat 5 Theater, Zirlus, Sia-bion, Rundsuntsender, Zoologischen Garten, Bolls-krankenhaus, Kliniken, Rettungsstation und ist Sig eines deutschen Konfuls. - In der Umgebung liegen: die Seebader Langeron, Lufanowla, Klein-, Mittel= und Groß-Fontan, Arkadija, Lustdorf am Strand des Schwarzen Weeres sowie Kurorte an den durch ihre Salze und ihren Schlamm heilfräftigen Li= manen von Rujalnit, Chadschibej, Kleinliebental.

Geschichte. Die im 15. Ih. gegründete türkische Burg (Hadschibej), 1789 von dem russischen Admiral Joseph de Ribas erstürmt, siel 1791 endgültig an Rugland. 1794 murde die Festung zum ersten Kriegs= und Handelshafen des Schwarzen Meeres ertlärt und erhielt nach einer im Altertum nordo. von D. gelege= nen griechischen Kolonie Odeffos den Namen D. 1805 wurde D. Sit des Generalgouverneurs von Neurugland. Zollprivilegien (1819-49) gaben D. einen raichen Aufschwung. D. wurde am 13. März 1918 durch die deutsche Seeresgruppe Linfingen besett. Lit.: D. Friebel, Der Handelshafen D. (1920); A. Nadó, Führer durch die Sowjetunion (1928).

Deffos, 1) milef. Rolonie an der Westlufte des Ponto3, um 570 v. Chr. gegründet, noch zur Römerzeit bedeutend, heißt feit Ende des 7. 3h. Barna (f. d.). - 2) Briech. Kolonie an der Nordfüste des Pontos (i. Obeija, Geschichte)

Odeum (lat., griech. Odejon), Tonhalle, bei den Griechen, in der Kaiferzeit auch bei den Römern, rundes, bedachtes Gebäude für mufitalifche Aufführungen, das auch als hörfaal und Gerichtsftätte diente; später auch rodes Atticus errichtete. In neuerer Zeit nennt man D. größere, Musik, Theater und Tanz, überhaupt gesellschaftlichem Bergnilgen gewibmete Gebäude. Betannt ift das Parifer Odéon, ein feit 1782 bestehendes Theater. [chender Stoff.

Doeur (frang., fpr. =or), Duft, Wohlgeruch; wohlrie-Ödgartenwirtschaft, f. Landwirtschaftliche Betriebssysteme (Bechselwirtschaft, b, a).

Sohin (Dohinn), f. Wotan. Sohner (pr. ub.), Clas Teodor, schwed. Geschichts-ichreiber und Bolititer, * 17. Juni 1836 Allingsäs, † 11. Juni 1904 Stodholm, 1871 Brofessor in Lund, 1885 Mitglied der Afademie, 1887—1901 Reichsarchivar, früh politisch tätig, gehörte von 1894 bis 1897 in der Zweiten Reichstagstammer zu den Führern des gemäßigt-liberalen, freihandlerischen Städtezentrums. Er schrich: »Bidrag till svenska städernas och borgareståndets historia fore 1633« (1860; preisgefr.), »Sveriges inre historia under drottning Christinas förmyndare« (1865), »Sveriges deltagande i Westfaliska fredskongressen« (1876; beutich v. Beterion, 1877), »Om orsakerna till Gustaf II. Adolfs deltagande i 30-åriga kriget« (1832), »Sveriges politiska historia under Gustaf III.'s regering« (1885 bis 1905, 3 Bde.; reicht bis 1788), »Gustaf III. och Katarina II. efter freden i Värälä« (1895).

Oedicnemus, Bogelgattung, f. Dicfuß. Obiel, Rüftenfluß in der span. Brov. Huelva, 120 km lang, mundet, mit dem Rio Tinto vereint, als Rio de Suelva in den Atlantischen Ozean.

Dojibwa (fpr. obfcie), Indianerstamm, som. Obschibwa.

Odilia, Beilige, f. Ottilie.

Obilienberg, Gipfel der Bogefen bei Barr im Unterelfaß, 817 m. hat am Jug das Rlofter Niedermünfter (7. 3h.), auf der langgestreckten Hochfläche wohlerhaltene teltische Befestigung (Seidenmauer, 10,3 km im Umfang; f. auch Befestigungen, vorgeschichtliche) und Obilienkloster (7. Ih., oft erneuert) mit be-suchter Wallfahrtstirche. Lit.: Forrer, Der D. (1899) und Die Beidenmauer von Sankt Ddilien (1899).

Poilo, Bergog von Banern, † 18. Jan. 748, wohl Sohn von Taffilo II. (f. d.), heiratete 741 Rarl Martells Tochter hiltrud, unterftütte Bonifatius, stiftete das Rlofter Niederalteich (f. d.), vergrößerte Bahern nach Often und nannte fich König, verlor durch

Zwist mit seinen Schwägern seine Macht. Poilo, christl. Heiliger, * um 962 Clermont, † 31. Dez. 1048 Souvigny, Abt von Cluny, deffen Reform er zu weitester Berbreitung verhalf, führte das Fest Allerfeclen (f. d.) ein. Fest: 19. Jan.; Attribut: Fegfener. Odilon (fpr. song), Helene, Schauspielerin, * 31. Juli 1865 Dresden, 1882-91 in Berlin, dann in Wien bis 1903 tätig, zulett als Mitglied des Deutschen Volkstheaters, spielte anfangs naive Liebhaberinnen, später Salondanien; ichrieb: "Lebenserinnerungen. (1909). Dbin (altnord. Odhinn), nord. Form des Götternamens Wotan.

Dbigs (odios; lat.), verhaßt; Odiofa, verhaßte [»Schuteinrichtungen«, 14. Oedipoda, f. Heuschreden (Sp. 1516) und Tafel Odi profanum vulgus et arceo (lat., »Ich haffe den gemeinen Bobel und halte ihn mir ferna), Bitat aus Horaz' »Oden« (III, 1, 1).

Stipus (Dibipus, griech., Schwellfuße), König von Theben, Sohn des Laios und der Jolaste (bei Homer Epitaste), Entel des Labdatos. Den Raugebornen ließ Lacos infolge des Drafels, fein Cobn Theater, wie das nach 161 n. Chr. in Athen von He- werde ihn toten, mit durchstochenen Fußgelenten auf

bem Ritharon aussetzen, von wo ihn ein Sirt bem König Bolybos von Korinth bradite. Von diesem an Sohnes Statt aufgezogen, erhielt er in Delphi das Dratel, er werde feinen Bater toten und feine Mutter heiraten, und beschloß deswegen, nicht nach Korinth zurfickzutehren. Aber unterwege erichtug er feinen Bater Laios, ohne ihn zu kennen. Bor Theben löfte er das Rätiel der Sphing und erhielt dafür die Berrichaft und die Sand feiner Mutter Jofafte, mit der er Cteotles, Polyneites, Antigone und Somene zeugte. Als sväter Theben eine Beit heimsuchte, besahl das Oratel, den Mörder des Laïos zu entfernen, worauf die Wahr= heit an ben Tag tam. Jotafte erhängte fich, D. blenbete fich und fand im attischen Bau Rolonos Rube. Seine Schickfale behandeln Sophotles' »Rönig D.« und »Ö. auf Kolonos«. B. ist ursprünglich ein Heros aus dem Kreife der Demeter, der Jahresgott, und feine Mutter Jotafte die Erdgöttin. Lit.: C. Nobert, Didipus, Beich. eines poet. Stoffes im grd. Altertum (1915, Coipustomplex, f. Phydotherapie. Stiche Mufit, un griechilden Alltertum fow. Botal-Stichi, Ebene in Mingrelien (i. d.). [mufit.

Sbium (lat.), Daß, Feindschaft; Watel. Ebland (Edung), Ländereien, die nach ihrer Hauptbenutung der gewöhnlichen Rulturfläche nicht beigugablen find, jedoch als Rall-, Sand-, Ries-, Lehm-, Tongruben, Fenne, Sümpfe u. a. einen gewissen Er= trag gewähren (fo nach der Unweifung zum Grundfteuergefet für Preußen vom 21. Dlai 1861, die auch für das Statistische Neichsamt maßgebend geblieben ist). Gewährt S. keinerlei Ertrag, so spricht man von Unland. Gewöhnlich neunt man D. Grundstücke, die land= oder forstwirtschaftlich nicht oder nur borüber= gehend genutt werden. Man unterscheidet zwischen Beide-, Sand-, Kalk- und Moorodland. über die Ausbehnung des Odlands im Deutschen Reiche find wiederholt Erhebungen vorgenommen worden; fie blieben aber ungenau, weil die Begriffsbestimmung untlar war. Gine gewisse Klarung des Begriffe und genauere Ungaben brachten die Erhebungen über die Bodennugung 1913 und 1925. Die Nugung des Edlands muß im Intereffe der Gelbitverforgung bes bes Landes angestrebt werden; sie ift eine der wichtigften Aufgaben der Siedlungsgefelischaften, die erhebliche Staatsbeihilfen erhalten. Edlandgebiete im Deut= ichen Reiche find : die Lüneburger Beide, die ichleswig= holiteinischen Seiden und Moore die Emsmoore, die Cifel, die Stranddunen an der Mord- und Ditjee, die Moorgebiete Ditpreußens, Oldenburgs und Baberns. Große Moorgebiete in Europa bejinden fich noch in Standinavien (moorreichiter Bezirt Norwegens ist Nordland), Finnland, im europäischen Rugland (in fait allen Teilen), in Frankreich (Sommegebiet zwischen Umiens und Abbeville, Ardennen und Bogefen) u. a.

Bereits um 1550 wurden in Deutschland Aufforstungen von Soländereien durch Forstordnungen angedahnt, um dem Holzmangel vorzubeugen und dem Fortwehen von Flugiand Einhalt zu tun. Friederich d. Gr. war in der Aultivierung von Soländereien vorbildlich. Neuerdingshat sie durch Tampspflüge und Motorbetried großen Umfang angenommen (Bodens bearbeitung von Moors und Soländereien schoenen bearbeitung von Moors und Soländereien schorzeitutr). Neben den Aufforstungen in den oftpreußisschen Tünengebieten verdienen die Gebirgstandausschen Taunus, Westerwald, in Eisel und Rhön unv.). Lit.: Poering, Moornugung und Torsverwertung (1915); Krafst-False, Betriedslehre (12. Ausst.)

Odlehre, f. Db.

Cho, 1) (Eudo der Tapfere, franz. Eudes, spr. 56) Graf von Karis, Sohn Roberts des Tapfern, * unt 857, † 1. Jan. 898 La Fère, verteidigte 886 Paris gegen die Vormannen, wurde 887 in Complègne König der Biftranken, konnte sich aber 897 gegen Karl III. nicht behandten. Lit. E. Favre, Eudes, comte de Paris et roi de France (1893).

2) Chriftl. Deiliger, * 878 (879), † 18. Nov. (Feft) 942 Tours, um 909 Mönd in Baume, 927 Abt von Clunh (i. d.), das er org misierte.

Doo, Dichter, f. Bergog Ernft.

Oboater (Odowater), german. Beerführer, ber das Weströmische Reich vernichtete, + 15. Marg 493 Ravenna, Sohn des Stirenfürften Ebito, Soldner in der faifeiliden Leibwache, führte 476 die germanischen hilfstruppen (Beruler, Stiren, Turcilingen ufw.), die fich gegen Drejtes (j. d.) emporten. weil er ihnen das für die Einsetzung des Romulus Augustulus gum Raifer verlangte Land in Stalien nicht gab, und ließ Orestes nach Eroberung Pavias toten. Bon seinem Heere zum König ausgerufen und vom Kaiser Zenon als römischer Patrizius anerkannt, herrschte D. über Italien mit Kraft, gab seinen Truppen ein Drittel des Brundbefiges, achtete die Befege Roms, ehrte den Senat, überließ die Verwaltung einheimischen Beamten und duldete, obwohl Arianer, die römische Beistlichteit. Als 489 Theoderich gegen ihn heranzog, von Zenon zum taiferlichen Weldheren ernannt, murde D. geichlagen, zog fich 490 nach Navenna zurück, mußte ca 493 über= geben und wurde bei einem Gastmahl durch Theoberich niedergestoßen. Lit .: Q. M. Dartmann, Beich. Italiens im Mittelalter, Id. 1 (2. Aufl. 1923).

Dobejeu, Alexander, rumän. Ceschichtsschreiber und Politiker, *5. Juli 1834 Bularest, † das. 20. Nov. 1895, Professor der Archaologie in Bularest, 1862 Kultusminister. Hauptwerke: »Geschichte der Archäoslogie (rumän., 1878), »Zer Schat von Petroasa (rumän., 1895).

Oedogonium Link, Gattung der Grünalgen, Fadenalgen, die durch ihre an den Scheidewänden zu mehreren übereinander auftretenden, ichmalen Zellhauttappen und durch die Art der geschlechtlichen Zeugung mit Zwergmännchen (f. Albb., Z) des merkendwert sind. Lettere gehen aus Androsporen (b) herbor, die sich an Oogonien festseten. Manchen Arten sehlen Zwergmännchen; bei ihnen erfolgt die Bekrucktung durch Spermatozoide (e, d). Zahlreiche Arten bilden in Gräben eingetrodenet die sog. Oderhaut oder das Meteorpapier (f. d.).

Odojeto (pr. 18p., Fleden im russ. Goud. Tula, (1926) 3585 Ew., an der Upa, zur Ola, hat Gartenbau und Hanshandel.

Obojewifij (1912. 1964), Für**st** Wlas dimir Feodorowitic), russ. Schriftsteller, * 11. Aug. 1803 Moss kau, † daj. 11. März 1869, Haupts

vertreter der ruffücken Romantik, gab 1824—26 den Almanach Minemolynes heraus, jchrieb den Rovellens zyklus »Ruffische Rächtes (in »Gefammelte Erzähluns gens, 1844, 3 Bde.), der sich in der Form an E. T. A. Hoffmanns »Serapionsbrüders anlehnt und mit



Oedogonium.

a Faben mit drei Cogonien, eines mit Zwergmännchen (Z), bausschlüpsendellne trospo. e, e Spermas tozoid, d Befrucktung. (»Joh. Seb. Bach«, »Beethovens lextes Quartett« u.a.). D. schrieb auch über Musikgeschichte und stheorie. Deutsche Auswahl aus den Erzählungen von J. v. Guenther: »Magische Novellen« (1923).

Odonaten (Odonata), f. Libellen.

D'Donnell, 1) Enrique Jofé, Graf bon La Bisbal, span. General, * 1769 in Spanien, † 17. Mai 1834 Montpellier, kämpfte 1795 gegen ble Franzolen, hatte 1810 als General den Obervefehl in Katalonien, wurde mehrmals geschlagen. siegte 1811 bei La Bisbal. Nach Ferdinands VII. Wiedereinsetzung wurde er Generalfapi än von Andalufien. 1818 Gouverneur von Cádiz und mußte wegen zweideutiger Haltung beim Einbruch der Franzosen 1823 abdanken.

2) Leopoldo, Graf von Lucena, Herzog von Tetuán, Sohn des vorigen, span. General und Staatsmann, * 12. Jin. 1809 Santa Eruz auf Te-neriffa, † 5. Nov. 1867 Biarrig, fämpste 1333—39 gegen die Karlisten, erhob sich 1841 gegen Espartero, wirkte 1843 zu deffen Sturg mit und war 1844-48 Generalfapitan von Ruba. Burudgelehrt, grundete er die libera!e Union, die 1854 Narvaeg fturgte, Efpartero zurüdrief. seit 1856 aber D. wiederholt gum Ministerpräsidenten machte. 1859 60 leitete er ben siegreichen Feldzug gegen Marolto (daher ber Titel »Herzog von Tetuán«); er trat 1864 zurück.

D'Donnell (Ua Dombnaill), irifches Abels=

geichlecht, f. Thrconnel.

Odontoblasten (griech., Zahnbildner), f. Zähne. **Odontoglossum** H. B. K., Gattung der Occhiveen, etwa 150 in den Gebirgen von Bolivia bis Mexifo verbreitete, durch natürliche Baftarde verknüpfte epiphytische Urten, mit rundlichen Scheinknollen, lanzett= förmigen Blättern und Trauben oder Rifpen präch= tiger Blüten. Ginige gedeihen bei und im Zimmer. O. nevadense Reichb., heimisch in Rolumbien, f. Tafel »Drchideen II«, 4.

Odontograph (griech.), Gerät zum Borzeichnen der

Zihnkurven von Zahnrädern.

Obontographie (griech.), Zahnbeschreibung. Odontolcae, j. Bögel. [s. Türtis. Odontolcae, i. Bogel. Odontolith (Berfteinerter 3ahn, 3ahnturfis),

Dontolithen (griech.), versteinerte Bahne.

Odontologie (griech.), Lehre von den Bühnen. Obontom (griech.), gutartige Geschwulft im Riefer, bie aus dem in der Entwidlung begriffenen Bahngewebe entsteht. Es gibt weiche und harte Doontome. Sie find ichwierig zu ertennen, machfen lang= sam und können nur operativ beseitigt werden.

Odontophoridae, f. Baumhühner. Odontopteris, s. Steintoblenforma= tion.

Odontornithes, f. Bögel. Odontospęrmum Neck.

(Asteriscus Mönch), Gat-tung der Kom-



Odontospermum pygmaeum. positen, Krau= a Trodne Pflange, b Blute, e Frucht, d Same.

ter ober Straucher, mit Heinen, meift enbftanbigen, gelben Blütenköpfchen; 12 Urten, hauptfächlich im Mittelmeergebiet. O. pygmacum O. Hoffm. (Ribb.), | Brrfahrten (ber Inhalt von homers Donffeee) ju

Borliebe Stoffe aus der Mufilgeschichte behandelt | in Nord ifrila, Palästina bis Belutschiftan, schließt die Sullblatter in der Trodenheit und öffnet fie bei Befeuchtung nach 10 min wieder (vgl. Hygroffopische Kürper). Die Pflanze fann wohl mit mehr Recht als Anastatica hierochuntica (f. d.) für die Rose von Jericho (Jerichorofe, Auferstehung spflanze)

der mittelalterlichen Bilger gelten. Odor (lat.), Geruch, Duft; O. hirojnus (»Bockgeruch«), ber Schweißgeruch unter ber Achfel; Dborimetrie, Meffung der Reizwirfung der Riechstoffe auf das Ge-

ruchsorgin.

Obowater, german. Heerführer, f. Oboater.

Dbrau (tichech. Dbry), Stadt im ehemaligen Diterreichisch=Schlesien (feit 1920 tichechoflowalisch), (1921) 3646 deutsche Em., am Fuß des Obergebirges nahe den Oderquellen, an der Bahn Zauchtl-Bautsch, hat Bezo., Schloß, liefert Seiden= und Wollwaren, Tonöfen, Gummi- und Bementwaren.

Dorpfen, thratifder Stamm am mittlern Bebros, grundete nach ben Berferfriegen unter Ronig Teres ein großes Reich zwischen Donau und Propontis. 341 v. Chr. gerieten die O. unter die Botmäßigkeit der Mazedonier, 167 unter die der Romer. Lit .: Solari,

Sui dinasti degli O. (1912). **Sojaji** (auch Tichi, Tichwi), Negeriprache an ber Goldlifte, zu den Rigerfprachen gehörend (f. d.). Lit.: Kiid, E'emente des Alwapimdialeltes der D.=Sprache (1853); J. G. Chrijtaller, A Grammar of the Asante and Fante Language etc. (1875) und A Dictionary of the Asante and Fante Language etc. (1881).

Dbidibma (Odjibma, Djibeman, beides fpr. db. fcibme, engl. Chippewa, fpr. tfcfpeme, Tichippewa). nordamer. Indianerst imm der Allgontin, etwa 30 000 Röpfe, Kifcher und Jäger, bauen Birtenrindentanus (i. Tafel »Naturvölker I«, 2) und gewinnen große Mengen von Uhornzuder. Gine wichtige Rolle fpielen der Beheimbund ber Dide und die brei Schamanenflaffen. Die D. wohnten ehemals zwifchen Michigan- und Suronenfee und zogen unt 1600 zum Obern Gee. Grammatit und Wörterbuch gab Baraga heraus (2. Aufl. 1878—82). Dot (Dedt), Fleden in der Rheinproving, Rr. Rempen, (1925) 4356 fath. Ew., an der Niers, Anotenpunkt ber Bahn Rempen-Benlo, hat 2 Mibiter, Burgruine, Samt- und Blifchfabrifation, Wöbel- und Korbwarenfabrilen. Lit .: F. Rogelboom, Weichichte des alten Umtes D. bis 1815 (1903); 21. Frhr. von Bonninghausen, Debt im Rheinland (1926).

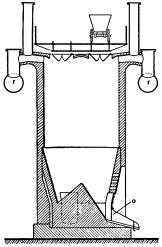
Dbulf, driftl. Beiliger, † um 865 Utrecht als Priefter, miffionierte in Friesland. Fest: 12. Juni; Attribut: Obumholz, f. Chlorophora. Dung, f. Büftung; etwas andres find Ginöden (f. d.). Odynice (fpr. obinies), Antoni Edward, poln. Did-

ter, *25. Jan. 1804 Gut Giejftunh (Bilna), † 15. Jan. 1835 Barfchau, Freund Micfiemic3', mit dem er 1829 bis 1830 Deutschland und Italien bereifte, 1840-60 Schriftleiter des amtl. »Kurjer Wilenski« in Wilna, veröffentlichte Gedichte (zuerft 1825; Befamtausgabe 1875, 2 Bde.) u. Dramen (»Izora«, 1829; » Felicyta«, 1849, u. a.), die ihn als bezabten Bertreter ber Romantif zeigen, fowie »Reisebrieje« (1875-78, 4 Bde.).

Odnffee, ein Epos Somers (f. d. und Odnffeus). Douffeus (lat. Ulixes), in der griech. Selbenfage König von Ithata, Sohn des Laertes, Gemahl ber Benelope und Bater des Telemachos, zeichnete fich im Trojanifchen Rrieg burch Tapferfeit und Alugheit, besonders als Rundichafter und Unterhändler, aus. Rach Einnahme ber Stadt fam er auf zehnjährigen

Technische Bfen

Bur Warmbehandlung der in der Tednit gebräuchslichen Wertstoffe beim Schmelzen, Schmieden, Glühen, Harten, Vergitten, Trodnen uff. werden verichiedensartige Ofenbauarten benutzt, die man nach der Art der Erhigung des zu verarbeitenden Gutes einteilen fann ober aus Eisenblech hergestellten sog. Rauschacht umsgeben, der im untern Teil mit Öffnungen zum Ziehen des Rösigutes (Stichöffnung, Stich, Auge) versehen wirb. Die Sohle der Schachtröstören wird entweder massib gemauert oder als Rost ausgeditdet. Abb. 1



1. Freiftehenber Röftofen.

3. Ölbefeuerter tiegellofer Schmelzofen.

in 1. Sien, in denen der zu erhitzende Körper mit dem Brennstoff in unmittelbare Berührung kommt und eine besondere Fenerungsanlage sehlt oder in denen die Tenerungsgase durch den zu erhitzenden Körper hinsdurchstreichen (Schachtöfen); 2. Dien, in denen das zu erhitzende Gut nur mit der Flamme in Berührung kommt und durch diese und die von den heißen Diemvänden zurückseitzundte Wärme erhitzt wird (Flammösen); 3. Dien, in denen die Körper sich in von außen beheizten Gefäßen besinden und weder mit dem Vrenns

material noch mit den Fenerungsgasen in Berührung kommen (Liegelund Musselösen): 4. Hen, in denen der Einjag mittelbar oder niemittelbar durch den elektrischen Strom erhist wird (Elektrohjen).

Die einfachite Bauart der Schacht = öfen bilden die Röftöfen, die zur Er=

ofen blooke de Rollogen, o hitung des Erzes dis zu einer Lemperatur untershalb des Schmelzpunttes Aösien, dienen, wodurch die Erze eine Anfloderung oder eine Anderung ihrer Struthur eriahren, die den nachjolgenden Schmelzprozze begünftigt. Vei den Schachtöfen wird entweder das zur Erhitung dienende Vrenumaterial abwechselnd mit dem Einsag ausgegeben

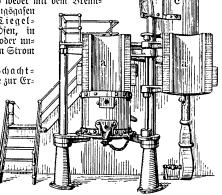


Das innere Ofengemaner wird aus fenerfesten Steinen hergesielt (Rernfchacht) und mit einem gemanerten

zeigt einen Schachtröstofen, bessen Sohle gemanert ist und die Form einer dreiseitigen Pyramide hat, um jeder der drei Ziehössungen o das geröstete Gnt gleichmäßig zuzusähren. Das zu röstende Erz wird an der obern Mündung des Osens (Gich) ausges

geben, während das Köjtsproduft bei den Zichösjimmsgen o entfernt wird. Das Verbrennt im untern Teil des Ofens durch dort angejaugte Luft (Zugschachtofen), die gassförmigen Berbrennungsprodutte entweichen oben durch Rohrleitungen r, die ist ihrer weiteren Berwensdung zuführen.

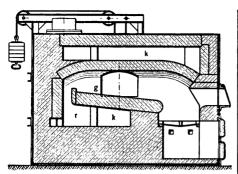
Bei Nöjtösen, beren Sohle als Nojt ausgebildet ist, tann bieser als Plane, Treppeneoder Legelrost gebant sein. Tie Seizung der Nösiösen tann auch durch Gas ersolgen, wobei die Berdrenenungslust durch ein Gebläse erzeugt und in den Dsen gebridt wird (Geblässechacht= ösen). Dsen nit Flammenesenerung werden nur noch selten benutzt; das Brennematerial wird hierbei aus



2. Debus=Aupolofen.

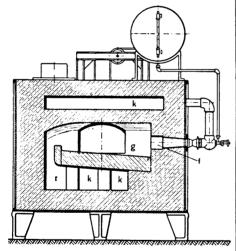
einem Rost verbraunt. Sierzu gehören die jum Rösten von Ampiererzen benutzten kilns (f. Beil. »Ampier= gewinnung«, 266. 1).

Gine weitere Verbreitung haben die Gebläse-Schachtösen beim Erschmetzen von Metallen aus Erzen gesunden; hierher gehören in erster Linie die zur Erzengung des Roheisens dienenden Hochösen (f. Veil.
"Eisen«, Abb. 1 und 3), serner die zum Verblasen
sunferhaltiger Schweseltiese benutzen Poritschmetzösen
(f. Reil. "Rupfergewinnung«, Abb. 5); Gebläse-Schacht-



4. Flammofen für Rots=Rohlenfeuerung.

öfen find auch die Aupolöfen der Eifengießereien (f. Beil. »(Biegerei«, Abb. 3 und 4). Dan unterscheidet Gumpf= ofen, Tiegelofen und Spurofen. Sumpfofen, bei benen bas geichmolzene Unt danernd aus einem feitlich offenen Sumpf abfließt, werden heute taum noch verwendet. Die Tiegelösen bilden unten einen Tiegel mit zwei Absuliboffungen, einer obern für den ständigen Abfluß ber Schlade und einer untern gum zeitweiligen Abstich des geschmolzenen Metalls, wie bei den Sochs und den meisten Aupolösen. Sierher gehört auch der Klein-Rupolosen der Tebuswerte in Höchjt a. M., den Abb. 2 zeigt. Bei diesem besteht der Djenmantel aus brei Teilen von geringer Sohe, deren Mittelteil a,



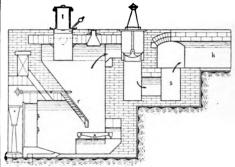
5. Edmiebeflammofen für Teerol=Reuerung.

welcher die Schmelgone enthält, fich türartig öffnen läßt, sodaß das Innere leicht zugänglich ist und die Ansmauerung dieses Teils, der dem Berschleiß am meisten ansgesetzt ist, wesentlich erleichtert. Zu dem gleichen Zwed ist der Oberteil e nach der Seite aussichwenkbar. Die Mein-nuwolösen werden für das Berfdmelgen fleiner Gifenmengen für fründliche Leiftungen awijden 300 und 1000 kg verwendet.

Die Spurofen haben unten nur eine Abflußöffnung, ans der sich Schlade und geschmolzenes Gut gemeinsiam und ständig in einen Vorherd ergießen. Ein Spurosen ist 3. B. der Aupolosen von Krigar (f. Beil. »(Biegereia, Abb. 3): einen Spurofen mit doppeltem Ausguß nennt man Brillenofen.

Die gur gweiten Gruppe gehörenden Glammöfen find Ofen mit horizontalem oder leicht geneigtem Berd, auf dem das eingebrachte But jum Schmelgen ober

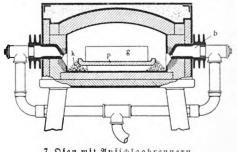
Wlühen gebracht wird. Bum Beheigen biefer Ofen tonnen alle Brennftoffe, fefte, fluffige und gasformige, permendet merben. Einen neueren olbefeuerten Flammofen bon Suber u. Autenrieth in Stuttgart zeigt Mbb. 3. Beheist wird der Dfen durch Teerol, das bem Mischbrenner b burch eine (in der Zeichnung nicht sichtbare) Rohrleitung zugeführt wird; die Zerftaubung des Dis erfolgt durch Bregluft, die dem Brenner durch die Rohrleitung r zugeführt wird. Die Teuerungegafe bestreichen das auf bem Berd h befindliche Schmelggut, gieben durch einen fentrechten Ranal k in eine Bormarmetammer v und von da burch ben Abzug a nach bem Schornstein. In die Rammer v ift ein Rohrbundel eingebaut, burch bas die Prefluit gedrüdt und babei vorgewärmt wird. Die Beschickung des Ofens erfolgt durch eine Türe t, der Absich des flüssigen Metalls — wenn der Ofen ale Schmelzofen verwendet wird - burch eine feitliche Difinung bei s. Die Flammofen mit Beheigung burch



6. Bentralgeneratoranlage für Brauntoble.

Ol oder Gas zeichnen fich bor den mit Roble befeuerten Bfen dadurch aus, daß die Djentemperatur leicht reguliert und dem Arbeitsprozeg angepagt werden tann. Die Borwärmung der Berbrennungsluft ershöht die Ausnutzung des Brennstoffs. Unter dem Bang des Dfens verfieht man allgemein bas Berhalten des Schmelzguts bei Soch=, Rupol= und Flamm= ofen. Der normale Bang bei richtiger Temperatur, geringstem Brennstoffaufwand und fleinstem Abbrand heißt Gargang; das Gegenteil ist der abnorme oder rohe Gang. Je nach der niedern oder höhern Tem-peratur unterscheidet man kalken oder hisigen Gang des Dfens.

Bu den Flammöfen gehören auch die Schweiß= und Puddelöfen (j. Beil. »Eisen«, Abb. 5 und 6) und die Schmicdeösen, von denen die Abb. 4 und 5 zwei Aussführungen der Simplonwerte A. Baumann in Aue zeigen. Alle Brennftojj dient Rote ober Steinfohle (Abb. 4) ober Teeröl (Abb. 5). Die im Fenerraum f erzeugte heiße Flamme bringt das auf dem Herd des Glüh= raumes g liegende Glübaut auf die gewünschte Tem-Die ben Glühraum verlaffenden Abaafe



7. Ofen mit Aufichlagbrennern.

werben in die unter bem Herd liegende Rüchfeizfammer r abgeführt, heizen somit den Herd auch von unten und ziehen durch entsprechend angeordnete Kanäle k nochmals um den gesamten Herdraum, sodaß eine

ringem Luftüberschuß sehr hohe Temperaturen erreichen läßt. Einen Wilhosen dieser Art (Plattenglühosen) nach einer Auskührung von B. Schilbe
in Hersseld zeigt Abb. 7. Das Wilignit g liegt auf
einer Herdhlatte p, die durch Strahlung — also mittelbar — beheizt wird. Als Katalysator k dient dabei
hochseuersesen voröse Waterial, das von dem Gasbrenner d beheizt wird, sodaß die annähernd vollfommene Verdreumung in der obersten, förnigen Schicht
des Katalysators erfolgt.
Wenn der Deninnfalt dem orphierenden Ginfluß der

Wenn der Ljeninhalt dem orhdierenden Einfluß der Berbrennungsluft nicht ausgesetzt werden dars, verswendet man die sog. Gesähöfen, die in den meisten Fällen als Tiegels oder Musselsfen gebaut wersden. Auch diese Dsen konnen zur Beheizung mit sämtelichen gebräuchlichen Brennicossen eingerichtet werden. Jum Schmelzen von Metallen werden meist Tiegelösen mit Koss, die oder Gassenerung verwendet. Einen neueren Osen dieser Art zeigt Abb. 8 (E. Brabandt, Berlin); der Osen ist als Gebläseosen sir Kossselsen und besieht aus der Feuerung f, dem Tiegelraum til dem Vorstellen und durch eine Kosselsen und besieht aus der Feuerung f, dem Tiegelraum til dem Kosselsen und durch eine Kosselstung r unter den Kosselsalsen und durch eine Kosselstung r unter den Kosselsalsen und durch eine Kosselstung ein Vorselsen von die ben Vorselschmelzer v, den Vorwärmer w und in den Abzug a. Die Abwärme wird so zum Schwelzen des im Vorselschmelzer besindlichen und zum Erhisen des im Vorwärmer siegenden Schwelzgutes anzegemyt. Die Aufgabe des Schwelzgutes erjolgt durch eine Türe o im Vorwärmer; durch das allmähliche Abschmelzen des

wärmer liegenden Schmelzgutes ausgemußt. Die Angabe des Schmelzgutes erfolgt durch eine Türe o Vorwärmer; durch das allmähliche Abschmelzen des Schmelzgutes erfolgt durch eine Türe o Vorwärmer; durch das allmähliche Abschmelzen des Schmelzenstellen des Schmelze

ber minberwertige Vrennstoffe dur Erzengung des
Heigen des verwertet werden
können. Abb. 6 zeigt eine
berartige Zentralgeneratorenanlage der Ver. Großalmeroder Thomwerte U.=G.
zur Erzengung von Vraunstoßlengas. Die durch den
Jülltrichter t anfgegebene
Vrauntoßle jällt auf den
im Schacht angeordneten

gute Ausnuhung ber Absgafe erreicht wird. Die Aussanauerung der Sjen besteht ans seuerschiere Schamotte. Im Großbetrieb erfolgt die Webelind mehrerer Hen vollach die Beheilach dirch eine zeuetrale Generatoranlage, in

Treppenrost r sind wird bort vergast. Räheres hier: über s. Gasgenerator. Das im Generator erzeugte Gut gesangt zunächst in eine Staubkammer s und wird von

ba durch Kanäle k den einzelnen Sjen zugeführt. Reuerdings wird dei Flammösen vielsach von den Borteilen der Oberstächenverbrennung Gebrauch gemacht (f. »Feuerungsanlagen«, Sp. 676), die mit geMetalls im Vorschmelzer sinkt es selbstätig nach unten und sammelt sich im Tiegel. Zum bequemen Herandsnehmen des Tiegels wird der Ofen versenkt aufgeskellt. Vorwärmer und Vorschmelzer können etwas angehoben und seitwärts ausgeschwenkt werden, sodaß den Kikonen, den Lotophagen, dem Ryklopen Bolyphemos, burch beffen Blendung er fich Pofeidons Born zuzog, zu Molos, den Läftrygonen, der Zauberin Kirte, in die Unterwelt, bei den Sirenen vorüber und durch Stylla und Charybdis nach der Infel Thrinafia, dann nach der Insel Ogygin, wo ihn die Nymphe Kalppso fieben Jahre bei fid behielt, und zu den Phaaten, von benen er nach Ithaka gebracht wurde. Hier fand er feine treue Gattin von Freiern bedrängt, die er nun, von seinem Sohn Telemachos, dem Sauhirten Eumäos und dem Rinderhirten Philoitios gedeckt, mit Uthenes Beiftand totete. Der hiftoriiche hintergrund ift wohl die Irrfahrt eines Briechen nach Gudtunis (Sohlenwohnung des Kyflopen), nach den Belagischen Inseln (Thrinatia) und ber alten Schildstadt bei Kalibia an der Oftfüste Tunefiens (Phaaten), fpater wiederholt erweitert und durch das Motiv von der Seintehr des unerkannten Gatten ergänzt. — Teirefias hatte D. geweisfagt, ein fanfter Tod werde ihm im Greifenalter aus dem Meere fommen; die spätere Sage lagt ihn deshalb von ber Sand des übers Meer gefommenen Telegonos, feines Sohnes von der Rirle, unerkannt sterben. Nach spätern Sagen wurde er von der Kirke wieder erwedt oder gelangte nach Thruhenien und wurde auf dem Berg Berge verbrannt. Die bildende Runft hat Szenen aus der Conffee vielfach behandelt, fo besonders die Begegnungen mit den Sirenen und mit Naufitaa. Bgl. Bodlin (»D. und Bolypheni«, 1896, Privatbesit in Hannover; »D. und Ralppso«, 1883, Offentliche Runftsammlung Bafel), Flagman, Greiner, Fr. Preller d. M. Lit.: Allb. hartmann, Untersuchungen über die Sagen vom Tod des D. (1917); E. Schwart, Die Odhffee (1924); A. Herrmann, Die Brrfahrten des D. (1926).

Odyffeus, eigentlich Andrutsos, neugriech. Freiheitstänupfer, * 1785 Prevesa, tapfer, aber verschlagen, erst im Dienst Alt Paschas, trat 1821 zu den Griechen über, wurde 1822 Oberkommandierender von Disgriechenland, öffnete jedoch den Türken die Thermopylen. Deshalb 1823 abgesett, trat er zu diesen über, um aber bald zu den Griechen zurückzulehren. Den gefangen nach Athen Geschickten sand man 16. Juni

1825 tot auf der Altropolis.

Eil de bouf (frang., fpr. bj-bb-bof), Schmudstein, f.

Feldspat (Sp. 552); vgl. auch Odisenauge.

Ociras (pr. 22166). Stadt in der portug. Prov. Cftremadura, Distritt Lissabon, (1920) 6251 Cw., am Tejo, an der Bahn Lissabon-Cascaes, hat Schloß, Weinbau und Fischerei. Nahebei Fort Sav Juliao.

Ocfel (ipr. 1980), fläm. Name für Uccle. Euvre (franz., ipr. öwr), Werk; fämtliche Werke (Gefamtwerk) eines Rupferstechers oder Malers.

Oeuvre, L'(fpr. töwr), Pariser demokratische Tageszeitung, 1904 als Zeitschrift gegründet, seit 1915 Zeitung. Ochnhausen (spr. In.), Stadt, s. Bad Oeynhausen. Ochnhausen: Grecenburg, Johann Ungust, Marquez d'Aracath, * 1777 (?) Lissadon, † 28. März 1838 Wosambik, 1803 Gouverneur von Ceard, 1807 von Mato Grosso, 1819—21 letzter Generalapitän von São Paulo, unter Pedro I. 1827, 1828 und 1831 Minister, begleitete diesen in die Verdannung. 1837 wurde er Gouverneur von Mosambik. O. E. Z. — Osteuropäische Zeit (s. Einheitszeit).

O. F. = Odd Fellows. [Fabricius, f. Fab. O. Fabr., bei naturwiffenschaftlichen Namen: Oho Sfanto (im Altertum Aufidus), Fluß in Unteritatien, 134 km lang, entspringt in der Prov. Avellino und mündet nordw. von Barletta ins Abriatijche Meer.

Ofen (Fornax), Sternbild, f. Textbeilage zu Artifel und Karte »Fixsterne«.

Dien, von mehr oder weniger seuersestem Material eingeschlossener Raum, in dem meist durch Verbrennung Wärme entwicklt wird, die entweder in dem Raume selbst zu verschiedenartigen Zwecken benutzt, oder nach außen abgeleitet wird, um zu trocknen, zu heizen usw. Im Haushalt benutzt man Sien verschiedener Artzum Kochen (s.Kochherde und Kochmaschinen) und zum Heizen (s. Deizung und Zimmerösen); noch größer ist die Mannigsaltigkeit der in der Technik benutzten Sen. S. auch Beilage »Technische Osen«.

Ofen, Bauerschaft in Oldenburg, Ant Oldenburg, (1925) 856, als Gemeinde 2876 Ew., hat Heils und Pflegeanstalt, Torfs und Sägewerke sowie Ziegeleien. Ofen (ungar. Buda, spr. bipds), Stadtteil von Budapest auf dem rechten Donauuser, bis 1872 selbständige Stadt. S. Budapest.

Öfen, eleftrifche und metallurgifche, f. Beilage Ofenbruch, schlackenartige oder sublimierte Unfähe in den Ofen, die beim Berhütten von Erzen entstehen; i. auch Gichtschwamm und Ofengalmei.

Ofenfarbe, fow. Graphit.

Ofengalmei (Cadmia fornacum), zinkorybhaltiger Djenbruch (f. d.), der sich beim Verhütten zinkhaltiger Rupfers, Bleis, Silbers und Cisenerze absett; s. auch Gichtschwamm. [3242 m hoch.

Ofenhorn, Berg in der Gotthardgruppe der Schweig, Ofenpaß, Hochalpenpaß im schweiger. Kanton Grausbünden, 2155 m hoch, überschitten von der Straße von Zernez im Unterengadin durch das vom Spöl durchslossen Ofental nach Santa Maria im Münsters Ofenrauch, shüttenrauch. [tal (vgl. Münster)

Ofensauen, sow. Gisensauen. Ofenschlupfer, ichwäb. Mehlspeise: in Scheiben geichnittene Milchbrötchen, die mit Rahm, Rosinen, Man-

deln und Zimt in einer Blechform gebaden werden.

Ofenichtvamm, s. Gichtschwamm.

Ofenschwärze, sow. Graphit. Ofenvogel, f. Töpfervogel.

Ofenwolle, f. Schladenwolle. [f. King's County. Offaly (ipr. speif), Grafschaft im Briiden Freistaat, Offa's Dyte (ipr. sbaid), alter Grenzwall zwischen Wales und Mercia, von der Deemündung nach D. bis zum Whe bei Chepstow.

Officuan, Dorf in Württemberg, OU. Nedarlulm, (1925) 975 kath. Ew., am Nedar und an der Bahn Nedarcl3-Jaglifcld, hat staatliche Unstalt für Rebensüchtung und Saline Alemenshall.

Offenbach, 1) Arcisstadt in der heis. Krov. Startensburg, (1925) 79 362 Em. (1/3 lath.; 1871: 23 000 Em.),

am Main, an Frantsurt a. M. grenzend, Knotenpuntt der Bahn Frantsurt-Hanau, hat Schlößelirche (18. Ih.), ehemals Isenburgisches Schlöß (16. Ih.), Marmorbrunnen, Ernste Ludwig-Brunnen, Stadtpart und Kaiser Friedrich Duelle (Natron Lithium Duelle), Albu, Loude, 2 Hindung und 2 Horst and 2 Horst, Dauptzoll und Bollant, Chungsund, 2 Oberrealschulen,



Dffenbach

Technische Lehranstalten. Kunstgewerbeschule, Handelsichnie, Lyzeum mit Studienanstalt, Leder-, Heimatmuseum und Stadtbücherei. D., die erste Fabrisstadt
Heisens, hat bedeutende Leder- und Lederwarenindustrie, serner Schriftgießerei, Gürtlerei, Schmirgelwerte,

Bieh: und Beinhandel; Reichsbantnebenftelle. - D., 1101 genannt, 1223 Stadt, 1289-1803 Reichsstadt, aber oft verpfändet, ist seitdem badifch. Lit.: R. Bal= ter, Abrif der Geichichte der Reichsstadt D. (1895). Offene Sandelsgejellichaft (Rollettiv= Gejell= ichaft, franz. Société en nom collectif, spr. gogieteang-nong-tolattif), Sandelsgesellichaft, bei der mehrere Perfonen »beteiligt« find. d. h. ein Sandelsgewerbe unter gemeinschaftlicher Firma und unter Saftung fowohl des Geiellschaftsverniogens wie des Privatvermögens der Gesellschafter (neueintretende haften auch für frühere Schulden) betreiben (§ 110—160 &GB.). Sie entsteht in der Regel erst mit der Eintragung in bas handelsregister. Bur Geschäfteführung find für gewöhnlich alle Gefellschafter berechtigt und verpflichtet, falls der Gesellschaftsvertrag nichts andres bestimmt. Die Vertretung der Gesellschaft fteht jedem Gesellschafter gu, falls nicht eine Beiamtvertretung im Bertrag vorgesehen ift. Gewinn und Berluft werden auf Grund von Jahresbilanzen festgestellt und jedem Gesellschafter sein Unteil davon gut= oder abgeschrieben. Auf= gelöft wird die Befellichaft durch Befellichaftsbeichluß, Ründigung, Ronturs über das Bermögen der Wefellschaft ober eines Gescuschafters, durch gerichtliche Entscheidung, Tod eines Gesellschafters, Ablauf der Zeit, für die fie eingegangen ift. Rach der Auflösung findet Liquidation statt. — In Osterreich ist die o. S. ähn= lich geregelt (Art. 85—149 HBB.). Doch ist die o. H. schon vor Gintragung in das Sandeleregister wirtsam, fobald fie ihre Beschäfte begonnen hat.

Offener Bif, eine Zahnstellung, bei der fich beim Zusammenbeißen die Bordergahne des Cher- und des Unterfiefers nicht berühren. Diefe Diigbildung, die auf ungleicher Große der Riefer und hiermit der Zahn= bogen beruht, fann durch Unwendung von Schienen, die den zu kleinen oder zu großen Rieferbogen entsprechend reguliecen, geheilt werden. Auch durch Brücken (f. Bahne, fünftliche) wird die fehlerhafte Ottlufion (i. d.) gel gentlich erfolgreich behandelt.

Offene Rechnung, nicht abgeschloffene oder ausgeglichene Rechnung im Saupt- oder im Rontoforrentbuch. Offener Aredit, Offener Wechjel, Blantotredit,

Blantowechiel (j. d.).

Offene Tür hat ein Land, das dem Sandel aller Rationen gleichmäßig offen fteht. Die o. T. ift niemals eine freiwillige handelspolitische Magnahme, fondern wird von den Mächten unentwickelten oder

besiegten Staaten gegenüber erzwungen.

Offenfundig (notorisch), allgemein bekannt. Die Rotorietät (Rundbarkeit) einer Tatfache hat zur Folge, daß fie teines besondern Beweises bedarf. D. find Tatjachen, die dem Bericht vermöge Allgemeinheit ihrer Beschaffenheit, 3. B. Naturbegebenheiten, geschichtliche Ereigniffe, allgemein anerkannte Erfahrungsfäte, miffenichaftliche Wahrheiten u. dgl., oder von Units wegen befannt find. Rach § 291 BBO. bedürfen Tatfachen, die bei dem Gericht o. find, feines Beweifes. - Das gleiche gilt für Siterreich (§ 269 Difenijo (frang.), angreifend, beleidigend. Offenfive (frang.), das angriffsweise Borgeben gegen den & ind; Wegenjau: Defeniive. Die itrategifche D. fucht den Gegner möglichft in feinem Land auf und zwingt ihn zum Entscheidungstampf, die tattifche D. ift der Ungriff f. d.) im Wefecht, lettere fann mit ftrategischer Defensive verbunden fein. Bielfach führt man den Krieg an manchen Stellen defenfiv, um zur D. an entscheidender Stelle möglichft viele Rrafte

Ort und Richtung des Kampfes (Initiative), erlaubt beliebige Kräftegruppierung und oft ein überraschen des Gegners, fie hebt Mut und Stimmung der Truppe und fann allein eine raiche Enticheidung herbeiführen. Offenfives Bulver, f. Schiefpulver.

Öffentliche Aufforderung zu strafbaren Sandlungen, f. Auftifter.

Öffentliche Klage, die im Antlageprozeß (f. d.) erhobene Anflage.

Offentliche Meinung, seit ältester Zeit vorhanden und von klugen Staatsmännern teils für ihre Zwecke benutt, teils gelenkt, kurz vor der Französischen Revolution politisches Schlagwort (opinion publique) und als folches erhalten, findet ihren Ausdruck in Broiduren und in der Breffe und wird von der Maffen= pjychologie (f. Majje) unterfucht. Die Unterfuchung der öffentlichen Meinung ist ein wichtiges Mittel zur Erklärung der tatfächlichen Vorgänge in Zeiten ftarter politischer Bewegung. Lit .: B. Bauer, Die b. M. und ihre geschichtlichen Grundlagen (1914); F. Tönnies. Kritit der öffentlichen Meinung (1922). Öffentliche Ordnung, Berbrechen und Bergehen wider die, die im 7. Abschnitt, 2. Teil Stoy. behandelten Straftaten: Sausfriedensbruch (f. Sausfriede), Landfriedensbruch, Landzwang, Geheimbün= delei (i. d.), Anreizung zum Klaffentampf (i. Friedensitörung), Amtsammaßung (f. Anmagung), Pfandbruch, Kanzelmißbrauch (f. d.) u. a.

Offentlicher Glanbe, im Grundbuchrecht der Brundiat, daß zugunften deffen, der im Bertrauen auf die Richtigkeit des Grundbuchs eine Rechtshand= lung vorgenommen hat, der Grundbuchinhalt als richtig gilt, auch wenn er nachgewiesenermaßen ber

wirklichen Rechtslage nicht entspricht.

Offentliches Weheimnis, etwas, was amtlich berichwiegen wird und doch allgemein befannt ift. Der Ausdrud stammt von Calderons Luftipicl »Il secreto à voces« und Gozzis Stüd »Il publico secreto« (deutich bearbeitet von F. LB. Gotter u. d. T.: »Das öffentliche Geheimnisk, 1781).

Effentliches Recht (lat. Jus publicum), Inbegriff der Rechtsnormen, die fich auf den Staat und die Stellung des einzelnen zum Staat beziehen, im Wegenfat zum Brivatrecht. hierher gehören das Staatsrecht (ö. R. im engern Sinn), Berwaltungsrecht, Strafrecht. Straf- und Zivilprozegrecht und Kirchenrecht. über Körperichaften des öffentlichen Rechts (öffentlich)= rechtliche Körperichaften) f. Buriftiiche Berfon. Lit.: G. Bellinef, Spitem der fubjettiven öffentl. Rechte (2. Aufl. 1905); »Das Öffentliche Recht der Gegen= wart« (hung, von Jellinet, Laband, Biloty, 1907 ff., Bd. 1-27); »3b. des Sffentlichen Rechts« (ieit 1907). Effentlichfeit, im modernen Verfaffungeleben, befonders D. parlamentarifcher Berhandlungen, bildet eine Bürgichaft der verfassungsmäßigen Volksrechte und ein politisches Erzichungsmittel. Der Reichs tag verhandelt öffentlich (Art. 29 RB.); doch tann auf Antrag von 50 Mit gliedern mit Zweidrittelmehr= heit die D. ausgeschloffen werden; der Alusichluß erftredt fich nicht auf Bertreter ber Reichsregierung und der Länderregierungen. Auch die Untersuchungsaus= schuise verhandeln in der Regel öffentlich (Art. 34 RE.). — D. des Berfahrens, im Prozefi Einrichtung, nach der die gerichtliche Entscheidung auf Grund öffent= licher Verhandlung vor dem Gericht erfolgt, im Gegenfat zum geheimen Berfahren. Die Durch= führung des Grundsages der D. hat ein mündliches vereinigen zu konnen. Die D. gibt freie Wahl von Beit, Berfahren zur Boraussetzung. Rach § 169 GBG.

ift die Berhandlung vor dem erkennenden Gericht einschließlich der Verfündung der Urteile und der Beichlüffe sowohl im Zivil- wie im Strafprozeß öffentlich. Nicht öffentlich ist die Verhandlung vor dem beauftragten oder dem ersuchten Richter; ebensowenig die Berhand= lung vor dem Jugendgericht (§ 23 Jugendgerichtsgejet). In Chefachen ift die D. auszuschließen, wenn eine Partei es beantragt. Ferner kann in allen Sachen das Bericht für die ganze Berhandlung oder für einen Teil derselben die D. ausschließen, wenn sich eine Befährdung der öffentlichen Ordnung, besonders der Staatssicherheit, oder eine Gefährdung der Sittlichkeit besorgen läßt (§ 172 GBG.). Doch hat die Verkun= dung des Urteils in jedem Falle öffentlich zu erfolgen.

In Ofterreich sind die Sitzungen des Nationalrats (f. d.) öffentlich; die D. wird ausgeschloffen, wenn es vom Borfigenden ober einem Fünftel der anwesenden Mitglieder verlangt und vom Nationalrat nach Entfernung der Zuhörer beschlossen wird (Art. 32 Bundesverfassung). Die D. des Verfahrens in Zivil- und Strafprozessen ist ähnlich geregelt wie im Deutschen Meich; doch kann in jedem Zivilprozeß die D. auf Un= trag einer Partei ausgeschlossen werden, wenn zum Bwed der Entscheidung Tatsachen des Familienlebens

erörtert werden muffen (§ 172 3\$D.). Offentlich-rechtlich, auf das Offentliche Recht (f. d.) bezüglich. über öffentlich-rechtliche Körperschaften

f. Juriftijche Berjon.

Offertorium). Offerieren (lat.), anbieten; Opfer barbringen (f. Offerte (unfranz. statt offre, fpr. ofr), Anerbieten, Angebot (f. d.), Antrag, Vertragsantrag; namentlich Untrag zum Abichluß eines Sandelsgeschäfts. Der einem Unwesenden gemachte Untrag (auch durch Fernsprecher) fann nur fofort angenommen werden. Der einem Albwesenden gemachte Untrag (Brief, Drahtnachricht, Bote) fann nur bis zu dem Zeitpunkt angenommen werden, in dem der Antragende den Eingang der Untwort unter regelmäßigen Umständen erwarten darf. Die Erklärung der Annahme wird unter Abwesenden in dem Zeitpunkt wirksam, in dem sie dem andern Teile zugeht, wenn nicht schon vorher oder gleichzeitig bet diesem ein Widerruf einläuft. Hat der Antragende für die Annahme des Antrags eine Frist bestimmt, so tann die Annahme nur innerhalb der Frist erfolgen. Berspätete Annahme gilt als neuer Antrag; eine Annahme unter Anderungen gilt als Ablehnung verbunden mit neuem Antrag (§ 130—132, 145—155 BGB.). - Ein Raufmann, beffen Gewerbebetrieb die Beforgung von Geschäften für andre mit sich bringt, hat nach § 362 BOB. für die einstweilige Aufbewahrung von Waren zu forgen, wenn sie ihm mit einem An= trag zugehen, auch wenn er den Antrag ablehnt.

In Siterreich gilt im wesentlichen das gleiche (§ 862 u. 862 a Allgem. BBB.. Art. 318—322 BBB.). Doch gilt bei Antragen zum Abschluß von Sandels-geschäften als Zeitpunkt bes Bertragsabschlusses nicht der Zeitpuult des Einlangens der Annahmeertlärung, jondern der Zeitpunkt ihrer Absendung (Art. 321

50B.).

Offertorium (lat.), Einleitungsgebet zum ersten Hauptteil der tatholischen Messe, bestehend aus einem der Zeit entsprechenden Schriftvers und der Aufopferung von Brot und Wein (f. Opferung); auch der begleitende Gefang des Chores (nach dem Credo).

Office central d'expansion nationale (pr. offis Bangtroledatspangsjong-nasionoio, franz. Behörde für Rulsturpropaganda, Rovember 1919 errichtet, untersteht ummittelbar bem Ministerprafibenten. Lit.: Raben fapitan), Major (Norvettentapitan), e) Sauptmann

und Springer, Der politische Charafter ber frang. Rulturpropaganda am Rhein (1923).

Officium (lat.), Pflicht, Umt, Dienft, amtliche ober pflichtmäßige Verrichtung (ex officio, »von Amts wegen«); O. sanctum, heiliges Offizium, die Inquifition. Officium divinum oder canonicum, in der tath. Rirche Name für das Breviergebet, auch einzelner Teile desfelben, infofern es mit der Weffe (daher auch Officium Missae) ein Ganzce bildet.

Offida, Stadt in der ital. Prov. Ascoli Piceno, (1921) 2400, als Gemeinde 6692 Ew., 15 km nordö. von Ascoli Biceno, hat mehrere Kirchen (Santa Maria bella Rocca [15. 3h.], mit Fresten), Burgruine, Stadthaus (15. 3h.), Sandwerferschule, Museum, Spiten-

flöppeleien, Obit= und Olivenbau.

Offizial (lat.), Beamter; befonders bischöflicher Beamter und Stellvertreter in Sachen der Juriediftion (vgl. Generalvilar). Offizialat, kollegialische Gerichtsbehörde bei der bischöflichen Kurie, erfte Inftang für Klagesachen; Offizialien, Amtsarbeiten; Offi= gialfachen, Dienstfachen; Offizialanwalt, Rechteanwalt einer Bartei, die Armenrecht genießt, von Umts wegen bestellt; Offizialverteidiger, ber dem Un-geligten von Umts wegen bestellte Berteibiger.

Offizialmazime (Offizialpringip), Grundfaß bes Prozegrechts, nach dem die Geltendmachung des den Gegenstand des Prozesses bildenden Unspruchs jeder Berfügung ber Beteiligten entzogen ift, gilt, mit Musnahme der Antragsvergehen (f. d.; f. auch Opportunitätspringip), im Strafprozeß, während im Zivilprozeß die Verhandlungemaxime (f. d.) oder Dispositionsmagime (f. d.) gilt. Doch tann in Chefachen, Entmündigungsfachen mit beiden fog. Statustlagen ein Offizialverfahren stattfinden; auch ist durch die Berordnung über das Berfahren in bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten vom 13. Febr. 1924 dem Richter ein weiterer Spielraum als bisher zweds Beschleunigung bes Brozeffes eingeräumt. - In Diterreich ift Die D. durch die Zivilprozegreform Frang Kleine (j. d. 12) von 1895 bedeutend verstärkt worden. Grundgedanke ist, daß der Richter durch Befragung der Parteien und Aufträge an dieselben zur Vorlage der nötigen Urfunden u. dgl. die Grundlagen für die Entscheidung des Brozeises selbst zu schaffen hat.

Offizialverfahren, jedes von der Offizialmaxime (f. d.) beherrichte Berfahren.

Offiziarius, Offiziatus, fow. Offizial (tirchenrecht= Offiziell (lat.), antilich; von einer Behörde unmittelbar ausgehend; offizios (halbamtlich), durch amtliche Einwirkung veranlagt, ohne unmittelbar von einer Behörde ausgegangen zu sein.

Offizier (franz., vom lat. officium, »Umt«), mili= türischer Vorgesetzter vom Leutnant einschließlich aufwärts (vom Dberfeldwebel abwärts Unteroffizier [s.d.]). Offizierstorps als Körperschaften bildeten fich mit der Einführung stehender Heere, d. h. feit etwa Unfang des 17. Ih. Das deutsche Offizierstorps geht in Erganzung und Erziehung auf den Großen Rurfürsten zurud; Bürgerliche murden, von Ausnahmen abgesehen, erst im 19. Ih. aufgenommen. Die Dienstgrade find im deutschen Beer (in Rlammer die Geeoffiziere) a) Wenerale (Flaggoffiziere): Generalfeldmarichall (Großadmiral), Generalfeldzeugmeifter, Generaloberjt, General der Infanterie, der Kavallerie, der Artillerie (Admiral), Generalleutnant (Vizeadmiral), Generalmajor (Konteradmiral); b) Stabsoffiziere: Oberft (Rapitan zur See), Oberftleutnant (Fregattenod.Rittmeister (Rapitänleutnant), d) Subalternoffiziere: Oberleutnant (Oberleutnant gur See), Leutnant (Leutnant zur See). Im Kriege gehörten auch die Feldwebelleutnants zu den Subalternoffizieren.

Bis 1919 ergänzten sich die Offiziere aus den Kadettenkorps und jungen Leuten, die auf Beförderung dienten (Fahnenjunter, früher Avantageure). Reife für Brima, in Bahern Abgangszeugnis einer höhern Lchranitalt, war nötig. Nach mehrmonatiger Dienstzeit bei der Truppe erfolgte Kommandierung zur Kriea3= fcule, beren neunmonatiger Lehrgang mit ber Offiziersprüfung abschloß; hierauf erfolgte Bahl (Offizierswahl) durch die Offiziere des Truppenteils. Im ganzen dauerte die Borbereitungszeit etwa 16 Monate. Bei der Reichswehr tann an fich jeder Goldat D. werden, doch wird zur Offizieranwärter= Prüfung nur zugelaffen, wer fich nach Leiftungen und Perfonlichleit zum D. eignet. Wer bas Reifezeugnis einer höhern Lehranftalt befitt, wird nach 11,4jahrigem Truppendienst zur Offizieranwärter-Brüfung zugelaffen und banach zum 1. Lehrgang der Infanterieschule (für alle Waffen) tommandiert. Dort legt er die Fähnrichsprüfung ab, wird zum Fähnrich (f. b.) befördert und zu einem 2. Lehrgang der Infanteries, der Ravallerie- oder der Artillerieschule einberufen, der mit der Offiziersprüfung abichließt. Jeder Kurfus dauert 101/2 Monate. Nun folgt die Beförderung zum Oberfähnrich und die Offizierswahl sowie die Berpflichtung zu einer 25jährigen ununterbrochenen Dienstzeit als D.; nach einem weitern halbjährigen Truppendienst tann die Beforderung zum Leutnant erfolgen. Im ganzen dauert die Borbereitung etwa 4 Jahre. Wer das Reifezeugnis nicht besitgt, kann erst im dritten Dienstjahr zu einer Borprüfung, im vierten gur Offizieranwärter Brufung zugelaffen werben, also erft nach sechsjähriger Dienstzeit D. werden.

Die Truppen offiziere tun Dienit in der Front ihred Truppenteils oder find zeitweise abkommandiert; nicht regimentierte Offiziere befinden fich in befondern Berwendungen (Ministerium, höhern Stäben, Lehrfach usw.). Aggregierte Offiziere find einem bestimmten Truppenteil zugeteilt, ohne bei ihm eine planmäßige Stelle einzunehmen. Charafteri= fierte Offiziere stehen im Rang den patentierten Diffizieren des gleichen Dienstgrades nach und erhalten Gehalt, Penfion ufw. des nächstniedern Grades. Orfi= ziere von der Armee find höhere Offiziere, die ohne augenblidliche Berwendung in eine freiwerdende Stelle einrücken follen. Die Stellung a la suite eines Truppenteile berechtigt zum Tragen von deffen Uniform und wurde als besondere Auszeichnung für Fürstlichkeiten und besonders verdiente hohe Offiziere bis 1918 verliehen. Offiziere zur Disposition (»3. D.«) gehörten ben Beer nur im Goll ihrer Wiederverwendung (3. B. bei Bezirtsfommandos) an. Geit 1919 gibt es feine Diffiziere z. D. mehr. Der Abichied wird auf Untrag genehmigt oder ohne diesen erteilt. »Schlichter 216schied« war bis 1919 eine Strafe auf Brund ehren= gerichtlichen Erfenntniffes mit Verluft der Dienststelle, bei inaltiven Offizieren des Mechts, Uniform zu tragen.

Bis 1919 ergänzten sich die Offiziere des Beurlaubtenstandes in der Suptsache aus frühern Einjährig-Freuvilligen, die zwei übungen als Unteroffiziere und Bizefeldwebel mit Erfo'g abgeleistet hatten; fie schieden fich in Rejerve-und Landwehroffiziere, diefe in erites und zweites Aufgebot; fie maren zu mehreren übungen verpflicht t. Diffiziere des Landsturms gab es im Deutschen Reid,e nicht. bestimmt diejenige, deren durch das Instrument

über Sanitätsoffiziere und Beterinaroffiziere f. d. Bgl. auch Feuerweiter und Zeug.

Das Offizierkorps der Reichsmarine um= faßt Geeoffiziere, benen die militärische und feemannische Leitung und Führung der Rriegsschiffe obliegt, Ingenieure, die seit 1919 die Dienstgrade der Geeoffiziere haben und den Maschinenbetrieb an Bord leiten, und Sanitätsoffi iere (Arzte). Die frühern Marine-Feuerwerts- und Torpeder-Offiziere sind ieit 1919 Beamte mit dem Titel Marine Amtmann. über Difiziere auf Handels schiffen f. Schiffsoffiziere.

Uniformen f. d. (mit Tafel) und Reichswehr. Die wichtigste Offiziersvereinigung ist der

Deutiche Difizier=Bund (f. d.).

Das öfterreichische Bundesheer hat diefelben Offizieregrade wie die deutsche Reichswehr, bis zum Beneral aufwärts. Der Offizieranwärter tritt am 1. April als Wehrmann in das Beer ein und fommt, wenn er das Reifezeuenis für eine Sochschule hat, Unfang November bis Mai des folgenden Jahres zu einem Truppenturfus. Wer das Reifezeugnis nicht hat, tann erft im November des 2. Dienstjahres am Truppenfurfus teilnehmen. Nur wer bei der Schlußprüfung im erften Drittel ift, tommt für die Offizierlaufbahn in Betracht. Er tut wieder 5 Monate Truppendienst und wird dann zu einem dreijährigen Kursus der Heeresichule in Enns einberufen, an dessen Ende die Offiziersprüfung abgelegt wird. Befamtausbildung 41/2 Jahre.

Offizierauwärter, f. Fahnenjunter und Offizier. Offizieraspiranten, bis 1918 die auf Beforderung dienenden Fahnenjunker (f. d.) sowie die Unteroffiziere und die Bizefeldwebel der Referve; vgl. Offizier.

Offizier-Bund, Deutscher, f. Deutscher Offizier-

Bund.

Offizierburichen (Burichen), im deutschen Beer bis 1918 zur Bedienung der Offiziere kommandierte Soldaten; bei der Reichswehr Aufwartedienste für Pferd pflege (2 Pferde) und Bedienung

Offizierdiensttucr, Unteroffiziere, die Offizieredienn verschen, z. B. Teldwebel, Oberfähnriche.

Offizierfasino, f. Rasino.

Offizierkorps, f. Offizier und Korps. Offiziermeffe, i. Meije (Ep. 298).

Offizierpatrouille, f. Patrouille.

Offizierreitichule, j. Militärreitinstitut.

Offizierstellvertreter, im deutschen Heer bis 1919 während des mobi en Berhältniffes in Offizierstellen verwendete Unteroffiziere.

Offizin (lat), sow. Buchdruckerei und Apothele.

Offizinell (lat.) heißen im engern Sinne die natürlichen Stoffe oder funftlichen Praparate, die argneilich benutt und in den antlichen Arzneibuchern der Länder geführt werden. Mittel, die ungebräuchlich geworden und deshalb im Arzneibuche geftrichen find, nennt man objolet. Alls offizinelle Bilanzen (und Drogen) werden allgemein auch folche bezeichnet, die als heilmittel oder zur herstellung von heilmitteln in den Apothefen gebraucht werden; fie führen oft die Urtbezeichnung officinalis, 3. B. Althaea officinalis.

Offizios (lat.), halbamtlich, i. Offiziell.

Offner, f. Spinnen (Technit). Dffnung (Offnungewintel, Apertur, Wintelapertur), Broße des Bintels zwischen den Randitrahlen des durch eine Blende (3. B. die Bris tes Aluges) begrengten Strahlentegels. Unter den bei einem optischen Inftrument vorhandenen Blenden entworfenes Bild (von bem abzubildenden Gegenftand | aus geschen) unter bem fleinften Wintel erscheint, die D. der an der Bilderzeugung beteiligten Strahlenlegel (Bris, Öffnungsblende); das Produtt aus dem Sinus diefes Wintels e und dem Brechungsexponenten n des Einfallsmediums, a = n sin e, von Abbe nume = rische Apertur (f. auch Mitroftop) genannt, ist für die Leiftungsfähigteit des Inftruments maggebend. -Im mittelalterlichen deutschen Recht fow. Weistum. Öffnungefunte, f. Elettrifche Induktion (Sp. 1457). Offunngeitrom, f. Cleftrifche Indultion (Sp. 1458). Diffetdrud (fpr. -Bet-), Bummidrudverfahren, f. G mmidrud 1). (Gummidrud 1) und Schnellpreffe. Offictpreffe (fpr. -fet-, Bummidrudmafdine), f.

Sfjord, Stadt auf Island, f. Alurehri. O. F. M., f. Beilage bei Orden, geiftliche.

Dfuethoble, große boble bei Nordlingen in Babern, wo 1907-03 in jungpalaolithijchen Rulturen (f. Steinzeit) eine Bestattungestätte dolichozephaler, mejozepha= ler und brachn ephaler Schabel, die wie Gier im Reft beisammenlagen, gefunden murden. Diese brachy= zephalen Schabel gehören zu den altesten Rurzichadeln Europas. Bgl. Menschenraffen, Sp. 250, mit Tafel »Vorgeichichtliche Schädel II«, 5 und 6.

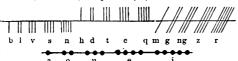
Ofotfjord, 76 km langer Fjord im norweg. Umt Moroland, mit ber Stadt Narvit (f. b.).

Ditedal (jpr. sibe). Lars, norweg. Theolog und Politifer, * 27. Dez. 1838 Stavanger, + daj. 2. Mai 1900, erft Miffions= und Wanderprediger, 1885 Propft in Stavanger, befannt durch weitverbreitete Erbauung 3fchriften, verdient durch Grundung der "Bethanien= ftiftung« (mitphilanthropijchen Unftalten, Bachdruderei usw) daselbit, leitete im Storting (1883-85 und 1889-94) die liberale Bartei der Oftedoler und unterftütte das Rabinett Joh. Sverdrup (f. d.), mußte aber 1891 infolge Sittl.dleitsvergehen gurudtreten. Ofterbingen, f. Beinrich von Ofterdingen.

Ofteroheim, Dorfin Baden, Amt Mannheim, (1925) 3629 Ein. (1/3 fath.), an der Bahn Schwetzingen-Spener, hat Tabal-, Hopfen-, Spargelbau und Bigarrenfabriten.

Ogaben, zu Abeffinien gehöriges, 900 m hohes, von den Quellfluffen des Webi Schebeli durchschnittenes Steppenhochland im innern Somaliland, das unbeftimmt im N und Often vom britischen (vgl. Britisch= Somaliland) und italienischen Besit begrengt und von nomadifierenden Somalitämmen durchzogen wird.

Dgam (fpr. og, nenirifch Dgham, fpr. om), Rame des älteiten irischen Allphabets, das aus Buntten und fentrechten oder schiefen Strichen, unter oder über der Linie oder dieselbe durchireuzend besteht.



Das Damalphabet ist wohl im 3. Ih. in Gudirland auf Grund des lateinischen Alphabets erfunden. Es liegt in rund 360 Grabinschriften des 4.-9. Ih. vor, die die alteste Sprachform des Brijchen darbieten. Besammelt von Rhys, Lectures on Welsh Phonology (1879) u. Wacalister, Studies in Irish Epigraphy (1897 ff.). Lit.: Ferguion, Ogham-Inscriptions in Ireland, Wales, and Scotland (1887). [nininfeln. Ogajawarajima (fpr. =bfd)i=), japan. Infeln, fvw. Bo= Ogben (fpr. 6go'n), Stadt im nordamer. Staat Utah, (1920, 32 804 Cm., 1340 m ü. M., 15 km öjtl. vom Gro-

Ben Salzice, am Beftfuß des Bahfatchgebirges, wichtiger Anotenpunkt der Pazifilbahnen vor dem Webercanon und Sauptinduftrieplat von Utah, but Bahnund Maschinenwertstätten, Buderfabriten, Rornmublen und Produktenhandel.

Ogbeneburg (pr. ogb'neborg oder sobre), hafenitadt im nordamer. Staat Rem Yort, (1920) 14 609 Em., am Sankt-Lorenz-Strom, Bahnknoten, Sig eines tatholischen Bischofs hat Solz- und Getreidehandel.

Dger (Bort unsicherer Hertunft; franz. ogre. fpr. ogr. weibl. Ogreffe), in Märchen (zuerft bei Berrault) auftretende Bezeichnung für einen menschenfreffenden oder eraubenden Riefen oder Danion.

Pgga, Gewicht, f. D.a. Dggerdheim, bayr. Stadt in der Afalz, BezU. Ludwigshafen, (1925) 9780 Ew. (1/2 lath.), an der Bahn Ludwigshafen-Borms, hat Franzislanertlofter und liefert Maichinen, Rlebstoff, Malz. Bier, Schuhe, Bigarren sowie Webwaren. - D. war Stadt, als es 1323 von Leiningen an die Pfalz fam. hier bichtete Schiller 1782 einen Teil von »Kabale und Liebe« und voll= endete den »Fiedco« (Schillerhaus »Zum Biehhofe«). Lit.: R. Kreuter, Beich. der Stadt D. (1923).

Oggionno (fpr. obbiconno), Marco d', ital. Daler, * um 1470 Oggionno (Prov. Como), † 1549 (?), Schüler Leonardos da Vinci, in deffen Stil er tuchtige Urbeiten lieferte, malte Ropien von beifen Abendmahl, 3. B. das Fresto für das Kloster Castellazzo bei Mailand (jest Mailand, Brera), eine andre in Dl für die Kartaufe von Bavia (jest London, Alfademie), D. fcuf ferner fünf biblische Fresten für die Kirche Santa Maria della Bace in Mailand (jest Brera) und die Stuffeleibilder: Die Erzengel als ilberwinder Luzifers (ebenda), Die Knaben Johannes und Jefus (Hamp-Ogham (fpr. om), f. Ogam. (toncourt).

Dgia, Gewicht in Aghpten = 12 Dirhem = 37,44 g. Ogice (D. der Dane, fpr. ofdie), Held eines Ende des 12. 3h. von Raimbert de Baris verfagten altfranzösischen Epos (hreg. von Barrois, 1842, 2 Bde.), aus dem der Stoff auch in andre Literaturen (in die banische als Holger Danste) überging. Der D. ber Sage geht auf Authari zurud, ber 771 Karlmanus Witwe und ihre Söhne an den Hof ihres Baters Desiderius nach der Lombardei geleitete und dann gegen Rarl d. Gr. tampfte. Lit .: Boretich, über die Sage von D. dem Danen und die Entitehung der Chevalerie O. (1891).

Dgilvi (for. ögilwi, auch ögilwi), Gawin, Dedname für James Matthew Barrie (f. b.) in einigen feiner Romane.

Ogińifi, litauisches Abelsgeschlecht. Namhaft find: 1) Michal Razimierz, Fürst, Großhetman von Litauen, * 1731 Barichau, † 3. Mai 1799 Etonim, 1764 Bewerber um den polnischen Thron, stand 1768 an der Spipe der Ronföderierten von Bar und flüchtete 1771 nach unglüdlichen Rämpfen ins Ylusland. 1776 zurückgekehrt, baute er auf eigne Kojten den Oginfliichen Kanal (f. Sp. 1585) und stand mabrend des Reichstags 1791 auf seiten der Patrioten. D. ift ferner befannt als freigebiger Förderer der Kunft und hervorragender Musiker.

2) Michał Aleofas, Fürst, Nesse borigen, * 25. Sept. 1765, † 1833 Florenz, 1791 außerordentlicher Gefandter in Solland, 1793 Großichatmeister von Litauen, gab 1794 beim Aufftand von Kosciuizto sein Amt auf und trat an die Spipe eines auf eigne Roften ausgerüfteten Jägerregiments. Nach dem Sieg der Ruffen floh er ins Alusland, murde Algent des polnischen Emigrationskomiters in Paris, kehrte aber 1802 mit Erlaubnis Alexanders I. zurück. 1807 ging D. von neuem nach Frankreich und Italien, kehrte 1810 als Senator und Geheimrat nach Polen zurück, verließ es 1815 endgültig. D. vertonte viele polnische Plationalgejänge u. Tänze. Er schrieb »Mémoires sur la Pologne et les Polonais de 1788 à 1815« (1826—1827, 4 Bde., 2 Ausg., 1833; deutsch 1845).

1827, 4 Bbe., 2 Ausg, 1833; deutsch 1845). Oginifticher Kanal, in der poln. Woiwodschaft Boleifien, 55 km lang, 12 m breit, 1 m tief. 21 Schleussen, 1776—1804 gebaut, verbindet die Jaiolda (durch den Pripet zum Dujepr) mit der Szzara (zur Memel). — Längs dieses Kana's versief 1915—18 die Stellung

der deutichen Armeeabteilung Wohrsch.

Oglio (for. 5655, im Altertum Öllius), linker Nebenfluß bes Bo in Oberitalien, 280 km lang (davon 67 km schiff) ar), entspringt beim Corno dei Tre Signori in den Ortleralpen, durchfließt das Tal Val Camonica (f. Camonica), den Iseosee und mündet oberhalb von Borgoforte. Rebenflusse sind Wella (96 km) und Chiese (s. d.).

Samore and Garw (jor. ögmörsändsgarn), Stadt in Glamorganshire (Bales), (1921) 30174 Em., an der Bahn Nantymoel-Bridgend, hat Kohlenindustrie.

Ognon (Dignon, beides fpr. dnjong), s. Sadne. **Degopsida** (griech.), Gruppe der zehnarmigen Tintensische (s. d.).

Paortai (i.o.). **Soviai** (ügetai), dritter Sohn und Nachfolger des Hickory: Chan, regierte 1229—41. Unter ihm ers oberten die Mongolen Nußland und drangen bis

Liegnis vor. Lit. s. Mongolen.
Dgowe (franz. Dgooué, spr. bgoue, Dgowai, Ofanda), 1200 km langer Fluß mit 300 000 qkm Stromgebiet in Französisch-klauatorialafrika, entspringt mit zwei Duelkarmen auf der Wassericheide gegen den Kongo und mündet mit einem Sumpfoelta von 4800 qkm bei Kap Lopez. Schissar ist er nur für slache Dampfer bis 350 km aufwärts (Nojole). Die Mündung ist durch Barren versperrt. Die Usentrale fichglen des an Inseln, Seitenarmen und seen reichen Stroms fragen im Küstenland tropischen Regenwald, auf dem Hochland Savanne und werden von Zwerzsvölkern (Fang u. a.) bewohnt. Den D. haben besonders Walter. Warche, Lenzund de Brazza

erforscht. Bgl. Französisch=Nquatorialafrita. **Ogresse**, i Oger.

Darizović (pr. sowit), Wilan, froat. Dichter, * 11. Febr. 1377 Senje, † 24. Aug. 1928 Algram, schrieb sehr bühnenwirksame Dramen, die teils Stoffe aus Geichichte und Sage (» Der Fluck«, mit Andr. Wildisnović, 1907; »Hafanagica«, 1909 sgilt als das Natiosnalbrama der Serbotroaten); »Banović Strahinja«, 1912 u. a.), teils moderne psychologische Probleme (»Die Berkündigung«, 1917; Budina«, 1921, u. a.) mit start symbologischen Einschlag behandeln.

Sgulin, Markt in Kroatien (ieit 1921 südsslawisch), Bez. Printorsta Krajina, (1921) 9302 kroat. Ew., am Fuß des Klek, an der Tobra, die sich in einen 38 m tiefen Felsenschlund hinaditürzt und 4 km weiter aus einer Felsklust hervorbricht, ist Bahnknoten. D. hat altes Frangipanisches Schloß (sept Gefängnis), Polzbandel und war die 1886 Hauptort des ehemaligen

D.=Szluiner Grenzdistrifts.

Ogun, Fluß in Foruba (Britisch-Nigeria), 300 km 3198062 und ist in der Hauptsache röm. kath., mestang, entspringt im nördlichen Teil von Dahome, ist thodistisch und presbyterianisch. 1925/26 gab es 10048 nur dei Hodischwasser im die Strandlagune Kradu bei Lagos. dern. Bon den 40 Colleges und Universitäten sind die **Sgyrtschinstis**, Insel vor der Südosstüsse kaspis Staatsuniversitäten in Columbus und Uthens sowie

ices, zum Kätestaat Turkmenistan gehörig, 84 akm groß, sandig, bewohnt von Fischerei und Kürbisbau treibenden Turkmenen (Ogurtschalen). [Dala.

Óghalla (ipr. īþiஞ்ஞ்), tidiechollow. Gemeinde, f. Stará **Dghgco,** fagenhafter König von Böotien, unter dem cine Sintflut (Oghgifche Flut) hereinbrach.

Ogygia, bei Homer Insel der Kalppso, im »Rabel des Weeres" gelegen. (Banim. O'Hara, Dechiame für den irischen Romandichter O. Hertw., bei Tiernamen: Oskar Hertwig (f. d. 2). D'Higgins, chilen. Provinz zwischen dem Stillen Ozean und dem Kamm der Anden sowie den Flüssen Maipó und Rapel (Cachapoal), 5617 akm mit (1926) 128241 Ew., die Landbau mit künstlicher Bewässerung und Biehzucht treiben. Neben andern Wineraslien sindet sich Gold. Hauptstadt ist Rancagua (19794 Cw.).

D'Siggins, Umbrofio, Marques von Oforno, Bize, onig von Berú, *um 1720 Meath, † 18. März 1801 Lima, tämpfte 1770 gegen die Araufaner, wurde 1789 Bizefönig von Chile und 1795 von Berú.

Ohio (jpr. ohgio, von den Franzosen La Belle Rivière [fpr. lasbalsriwiar] genannt), wasserreichster und wichtigs ster Nebenfluß des Mississippi, 1556 km lang, entsteht bei Bittsburg aus dem Alleghann und Monongahela, den Sauptabfluffen der nördlichen Cumberlandhochebene, und mündet 82 m ü. M. bei Kairo. Sein Ginzugsgebiet beträgt 520 000 qkm. Bis Bittsburg für Dampfer fahrbar (die Stromichnellen bei Louisville werden durch einen Ranal umgangen), stellt er eine wichtige Binnenvertehrestraße mit riefi= gem Schiffsverkehr dar, obwohl der Wasserstand (bis 21 m) zwischen Hochwasser im Frühling und außerordentlicher Seichtigfeit im Spätsommerstartidmantt. Die mittlere Wafferführung an der Mündung beträgt 8500 cbm in der Setunde. Der D. trägt fait ein Drittel zu der gewaltigen Waffermaffe des Wiffiffippi bei. Unter ben vielen Bufluffen, von benen Die linten viel bebeutender find ale bie rechten, find Tenneffee (f. d.) und Eumberland (f. d.) hervorzuheben. Dhiv (p. dhaid, abgetiirzt O.), einer der wichtigsten Staaten der Ber. St. v. Al. zwiichen Obioftrom und Eriefee und von den Builuffen des Ohio durchzogen, 106 289 qkm mit 1927: 6710 000 Ew. (63,1 auf 1qkm), darunter (1920) 186 187 oder 3,2 v. H. Reger und 151 Indianer. Das Land ist im allgemeinen eine flachwellige, aber start zertalte Rumpffläche, 120-420 m hoch und gegen Gas. geneigt. Der Boden besteht im Diten aus Schichten der Steinkohlenformation, mit 30 000 akm Unteil am appalachischen Rohlenfeld, im 28. aus devonischen und filurischen Gesteinen, deren Schichten nur bei Cincinnati eine stärkere Aufwölbung erfahren haben. Sie find besonders im N. von glazialem Gefchiebemergel überdeckt. Sehr fruchtbar find die Stromniederungen (»Bottoms«). fprünglich weitverbreitete Laubwald, auf dem fandigen Boden von Prarien durchsett, ist start gelichtet. Das Alima wird durch die Rabe ber großen Seen gunftig beeinslußt. Cincitnati hat im Jahresmittel 12,9°, Juli 25,4° (Maximum 40.6°), Januar 0,2 (Mini= mum -27,2°), 1052 mm Niederschlag. Sommerliche hipewellen dauern bisweilen mehrere Wochen. - Die Bevölkerung zählte 1800 erst 45865, 1850 aber 3198062 und ift in der Hauptsache rom.-tath., methodiftifch und presbyterianisch. 1925/26 gab es 10043 öffentliche Schulanstalten mit 1193665 Schütern. Bon den 40 Colleges und Universitäten find die bie Universität in Cincinnati hervorzuheben. — Beistig und wirtschaftlich gehört D. zu den höchststehenden und leiftungsfähigften Unionsstaaten bant feinem Reichtum an natürlichen Silfsquellen. 1925 waren 244703 Farmen (11992 weniger als 1920!) mit 89928 9km Land vorhanden, die besonders Mais. hafer, Weizen, Kartoffeln, Beu und Tabak liefern. Bemerkenswert find auch Wein- und Obitbau (Apfel, Birnen, Bfirfiche). Un Farmvieh zählte man 1926: 601 000 Pferde, 1642 000 Rinder, 2178 000 Schafe, 2203 000 Schweine. Die Fischerei auf dem Eriefee ift beträcktlich. Die reichen Mineralichätze haben einen blühenden Bergbau ins Leben gerufen; meift gewinnt man Gifen, Ton, Roble. Betroleum und Naturgas. D. ift auch einer der erften Induftrieftaaten der Union. 1923 ftellten 11 195 Betricbe mit 699 132 Beschäftigten Erzeugnisse im Wert von 5146,5 Mill. \$ her. Hervorragend find Gifen- und Stahlgewinnung, Schmelzerei, Großschlächterei und Müllerei, Rleiderverfertigung, Drud und Berlag, Wagen- und Automobilbau, Schuhherstellung, Holz- und Tabatverarbeitung, Bau eleftriicher Mafchinen und landw. Ge-rate. — 1925 gab es 19336 km Cifenbahnen. Den Eriefee befährt eine stattliche Handelsflotte, der Bertehr auf den Ranalen ist dagegen zurückgegangen. -D. gliedert sich in 88 Counties. In den Kongress entfendet D. 2 Senatoren und 22 Abgeordnete. Sauptstadt ist Columbus.

Geschichte. D., von den Franzosen (1680) entdeckt und besetzt, 1752 von Engländern besiedelt, kam 1763 zu England, wurde 1787 als Territory Northwest of the O. (s. Nordwesterritorium) organisiert und 1803 Staat der Union. Lit.: Ring, O. (in »American Commonwealths«, 1888); Lawyer, History of O. (1904); Randals u. Ryan, History of O. (1912, 5 Bde.). Ohio-Grie-Kanal (spr. dbgid-iris), im nordamer. Staat Ohio, verdindet den Eriesee (bei Eleveland) mit dem Ohio (bei Portsmouth) und durch diesen mit New York; 546 km lang, 12,5 m breit, 1,5 m ties; mit 150 Scheusen, 1824—35 ausgeführt. Er diente zur Berstrachtung von Kohle und Eisenerz, bis er durch den Wettbewerd der Bahnen verödete. [Missourihynode. Ohio-Synode (pr. dbgids), s. Lutherische Kirche und O. H. L., Aufürzung sir Oberste Secresteitung.

Ohlau, Kreisstadt in Niederschlessen, Regbez. Brestan, (1925) 11412 Ew. (Is fath), an der Ohle nahe der Oder, Knotenpuntt der Bahn Bressau-Brieg, hat Schlöß, NG., Finanze, Zollant, OFörst. Realghmengium, Alderbauschule, 2 Warsenhäuser, liesert Eisenbahnichwellen, Zigarren, Zinkweiß, Maschinen und Seise. Garnison: 1 Eskadron Reiter-Reg. 11. — O., seit 1291 Stadt, alte Piastenresidenz, seit 1650 viers Sit der Herzige von Brieg, kan 1742 an Preußen. Lit.: Georg Schulz, Aus D. Vergangenheit (Progr., Ohlau 1902 u. 1910).

Ohle (Ohlau), linker Nebenfluß der Ober in Schlesien, 100 km lang, entspringt sübl. von Münsterberg und mündet in Breslau.

Shlenfchläger, Aldam Gottlob, dan. Dichter, * 14. Nov. 1779 Kopenhagen, † das. 20. Jan. 1350, wurde durch Henrit Steffen mit der deutschen Romantit bekannt und veröffentlichte 1803 "Gedichte«. 1805 die 2 Bände "Poetische Schriftens, die die epochemachenden romantischen Dichtungen: "Die Goldhörmer«, "Johannischendipiel«, "Baulundurs Sage«, "Langelandsreise und "Allabdin« enthalten. Bon 1805 bis 1809 reifte D. in Deutschland, Frankreich und Iten; Hauptweise dieser Periode sind: "Nordische Ge-

bichte« (1807), die Tragödien »Kalnatoke«. »Axel und Balborg« und thrische Gedichte. Seit 1810 Professor in Kopenhagen, geriet er 1813—19 mit Baggefen und 1827—30 mit J. L. Heiberg in literarische Fehde. Seine alte Höte erreichen die Gedichtzhklen: »Helge« (1814), »Die Götte erreichen die Gedichtzhklen: »Helge« (1814), »Die Götter des Nordens« (im »Neue poetische Schriften«, 1828, 8 Bde.), »Drvarodds Sage« (1841). Im J. 1829 wurde er von Tegnér in Lund als Dichterkönig gekrönt, 1849 feierte ihn das Voll als Nationaldichter. Eine kritische Gesantausgabe seiner Werke besorgte F. L. Liebenberg (1857—62, 32 Bde.). Deutsch erschichten: »Werke (1829—30, 18 Bde.; 1839, 21 Bde.), »Gedichte« (1817; 2. Unst. 1844), »Neue dramalische Dichtungen« (1850, 2 Bde.). Lit.: E. Unsbersen, Ö., et livs poesi (1899, 3 Bde.).

Dehler, Richard, philosoph. Schriftsteller. * 27. Febr. 1878 Hecholzhausen (Oberlahnkreis), seit 1927 Direktor der städtlichen und Universitätsbibliotheken in Frankfurt a. M., Vertreter der Philosophie seines Großoheimendliegsche, schrieb: "F. Nietziche und die Vorsoheimendliegsche, schrieb: "F. Nietziche und die Vorsoheimendlier" (1904), "Ernst Baumann, aus dem Geelentleben eines jungen Deutschen" (1904), "Versuche und Gedanten" (1920), "Nietzsches philosophisches Werden (1926) u. a. Er gab heraus: "Nietzsches Vriefe in Auswahl" (1911; 3. Aufl. 1922), "Nietzsches Vriefwechsel mit Overbeck" (1916), "Vietzsches gesammelte Werker (Musarion-Ausgabe, s. Nietzsches

Ohlige, Stadt in der Rheinprovinz, Landle. Solingen, (1925) 29804 Ew. (1/18 lath.), Knotenpunkt der Bahn Köln-Elberfeld, hat AG., Finanzamt, Realgymna-

finm mit Realfchule, Lyzenn, Krankenhaus, bedeutende Stahlwarenherstellung (Scherren, Meseler, Werkzeuge, chirurgliche Mistrumente, Schirungestelle), Misbel-, Schnitzgel- und Textilindusitrie; Reichsbanknebenstelle. — D., bis 1891 Merscheid genannt, seit 1856 Stadt, gehörte bis 1806



zum Herzogtum, 1806—14 zum Phites. GrHzi. Berg und wurde 1815 preußisch. Lit.: "Solingen und sein Industriebeziek D., Wald, Gräfrath und Köhlcheide (hräg, von Schniddäukler, 1922).

und höhsteide (hräg, von Schnidhäußter, 1922). Dehlee, Waldemar, Literarhistoriter, * 29. April 1879 Krückwald bei Donzig. 1920—25 Professor in Peting, dann in Berlin (Technische Hochichale), schried: "Bettina von Urnims Briefromanes (1905), "Lessing und seine Zeite (1919), "Veschiche der deutschen Literature (1919; 2. Aufl. 1923), "In Ostasien und Nordenerifa als deutscher Professor (1927) u. a.

Dhimiller, Joseph Daniel, Baumeiter, * 10. Jan. 1791 Bamberg, † 22. April 1839 Minchen, baute dort die gotische Mariahilstüche, das Nationaldenkmal in Oberwittelsbach, die Theresienkirche in Hallbergmood und vollendete seit 1837 nach Quagliod Tod die mittelalterliche Burg in Hohenschwangan.

Chlichläger, Ottovon (feit 1888), Jurift, * 16. Mai 1831 heiligenwalde bei Christburg † 14. Jan. 1904 Charlottenburg, 1874 vortragender Rat im Justizminissterium, 1885 Präsident des Kammergerichts in Berlin. 1889 Staatssekretär des Neichsquistzamts, 1891 Präsident des Neichsgerichts, war seit 1884 Mitglied des preußischen Herrenbergeichte und seit 1885 des Staatsserats. Mit Bernhardt, K. v. Billow u. Sterneberg gaber heraus: "Die preuß. Forste u. Jagdgesetze (1878—1880, 3 Bde.; Rd. 1 u. 3 in 4. Auft. 1886 bzw. 1895; Erg. B). von Sterneberg, 1890.

Dim, linter Nebenfluß der Lahn in Dberhoffen und

Heffen-Naffau, 50 km lang, entspringt am Bogelsberg | Ohmiches Gejetz, s. Cleftrischer Strom (Sp. 1478). und mündet bei Kölbe. | Ohmstede, Gemeinde in Oldenburg, Amt Oldenburg,

Ohm, 1) (Nam, spr. wm) früheres Flüssigteitsmaß, beionders sur Bein, in Dänemart = 154,579 l. in der Schweiz (Saum) 150, in Preußen 137,404, in Baden 150, in Hannover 155,758 l. — 2) Einheit des eleftrischen Widerstands, genannt nach G. S. Ohm, s. Waßinstem der Physik (Sp. 40).

Ohm, Georg Simon, Phhiiter, * 16. März 1787 Erlangen. † 7. Juli 1854 München, 1817 Lehrer am Ghunasium in Köln, 1826 an der Kriegsschule in Berlin, 1833 Direktor der Pohytechnischen Schule in Nüncherg, 1849 Prosessor der Phhiit in München, itellte in der Abhandlung Bestimmung des Gesess, nach welchem die Wetalle die Kontaktelekrizität leiten. (1826) und der Schrift Die galvanische Kette mathematisch bearbeitete (1827; neue Lusg. 1887) das nach ihm benannte Geses si. Clektrischer Strom, Sp. 1478) auf. D. entwicklek ferner die Theorie der Obertone und arbeitete über Interferenz des Lichtes in Kristallplatten. Geschmunkle Abhandlungen (hrsg. von Lommell, 1892). Lit.: Bauernfeind, Gedächtnistede auf D. (1882).

Dhmacht, Landolin, Bildhauer, * 11. Nov. 1760 Dunningen bei Rottweil, † 30. Marz 1834 Straßburg i. C., Schüler Meldiors in Frankenthal, bereifte 1790-92 Italien, war vornehmlich in Straßburg tätig, einer der ältesten Bertreter der tlaffizistischen Plajtit in Deutschland, schuf das Grabmal des Burgermeisters Rhode in de Lübeder Domfirche (um 1793), verschiedene Büsten Klopstocks, das Parisurteil im Ahnuphenburger Schlofpart (1807), die Grab-denfmäler von Oberlin (1810) und Ch. W. v. Roch (1815) in der Strafburger Thomastirche und das Grabmal des Königs Aldolf von Naffan im Dom zu Spener (1823). Von befonderem Wert find feine gahlreichen Bildniffe (meift in Medaillonform) der Frantfurter und der Stragburger Wesellschaft dieser Zeit. Chme, Ernit Erwin, Maler, * 18. Sept. 1831 Dresden, 'daf. 10. Dit. 1907, dort Schüler der Runftatademie, arbeitete furze Zeit unter Ludwig Richter und bereifte Deutichland, die Schweiz, England und Frankreich. Er malte in El und Aquarell Landichaften (Steinbruch in der Sächfischen Schweiz, 1860, Dresden, Galerie), fpater Urchitetturftude, Genrebilder und Bildniffe. Auch führte er einige Deforationen für das Dresdener hoftheater aus.

Shmet (mhd. amat; Shmb), die Nachmahd, zweiter Wiejenichnitt zu Seu.

Ohmgebirge, bewaldete Muschelfalthochstäche in der Brov. Sachjen, im Untereichsfeld, zwischen Wipper. Leine und Rhume, nordö. von Worbis, erreicht im Birkenkopf 538 m.

Dhmgeld, Schanffteuer, die von Schonkwirten erhobene Berbrauchsfteuer für geiftige Getränke. In Baden Bezeichnung für die Weinsteuer (f. d.).

Chmiczen, Hugo, Maler, * 10. März 1843 Borsborf bei Leipzig, 1858—64 Schüller der Tresdener Alfademie, besonders J. Hübers, besuchte Italien, ließ sich 1870 in Düjseldorf nieder, malte besonders Genrebilder aus dem Boltsteben mit seiner Charalteristit: Ausgang aus der Schule (1865, Leipzig. Museum), Todesbotichaft (1873, Wiesbaden, Museum), Steuerzahltag (1876, Tresden, Galerie), Zur Weihnachtszeit (1891), Prozessbauer (1895), Krautjunter (1901), Erinnerungen (1905) u. a.

Chumeter, Megunftrument zur unmittelbaren Ablefung bes eleftrijchen Widerstandes. Ohmiches Geict, f. Eleftrischer Strom (Sp. 1478). Ohmstede, Gemeinde in Oldenburg, Umt Oldenburg, (1925) 8473 ev. Ew., an der Bahn Oldenburg-Brate, hat Nembahn, Hefesabrik, Brauerei und Samenban.

Ohnblatt, Pflanzengattung, f. Epipogon. Ohne Bericht, Jusat auf einem Wechfel, daß dem Bezogenen seitens des Ausstellers ein besonderer Avisbrief nicht zugeht. Dit die Anzeige erfolgt, so findet sich im Wechseltert der Zusat laut Bericht. Dieser

Zusat wird Avistlausel genannt.

Ohne Getvährleiftung (ohne Gewähr, ohne Obligo), als Zusaß zu einem Indossament (i. Indossition), defreit nach Art. 14, 98, 3. 2, WD. den Indossition von seiner wechselmäßigen Haftung gegensüber jedem steten Wechselinhaber. Bgl. auch Auftrag. Ohne Rosten (abgefürzt D. K.), im Wechselrecht Klausel, durch die Krotesterhebung, aber nicht die Kräsntetion ersessen wird.

Präsentation erlassen wird. Ohne Obligo, fow. Dhne Gewährleiftung; vgl. auch Ohne Protoft (abgefürzt D. P.), sviv. Ohne Rosten. Chuet (for. ong), Georges, franz. Romanichriftsteller und Dramatifer, * 3. April 1848 Paris, † das. 5. Mai 1918, 1871 Journalist, wandte sich nach 1881 gang ber Schriftstellerei zu. Seine über 40 mittelmäßige Momane behandeln unter dem Gesamtitel: »Batailles de la Vie« die sozialen Kämpfe der Gegenwart. »Serge Panine« (1881), ein Konflift zwischen Aristofratie und Bürgertum, wurde, als Drama überall abgelehnt, in Romanform von der Alademic preisgefront und erzielte solchen Erfolg, daß D. fortan im wesentlichen beim Roman blieb, wenn er auch begabter für das Drama war. Es folgten »Le Maître de forges« (»Der Hüttenbesiger«, 1882), trog Ablehnung berufener Kritiler fein erfolgreichstes Wert, »Comtesse Saraha (1883), »Lise Fleuron« (1884), »La grande Marnière« (1885). »Dette de haine« (1891), »Nemrod et Cie« (1892), »La Dame en gris« (1895), »Le Curé de Favieres (1897) u. a. Für die Bühne schrieb D. die Dramen: »Dernier amour« (1890), »Le Colonel Roquebrune«(1898), »Les Rouges et les Blancs«(1901). Sein lettes Wert, über dem er ftarb, ift das Kriegstagebuch »Journal d'un Bourgeois de Paris« (1914 [bis 1918). Dhue Tritt, f. Gleichtritt. Shningen, Dorf in Baden, Amt Konstanz, (1925)

1023 fath Ew., unweit vom Unterfee, hat chemalige Augustinerpropstei, Zollamt und Geneiungsheim. In den Steinbrüchen des Ohninger Ralkichiefers (i. Tertiärformation) fand Scheuchzer (f. d.) um 1700 den vermeintlichen Homo diluvii testis (f. Alalmolche). Ohnmacht (griech. Synkope), franthafte Unterbredung der Gehirntätigleit, die die Fähigfeit des Be-wußtfei is, der Sinne, der Cupfindungefähigleit und der willfürlichen Musfelbewegung ausschaltet. Der ichwächste Grad ist die Dhumachtsanwandlung, ein Vergeben der Sinne mit Schwindel. Schwarzwerden vor den Augen, Ohrenfausen, doch ohne Berluft des Bewußtseins und des Bewegungsvermögens, die bei der wirtlichen D. gewöhnlich sofort schwinden. Atmen und Buls find faum wahrnehmbar; Stirn, Bande und Fuße fühlen fich falt an, falter Schweiß bededt die Stirn. Ohnmachtsanfälle tonnen fetundenbis minuten-, aber auch tagelang bauern. Der bochite Grad der D. ift der Scheintod (griech, Asphyxia). D. ift ein Symptom der verschiedenartigiten tranthaften Zustände wechselnder Bedeutung, die durch ihre Urfache bestimmt wird. Sie tann rein pfuchisch durch einen ichweren Alffelt ober Schod (f. d.), wie Angit, Edred, Freude, pfychijchen oder forperlichen heftigen

Schmerz entiteben. Undre Urfachen find Bifte. Behirnerschütterung, plögliche Blutverlufte. Bei ohnmachtbrohender Schwäche oder wirklicher D. find fofortige Rubelage mit vertieftem Ropfe, Ginflößung herzerregender Mittel (Altohol, Kaffce) ufw. geboten. Sind die Ursachen bekannt, so muß danach gehandelt werden, 3. B. Rochfalzinfufion nach ichwerem Blutverluft, Entfernung des Giftes aus dem Magen, Sauerstoffzufuhr bei Kohlenorydvergiftung.

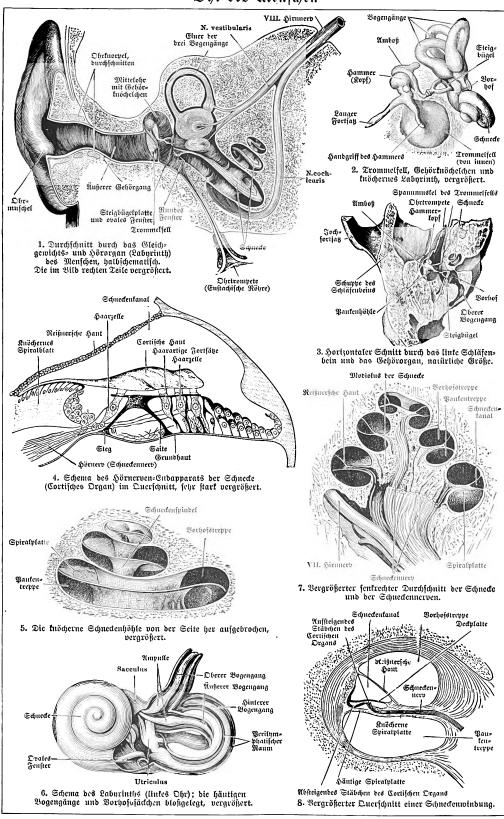
Dhnmachtfeier (Daria fieben Schmerzen), Ohnvogel, fom. Belitan. ff. Marienfeit. Dhorn, Dorf in Sachien, Antsh. Kamenz, (1925) 2537 Cw., an der Pulsnipquelle, hat Forstamt, liefert Band, Gürtel, Hosentrager und Bandwebstühle. Dhorn, Unton, Schriftsteller, * 22. Juli 1846 Therefienstadt (Böhmen), † 1. Juli 1924 Chemnit, 1865 bis 1872 Prämonstratensermond, seit 1872 Proteftant, 1877-1911 Projeffor an der Bewerbeafademie in Chemnit, wurde am befannteiten durch fein antifleritales Klofterstück »Die Brüder von Sankt Bernhard« (1904), schrieb ferner die Romane: »Der Klo= sterzögling« (1875), »E3 werde Licht« (1886), »Das neue Dogma« (1895; 2. Aufl. 1903 u. d. T.: »Los von Rome) u. a., Luftspiele, Gedichte, Schulbucher und Jugendschriften.

Ohr (lat. Auris; hierzu Tafel), das Hörwertzeug der Birbeltiere und des Menschen (f. Gehörorgane). Bei diesem liegt das eigentliche D. in einer Sohle des Felfenbeins, dem inochernen Labyrinth, das von Perilymphe (Labyrinthmaffer) erfüllt ift. In deffen Band bleibt eine tleine Stelle, das Ovale Fenfter (f. Sp. 1592), unverknöchert, und dieses ist durch eine Membran gegen die sich außen anschließende Bautenhöhle (f. Sp. 1592) gefchloffen (eine folche fehlt nur Fischen, Schwanzlurchen und Schlangen). Bom Trommelfell (f. Sp. 1592) aus zum Ovalen Fenfter ipannt fich quer durch die Pautenhöhle ein einziges (Columella; f. Behörorgane) oder eine Rette von Behörtnöchelchen, fo bei den Saugetieren, die auch allein meist eine Dhr= muichel (f. d.; Auricula, das "äußere Chra fchlecht= hin) haben, eine von Anorvel gestütte Sautfalte um die Pforte zum äußern Gehörgang (Meatus auditorius externus, Tafel, 1) und damit zu dem bei den Säugern sehr tief liegenden Trommeljell.

Man unterscheidet am D. des Menichen (f. Tafel) wie bei den Saugetieren drei Abschnitte: 1) das äußere D. mit Dhrmufchel und Behörgang; 2) bas Mittelohr mit Trommelfell, Paufenhöhle, Behor= knöchelchen und Eustachischer Röhre; 3) das innere D. oder Labyrinth. Die Dhrmuschel (Tafel » Sals und Munde bei Sp. 941 sowie Tafel »Ohre, 1) mit ihren (Helix, Antilhelix, Tragus, Antitragus ufw. genannten) Leiften und Boriprüngen verdankt ihre Beftalt größtenteils bem Ohrtnorpel; nach unten verlängert sich die ihn überziehende Haut zum knorpelfreien Ohrläppchen (f. d.). Alm Ohrinorpet fegen Musseln an (beim Menschen rudimentär), mit denen viele Sauger ihre Ohrmuscheln dreben tonnen. über Entartungen und Raffenmerfmale der Ohrmufchel f. d. Der außen knorpelige, weiter innen knöcherne Behörgang (Tafel, 1) wird ausgetleidet von der Körperhaut; hier finden sich gahlreiche, den Schweißdrufen ähnliche Schmalgdrufen (Glandulae ceruminosae), die das Ohrenichmalz (Cerumen auris), eine gelbliche, flebrigweiche, Fett, Bigment und Belltrummer enthaltende Maffe, abfondern (f. Ohren-trantheiten, Sp. 1594). Un der Grenze zwischen

itische Bauten = oder Trommelfell (Tafel, 1, 2). bas fich nach innen zu trichterartig vertieft, weil fein Mittelpunkt oder Nabel vom »Sandgriff« des erften Behörfnöchelchens (Sammer, Tafel, 2) nach der Bautenhöhle (Cavum tympani) zu vorgezogen wird. Die Pautenhöhle ift mit einer außerft feinen Schleimhaut ausgelleidet und von Atemluft erfüllt. Ihre Innenwand grenzt an das fnocherne Labyrinth, und hier finden fich das ichon ermähnte, dem Borhof anliegende Ovale oder Borhoffenster (Fenestra ovalis. F. vestibuli: Tafel. 6) und darunter das ebenfalls durch eine Menibran verschloffene Runde ober Schnedenfenfter (F. rotunda, F. cochleae, Tafel, 1), das in die Pautentreppe (f. u.) der Schnede führt. Bon ben brei Behörfnöchelden (Ossicula auditoria, Tafel, 1, 2, 3; f. auch Schäbel), die Ham-mer (Malleus), Umboß (Incus) und Steigbügel (Stapes) heißen und die durch die Schallmellen er-Beugten Trommelfellichwingungen auf das Labyrinth übertragen (f. Behör), hat ber hammer zwei Fortfäte und einen Kopf, der sich mit dem Umbok gelentig verbindet. Diefer besitt auch zwei » Briffe«, von benen der eine den Steigbugel berührt, beffen Platte beweglich auf dem gleichgroßen Ovalen Fenfter ruht. Die drei Knöchelchen sind durch Bänder ancinander lose befestigt und besitzen ein paar Muskeln zu ihrer Bewegung, den Steigbügelmußtel, den Trommelfellipanner und beijen Erichlaffer. Ebenfalls in der Pautenhöhle, aber nicht eigentlich zum D. gehörig, läuft zwijchen hammer und Ambog ein feiner Merv, die Bautenfaite (Chorda tympani), zur Mundhöhle.

Im innern O. oder Labyrinth (Tafel. 1, 2, 6) finden fich die Endigungen des 8. Hirnnerve (Gehörnerv, Acusticus, Nervus acusticus) mit den ihm zugeordneten Sinneszellen. Sowohl am häutigen wie am Inochernen Labyrinth laffen fich Borhof, Bogengange und Schnede unterscheiden. Der fnocherne Borhof ist eine kleine Sohle, in der, ohne deffen Wand zu berühren, der häutige Borhof in Bestalt der beiden Borhoffachen (Utriculus und Sacculus; f. Behörorgane, dort Abb., und Tafel, 6) liegt. Der Raum zwischen dem fnöchernen und dem häutigen, von Borwaffer (Endolymphe) erfüllten Labyrinth beißt perilymphatischer Raum. Die Bogengänge find brei gefrummte, mit je einer Erweiterung (l'mpulle, Tafel, 6) beginnende und in drei aufeinander fent rechten Ebenen liegende Kanale (Canales semicirculares; Tafel, 1, 2, 6). Die fnücherne Schnecke (Tafel, 5) ift ein in 21/2 Umgangen wendeltreppenartig ansteigender Ranal, der burch eine dunne, nach ber Schnedenspindel zu fnöcherne, peripher häutige Scheidewand, die Spiralplatte (Lamina spiralis ossea und L. sp. membranacea; Tafel, 7, 8), in zwei Etagen oder » Treppen« geteilt wird. Bon biefen heißt die obere, engere, aber etwas längere die Borhof= treppe (Scala vestibuli; Tafel, 5, 7), weil fie ihren Urfprung am Borhof nimmt, die untere Etage Bautentreppe (Scala tympani; Tafel, 5, 7, 8), da fie am Runden Fenfter der Paufenhöhle endet. Un der Schnedenipige (mit ihrer gewölbten Ruppel, ber Cupula cochleae) stehen beide Ranale durch ein Loch (Schneckentrichter, Infundibulum cochleae) mitein= ander in Berbindung, sodaß die in ihnen freisende Flüffigfeit von bem einen in ben andern gelangen fann. Die häutige Schnede, ber Schnedentanal (Canalis cochlearis; Tafel, 4, 7, 8), nimmt nur etwa ein Drittel der Borhoftreppe an deren peripherer außerem und Mittelohr liegt das dunne, runde, ela- Band ein, ift auf dem Querichnitt fast breiedig und



gegen die Borhoftreppe durch die Reifineriche Saut (Membrana vestibularis [Reissneri]; Tafel, 4, 7, 8) getrennt. Der für das Boren wichtigfte Teil ist das Cortische Organ (Tafel, 4, 8), das auf dem häutigen Teil ber Spiralplatte, ber Brundmem= bran (Membrana basilaris; Tafel, 4), ruht und vornehmlich aus Sinnes- und Stutgellen besteht, da= neben aber auch aus den Cortischen Bogen, die in (ber Schneckenwindung folgenden) Reihen liegen und von denen je zwei nach Art eines Dachsirstes gegeneinander gestemmt find; der eine ift der Steg, der andre die Saite (auf- und absteigendes Stäbchen; Tafel, 4). Neben diefen Bogen finden fich reihig angeordnete, borftige Wimpern (Borhaare) tragende Haarzellen (Hörzellen; Tafel, 4). Das ganze spiralige Organband wird von einer radiar gestreiften Dedplatte, der Cortischen Sautoder Membran (Tafel, 4), überbrückt. In der knöchernen Schnecken= fpindel (Mediolus, Tafel, 5, 7) verlaufen die Fafern des Schnedennervs (Nervus cochlearis; Tajel, 7), die hier Ganglienzellen besitzen und darauf durch die Spiralplatte an die Sinneszellen des Cortischen Organs herantreten (Tafel. 4, 8). Diefer Nerv ift der eine der beiden Uite des 8. hirnnervs (j. Gehirn). Der andre, der Vorhofnerv (N. vestibularis), versorgt mit seinen Zweigen die nervösen Endapparate der beiden Borhofiadhen und der drei Bogengangampullen (Tafel, 1). Die hier befindlichen Sinneszellen (Macula, Crista acustica, beffer statica; "Sorleifte" ragen nicht frei in ben Sohlraum der Bläschen hinein, fondern find in eine gallertige Maffe eingebettet, die gro-Bere oder fleinere Raltfontremente oder striftallden, »Börsteinchen« (Otolithen; beffer Statoli= then) oder »Ohrsand« (» Sörfand, Gehörsand«), enthält. Diese Teile des innern Ohrs sind in erster Linie Organe des statischen Sinnes, fog. Bleich= gewichtsorgane (f. d.); fie find den Statognften (j. d.) der wirbellofen Tiere vergleichbare, zugleich aber auch den Tonus (j. d.) der Mustulatur beherrichende Organe. Somit erweift sich das Labyrinth der Wirbeltiere als ein mehreren Sinnen dienender, befonders als stato-akustischer Apparat. - Die jog. Borfolbchen der Trachumedusen und die Sörbläschen (Otoghsten, Statogusten) niederer Tiere haben mit dem Hören nichts zu tun (f. Gleichgewichtsorgane und Stimulationsorgane).

Lit.: G. Schwalbe, Lb. der Anatomie des Ohrs (1887); A. Schönemann, Topographie des menich= lichen Gehörorgans (1904); E. Mangold, in »Sb. ber vergl. Physiol.«, Bb. 4 (1913); Bergmann, Bethe, Ellinger, Embben, in bb. b. norm u. pathol. Physiol.«, Bd. 11 (1926); M. Beber, Die Säugetiere, Bd. 1 (2. Aufl. 1927).

Ohr, in der Mauer befestigter Teil bei Tir- und Tenfterfturgen ober sbanten; Stichtappe bei Bewölben.

Dhr, ein humus, Gifen und etwas Ralf enthaltender Sanditein.

Dhr, Sjinung, z. B. an der Nadel (f. d.) für den Faden, in der Art für den Stiel; fleiner Ring der Anöpfe aus Metall uim. Bgl. Cfe.

Dhra, Dorf im Freistaat Danzig, (1924) 12 447 Ew. (1/3 fath.), an der Radaune und der Bahn Danzig-Dirschau, an die Stadt Danzig im S. angrenzend (Straßenbahn dorthin), hat Rnabenerziehungsanftalt, Magdalenenstift, Färberei, liefert Eisenwaren, Eisen= bahnwagen und Dachpappe.

Ohraffe, f. Ohrenmatis. [(Sp. 1595). Ohr des Dionpfios, s. Latomien.

Ohrdruf, Stadt in Thüringen, Landfr. Gotha, (1925) 7280 Cm., an der Bahn Gotha-Gräfenroda, hat UG., Realschule mit Aufbauschule, liefert Porzellan, Spielwaren, Farben, Kunftleder, Masten, Thermometer, hat Rupferwerke und Holzhandel. Nahebei die Sommerfrische Luifenthal (430 m ü. M.) und der Trup= penübungsplat D. Bis 1926 lag dort die Infanterieschule (jest in Dresden). — Das durch Wigbert, Abt von Friglar, wohl 725 auf Beranlassung von Bonifatius eingerichtete Kloster D. ist zuletzt um 800 bezeugt. Das etwa 980 in D. errichtete Augustinerdorherrenftift wurde 1344 nach Gotha verlegt. Der Ort, 777 urlundlich bezeugt, 1375 als Markt, 1399 als Stadt genannt, erhielt 1591 Stadtrecht, war Befit der Grafen von Gleichen, feit 1631 der Grafen von Sohenlohe, unter landgräflicher Oberhoheit, und gehörte bis 1920 gu Sachjen-Gotha. Lit .: Rrugelftein, Nachrichten von der Stadt D. und deren nach-fter Umgebung 724—1631 (1844).

Ohre, linfer Rebenfluß der Elbe in Hannover und der Prov. Sadijen, 100 km lang, entspringt füdö von Wittingen, durchfließt fanalisiert den Drömling und mündet bei Rogan.

Chren (Ohrn, Hausährn), f. Hausflur.

Ohrenbeichte, f. Beichte.

Dhreufluft, Citerung im äußern Gehörgang oder im Mittelohr, f. Ohrenkrantheiten.

Ohrenheilfunde, f. Ohrentrantheiten.

Ohrenklingen, Wehörsempfindung, bei der der Tondiarafter vorherricht. Weiteres j. Ohrgeräusche.

Ohrenfrantheiten, Erfrantungen 1) des außern Dhrs (Ohrmuschel und äußerer Gehörgang), 2) des Mittelohre (Trommelfell, Trommel= oder Bau= kenhöhle, Wehörknöchelden, Guftachische Röhre und Warzenfortsaty) und 3) des innern Ohrs (Borhof, Bogengänge und Schnede). Bon den eigent= lichen Reantheiten find zu trennen die Digbildun= gen, die sich z. B. in überzähligen Anorpelteilen (fog. Aurifularanhängen) vor der Ohrmuschel, zwei oder mehreren Ohrmuicheln auf einer Seite oder über= mäßigen Bergrößerungen diefer, ganglichem Fehlen, Berfümmerung oder Berbildung äußern. Um äußern Behörgang tommen übermäßige Erweiterungen, Ber= engerungen, Berdoppelung, die fog. Riemengangsfistel vor, teilweiser oder gänzlicher Verschluß. Das Trommelfell kann fehlen oder Lücken zeigen. Wit diefen oder auch ohne fie treten Berengerungen der Bauten= höhle, Bildungefehler der Gehörlnöchelchen, Digbildung der Ohrtrompete und am innern Ohr auf. Ob mit der Migbildung auch Berluft der Borfähigkeit verbunden ift und ob ein Eingriff von Ruten ift, läßt jich nur nach genauer Prüfung lagen.

1) Zu den Erfrankungen des äußern Ohres gablen vor allem die der Ohrmuschel und des Wehör= gangs in Form der Musschläge (Efgeme); fie fonnen selbständig auftreten, find häufig auch Fo'ge reizenden Ausstusses bei akuter oder chronischer Mittel= ohreiterung. Behandlung: Salbenverbande. Die fehr häufige Furuntuloje des äußern Behör= gangs geht mit beffen ftarter Rötung und Gdwellung und manchmal völligem Verschluß einher. Behandlung: feuchte Verbände und heiße Kompressen, nötigenfalls Ginfdnitt. Bei eitrigem Ausfluß aus dem Mittelohr ift dieser zu beseitigen. Oft ift die Urfache von Schwerhörigkeit ein Ohrschmalzpfropf, d.h. Ansammlung von Selret aus den Drüfen des knor-

Shrblutgefcwulft (Bluto br), f. Ohrenfrantheiten | peligen Gehörgangs, ben er vollständig verichtiegen

Die Entfernung geschieht durch vorsichtiges Ausspillen des Behörgangs mit warmem Baffer. Allerlei Fremdförper, wie Steinchen, Bohnen, Erbfen ufm., die hauptfächlich bei Rindern im äußern Behörgang gefunden werden, bedürfen unbedingt der Entfernung durch den Arzt, da unsachgemäße Berfuche schweren Schaden stiften können. Ferner find zu ermähnen der Berpes der Ohrmuschel, der Qupus, die Tubertulofe und bosartige Wefchwülfte, hauptfächlich am Ohrläppchen, und die Syphilis. Durch äußere Gewalteinwirkung entsteht im obern Teil der Ohrmuschel die Ohrblutgeschwulft (Othaema= tom), 3. B. bei Ringfampfern, Weggern (durch Drud des auf der Schulter getragenen Fleischbretts). Die Behandlung besteht in Ginschneiden der Beschwulft. Die Ohrtnorpelentzündung (Berichondritis) ift im allgemeinen eine Berdickung und Rötung des knorpeligen Teiles der Ohrmuschel; das Ohrläppchen bleibt frei. Die Behandlung besteht, is nach Berlauf, in feuch-ten Berbänden ober chirurgischen Maßnahmen. Berengerungen des Wehörgange find angeboren oder Folge entzündlicher Erfranfungen (befonders von Ruruntulofe), Berbrennungen, Berätungen oder von Knochenneubildungen und Anochenvorsprüngen; vor= übergehend tommen fie vor bei vorgeschrittener Ent= zündung des Warzenfortsates, bei chronischen Mittelohreiterungen, diphtherischen und sphilitischen Beschwüren. Die Behandlung hängt von der des Grundleidens ab.

2) Trommelfellerkrankungen entstehen meist im Zusammenhang mit atuten oder dronischen Wittelohrentzundungen. Berletzungen treten unmittelbar auf durch Eindringen von Fremdtörpern in den Behör= gang. mittelbar bei Schädelbasisbruch, bei Sturz, Stoß oder Schlag auf den Kopf, plöglichem Luftdruck (ieltener Luftverdünnung); dabei entstehen Riffe und Löcher der Membran von fehr verschiedener Ausdehnung Die Hörfähigkeit ist herabgesett, besonders sür tiefe Tone; ift das Labyrinth mitergriffen, auch für die hohen. Bei Berdacht auf Trommelfellriß darf das Ohr nicht ausgespült werden, besonders wenn sich Blut im Gehörgang befindet; jede Infektion von außen ift wegen Gefahr einer Mittelohreiterung zu vermeiden, besonders die bei Laien beliebten Einträufelungen von Öl. Unbedenklich ist die Einführung keimfreier Watte in den äußern Gehörgang, jedoch ift fofortige ärztliche Hilfe nötig. Die Mittelohrentzündungen und eiterungen sind akut oder chronisch. Das Produkt der Schleimhautentzündung der Trommelhöh'e kann schleimig sein und braucht teine Trommelfelldurch= löcherung zu verursachen. Diese anfangs atute Form tann mit ausgedehnten Bernarbungsvorgängen in der Paulenhöhle und Berwachsungen der Gehörknödelden endigen und das Behör ichabigen. Die ftets gleichzeitig vorhandene Entzündung der Gusta= difcen Röhre geht einher mit Geräuschen (Sausen, Brausen, val. Ohrgeräusche) und Druckgefühl im Ohr. Bei den meisten Mittelohrerkrankungen gelangen die Erreger vom Nasenrachenraum aus durch die Eustadifche Röhre in das Mittelohr. Die Behandlung befteht in der Luftdufche, bei der, mahrend der Kranke eine Schluckbewegung macht, mit einem Gummiballon Luft durch ein Nasenloch (bei zugehaltenem anderem, Rafenluftbuiche) eingetrieben wird. Gleichzeitig wird das Ohr des Arztes mit dem des Kranken durch einen Hörschlauch verbunden, durch den das Unschla= gen der Luft an die Innenseite des Trommelfells

ohrerkrankungen gehen mit starker Rötung und Schwellung des Trommelfells einher, mit hohem Fieber. starten Schmerzen und Schwerhörigfeit. tommt entweder zu felbständigem Eiterdurchbruch durch das Trommelfell, oder es muß vom Urzt der Trommelfellschnitt (Parazentese) gemacht werden. Die häufigste Ursache bilden Erfaltung, Durchnäffung, talte Bader und alle Infettionstrantheiten. Die erfte Behandlung besteht in trodnen, heißen Berbanden auf das Ohr, die schmerzlindernd wirken. Begleiterscheinung ift ftets die entzündliche Erfrankung des hinter der Ohrmuschel gelegenen Warzenfortfagtnochens, die bei übergang in Giterung Aufmeißelung und Ausräumung feiner Bellen (Antrotomie) erforderi. Die afute tann in die chronische Form übergehen, die Trommelfellöffnung bleibt dann mit der Giterung bestehen. Unter forgfältiger Behand. lung, bestehend in täglichen Ausspüllungen und Ginbla= fung von Borpulver, tann diefer Zuftand lange Jahre ohne Schaben fortbestehen. Treten bagegen Erichei-nungen auf, die auf Weitergreifen bes Brozeffes auf das innere Ohr hindeuten, fo muß zur Freilegung der gefanten Mittelohrräume, zur fog. Raditaloperation, geschritten werden; dabei wird eine große, mit der Mußenwelt in Berbindung ftehende Sohle geichaffen, die Gehörknöchelchen werden außer dem Steigbugel entfernt, das herabgefette Borvermögen wird in gewiffen Grenzen erhalten. Die Anzeige für diese Operation geben häufig die fog. Ohrpolppen, d. h. durch die dauernde Eiterung hervorgerufene Schleimhautwucherungen des Mittelohrs. Gie tonnen bei Bernach läffigung des Leidens den ganzen außern Gehörgang anfüllen. Als Komplikation einer Dittelohreiterung können Entzündungen des innern Ohrs, zuerst der Bogengänge. auftreten, was sich in starken Kopsichmerzen, Schwindel und Erbrechen äußert (Laby = rinthitis). Ist der hörnerv in der Schnede ergriffen, jo tritt plöglich starte Schwerhörigfeit bis Taubheit ein (f. Nystagmus). Da nahe Beziehung des Labyrinthe zu den angrenzenden hirnteilen besteht, tann die Mittelohreiterung durch den Knochen oder den Lymphweg Gehirnhautentzundung und Gehirnabszeß verursachen. Je nach dem Sig unterscheidet man Schläfenlappen = bzw. Rleinhirnabfzeffe. Beim Abizeß der dritten linken Stirnwindung des Gehirns tritt Aphafie (f. d.) auf. Alle diese Eiterungen verlangen sofortige Freilegung des Gehirns. Die in der Sohe des großen Blutleitere gelegenen Bellen des Warzenfortfattnochens tonnen Ertrantung von deffen äußerer Wandung und Verschluß (Sinus thrombofe) herbeiführen. Bon hier aus werben die Citererreger auf dem Blutwege dem ganzen Körper zugeführt (Phämie) und können überall, besonders in der Lunge, Giterungen hervorrufen (metaftati= sche Abszesse). Behandlung: ausgedehnte Freilegung der erkrankten Partien und Eröffnung des Blutleiters; um Weiterverbreitung im Körper zu verhindern, wird vorher die Droffelblutader ant Sals unterbunden.

dische Röhre in das Mittelohr. Die Behandlung befteht in der Luftdusche, bei der, während der Kranke
eine Schluchewegung macht, mit einem Gunumiballon
Luft durch ein Nasenloch (bei zugehaltenem anderem,
Rafenluftdusche) eingetriechen wird. Gleichzeitig
wird das Ohr des Arztes mit dem des Kranken durch
einen Hitchach der berbunden, durch den das Anschlafte
gen der Luft an die Innenseite des Trommelsells
wahrgenommen wird. Die eitrigen Mittels

3) Erkrankungen des innern Ohrs können
ben Gleichgewichtsappavat oder den Hitchgewichtsappavat oder Hitchgewichtsappavat oder den Hitchgewichtsappavat oder Hitchgewichtsappavat oder den H

Phosphor) verursacht werden. Die Symptome befteben in Ohrgeräuschen (i. d.), Feinhörigteit bim. in der fog. Nervenschwerhör.gfeit (vgl. Sorprobe) ober Nerventaubheit, bei der die hohen Tone ausfallen. Ift der Gleichgewicht apparat ergriffen, fo tritt Schwindel (Drehichwindel), Ropfichmerz, Erbrechen, ichwantender Gang hinzu. Die Nervenschwerhörigfeit wird als Kriegsfolge häufig festgestellt bei Maschinengewehrschützen, Artilleristen und Minen-wersersoldaten. Der Hörnerv (Nervus acusticus) tann an feiner Uriprungestelle am Behirn erfranten, durch bosartige Geschwülfte in ihm selbst oder seiner Umgebung. Laubstummheit ift angeboren oder in frühem Rindesalter erworben; als Urfache ift im ersten Fall häufig Blutsverwandtichaft und Bererbung nachzuweisen, im letteren liegt eine ber geschilderten Erfrankungen des Gehörorgans vor. Oto-

ftlerofe, eine von der Labyrinthtapfel ausgehende Knochenerfrantung, tritt erblich auf unter Umftanden ichon mit 10—15 Jahren unter Ohrgeräuschen, verschlechtert sich bei Frauen nach Beburten und ift gefennzeichnet burch langfant zunehntende Schwerhörigkeit. Die Behandlungserfolge find gering.

Dhrenfpiegel

BurUntersuchung desäußern Gehörgangs und bes Trommelfells bienen verschieden weite Metalltrichter (Ohrenfpiegel, f. Abb.), die unter Abziehen der Ohrmuschel nach hinten und oben zur Stredung des Behörgangs in diefen eingeführt merben. Mit Hilfe eines vor das Auge gebrachten durchlöcherten Sohlspiegels wird Tages- oder fünftliches Licht in den Behörgang geworfen. Die Durch = gängigleit der Ohrtrompete wird mit der Luft= dusche (f. Sp. 1595) geprüft. Ob das Trommelfell intakt oder durchlöchert ift, kann meift dadurch fest= gestellt werben, daß der Batient den Balfalvafchen Berfuch anstellt: er macht bei zugehaltener Rafe und geschloffenem Mund eine Ausatmung, wodurch die Luft durch die Tube in das Mittelohr gepregt wird, dort eine Borwölbung hervorruft oder durch eine Offnung im Trommelfell mit pfeifendem Beräusch austritt. Ist die Tube durch einen Ratarrh ihrer Schleim= haut verengt (Tubenfatarrh), so tann man die Luft durch den Ohrkatheter (f. d.) in das Mittelohr blasen. — Der Zweig der Medizin, der sich mit den D. befaßt, wird Ohren heilkunde (Otiatrie) genannt. Bal Drehichwindel.

Dhrentriecher, fow. Ohrwürmer.

Ohrenmatis (Galaginae), afritan. Unterfamilie ber Nachtaffen (vgl. Halbaffen), hat großen Kopf mit großen, häutigen, nacken Ohren, die im Schlaf den Ge= hörgang durch Falten verschließen großen Augen, ant Zeigefinger und an der zweiten Zehe, bisweilen am Wittelfinger und der mittlern Zehe mit trallenartigen, fonft mit platten Rägeln und verlängerten Fußwurgel-tnochen, die zum Springen befähigen. Die D. find mordluftige, nächtliche Raubtiere. Der Balago (Dhr= affe, G.galago Il.; f. Taf. » Salbaffen«, 4), 16-20 cm lang, mit 23-25 cm langem Schwanz, auf der Oberfeite fahlgrau, am Ropf und auf dem Ruden ichwach rötlich, an der Innenieite der Gliedmaßen und am Bauch gelblichweiß, lebt in ben Baldern Senegam. biens, des Sudans und Rordofans.

Ohrenpflafter, blasenziehendes Pflafter (mit Außjug von Spanischen Fliegen), das zur Ableitung von Bahnichmerz ufw. hinter bas Ohr getlebt wird.

Ohrenpflege, die Albhaltung krankheiterregender Schädlichkeiten, durch welche die Funktion des Gehörorgans beeinträchtigt werben fann. Beim Säugling ist Eindringen von Baffer in den während der erften Monate engen Gehörgang zu verhüten, was dadurch geichieht, daß man diesen mit angefeuchteter Batte auswischt. Bei Cintritt von Ohrenfluß und wenn Rinber unter Beinen den Finger ins Ohr steden, ift ein Arzt zuzuziehen, besonders während und nach Rasen-Rachenkatarrhen. Beim Reinigen des Ohres verwende man teinen Ohrlöffel, Handtuch oder Schwäminchen, da durch fie das Ohrschmalz in die Tiefe, dem Trommelfell zu, gedrängt, diefes unter Umftanden befchabigt und Erfrantung des Mittelohrs verursacht wird. Um besten wird bas Ohrschmalz durch Glygerin erweicht und dann ausgespript, am zwedmäßigften durch den Arzt. Bei Durchlöcherung des Trommelfells ist bei naftalter Witterung und beim Baden das Gindringen von Baffer durch einen mit Salbe getrantten Wattepfropf zu verhindern. Berufe, die startem Lärm ausgesetz find (Schlosser, Kesselichmiede), tonnen Borichabigungen erleiben; man foutt fich ebenfalls durch Battepfropfen. Hautertrankungen des Ropfs können auf Ohrmuschel, Gehörgang und Mittelohr übergehen und zu dauernder Schädigung führen. Das Einleiten von Danipfen, Tees und andern Abtochungen bei Ohreiterungen ift zu vermeiden, außer auf Unraten des Urztes, auch ist bei akuter Mittelohr= entzundung ftets der Arzt zu befragen, ba Bernach= läftigung zu chronifcher Ertrantung mit Schwerhörig= feit, Taubheit und Gehirnkomplikationen führen kann. Ohrenprobe (beffer: Bautenhöhlenprobe), in der Gerichtlichen Medigin ein Merfmal, ob ein Rind geatmet hat oder tot geboren wurde. Sie beruht darauf, daß die bei einem reifen Fötus die Pautenhöhle anfüllende, gallertig geschwollene Schleinihaut sich nach fräftigen Einatmungen in der Regel verkleinert.

Ohrenqualle, f. Styphozoen. Ohrenrobben (Otariidae), Familie der Seehunde, mit kurzen äußern Ohren und ziemlich vollständigem Gebiß mit gut entwidelten Edzahnen. Die D. leben in Berden auf hoher See und unternehmen weite Banberungen. Die Mannchen werden erheblich größer als die Beibchen. Jedes Männchen fammelt auf dem Land unter heftigen Kämpfen mit den Rivalen 10-40 Weibchen um fich. Das Weibchen wirft 1 Jungcs. Die D. fehlen im Nordatlantit. Seit 1895 find internationale Schutzmaßnahmen getroffen. Der wichtigfte Pelzseehund, der Seebär (Bären=, Ohrenrobbe, Biberhund, Arctocephalus ursinus L.; f. Abb.), bis 3 m lang (die Weibchen nur halb fo lang), mit verhältnismäßig langem, fpigem Ropf. fehr verbreiterten und verlängerten hinterfußen, dunkelbraunem Belg, findet fich an der Rufte Batagoniens und Weftafritas, der Falklandinjeln, Neufüdschottlands, Südgeorgiens,

im Beringmeer und an Sanit-Bauls-Infel. Bgl. Rob= ben u. Robbenfelle. Die Mäh= nenrobbe (Otaria byronia Blainv.),

bis 2,7 m lang, bewohnt die Südspiße Südamerikas und findet sich sudl. bis zum Grahamland; die alten Mannchen haben auf dem Ruden magnenartig ver-längertes haar. Stellers Seelowe (Eumetopias jubatus Schreb., f. Tafel »Robben«, 3), bis 5 m lang. | I:bt an der affatischen und der amerikanischen Rufte bes Großen Ogeans zwischen 53° und 57° n. Br. Der gewöhnliche Seelowe der Zoologischen Barten ift der etwas fleinere Ralifornische Seelowe (E. californianus Less.), der die Ruften Ober- und Riedertaliforniens bewohnt und durch einen ftarten Stirnbudel der alten Männchen ausgezeichnet ift. Lit .: »Brehme Tierleben«, Bd. 11 (4. Aufl. 1914).

Ohrenfaufen, f. Ohrgeräufche.

Dhrenichmalz, die gelbbräunliche Absonderung der Taladrujen des äußern Gehörganges; f. auch Ohr und Ohrenpflege. über den Ohrichmalapfropf f. Dhrenfrantheiten (Sp. 1594f.).

Ohrenichwindel (Behörfchwindel), f. Bleichgewichteffinn (Sp. 286) und Schwindel.

Ohrenspiegel, f. Ohrenkrankheiten (Sp. 1597). Ohrenzwang (griech. Dtalgie), ichnierzhaftes Befühl im Ohr bei allen Ohrenfrantheiten (i. d.), befonbers auch nervoier Urt ohne organischen Befund, in

seinem höchsten Grad auch Otagra genannt. Ohrfeige, Schlag an die Ohren, f. Dachtel; ein Ge-

bad (so in Rich).

Ohrgeräusche, nur vom Träger mahrnehmbare Gehörsempfindungen, wie Singen, Klingen, Braufen, Zifchen, Brummen, Summen, Saufen, Pfeifen, Klopfen, Rauschen, Zirpen, die nicht mit Schwerhörig= feit verbunden sein muffen, oft Folge förperlicher über= auftrengungen, erichöpfter Rerven, von Sirn- und Beisteskrankheiten sind und durch zu große ober zu lange genommene Gaben von Arzneimitteln (Chinin, Salizul) oder ftartes Rauchen (Nitotin), starte Schalleindrude, Blutarmut und Berg- und Befäßerfranfungen hervorgerufen werden. Stets ift das Brundleiben zu behandeln. Bu warnen ift vor den in Bei-tungen empfohlenen Geheimmitteln, die nicht nügen, eher schaden. Egl. Gehör (Sp. 1587). Ohrhöhe, f. Schadel.

Ohrhola (Sudasohr), fow. Apoftel (feemannifd). Shringen, Oberamisftadt in Bürttemberg, Sauptort der Standesherrichaft D. des Furften gu Hohenlohe-D., (1925) 4208 meift ev. Ew., an der Bahn Beilbronn-Krailsheim, hat Schloß, ehemaliges Chorherrenstift (11. 3h., jett Broghungfium), UG., Forst-, Boll-, Finangamt, Real-, Gewerbe-, Frauenarbeitsfdule, Hohenloheiches Urchiv, liefert Mafchinen, Schuhe, Metalls und Blechwaren. — D., aus dem Römertaftell Vicus Aurelii entstanden, 1037 genannt, um 1240 Stadt, seit 1250 hohenlohisch, siel 1805 an Württems berg. Lit .: D. Reller, Vicus Aurelii oder D. gur Beit der Römer (1871); C. Ummon, S. (1903). Ohrkatheter, eima 12 cm langes, an dem einen

Ende abgebogenes Röhrchen, das durch die Rafe in die Ohrtrompete eingeführt wird, um Luft, Dampfe oder Meditamente in das Mittelohr zu bringen; vgl.

Ohrenfrantheiten (Sp. 1597).

Ohrknötchen, Darwinje Söderchen), f. Ohrmuschel. Darwiniches (Darwiniches

Chrläppchen (lat. Lobulus auriculae), der von Fett erfüllte Sautlappen am untern Ende der Ohrmuichel des Menschen, bei Affen nur angedeutet; vgl. Ohr=

Ohrluftdusche, f. Ohrenfrankheiten (Sp. 1595). Ohrmarke, bei Tieren Kennzeichnung (f. d.. 4 und 6) des Alters, der Abstammung oder besonders auf das Tier bezüglicher Umstände.

Ohrmuschel (lat. Auricula), der trichter., tüten=oder muschelförmige, von Knorpel gestütte Ropfanhang,

ber die Schallwellen fürs Ohr (f. d., Sp. 1591) fammelt. - Als Moreliches Ohr bezeichnet man beim Menichen ungewöhnliche Bildungen (übermäßige oder fehr geringe Größe, Fehlen gemiffer Teile, fehlerhafte Berwachsung) der D., vielfach bei Geistesstörungen und erblicher Unlage dazu zu beobachten. Darwinfche Spige (Darminiches Soderchen, Ohrfpige) wird die oft sehr deutlich ausgepräate Berdicung am obern äußern Rande der D. des Menschen genannt (f. Menich, Gp. 242). Raffeverschiedenheiten (vgl. die Tafeln »Europäische Bolter« bei Menschenraffen fowie »Afritanische, Ameritanische, Affiatische, Australische, Bolynesische Bölkera) der D. treten fowohl in bezug auf Große wie Form auf. Bei allen Raffen ift das weibliche Ohr Heiner. Dagegen pflegt das Ohrläppchen bei Frauen, bejonders bei Europäerinnen. größer als bei Männern zu fein. Auch das Darwinsche Sockerchen ift verschieden verteilt und scheint bei europäischen häufiger aufzutreten als bei andern Riffen. Bit die Ohrfpige ftart ausgeprägt und nicht eingerollt, so spricht man vom Matatus-Ohr, bei Einrollung und ichmächerer Entwidlung ber Spige vom Cercopithecus=Ohr; dem Pavianohr ähnelt das Cynocephalus=Ohr. Ein besonders eigenartiges Rafsenohr haben die Buschmänner und ihre Mischlinge: ihr Ohr ist flein, breit, läppchenlos und zeigt einen flachen, verdidten Umschlag des Muschelrands. Einzelne Beionderheiten, 3. B. angewachsenes Ohrläppschen, sind an sich nicht als Degenerationszeichen zu Ohrpilz, f. Judasohr. Ohrpolypen, f. Ohrenkrankheiten (Sp. 1596).

Ohrring, f. Ohrschmud. [Gleichgewichtsorgane. Ohrjand (Wehörfand), f. Ohr (Sp. 1593) und

Ohrichmalzbrüfen, f. Ohr (Sp. 1591). Ohrichmalzpfropf, i. Dhrenfrantheiten (Sp. 1594f.). Ohrichmuck, mehr oder weniger kunftvolle. Gegenstände pilanzlicher (Grashalme, Blumen, Holzstifte), tierifcher (Ketten aus Tiergahnen, Mufchelfchalen u. bgl.) ober mineralischer (Mineralien, Ebelfteine, Metallringe u. a.) Bertunft, mit denen bei Kulturpoltern (haubtfächlich beim weiblichen Beichlecht) und besonders bei Naturvölkern (bei beiden Weschlechtern) bas Ohr geschmudt wird. Das Ohrläppchen, feltener der obere oder hintere Ohrrand, wird durchbohrt und in die Offnung der Schmud gestedt baw. gehängt. Bei vielen Naturvölfern (Maffai, Babichagga, Kaffern, Dajat, Mitronesier, Melanesier, Bapua u. a.) wird die Öffnung allmählich erweitert, um große Holzscheiben, Pflode, Metallringe aufnehmen zu tonnen, sodaß die Dhrlappchen häufig bis zu den Schultern reichen. S. Berunftaltungen bes menichlichen Rorpers. Die Spanier fanden gewaltige Ohrpflode als Ohrschmud bei dem herrschenden Kulturvolt (Metschua) im alten Bern und gaben ihm deshalb den Beinamen Orejones (Großohren). Bgl. Bototuden, Tafeln »Ufritanische Böller I und II., "Amerikanische Bölker I und II., »Bolynesisch=mitronesische Bölker« und »Naturvöller.

Im Altertum war D. in den Ländern um das Mittelmeer fehr verbreitet. Schon in den trojanischen Schatfunden tommen Goldforben mit herabhangenden Kettchen vor. Uhnliche Körbchen mit feinster Granulierverzierung hatten die Etruster. Die griedifchen Goldichmiede belebten die Goldflächen mit roten Steininkruftationen und gestalteten die Bommeln zu figurlichen Miniaturplaftiten. Der Gebrauch bes Ohrschmucks strahlte nach dem Alpen- und Do-naugebiet aus. Im germanischen Norden findet er fich erft in der altesten Gifenzeit (8.-5. Ih. v. Chr.) an den Gesichtsurnen in Form von bronzenen Blechsanhängern und Ringchen mit Glasperlen. Lit.: Has as daczet. Der D. der Griechen und Etrusfer (1908).

Im Aberglauben diente bzw. dient der O. den alten Indern, Persern, Babyloniern, Israeliten, Arabern, Galliern, Germanen u. a. als Amulett gegen Zaubertöne (vg.! Magie), heute noch vie'sach, auch in Deutschland, den Bauern, Schäfern, Handwerfern (vgl. Fremde Zimmergesellen), Seeleuten und Türmern gegen allerlei Arantheiten. vor allem auch zur Erhaltung der Sehschärfe. Auch Monatssteine (f. d.) und Tagessteine werden als D. getragen. Ugl. Schmuck und Lollektunit.

Ohrichnecken (Auriculidae), Familie der Lungenschnecken aus der Unterordnung der Basommatophosen. etwa 200 Arten, mit dicker Schale, großem letten Ungang, Falten auf der Innenlippe und verdickter, ost gezähnter Außenlupe, am zahlreichsten in den Trospen der Alten Wett. Das Judasohr (Auricula judae L.), 6,5 cm lang, bewohnt Oftindien. Etwa 40

Arten finden sich fossil von der Kreide an. Ohripeicheldrife (Glandula parotis), die größte Speicheldrufe der Säugetiere, beim Menichen (f. Tafel "Hals und Mund«, 3, bei Sp. 941) an der Außenseite des Kaumustels (Maffeter) vor dem Ohr gelegen und vom Jochbogen bis zum Kieferwinkel herabreichend, platt, fast dreiectig und 20-30 g schwer. Ihr Ausführ= gang (Ductus parotideus, D. Stenonianus) durchbohrt den Maffeter und mundet gegenüber tem zweiten obern Bidzahn in die Mundhöhle (f. Speichel). Ohripeicheldrüsenentzündung (Barotitis) tritt als idiopathische oder spontane D. (Bauern= wegel, Mumps, Ziegen-, Ragenpeter, Tolpelfrantheit, Parotitis polymorpha) epidemisch (P. epidemica) auf. Sie befällt meift Rinder oder jugendliche Erwachsene. Intubationszeit 16-22 Tage. Meist unter Fieber und fehr geringen Schmerzen schwillt die Gegend vor und unter dem Ohr an. Offnen des Mundes, Rauen und Schluden find felten erschwert. Gegen den 5. oder 6. Tag geht die Geschwulft gurud; das Fieber verichwindet. Weit settener kommt es am 5. oder 6. Tag zu Eiterbildung, zuweilen auch zu hodenentzündung. Behandlung: Bettrube, gur Linderung des Spannungsgefüh's Auftragen von Dl oder indifferenter Salbe, Mundpflege. Der ertrantte Soden ist hoch zu lagern. Bei Eiterung macht man warme Umichlage und öffnet, wenn nötig, die Abigeffe operativ. Die metajtatische (bosartige) D. fommt im Gefolge schwerer Rrantheiten, besonders Typhus, Lungentubertulofe, Phamie und nach schweren Operationen, vor. Da D. austedend wirft, ift der Krante abzusondern. - Die D. bei haustieren (Teifel=, Fiebelgeschwulft) fommt am häufigften bei Ragen und Ziegen vor (daher Ziegenpeter) und verurfacht Schwellung unterhalb des Ohres hinter dem Unterfiefer sowie Rau- und Schludveschwerden. D. wird behandelt durch feuchtwarme Einhüllung und Einreibungen (nur nach Rezept). Schwellungen ohne D. entstehen beim Bjerd an aleicher Stelle durch Entgundung ber unter ber Dorfpeichelbru'e liegenden Lymphorufen (vgl. Drufe) oder durch Mielanoma (f. d.). Dhrivite (Darminich es Boderden), f. Ohrmuidjel.

Ohrtrichter (Ohrenspiegel), f. Ohrentrantheiten. Ohrtrompete (Tyba audiciva, T. Eustachii), vom Mittelohr in die obere Schlundhöhle führender Gang. Ohrwalder, Joseph, fath. Missionar, * 6. März 1856 Lana bei Meran, † 7. Aug. 1913 Omdurman,

ging 1830 nach Chartum, war 1882—90 Gefangener der Mahdisten und kehrte 1892 nach Afrika zurud. Er ichrieb »Aufstand und Reich des Mahdi im Sudan und meine zehnsährige Gefan zenschaft« (1892).

Ohrwurm, hartnäctige, schwer zu heilende Erfranfung des äußern Gehörganges beim Sunde mit vermehrter, übelricchender Absonderung der Ohrenichmalzdrüfen. Die hunde haben ftarke Schmerzen und zeigen dies durch Schütteln und Schlagen mit dem Ropfe, auch durch Sculen. Tägliche Behandlung mit ärzt'ich verordneten Mitteln fann Beilung bringen. Ohrwürmer (Ohrenfriecher, Dermaptera), Ord= nung der Geradflügler (f. d.), Infelten mit turgen Blügeldeden und dunnhäutigen, facherformigen Sinterflügeln, bisweilen flügellos, am letten hinterleibs= ring mit zwei gebogenen Zangen, die nicht zum Anei= fen dienen. Sie I:ben lichtichen unter Steinen, Rinben, in Riten, Blüten ufw. und gehen nachts auf Rahrung aus (Biuten, Frucht aft, Infetten). Ihren Namen verdanten fie dem irrigen Glauben, daß fie in die Ohren friechen. D. leben in allen Erdteilen, am gahlreichsten in ben Tropen. Der Bemeine Ohr= wurm (Forficula auricularia L.; f. Tafel » Meuflugler ufw.«, 4 b), 9-20 mm lang, glänzend dunkelbraun, mit roftrotem Ropf und gelblichen Beinen, überall in Europa fehr verbreitet, beschädigt gelegentlich Relfen= blüten und Georginen, B'umentohl, füße Früchte ufm., frift auch Infetten. Der Große Ohrmurm (Sand= ohrwurm, Labidura gigantea Serv.; Tafel, 4a), bis 3 cm lang, ftrohgelb, unter Steinen. in felbftge= grabenen Sandröhren, lebt an Fluß= und Meeres= ufern, wird als Angelfoder benutt.

Thrysto (fpr. - Hito), Jozefat, poln. Publizijt, * 1827 Lepel (Weißrußland), † 1890 Irtuit, gab 1858 in Petersburg die polnische Zettung »Slowo« (»Wort«) heraus, die Februar 1859 verboten wurde, leitete 1859—60 die Herausgabe der poln. Gesegiammlung »Volumina legum« (8 Bde.), war 1863 Agent der polnischen Nationalregierung und wurde nach der Pliederwerfung des Aussitandes 1865 zum Tode, dann zu 20 Jahren Zuchthaus verurteilt. Er ichrieb »Pismo zbiorowe« (1859, 2 Bde.).

v. J., bei bibliographischen Angaben: ohne Jahr (bes Oidium Link (& aulschium el), schimmelartige Bilze, beren Fruchthyphen an ihrer Spitze kettenförmig in Sporen (Konidien) zerfallen (sog. Liviensformen). Die früher zu bieser Gattung gestellten Bilze sind teils Entwicklungsformen von Basidiomyzeten, teils gehören sie, wie O. tuckeri Berk., der Bilz der Traubentrantheit, zu den Meltaupilzen. O. schönleini (Achorion schönleini), f. Favus; vgl. Oospora. Dibtmann, Heinrich, s. Glasmalerei (Ep. 269). Die (Greiswalder D.), Insel, f. Greisswalder Bodden.

Dicda (pr. deeda), Alonfo de, Entdeder, f. Hojeda 1). Dignics (pr. nanip, Hugo von, Goldichmied und Klosterbruder, tatig in Namur 1. Hälfte des 13. Ih., ichuf fostbare Klostergeräte (besonders bedeutend ist der Evangeliardeckel von Notre-Dame zu Namur; vgl. Tafel »Bucheinbände I«, 1, bei Sp. 1000).

Digob, Gelbitbenennung ber Maffai.

Ditowa (ipr. 5066.), Indianerstamm, sow. Obichibwa. Oitobome (griech.), im N. T. gebraucht für die »Erbaumg« der christlichen Gemeinde auf dem Eckstein Christus (Eph. 2, 20).

Difnmene, f. Orbis terrarum. Oil (engl.), DI; auch sow. Erdöl.

Dil City (fpr. spiti), Stadt im nordameritan. Staat

Bennsylvania, (1920) 21 274 Ew., am Alleghanngebirge, Bahnknoten, ein Mittelpunkt der pennsylvanischen [Erdölinduftrie. **Qildag,** f. Graphit (Sp. 523). Oil Rivers (fpr. sriwers, Olfluffe), f. Niger und Nigertüften=Broteftorat.

Diliprache (Langue d'oil, fpr. langg-boil), f. Fran-

Bioliche Sprache (Sp. 1103). Dio, alter Hauptort des (unechten) Hauffastaates Joruba (f. d.), der heute in Nigeria aufgegangen ist, nördl. von Ibadan (f. d.), hatte 70 000 Em., ift heute unbedeutend.

Diraten= (Djraten=) Gebiet (Djratien), auto= nomes Gebiet (I. Juni 1922 aus Teilen des ehema-ligen Gouv. Tomst gebildet) im russ. Gau Sibirien, auf dem Nordwesthang des Altai, 87,764 akm mit (1926) 99 557 Ew. Hauptfluffe find Bija und Katunj (f. Db). Die Bevölterung (41,6 v. S. Diraten, 54,9 b. S. Ruffen) treibt meift Biehzucht (Pferde, Rinder, Schafe) und Jagd, auch Acferbau (Weizen, Safer, Gerite). Bon der Gesantfläche find 53,7 v. S. Wald (meist Laubwald), 5400 qkm landwirtschaftlich genutt (31 v. H. Weide, 31,2 Wiese, 23,5 Forst, 13 v. H. Ader). Es gibt kleine Sägewerke. Die Bergschütze (Gold, Silber, Kupfer, Graphit, Kaolin, Steinkohle, Edelsteine) werden nicht ausgebeutet. Das D. wird in 10 Aljmaten (Rayons) eingeteilt. Hauptort ift Il la la. Diron-Fanencen (fpr. uarong=), f. Benri-deux-Befage. Diroten (Diraten), dinesische Bezeichnung für Dfungaren.

Dirichot (fpr. org-cot), Stadt in der niederland. Provinz Nordbrabant, (1927) 4605 Ew., hat Schuhfabriken und Landbau; Strafenbahn nach Tilburg.

Difand (fpr. udfang), Allpental in der Dauphine (Dep. Bière und Hautes-Alpes), von der Romanche durchflossen und durch den Col du Lautaret (f. Lautaret 1) mit der obern Durance verbunden. Hauptort ift Le Bourg d'D., (1921) 2112 Ew.

Dije (fpr. uas), rechter Nebenfluß der Seine, 300 km lang, entipringt in Belgien in den Ardennen, fließt durch das Pariser Beden und mündet unterhalb von Pontoise. Nebenflüsse sind Serre und Aisne. Die D. ift 3. T. tanalifiert, unterhalb von Chauny schiffbar, burch Ranale mit Sambre, Schelbe und Somme verbunden. - Die D. zwischen La Fère und Compiègne lief quer durch das Ungriffsgebiet der deutschen 7. Armee 6. April 1918. Diese erkämpfte den übergang über die D. bei Chaung. In der Abwehrschlacht zwi= ichen Somme und D. 8. Aug. bis 3. Sept. 1918 hielt die deutsche 18. Armee den franz. Angriffen längs ber D. zwischen Compiegne und Chauny stand. Die Abwehrichlacht zwischen D. und Aisne 17. Aug. bis 4. Sept. 1918 warf die deutsche 9. Armee aus der Stellung füdl. von Nohon bis nördl. von Soiffons auf Chauny zurück.

Dife (fpr. uas), Departement im nordlichen Frankreich, nach dem Fluß D. benannt, aus einem Teil der ehe= maligen Provinzen Ile-de-France und Picardie gebildet. 5387 qkm mit (1926) 405 971 Ew. (69 auf 1 qkm). Bauptstadt ift Beauvais.

Diffel-fur-Seine (fpr. naßăl-gur-gan), Stadt im frang. Dep. Seine-Inférieure, (1921) 5746 Em., an der Seine (Kohlenhafen) und der Westbahn, hat Textilindustrie und Maschinenbau.

Dita, Stadt im japan. Ken D. auf Rhushu, (1925) 53352 Em., an der Bai von D., Bahnstation, führt Matten (jährlich für 1 Mill. Den), Reis und Fischwaren aus. [Gewicht, s. Escrupulo.

Ditava, portug. Maß, f. Alqueire; auch portug. wenig wie feine Schwester Tethys, mit der er 3000

Ditoz (Ditoz, beides spr. =tos), Karpatenpaß in der Östumrandung Siebenbürgens, 846 m ü. M. — Der D. war im Kriege gegen Rumanien 1916/17 viel umtänipft. Das deutsche 24. Reserveforps ergriff bier 23. Dez. 1916 bis 7. Jan. 1917 die Offensive. Um 31. Juli 1917 griff am O. die rumänische 2. Armee (Avorescu) an; die österr.-ungar. Urmee Rohr wich aus. Ok., bei naturwiffenschaftlichen Namen: Lorenz Oten. o. R., im Wechielverfehr - ohne Rojten.

Ota (Daa, Otta, Ote, Ogga), Gewicht ber ifilo-nischen Staaten, in Arabien = 1,323 kg, in Aghpten = 1,248 kg, in Afghanistan = 1,045 kg, in der Türlei = 1 kg. in Bulgarien und Serbien = 1,284 kg

Ofa, 1) rechter, sischreicher Nebenfluß der Wolga, 1520 km lang (davon 1340 km schiffbar). 245 500 qkm Stromgebiet, entspringt im ruff. Goub. Drel, 226 m u. M., durchströmt in wechselnd nördlicher und öftlicher Richtung die Gouvernements bes gentralen Industriegebiets, das jie mit dem Schwarzerbegebiet verbindet, und mundet bei Nischnij-Mowgorod. Wichtigste Nebenflüsse: rechts Suscha, Upa, Ösetr, Kronja, Motjala, Tejala, links Schisbra, Ugra, Wojtwa, Kljajma. Wit Gis bedeckt ist die O. (bei Orel) durchichnittlich 111 Tage, im Mittel- und Unterlauf 140 Tage. - 2) Linter Nebenfluß der Ungara in Sibirien, 854 km lang, entipringt am Ofthang bes Sajanischen Gebirges, 1900 m ü. M., aus dem Ofinftojesee und mundet bei Bratstij Oftrog. Größter Nebenfluß ist die 535 km lange Sja. Der Schiffsvertehr wird burch Bafferfalle und Schnellen erschwert. Ofahandja, Distriktsort im frühern Deutsch-Südwejtafrika, (1921) 600 Ew., darunter 315 Europäer, 1340 m ü. M., an der Bahn Swafopmund-Bindhuk, in weiter Talebene des obern Swatop, hat Weizenbau und Vartenbaubetriebe. 1912 wurde hier eine Berfuchestation für Tabatban errichtet. - D. mar 12. 27. Jan. 1904 im Befit der aufftandijchen Berero und wurde 28. Juni 1915 durch die Gudafritaner befest. Pfak (Ottat), Missionsstation ber Herrnhuter, auf einer Infel an der Mordostluste von Labrador, mit einigen hundert meift befehrten Estimo, 1776 gegr.

D-Kanizja (fpr. detwnische), Martt, sow. Kaniza-Stara (Stara

Ranjiža). Ofapi, f. Giraffen.

Ofarina (ital. ocarina, »Bandden«), von Louis Sylvestri († 1927) erfundenes floten. artiges Musikinstrument aus Ton, dem Rumpf eines Bogels ähnlich gestaltet, mit Tonlöchern versehen Ofavango, Fluß in Afrika, fow. Rubango. [(Abb.).

Ofanama, Hauptort japan. Ren D. int westlichen Hondo, (1925) 124521 Em., Bahnknoten, hat alten Palajt, Medizinichule, lebhaften Sandel, Schiffbau und Mattenflechterei.

Ofazaki (fpr. =fati), Stadt im japan. Ken Elichi im nordöst= licen Hondo, (1925) 44556 Ew., Bahnitation, treibt Baumwollinduftrie. - In D. murde 1600 das Toługawa-Shogu-Dleanos. nat gegründet. Ofcanide (Dtegnin), f.

Ofcanos, im griech. Mythus ber alteste ber Titanen, der am Rampf gegen Zeus nicht teilnahm, ebenso-



Söhne (Flüsse, Bäche und Duellen) und 3000 Töch- | ter (Ofeaniden; vgl. Meergötter) zeugte. Er ift schon bei homer der die Erde rings umfließende Weltftrom (vgl. Erde, Sp. 111). Abgebildet wird er meift als freundlicher bartiger Mann (Abbildung).

Ofce: do: bee (ofti-tfco-bi), Gee im G. der nordamer. Halbiniel Florida, in einer Karstwanne (Polje) ge= legen, 27 m ii. M., 70 km lang, bis 6 m tief, 2600 qkm groß, fließt in den Golf von Merito ab. Steefinofce (fpr. otifinoti), Sumpf (Hochmoor,

Swamp) im G. des nordamer. Staates Georgia, etwa 2500 qkm groß, von Zypressen. Rotzedern, Kie-

fern und Zwergpalmen dicht bewachsen.

Pfeghem (Odenheim), Jean, niederländ. Kom-poniit, *um 1430 Ofeghem (Flandern), † 1495 Tours als Kanonifus, um 1450 mahrscheinlich Schüler Dufays in Cambrai, 1453 am Hofe Karls VII. in Paris. 1454 Erster Rapellfänger, 1465 Rapellmeister. D. ift das haupt der niederländischen Schule, aus der Josquin Depres, La Rue, Obrecht u. a. hervorgingen (f. Beilage » Geschichte der Musik«, S. II). Bon Oteghems Kompositionen sind 17 Messen, 7 Motetten, 19 Chansons und einige Kanons erhalten. Lit.: M. Brenet, Jean de O (1893).

Ofchampton (per. of-hame'n), Stadt in Devonshire (Engl.), (1921) 3449 Ew., an der Bahn Exeter-Badstow, hat gotische Kirche, Schlofruine, liefert Möbel

und Forellen.

Ofellos, der Lukaner, Neupythagoreer des 1. Ih. v. Chr. Unter seinem Namen geht die Schrift »iiber die Natur des Alls« (hrsg. von R. Harder in »Neue philologische Untersuchungen«, Heft 1, 1926).

Ofelpfennige (vom niederdeutschen oken, »vermeh= ren«), brandenburgiiche und pommeriche Pfennige des 14. 3h., deren Große und Gewicht durch Zusaß von

Ruvfer vermehrt war.

Ofen, Lovenz, eigentlich Odenfuß, Naturforicher, * 1. Aug. 1779 Bohlsbach (Baden), † 11. Aug. 1851 Bürich, 1807—19 Professor der Medizin in Jena (1828 in München, 1832 in Zürich), wo er 1817 die Herausgabe der »Ifis« begann, eines enzyllopädischen Blat= tes naturhijtorifchen, auch politischen Inhalts, wegen deffen er die Professur aufgeben mußte. Er rief die Naturforscherversammlungen (f. d.) ins Leben. Olens Hauptbestreben ging auf die Darstellung eines in sich zusammenhängenden, alle Reiche der Matur und ihre Elemente umfaffenden Naturfnitems, das, obwohl auf Schelling sich stütend, ganz eigentümlich ist. Die von D. geschaffene, eigenartige Nomen latur beruht auf dem Beitreben, die leitenden Grundfage für die Ginteilung durch die Ramen anzudeuten. In seinem »Lb. der Naturphilosophie« (1803—11; 3. Aufl. 1843) gab er die Begründung des Snitems, das in dem "Lb. der Naturgeichichte« (1813—27, 3 Bde.) entwickelt ist. Die Naturphilosophie ist nach D. die Wijsenichaft von der ewigen Berwandlung Gottes in die Welt. Lit.: A. Eder, L. Dien (1880); C. Güttler, L. D. und sein Berhältnis zur modernen Entwicklungslehre (1884). Ofer (Oder), linker Nebenfluß der Aller in Braunschweig und Hannover, 125 km lang, entspringt am Bruchberg im Nordharz, 839 m ü. Nî., durchiließt das maleriiche Ofertal, nimmt Radau, Eder und Ilfe auf und mündet bei Müden.

Ofer, Dorf in Braunschweig, Kr. Wolfenbüttel, (1925) 4175 Ew., am Nordharz, Anotenpunkt der Bahn Bienenburg-Goslar, hat Hüttenamt, Farbens, Holzstoffs, Papier=,demische und Düngemittelfabritensowie Bint= Dfict, abeffin. Bewicht, f. Hattir.

Dfimono (japan., »Ding zum hinftellen«), figurliche Bierftude jum Aufftellen in der Wohnung.

Ofinawa, Sauptinsel der japan. Rhuthu (f. d.). Ofiogmint, Estimoftamm der Beringstraße, etwa 300 Möpfe, vermittett den Warenaustausch zwischen Masta und Nordoftafien.

Offa, Gewicht, sow. Ofa. Offa, Gelegenheitsfauf; oftafionell, gelegentlich.

Offafionalismus (lat.), f. Geulincy.

Offi (ital. occhi, fpr. otti), f. Sandarbeiten, Beibliche (Ep. 1021).

Offludieren (lat.), verschließen, versperren. Offlu= fion, Berichliegung, Ginichliegung; D. von Gafen s. Absorption (Sp. 62).

Offlusion (lat.), s. Okludieren. — O. der Zähne, Bißverhältnis der Unter- und Oberkieferzähne bei geichloffenem Mund.

Offlugivpeffar, f. Unfruchtbarteit; vgl. Mutterhalter.

Offult (lat.), verborgen, geheim.

Offultation (lat.), Berdedung, Berhehlung uim.; in der Aftronomie fow. Bededung.

Offulte Magenblutungen, minimale Blutaus= tritte bei Magen- u. Darmgeschwüren, deren Nachweis nur durch chemische Methoden möglich ift. Ihr Borhandensein ift für die Diagnose fehr wichtig.

Offultismus (vom lat. occultum, »das Terborgene«; Beheimlehre, Beheimwiffenschaft), ursprünglich die Beschäftigung mit den vires occultae, den nicht sichtbaren Naturträften, und den occulta, den Ge-heimnissen der antiten Mysterien, jest zusammen= fassende Bezeichnung für die abergläubische, mystische oder fonft außerwiffenschaftliche Lehre vom Unerforsch= lichen bzw. Unerforichten (besonders im Gebiet des »iiber«- bzw. Außersinnlichen) und die Forschung zur Ergründung des lettern, die ihr Gebiet zwischen den Grenzen (daher Grenzwiffenschaft, Xenologie) des icon gesicherten Besiges der Biffenichaft (von dem sie ausgehen soll) und denen der Metaphysik (an denen alle Wijfenschaften ihr Ende finden) hat, sowie beson= ders auch jenseits der Grenzen der »normalen« Erlebniffe. Bal. im einzelnen Aberglaube, Magie, Myftit, Theosophie, Spiritismus, Metapinchit ufw.

Allen D. (der Umfang des Begriffs schwankte und schwankt vielfach sehr) hielt die allzu selbitzufriedene materialistische Bissenschaft des 19. Ih. für Torheit oder Betrug, während nur um so mehr tranthafte Wunderfucht allem tatfächlichen oder fpekulativen Schwindel freie Bahn gab. In den letten Jahrzehnten ift die wiffenschaftliche Inangriffnahme der wichtigen Be-

biete des D. fortgeschritten.

Lit.: Salverte, Des sciences occultes (1829, 3 Bde.; Bd. 1 in 3. Aufl. 1856); Sellenbach. Der Individualismus im Lichte der Biologie und Philoiophie der Gegenwart (1878); Behre, Spiritisten, Ottultisten, Minstifer und Theosophen (1890); Riese= wetter, Weichichte des neuern D. (1891-94, 2 Bde.) und Der D. des Altertums (1895-96, 2 Bde.): Ruhlenbed, Der D. der nordamer. Indianer (1896); Berndt, Das Buch der Wunder und Geheimwissenichaften (1900); Du Brel, Studien aus dem Gebiete der Geheimmissenschaften (2. Auft. 1905, 2 Bde.); J. Bappert, Kritit des D. (1921); N. Tisch ner, Gesch. der oftultist. Forsch. (1924); Leis egang, Die Gescheinwissenschaften (1924); Desterreich, Der D. im modernen Weltbild (3. Hufl. 1923); E. Buchner, forndhutte. | Bon den überfinnlichen Dingen, ein Führer durch das Reich der offulten Forschung (1924); R. Remmy, Blide ins Dunfle (1928). "Zentralblatt für D.« (feit 1907); "Zeitschrift für D. und Grengfragen des Geelenlebensa (feit 1926). Weiteres bei ben einzelnen genannten Artifeln.

Offupation (lat.), Besithergreifung, Ancignung einer Sache, namentlich einer herrenlofen. Nach § 958 BBB. erwirbt man an einer herrenlojen beweglichen Sache Eigentum, wenn man fie in Gigenbesit (f. Befit) nimmt. - Auch in Ofterreich wird das Gigentum herrenloser Sachen durch D. (Zueignung) erworben (§ 381 BBB.).

Im Bölkerrecht versteht man unter D. die Begründung der Gebietshoheit auf bisher staatslosem, b. h. von ungiviligierten Bolfern bewohntem Gebiet. Bur Gültigkeit der D. ist notwendig, daß sie effektiv ift, d. h. daß der ottupierende Staat die tatfachliche Herrschaft über das offupierte Land ausübt, und daß er den übrigen Mächten Mitteilung hiervon macht (Notifitation). Lit .: F. B. Jerufalem , über volterrechtliche Erwerbsgrunde (1911). — Die D. im Rrieg (occupatio bellica) oder nach einem Rrieg ist Besetzung feindlichen Landes durch Truppen (Offin= pationsarmee) zur Geltendmachung von Anfprüchen, Berhinderung einer Erhebung oder als Garantie vereinbarter Kriegstoftenzahlung, 3. B. die Befegung des Rheinlands feit 1919 auf Grund des Berfailler Bertrags. über D. im Sechrieg f. Brije. Lit .: Beinberger, Der Erwerb der Gebietshoheit (1888); Tjadden, Die friegerifche Bejegung feindlichen Staatsgebiets in ihrer Wirkung auf Land und Leute (1910).

Offupationetheoric, f. Cigentum (Sp. 1273). Offupieren (lat.), in Befchlag, in Bejis nehmen; ottupatorisch, auf Offupation beruhend oder bezüglich.

Okla., Abtürzung von Oflahoma.

Oflahoma (engl. Llusiprache: önd=; abgefürzt: Okla.), einer der Bräriestaaten der Ber. St. v. A., 181 440 gkm mit (1927) 2384000 Ew. (13,2 auf 1 qkm), besteht im Diten aus dem an Bergichätzen reichen Dart-Bergland (f. d.), im übrigen aus Brarie- und Steppenland, das westwärts von 300 bis 1500 m ansteigt und im Diten ausgedehnte Steinkohlengebiete und beträchtliche Flä= chen fruchtbaren Bodens enthält. Wichtigfte Fluffe jind Artanjas mit Cimarron und Canadian und an der Südgrenze der Red River. Das trodne, gegenfatreiche Kontinentalklima ift im Sommer heiß, im Winter zeitweise empfindlich talt. D. City hat im Jahresmittel 14,8°, Juli 26,7° (Maximum 40°), Januar 1,00 (Minimum - 27,20), 778 min Riederschlag.

Die Bevölkerung (hauptjächlich Methodisten, Baptisten und Katholiten) zählte 1910: 1657155 Köpfe; 1920: 149408 oder 7,4 v. H. Neger; 1925: 120163 in Refervationen lebende Indianer (einschließlich) fünf zivilifierter Stämme). 1924/25 gab es 6462 bifentliche Schulanstalten (für die Neger gesondert) mit 665,566 Schülern. Die Staatsuniversität besindet sich in Rorman. - Landwirtschaft und Bergban, Die Haupterwerbszweige, haben fich raich entwickelt. 1925 gab es 197218 Farmen mit 125181 9km Land. Ungebautwerden Weizen, Mais, Hafer, Kartoffeln und vor allem Baumwolle. An Farmvich zählte man 1926: 966000 Pferde und Maultiere, 2180000 Rinder, 77 000 Schafe und 736 000 Schweine. Der Bergban erbrachte 1924: 393 Mill. S, wovon 88 v. S. auf Erdöl. der Rest auf Naturgas, Steintohlen, Blei und Binl tamen. D.ift heute das erfte Erdölland ber Ber. St. v. U. | Ofonomifche Mufterung, f. Mufterung.

Riefige Röhrenleitungen führen nach Often bis gur atlantiichen Rufte. Die Industrie umfaßt vornehm= lich Müllerei, Baumwollverarbeitung und Baumwoll= ölbereitung: 1923 lieferten 1242 Betriebe mit 25 489 Arbeitnehmern Erzeugniffeim Wertev n315,2 Mill. \$. - Eifenbahnen gab es 1925: 10599 km. - Eingeteilt ift D. in 76 Counties. In den Rongreß entfendet D. 2 Senatoren und 8 Abgeordnete. - Hauptstadt ist

D. ift 1907 aus der Bereinigung des Territoriums D. mit dem Indianerterritorium (f. d.) hervorgegangen. Lit.: R. Gittinger, The Formation of the State of O. (1915); L. C. Guiber, Geography of O. (1919). Oflahoma Cith (fpr. ottas, giti), Sauptitadt und mit (1922) 98370 (1900 erft 10000) Ew. größte Stadt des Unionsstaates Otlahoma, am Nordarm des Canadian Miver, Bahnknoten, ist durch landwirtschaftliche Induftrien und als lebhafter handelsplat in Getreide und Bieh rasch aufgeblüht.

Ofmulgee (fpr. otmalgi oder sofci), Stadt im B. des nordamer. Staates Otlahoma, (1920) 17 430 Ew., ift

Babnitation.

Öfolampadins, Johannes, eigentlich Heußgen ober hußgen (nicht hausichein), Reformator, * 1482 Weinsberg, † 24. Nov. 1531 Basel. seit 1522 Brediger und Professor daselbst, nahm 1529 am Marburger Religionsgespräch als Gegner Luthers teil und wurde 1531 zur Einführung der Reformation nach Ulm berufen. Lit.: R. Hagenbach, J. D. (1859); 28. Saborn, Rirchengeschichte der Schweiz (1907); C. Stähelin, Briefe u. Alten zum Leben Otolampads (bisher Bd. 1, 1927).

Öfologie (griech.), f. Ethologie. 🛎. der Pflanzen f.

Pflanzenviologie. Efonom (griech.), Hausverwalter, Wirtichafter; Landwirt, der ein größeres Gut bewirtschaftet.

Öfonomig (griech.), Haushaltung, Hausverwaltung; Wirtschaftlichkeit, Sparsamkeit; mit manchen Unstalten verbundener wirtichaftlicher Betrieb (z. B. in Bereinshäufern, Kafinos); auch Landgut und Landwirt-Schaft. — Politische D., jow. Nationalotonomie.

Ökonomichandwerker, im Deutschen Reich bis 1919 zum Dienst ohne Waffe ausgehobene, zur Unfertigung der Truppenbetleidung verwendete Goldaten. Sie wurden einige Wochen militärisch ausgebilbet und dann bei den Befleidungsämtern beschäftigt. Dfonomiciniveftor, Beamter, ber mit der Aufficht oder jelbständigen Leitung eines landwirtschaftlichen Betriebes betraut ist.

Stonomiekommiffar, Staatsbeamter, der mit der Bearbeitung landwirtschaftlicher Angelegenheiten betraut ift. In Preußen Spezialtommiffare, z. B. bei Ablösungen, Separationen u. bgl. Später mit dem Titel Stonomierat oder Landesökonomierat.

Stonomierat, Titel für Landwirte, Landwirtschaftslehrer, Stonomiekommiffare, Beamte landwirtschaftlicher Körperschaften, die sich um die Landwirtschaft verdient gemacht haben.

Dfonomiefuftem, in der Weschichte der Boltewirtichaftelehre das Physiotratische System (j. d.); Dtonomisten, fow. Physiotraten.

Dfonomik (griech.), Haushaltungskunde, vgl. Chrematifitif; landwirtschaftliche D., s. Landwirtschaftliche Betriebslehre.

Efonomijche Gefellichaften, fviv. Landivirtichaftliche Bereine

Stonomifche Rlaffifitation, f. Bodenbonitierung.

Şfra, Fruchtfapfeln, f. Abelmoschus.

Oftachord (griech.), Stala von acht Tönen.

Oftabrachmon (auch Oftobrachmon), griech. Münze im Bert von 8 Drachmen.

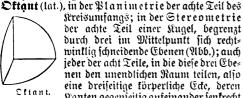
Oftacber (gried)., Adtflächner), in ber Stereo= metrie einer ber fünf regelmäßigen Körper, begrengt von acht kongruenten gleichseitigen Dreieden, hat zwölf Ranten und fechs Ecten. Die Berbindungslinien je zweier Vegeneden, die Achfen des Ottaeders, schneiden fich rechtwinklig in einem Bunkt und find gleich= lang. Abbildung f. Polyeder. - In der Rriftallo= graphie f. Kriftall (Tafel I, 1).

Oftacteris (griech.), Zeitraum von 8, Ennaëteris von 9 Jahren; ersterer vielfach im Ralender (f. d., Beilage) zur Schaltung verwendet.

Oftagon (griech.), fow. Oftogon.

Oftaktinien (Octocorallia), s. Korallenpolypen.

Ottandrisch (griech.), svw. Octandrus.



Ranten gegenseitig aufeinander senkrecht stehen; C. in der Astronomie und als nautisches Inftrument f. Sextant und Spiegelinstrumente. Oftant (Octans), Sternbild am Südpol des himmels. Der Stern o (5,5. Broße) ift der füdliche Polarstern mit 48',2 Abstand vom Pol (1929). Bgl. Karte ffeiten gedrudte Bibel. Bal. Berapla. »Firsterne«.

Oftapla (griech.), in acht Sprachen auf acht Spalt-Oftaftplos (griech.), Webaude mit acht Gaulen an der Vorderseite. soder 16 Seiten zählt.

Oftab (lat.), Buchformat, bei dem der Bogen 8 Blätter Oftave (octava, lat.), in der fath. Liturgie zunächit ber achte Tag (dies octava) nach einem Fest, bann überhaupt die achttägige Teier eines großen Kirchen= festes. Man unterscheidet privilegierte (Ditern, Bfingften, Epiphanien, Fronleichnam, Weihnachten, Simmelfahrt) und gewöhnliche (Empfängnis, Beburt, himmelfahrt Maria, einige Beiligenfeste, auch Rirchweih und Patrocinium) Ottaven. — In der Musik ist D. (ital. Ottava) der achte Ton im diatonischen Tonsystem, von einem beliebigen Grundton an gerechnet; vgl. Diapason. Im abendländischen Tonfnstem haben die Oftavtone gleiche Ramen (C-c, D-d usw.), und der gesamte Umfang der musikalisch brauchbaren Tone wird nach Ottaven übersichtlich ge= teilt (vgl. Buditabentonidrift und Noten). Die D. ist das einzige Intervall, das keinerlei Temperierung verträgt, vielmehr stets gang rein gestimmt sein muß. über Oftavverdopplung und fehlerhafte Oftavenparallelen f. Barallelen; über die Oftavengattungen der Untite f. Griechische Musit und Rirchentone. In der Notenschrift bedeutet Ottava (8va): eine Oftave höher, Ottava baffa (8va baffa): eine Oftave tiefer. — Als Bersmaß ift D. jow. Ottava rima (j. Stanze).

Oftavian (Octavianus), f. Auguftus.

Oftavieren (frang.), bei Blasinstrumenten: in die

Olt we überschlagen; val. Quintieren.

Oftett (franz. Octuor, fpr. ondor, ital. Ottetto), eine Romposition für acht Instrumente oder Singstimmen. Oftillion (lat.), die achte Potenz einer Million, geschrieben 1 mit 48 Rullen.

mern der achte (daher der Name), bei uns der zehnte Monat des Jahrs mit 31 Tagen. Die Sonne tritt im D. in bas Zeichen des Storpions. - Sonnenschein im D. ist für das Gedeihen von Wein und Buderrüben in Deutschland wichtig.

Oftoberfeft, Münchener (und bahrifches) Boltsfest mit Landwirtschaftsausstellung usw., feit 1810 (12. Oft. heiratete Ludwig I. die Therese von Sachsen-Hildburghausen) eine Woche vor und eine nach dem ersten Ottobersonntag (Hauptfesttag) auf der Theresienwiese (nach jener Königin benannt) gefeiert.

Oftobern, in Cowjetruftland Erfat für die abge- ichaffte driftliche Taufe. Un Stelle der driftlichen werden den Neugebornen revolutionäre Namen (3. B. Revoljuzija, Komintern, Wladlen [zusammengezogen aus »Wladimir Lenin«], Ninel [Umtehrung von Lenin]) gegeben. Die Bezeichnung rührt daher, daß die Sowjetherrichaft im Ottober 1917 (vgl. Ottoberrevolution) begann, bedeutet also gewissermaßen den Unfang.

Oftoberpferd (October equus). Beim römischen Erntedantfest an den Iden des Ottober murde das beim vorangehenden Wettrennen zu Chren des Mars siegreiche Pferd auf bessen Altar an der Appischen Strafe geopfert, damit die Ausfaat gedeihe. Der Ropf, beim Opfer mit einem Kranz von Broten geschmückt, wurde von den beiden ältesten Stadtteilen, Suburra und Sacra via, umfämpft. Die Sieger nagelten ihn als segenbringend (vgl. Reidtöpfe) an den Mamilischen Turm bzw. an die Mauer der Regia. Der Schwanz wurde in die Regia gebracht, wo man damit das Blut auf den Bestaaltar träufelte, zur Berstellung eines Räuchermittels, das in das nächste Palilienfener geworfen wurde.

Oftoberrevolution, der bolichewistische Umfturg in Rußland vom 25. und 26. Oft. (7, und 8. Nov. neuen Stile) 1917. Weiteres f. Rugland (Weschichte).

Oftobriftenpartei (Berband vom 17./30. Oftober), am 17. (30.) Dez. 1905 in Ruffland von A. S. Gutschfow (f. d.), Stachowitsch, Schipow und Graf Benden gegründete gemäßigt-tonfervative Bartei, die sich die Berwirklichung des von Nikolaus II. am 17. (30.) Oft. verfündeten Manifestes zum Biel fette, hatte größten Cinflug in der dritten Reichsduma, folloß fich nach Ausbruch des Weltkriegs dem »Fortschrittlichen Blode an und war nach der Märzrevolution 1917 im Bollzugsausschuß der Reichsduma sowie in der ersten provisorischen Regierung vertreten.

Oftobez (lat., Achtzehner), Buchformat, bei dem der Drudbogen 18 B atter oder 36 Seiten gahlt.

Oftodrachmon, fow. Ottadrachmon.

Oftogon (griech.), Alchtect, besonders das regelmäßige Bieled mit acht Eden, f. Polygon. — In der Bautunst ein achteckiger Bau.

Oftoforglen (Octocorallia), j. Korallenpolypen. Oftonar (lat. octonarius), achtfußiger iambiicher, trochäischer oder anapästischer Bers; vgl. Tetrameter.

Oftopoden, f. Tintenfische.

Oftroi (Oftron, beides fpr. ottrug, vom lat. auctoritas), Bewilligung, Genehmigung; in Frankreich früher an Sandelsgesellschaften verliehene Brivilegien (daber oftropierte Sandelstompanien, Gesellichaften, denen das Recht des Alleinhandels zustand), jest sow. kommunale Eingangsabgabe (Akzife), zu deren Erhebung die Befugnis zuerst vom König den Städten erteilt worden war.

Oftropieren (franz, for. öftrudife), bewilligen, ver-Oftober (lat., 28einmonat), bei den alten Ro-lieihen, besonders etwas aufnötigen, aus höherer Machtvollonimenheit anordnen; oftronierte Ber-1 faffungen, die, einseitig, aus fürftlicher Machtvolltommenheit gegeben werden (j. B. Breugen 1848); Gegenfaß: Die mit einer Bolfsvertretung vereinbarten (pattierten; z. B. Sachsen 1831). Oftronie= rung 3 recht wird zuweilen das Berordnungerecht bes Herrschers genannt, d. h. die Befugnis, Ausführungs= bestimmungen zu den Gejegen ohne Mitwirfung der

Bolisvertretung zu erlaffen. Oftylalfohol, findet fich unter anderem als Butterfäureester im ätherischen Ol von Pastinaca sativa; farbloje Flüffigfeit, riccht durchdringend aromatisch, ift fast unlöslich in Wasser und fiedet bei 1990.

Ofthljäure, f. Raprylfäure.

Din, Pajutata, Graf (feit 1907), japan. General, * 19. Nov. 1844 Kolura, einer der Heerführer im Krieg gegen Rugland 1904-05 und 1906-12 Chef des Beneralftabs, 1911 Feldmaridiall, war 1914-16 Rriegsminister. Ofubawach3, f. Myristica.

Ofubo, Marquis Tojhimichi, japan. Staats-mann, * 26. Sept. 1830 Satjuma, † 14. Wai 1878 Totho, hervorragend beteiligt an der Neugestaltung des Landes, Mita jed der Gefandtichaft nach Amerita und Europa (1872-73), wurde von einigen die Reuerungen als verderblich betrachtenden fanatischen Samurai ermordet. Lit.: M. Courant, Okonbo (1904). Ofnlar (lat., Ofular=, Augenglas), die dem Auge des Beobachters zugewandte Linje oder Linfentombination bei Mitrojtop, Fernrohr u. dgl. Pan= fratisches D., D. zu stetiger Beränderung der Ber= größerung beim Erafernrohr (f. Fernrohr, Sp. 535)

mittels Berichiebung des die Aufrichtung bes umgetehrten Bildes bewirkenden Linfenpaares. Ofularinipeftion (lat.), die Begutachtung einer

Sache durch Augenschein (f. d.).

Ofularmifrometer, bei Mikroskop und Fernrohr in der Bildebene des Objektivs angebrachter, auf Glas geritter oder photographierter Magitab. Bei der Betrachtung durch das Otular dect fich das D. über das vom Objettiv entworfene reelle Bild des beobachteten Gegenstands und gestattet Ausmessung dieses Bildes. Ofularrig, nad dem Augenmaß gemachte Zeichnung eines Begenstandes, Sfizze; in der Feldmegtunde der erfte Entwurf von der aufzunehmenden Feldmart, der den Meffungen als Richtlinie dienen foll.

Ofularzeuge, jow. Augenzeuge. Pfull, Sonntagsname, f. Oculi. Pfulieren (lat., äugeln), f. Beredelung. Pfuliermeffer, f. Gartengeräte (Sp. 1440).

Ofulist (lat.), Alugenarzt.

Ofuma, Marquis (jeit 1916) Shigenobu, japan. Gelehrter und Staatsmann, * 1838 Sigen, † 9. Jan. 1922 Tolno, grundete 1882 eine fortichrittliche Bartei (Shimpoto), war wiederholt Minister und bei Ausbruch des Weltfriegs Ministerpräsident (April 1914 bis Oftober 1916). D. ichuf aus eignen Mitteln die angesehene Privatuniversität Baseda in Tokno und beeinflußte fo die zu leitenden Stellungen berufene Jugend. [baren Erde; f. Orbis terrarum. Ftumene (griech.), der Gesantbegriff der bewohn-

Etumenier, Unhänger der Lehre, daß das Menschengeichlecht nicht nur aus Ufien ftamme; Begenfat:

Unatolier (i. Anatolien).

Öfumenisch (griech.), allgemein, den ganzen bewohnten Erdfreis (vgl. Dlumene) betreffend. Dtumenische Kongile, f. Kongil; ötumenische Sym= bole, die drei allgemeinen Glaubensbefenntniffe der chriftlichen Kirche (Apojtolikum, Nicanisch-Konstanti- | Juli 1030, vertrieb die Söhne des Jarls Hakon und

novolitanifches Glauben befenntnis, Althanafianifches Glaubensbefenntnis); ötumenifder Batriard. Titel des Patriarchen von Konftantinopel.

Ofpo (nach feinem Wohnort in Apoto, Familienname Marugama). japan. Maler, * 12. Juni 1733, † 31. Aug. 1795 Knoto, Gründer der nach ihm genannten realistischen Maruhama-Schule. S. Japanisthe Runit (Sp. 256). Lit.: »Masterpieces of the Maruyama Schoole (1903).

Ofzident (lat. Occidens), zunächft die Simmelegegend, wo die Sonne icheinbar untergeht, der Beften (oder Albend), dann Albendland, d.h. die gum Beftromiichen Reich ober ofzidentalischen Raifertum gehörigen Lander im Gegenfat zum oftromifchen ober morgenländischen (byzantinischen) Kaisertum. Jest versteht man unter D. alle europäischen Länder (gelegentlich auch Amerita) im Gegenfat zum Orient.

Ofzipital (lat.), zum Sintertopf gehörig. Ofzitanien, im Mittelalter fow. Languedoc. Otzitanijche Sprache, ivw. Deiprache.

01., Abilirzung für Oleum.

Ol., bei Tiernamen: Olivier (fpr. dimie). Buillaume Antoine, frang. Boolog, * 1756 Frejus, † 1814 Alfort als Projejjor an der Tierargneijdule, schrich »Entomologie, ou histoire naturelle des insectes coléoptères« (1789-1803, 6 Bde.) u. a. **Ďí,** j. Ďle.

ö. 2. = bitliche Lange (f. Lange, geographische).

Dla (mongol.), Bebirge.

Slabicheider (Dampfentöler), Borrichtung zum Musscheiden des im Abdampf der Danipfmaschinen in fein verteiltem Buftand enthaltenen Schmierole. Bei Auspuffdampfmaichinen werden die D. unmittelbar hinter der Maschine (am Auspuff) angeordnet, bei Kondenfationsdampfmaschinen in der Abdampfleitung zwischen Bylinder und Mondenfator, um ein für die Reffelspeisung geeignetes ölfreies Rondenfat zu gewinnen. Die baulich: Ausbildung ber D. ähnelt der der Bafferabicheider (f. d.). Entweder wird die Flichfraft gur Albicheidung benutt (Bentrifugalent-bler) ober ber Dampf wird in Bidzacklinien geführt, wobei bei jeder Anderung der Stromungerichtung Dl und Rondensmaffer abgeschleudert werden. Das abgeichleuderte Olwaffergemisch wird am tiefften Buntte des Olabscheiders gefammelt und läuft bei Auspussbetrieb selbsttätig ab; bei Kondensationsbetrieb wird es von Zeit zu Zeit oder durch eine kleine Pumpe ständig abgeführt (f. Kondensationswasserableiter). Dlaf (Olav, Olof, alles fpr. 4L, »Alfentind«), nordischer Mannesname.

Dlaf (jpr. gi.), Könige von Norwegen: 1) D. (I.) Truggvesfon, Urentelvon Hara'd Haarfagr (i. harald 7). * 963, † 1000, lebte nach Ermordung feines Baters, des norwegischen Unterkönigs Tryggve. in der Fremde, wurde in England Chrift und 995 in Norwegen nach Ermordung bes Jarle Baton ale König anertannt. D. forderte die Ausbreitung des Christentums, brute die erste Kirche und gründete Ridaros (Drontheim). Bei der Rückehr von einem Zuge nach Pommern wurde er von Sven Gabelbart von Dänemart, Olaf Schoftonig von Schweden und den Jomsburgern bei der Infel Svolder (f. d.) überfallen und fturgte fich ins Meer. Lit.: 2. Beibull, Kritiska undersökningar i Nordens historia omkring år 1000 (1911).

2) D. II., der Dide oder der Heilige, Sohn des norwegischen Unterkönigs Sarald Granste, eines Ilrentels von Harald Haarfagr (f. Harald 7), * 995, † 29. bemächtigte fich 1016 ber Herrschaft über Norwegen, das seit 1000 unter dänischer und schwedischer Oberhoheit ftand. Später floh er vor Anut d. Gr. (f. d.), den der aufrührerische norwegische Abel unterftütte, und fiel beim Verfuch fein Reich wiederzuerobern bei Stillestad am Drontheim-Fjord. D. wurde wegen seines Betehrungseifers 1164 Schutheiliger Norwegens. Lit.: R. Maurer, Norwegens Schenfung an den

heil. D (1877).
3) D. III., Kyrre (»ber Friedfertige«), † 1093, Sohn von Harald Haardraade (f. Harald 8), regierte nach deffen Tod 1066 mit seinem Bruder Magnus und feit 1069 allein, begunftigte den Sandel mit dem

Ausland und gründete Bergen.

4) O. V., * 1370 Altershus als Sohn Haatons VI. (f. d. 4) und Margaretens (f. d. 4), † 1387 Falfterbo, murde 1376 zum Ronig von Danemart gewählt,

1380 auch von Norwegen.

5) O., Kronpring von Norwegen, * 2. Juli 1903 Appleton House, Sandringham (England). Pláh, Nitolaus, Erzbischof von Gran, * 10. Jan. 1493 Hermannstadt, † 14. Jan. 1568 Thrnau, 1526 Sefretar des Königs Ludwig und der Königin Maria (mit ihr 1531-42 in Belgien), 1543 Bischof von Agram, 1548 von Erlau, 1553 Erzbischof von Gran und Primas von Ungarn, 1562 igl. Statthalter bort, begann den Rumpf gegen die Reformation in Ungarn, betätigte fich auch als Beschichteschreiber. Sauptwerf: »Hungaria et Attila« (topograph. Werf, verfast 1536, vollständig hreg, erst 1763). Korrespondenz des N. D. in »Monumenta Hung. Historica«, 완b. 1, 25 (1875).

Olahizentghörgh (fpr. blaffentbjärbi), f.-Sangeorg= Dlai, Ericus, famed. Befdichteichreiber, + 24. Dez. 1486, in Deutschland gebildet. 1477 Lehrer der Theologie an der neugegründeten Universität in Uppfala, ichrieb »Historia svecorum gothorumque« (1. Ausg.

erit 1615; 3. Aufl. 1828).

Dlafazeen, difotyle Familie der Monochlamydeen, tropisch; 140 Arten Holzvilanzen mit abwechselnd an= geordneten, ungegahnten, meift lederigen Blattern. Wichtigfte Gattung: Liriosoma.

Dlancho (fpr. sticho), Departamento der Rep. Honburas, 33 634 gkm mit (1925) cm a 60 000 Cw. Saupt=

stadt ift Jutigalpa (7800 Cw.). Dland, Sallig im Battenmeer der Nordice vor der Rüfte Schleswigs, südö. von Föhr, durch Damm mit dem Fest'and und mit Nordmarich-Langeneß verbunden, 84 ha mit (1925) 53 Ew.

Cland, schwed. Infel in der Oftsee, zum Lan Ralmar gehörig, durch den Kalmarfund vom Festland getreint, 1346 qkm mit (1927) 27 663 Ew. (21 auf 1 qkm), 137 km lang, bis 16 km breit, 51 m hoch, bildet eine aus filurifden Rallen und Mergeln bestehende 3. T. verkaritete Sochiftache (Allfvar), umfaunt von fruchtbarem Schwemmland, hat Acterbau, Biehzucht, Buderfabrit, Alaungewinnung und Bementfabrifen. Einzige Stadt ift Borgholm. - Sier fiegten 11. Juni 1676 gur See die Dänen unter Miels

Anel über die Schweden unter Admiral Creuß. Claub (fpr. stan), dan. Infel im Limfjord, zum Amt Hörring gehörig, 24 qkm mit (1921) 597 Em., mit dem

Beitland durch Damm verbunden.

Dlañeta (fpr. =anjeta), span. General, † 2. April 1824 bei Potofí (Perú), tampfte feit 1822 gegen die Unabhangigfeitsbewegung in Bolivia, e oberte 22. Im. 1822 Potofi, mußte fich aber zurudziehen, wobei feine Truppen meuterten und ihn erichoffen.

Olaus, latinifierte Form für Olaf.

Olaus Magnus (Magni), f. Magnus 2).

Dlavenlinna (Dlofeburg, beides fpr. ule), f. Myflott. Olavide y Jauregui (fpr. Mouregi), Don Bablo Antonio José de, Graf von Pilos, span. Stants. mann, * 1725 Lima, † 1802 Bacza, Intendant in Undalusien, rief Deutsche zur Ansiedlung ins Land und war als Freigeift 1776-80 Wefangenerder Inquifition. Oland Orben, normeg. Orben, geftiftet 1847 gur Belohnung von Berbienft um König und Baterland, Wiffenschaft und Kunft, hat fünf Klaffen. Achtspiti= ges, weiß geschmelztes, getrontes Rreug mit gefrontem angeliächfischen »O« zwischen den Kreuzesarmen und

dent norwegischen Wappenbild in der Mitte (Ubb.). Band: rot mit meiß=blau=weißem Randstreifen. **Ölbad,** f. Bad (Sp. 1303).

Dlbaum (Olive[nbaum], Olea R. Br.), Gattung der Oleazeen, Baume oder Straucher mit gegenständigen, lederartigen, gangrandigen Blättern, meift achselständigen Blütentrauben und eiförmigen oder fugeligen, fleischigen, einsamigen Steinfrüchten; etwa 35 Arten im Rabland, in Oftindien, Alustralien und Bolynesien. Der Echte D. (O. europaea L., f. Tafel »In=



dustriepflanzen I., 2), 6-10 m hoch, mit lichter immergrüner Krone, oben dunkelgrünen, unten filberweißen Blättern, fleinen weißen Blüten, je nach der Spielart grüner, roter, blauer oder schwarzer, 2.5—4 cm langer Frucht (Olive, Olbeere) mit grünlichweißem, ölreichem Fleisch und eiformiger Steinschale. Der D. stammt aus dem Orient, wird im ganzen Wittelmeer= gebiet gezogen, tommt überall in den Machien auch verwildert vor und ift in alle klimatisch ähnlichen Bebicte als Kulturpflanze eingeführt (Rapland, Kalifornien, Beru, Chile, Australien uiw.). Er erreicht ein sehr hohes Alter, leidet ftart unter Batterientrebs, fodaß die Stämme oft sehr verstümmelt sind. Die Friidite (Oliven) werden in Europa vom November bis Ende Januar geerntet und roh und in Salzwasser oder Cijig gelegt genossen. In dieser Zubereitung sind sie in allen Olivenländern besiebt. Hauptiächlich gewinnt man aus den reifen Früchten das Dlivenol (f. d.), auch die Kerne liefern fettes Ol. Das Olbaumholz (i. Tafel »Ruphölzer«, 6), gelb, im Kern dunkel geädert, im Längsschnitt mit dunkeln Wellenzeichnungen. sehr hart, wird zu Möbeln usw. verarbeitet, Auch andre Arten liefern Autholz, z. B. O. paniculata R. Br. in Neufüdwales das Marmorholz, O. undulata im Rapland ein Gifenholz.

Weichichtlice. Die Ölfrucht bildete einen bedeutenden Teil des Reichtums Balaftinas und andrer vorderafiatifcher Länder. Auch in Griechenland diente das Dl fcon fruh jum Galben bes Rorpers und murbe gunächst wohl aus dem Ocient eingeführt; erst Solon erließ Gesetze über den Oliven- und den Feigenbau. In der Afademie standen die der Athene geweilten unantaftbaren Olbäume; fie ftammten von der Mutterolive auf der Burg, die von der Göttin felbit geschaffen fein sollte. Ein Krang von Elzweigen bildete die bodifte Auszeichnung des um fein Baterland verdienten Bürgers fowie bei den Panathenaen und den Olympischen Spielen. Im 7., spätestens im 6. Ih. v. Chr. tam ber D. nach Italien, das im 1. 3h. v. Chr. das

ölbaumreichste Land mar. Der Blzweig mar bas Symbol des Friedens, und Befiegte, die um Frieden gu bitten famen, trugen Dlyweige in ben Sanden. Das Dl, als Mittel dauernder Rachtbeleuchtung, marbe ein wichtiger Rulturfaftor. - Kleiner D., f. Cneorum; Bilder (oder Falider) D. f. Elaeagnus. DIbaumartige Gewächje, Bilanzenfamilie, f. Olea-Dibaumharz (Dibaum jummi), jow. Clemiharz. Diberg lat. Mons oliveti, arab. Dichebel et = Tur), die angebliche Stätte der himmelfahrt Chrifti, ein Kreidekaltberg öjtl. von Jeruialem (i. d., Plan), von ihm durch das Lidrontal getrennt. Die nördlichste seiner drei Kuppen erreicht 823 m, während die mittlere (805 m) mit dem Dorf Kefr et-Tur ("Olberg= dorfa) als die heilige Stätte gilt, die ichon zu Davids Beit ein Ort religiojer Berehrung war. Raiferin Belena erbaute dort um 333 eine Basilifa. Jest steht dort eine fleine mohammedanische Kapelle, in deren Mitte in einem Marmorblod ein Abdruck des rechten Fußes Jesu als der Ort gezeigt wird, von wo aus feine Auffahrt stattgefunden haben foll. Die Chriften haben neben der Rapelle Altäre errichtet. Egl. Jerufalem (Sp. 323). - In der bi benden Runft ift ber D. die Darstellung des Gebetes Christi in Bethiemane mit dem Relch des Leidens, dem troftenden Engel und den schlafenden Jüngern. Go'che Olberge finden fich in der Malerei und Plastik vom Mittelalter bis ins 18. Ih. in Kirchen, Kapellen, Arcuzgängen und im Freien (z. B. Negensburg, Xanten, Nürnberg, Worms, Bürzburg und Antwerpen).

Diberg (Großer Diberg), höchfter Gipfel des Sie-

bengeb rges (460 m hoch).

Dibergfreuz, mit Genehmigung des Königs von Preußen vom Berrenmeifter der "Ballen Brandenburg des Johanniterorden 3« (f. d.) 1909 gestiftetes Ehren= zeichen für Berdienste von Mannern und Frauen um die Kaiscrin-Auguste-Bittoria-Stiftung auf dem Olberge bei Jerufalem, jest erloschen. Band: weiß.

Olbernhau, Stadt in Sachsen, Amtsh. Marienberg, (1925) 10 004 Ew., an der Flöha und der Bahn Flöha-Neuhausen i. G., im mittlern Erzgebirge, hat Al., Urbu., Boll-, Finang-, Forftamt, hobere Sandelsichule. liefert Spiel-, Solg-, Gifenwaren, Mobel, Bachablumen, Mafchinen, Rartonn igen und hat Gifengießerei. Nahebei das Schwcfelbad Rupferhammer = Brün: thal. - D., 1289 zuerit genannt, feit 1559 furfachfifch, ijt feit 1902 Stadt. Lit .: Binder, D. (in » Das Oberer3= gebirge und seine Städte«, 1900); Binder u. Diener von Schönberg, Beich. der Rirchfahrt D. (2. Aufl. 1925); Seifert und Förster, D. und das Flöhatal (»We'tplätze des Handels und der Industrie«, 1925). Olbers, Wilhelm, Aftronom, * 11. Oft. 1758 Alr= bergen bei Bremen, † 2. März 1840 Bremen, daielbst Arzt, war auf fast allen Gebieten der Astronomie tätig, förderte besonders die Rometen-Aftronomie und gab in seiner »Abhandlung über die leichteste und bequemfte Methode, die Bahn eines Rometen zu berechnen« (1797; 3. Ausg. von Galle, 1864) die erite strenge und bequeme, noch heute gebräuchliche Dicthode zur Bahnbestimmung an. 1802 fand er die von Plazzi beobachtete, seitdem nicht mehr gefehene Ceres wieder auf und entdedte 1802 die Ballas, 1807 die Besta, 1815 ben nach ihm benannten periodischen Ro-meten mit 72,6 Jahren Umlauszeit. Seinen Briefwechjel mit Bejjel gab Al. Erman heraus (1852, 2 Bde.), seine gesammelten Werke C. Schilling: »Wilhelm D. Sein Leben und feine Werte« (1894-1900, 3 Bde.). Olberedorf, 1) Dorf in Sachsen, Amtsh. Zittau,

(1925) 5840 Ew., an der Bahn Zittau-Ogbin, hat Textil- und Brauntoh'eninduftrie, Maschinenbau, Eisengießerei und Brauerei. - 2) Stadt im ehemaligen Ofterreichisch=Schlesien (jeit 1920 tich choflowal.), (1921) 2468 meift deutsche Em., nahe ber preußischen Grenze, an der Goldoppa und der Bahn Jägerndorf-Biegenhals, hat Bez G., liefert landwirtichaftliche Maschinen, Leinen, Marmelade, Holz- und Wachswaren. Olbia (auch Borysthenes), durch Getreidehandel reiche Stadt (Unter- und ftart ummauerte Oberftadt), an der Mündung des Hypanis (Bug), 655 v. Chr. von Wilesiern gegründet. wurde um 260 n. Chr. von den Goten zerftort. Die Ruinen bei Borutino, feit 1902 von dem ruffifden Archäologen B. B. Pharmafowfly ausgegraben, ergaben reiche Funde.

Dibildendes Gas, jow. Athhlen.

Cibian, f. Rapferfarben.

Olbreuje (Olbreuge, beides fpr. sbros). Eleonore Desmier d', Bergogin von Braunichweig= Celle. * 3. Jan. 1639 Poitou, † 5. Febr. 1725, feit 1676 Gemahlin des Herzogs Georg Wi'helm von Celle (i. Beorg 7), Stammutter ber englischen, ber hannoverichen und der preugischen Ronige. Lit.: S. de Bean = caire, Die lette Bergogin von Celle. Elevnore Desmier b'D. 1665-1725 (beutsch von Frhr. E. Grote, 1836). Olbrich, Joseph M., Baumeister, * 22. Dez. 1867 Troppau, † 8. Aug. 1908 Duffelborf, Schu'er von hajenauer, erbaute 1898 das Wiener Sezeffionshaus im Jugendftil. Geit 1899 Profesjor in Darmftadt, schuf er in den nächsten zwei Jahren einen großen Teil der Bauten der Rünftlertolonie auf der Mathildenhohe, darunter das Ernst-Ludwig-Haus mit Inneneinrich-tung. 1906-07 erbaute D. das Ausstellungsbaus und den hochzeitsturm der Stadt Darmftadt, 1907 bis 1908 das Warenhaus Tiet in Duffeldorf. Er schrieb: »Ideen« (1899; 2. Aufl. 1904), »Architektur« (1901-14, 3 Bde., 450 Tafeln), » Neue Barten« (1905), »Der Frauen=Rosenhof« (mit 30 Tafeln, 1907). Lit.: 3. A. Lur, Joseph M. D. Gine Monographie (1919). Olding, Martt in Overbabern, B.M. Fü ftenfeldbrud, (1925) 2663 fath. Em., an der Bahn Augsburg-München, hat Holgitoff- und Schuhfabriten. Oldon, Infel im Bailalfee (f. b.).

Dleott (fpr. offat), Benry Steel, f. Theosophische

Gescllichaft.

Oldach, Julius, Maler, * 17. Febr. 1804 Sam= burg, † 19. Febr. 1830 München, studierte in Sam-burg, Dresden und München, bort besonders von den Mazarenern beeinflußt. Er malte vortrefflich charatterifierte Bildniffe. Noch beffer find feine mit dem Bleiftift gezeichneten Bildniffe und Landschaften. Die meisten Berte in der Samburger Runfthalle. Lit .: Lichtwart, Jul. O. (1899).

Clong (Dildag), j. Graphit. Old Bailen (for. old-öfil), vollstümliche Bezeichnung für das Londoner Hauptkriminalgericht (Central Criminal Court) in Newgate, mitten in der City.

Oldburn (fpr. olbberi), Stadt in Borcefterfbire (England), (1921) 36 900 Ew.. am Teme und Birmingham-Ranal, an der Bahn Birminghmu-Stafford, liefert Sischbahnwagen, Gisen= und Stahlwaren, Chemisfalien, Walz, Mehl, Ziegel. Nahebei Kohlen= und Gisengruben. f Ralabar.

Dlb Calabar (fpr. olb-tălăber, Altfalabar), Ctadt, Dibe, Sans, Miler, * 27. Upril 1855 Suberau (Bolitein), † 25. Ott. 1917 Raffel, 1879-84 Schüler ber Mainchener Atademie, 1886 der Atademie Julian in Baris, dann in Berlin, München und in feiner Beimat tätig, bis 1910 Direftor ber Runftichule in Beimar, bis 1917 der in Raffel, schuf hauptfächlich Bildniffe, Tieritude und Lindichaften mit feiner Beobachtung der Licht= und Luftstimmungen. Berte besitzen die Hamburger Runfthalle (Bi'dniffe und ein Interieur, 1894). Die Kunfthalle in Riel (Kühe, 1895), die Dressbener Galerie (Holfteinischer Stier. 1897), die Kunfts halle in Bremen (Rlaus Groth, 1900). Lon den Radierungen ift besonders die von Miegiche zu nennen. Lit.: »Sans D.« (»Deutiche Maler«, 1910).

Delbe, Stadt in Weitfalen. Rr. Bedum, (1925) 5933, mit der angrenzenden Landgemeinde D 8131 meift fath. Ew., an der Bahn Löhne-Samm, hat MG., Bollant, tiefert Zentrifugen, Blechwaren, Drahtgeflechte, Maschinen, Möbel, Tapeten, Burstwaren, Brannt-wein, Getreibe und Bich. — D., 890 genannt, seit 1332 befestigt, 1804 Stadt, gehörte bis 1802 jum Sochstift Manifer, bann zu Breugen, 1306-14 gum Großherzogtum Berg und murde 1815 mieder preubisch. Lit .: »B m= n. Runftdentmäler des Rreifes Bedum« (1897); »G schichtl. Abriß« (Adregbuch der Stadt D. 1926). Ploebroet (fpr. sbrut), Gemeinde in der niederland. Brov. & Iderland, (1926) 8288 Ew., Bahnstation, hat Urtillerieübungsplat.

Olbefop, Iman, Admiral, * 8. Febr. 1878 Grunhorst (Schleswig-Holstein), feit 1895 in der Mirine, vielfach in Aldmiralftaboftellen beichäftigt, im Weltfrieg feit 1917 Erfter Offizier eines Schlachtfreugers, dann Udmiralitabsoffizier beim IV. Weichwader, 1923 Flaggoffizier, feit 1923 Chef des Marineamts in der

Marineleitung (f. b.), feit Berbft 1927 als Bizeadmiral

F'ottendef. Olbenbarnevelt (Barneveld), Johan van. nie-berland. Staatsmann, * 25. Sept. 1547 Umersfoort, † 13. Mai 1619 im Saag, nahm am Unabhängigleit&= tampf gegen Spanien teil, wurde 1577 Benfionar von Rotterdam und gehörte zu den Bertrauten Bilhelms von Dranien. Als Morit von Naffau auf fein Betreiben gum Statthalter ernannt worden mar, murde D. 1586 Ratspensionär von Holland und damit lei= tender Minister der Prov. Holland, als welcher er sich im Finanzwesen, in den auswärtigen und Handels= angelegentzeiten auszeichnete. Er ftand an der Spige der Regentenpartei, die in den patrizijden Stadtraten der hollandiichen Stadte ihre Sauptituge hatte, und förderte 1609 den Abschluß des zwölfjährigen Waffenstillstands mit Spanien. In dem religiösen Rampf der Arminianer und der Gomariften trat D. an der Spike der Staaten von Holland den lettern ent= gegen und geriet hierdurch in Streit mit den Beneralstaaten, denen sich auch der Statthalter, Prinz Morit, anichloß. D. wurde verhaftet und enthauptet. Lit.: Ban Deventer, Gedenkstukken van J. van O. (1860-65, 3 Boe.); Motley, Life and Death of John of Barneveld (1873, 2 Bde.); Groen van Brinfte= rer, Maurice et Barnevelt (1875).

Oldenberg, hermann, Indolog, * 31. Oft. 1854 Hamburg, † 18. März 1920 Göttingen als Professor (seit 1908; 1889 in Kiel), behandelte hauptsächlich die vedische Forichung, den Buddhismus und die Bigiehungen beider zueinander: »Raveda« (» Abhandlungen d. Göttinger Gej. d. Wiji.«, 1909—12, 2 Bde.), »Die Religion des Veda« (1894; 2. Aufl. 1917), »Buddha« (1881; 12. Aufl. 1923), »Die Lehre der Upanishaden und die Anfänge des Buddhismus« (1915), »Vorwifsenschaftliche Wiffenschafte (1919). Nach seinem Tode erschienen: »Das Mahabharata« (1922), »Reden des

Vinayapitakam« (1879—83, 5 Bde.), übersett von ihm in: »Sacred Books of the East«, Bb. 13, 17, 20 (1891-95); ebenda übersette er (Bd. 29, 30): "The Grihya-Sûtras« (1886-92) und (Bd. 46): »Vedic Hymns« (1897).

Oldenbourg (fpr. sburg), Rudolf, Berlagsbuchhand= fer, * 15. D.3. 1811 Leipzig, † 10. Oft. 1903 Mün= chen, gründete 1873 den auf den Gebieten der Geschichte und der Tednit führenden Berlag R. Olden= bourg, Mürchen. 1921 wurde die Firma in eine Kommandit-Befellichaft umgewandelt.

Oldenburg, deutscher Freistaat, 6424 qkm mit (1925) 545172 Gw. (85 auf 1 qkm), befteht aus drei getrennten Gebieten: dem Landesteil D. in Nordwestdeutschland, dem Landesteil Lübeck an der Lübeder Bacht und dem Landesteil Birtenfeld am Hunsrück.

Lanbesteil	qkm	©w. (1925)	auf 1 qkm	Hauptstabt
Olbenburg	5379 542 503	442 029 47 494 55 649	82 88	Olbenburg Eutin Birkenfelb
Freistaat Oldenburg:	6424	545 172	85	Dibenburg

Naturverhältniffe. 1) Der Landesteil D. ift ber Hauptteil des Freistaates. Er grenzt an die Rordsee mit Jadebusen und Wesermundung, den Freistaat Bremen und wird an drei Seiten von Sannover umschlossen. Es gehört dazu die Infel Wangeroog. Eine preußische Erflave in D. bildet das Gebiet von Bil-

helmishaven (f. Rarte bei Sanno= ver). D.gehört zur Norddeutschen Tiefebene. Das Lind ift niedrig und eben; die höchsten Teile liegen im S. (Dammer Berge, 146 m). Die Dberfläche beiteht aus eiszeit= lichen und nacheiszeitlichen Ablagerungen (Sand, Kies, Lehnt, Ton, Mergel) und Alluvium (Moor- und Marichboden). Das höher liegende, trodne, fandige,



weniger fruchtbare Land ift die Geeft, das tiefer liegende, feuchte, fehr fruchtbare Land mit fettem Boden Die Marich. Jene dient mehr dem Alderbau, dieje der Beidewirtschaft und Biehzucht. Die Geeft gliedert fich in die Sudliche (um die Dammer Berge), Mittlere (zwischen Bechta und Hunte-Leda), Delmenhorster, Nörd= liche (nordl. von Sunte-Leda) und Jeversche Geeft (im MB.). Die Marichen liegen in den Ruftengebieten, am Jadebufen und an der Befer (Seemarichen, hunte-und Befermarichen). Bor der Kufte liegt bas aus Schlick bestehende Watt, das bei Ebbe auf weiten Strecken trocken ist. Die Strommundungen und die Betten der Rüftenflüffe führen als Tiefenrinnen durch das Watt hindurch. Durch die Deiche werden die tiefliegenden Marschen vor der überflutung geschütt.

Bodenschätze fehlen fast gang. Bei Damme im füdlichen D. wurden Kohlenlager erbohrt. — Manche Landschaften in D. haben besondere Ramen, fo das Jeverland weitl. vom Jadebufen, das Land Butjadingen zwischen Jadebuien und Befer, das Sater= (Sagter=) Land im W., Münsterland im S., Ammer= land nordwejtl. von der Stadt D., Stedingerland im Diten, Land Wührden rechts von der Unterweser.

Bemaffer. Die schiffbare Unterwefer bildet gro-Benteils im Often die Grenze gegen hannover und Bremen. Ihr linker Nebenfluß ist die hunte. Die Buddha" (1922). Bon Ausgaben ist zu nennen: "The | Hase mit der Bechta und die Leda mit Soeste fließen

gur Ems. In ben Jadebufen mundet die Jade. Die wichtigften Ranale find der Hunte-Ems-Ranal in der Mitte, der Em3-Jade-Ranal im NB. und der im Bau befindliche Ruftentanal. Zahlreiche Moortanate die-nen der Entwässerung. Die wichtigsten Seen find der Dümmerfee (f. d.) und das Zwijchenahner Meer nordw. von der Stadt D. Große Moore liegen in der Mitte und im NB. (Behne-, Ofter-, Befter-, Lengener Moor).

Das Klima ist ozeanisch mild und feucht, mit starten Winden. Stadt D.: Jan. 0,2°, Juli 16,7°, Jah= resmittel 8,3°; Niederschläge 710 mm; Jever: entsprechend 0,3°, 16,0°, 8,1°; 760 mm. Pflanzenwelt. Niederschläge und feuchte Luft

find dem Grasmuchs von Biefen und Beiden fehr förderlich. 1927 nahmen 47991 ha unfultivierte Moorflächen 8,9 v. S. der Gesamtfläche ein, Bald nur 7,4 v. S. Sauptbäume find Giche, Buche, Riefer, Birte, Erle, Beide und Pappel. Die fandigen Gebiete tragen 3. T. noch Beiden. Bei Neuenburg und Bodhorn (weitl. von Barel) liegt der fog. Neuenburger Ur= wald mit mächtigen alten Gichen.

2) über den Landesteil Lübed f. d. (Sp. 1241). 3) über den Landesteil Birtenfeld f. d.

Bon der Bevölferung (f. Sp. 1618) waren 415 862 (76,3 v. S.) ev., 123 982 (22,7 v. S.) fath., 1513 (0,3 v. S.) Juden. Die Zunahme betrug 1910—25: 12,0 v. S., die überseeische Auswanderung 1927: 769 Perfonen. Auf 1000 Manner fommen 1017 Frauen. Der Geburtenüberschuß (1925: 142 auf 1000 Ew.) wird nur durch den der Brov. Oberichlesien übertroffen. Die Bevölkerung ift im Landesteil D. niederfächfiichen und friefischen, in Lübed niederfächfischen, in Birfenfeld frantischen Stammes. Die Boltssprache ist (abgesehen von Birkenfeld) Plattdeutsch. Friesisch Sprechende wohnen hauptjächlich im 28. (Saterland), Ratholiten im S. (Münfterland). Die Marich ist dichter besiedelt als die Geeft. Besonders dunn besiedelt ist die Münstersche Geeft. — Mehr als 10000 Em. hatten in D.: Oldenburg, Rüftringen, Delmenhorit; in Birfenfeld: Oberftein.

Bildungswesen und Wohlfahrt. D. hatte 1927: 763 Bolleichulen, 7 höhere Bürgerichulen, 3 Mittelichulen, 5 Gmunafien, 3 Reformammafien, 1 Realghmnafium, 6 Oberrealschulen, 1 Oberlyzeum, 8 Lyzeen, 2 Realschulen, 1 Lehrerseminar, 1 akadem. Lehrgang für Bolfsichutlehrer, 1 Madchenrealichule, 1 Seefahrischule, Baugewert- und Maschinenbaufou'e, höhere landwirtichaftliche Lehranftalt, 16 land= wirtichaftliche Schulen, 1 Ingenieurafademie, 2 Techniten, 1 höhere Sandelsichule, 1 Taubitummenanftalt, 34 Kranfenhäufer, 7 Beilanftalten. Mufcen, Sammlungen, Büchereien f. Stadt D.

Wirtschaftsleben. 1925 waren in Land= und Forft= wirtschaft 46,3 v. S., Gewerbe 26,6 v. S., Sandel und Berfehr 13,5 v. S. ber Erwerbstätigen beschäftigt. Ader= und Gartenland ift (1927) 80 v. S., Wiese 15,7 v. S., Beide 21,7 v. S., Bald 10,3 v. S. ber Gefamtfläche. Un erster Stellesteht die Landwirtschaft

Kulturarten		lubauflä in 1000	•	Er neerträge in 1000 dz		
-	1913	1926	1927	1913	1926	1927
Beigen	5,2	3,8	4,7	16	7,2	9,1
Roggen	74	48,1	69,9	139,2	63,7	90
Berfte	6,4	6,2	6,0	17	11,3	10,8
Safer	35,6	34,6	37,7	81,9	57,1	58,9
Rartoffeln	16.0	17,7	18.9	259,6	205,3	216.4
Buderrüben	_	0,08	0,13		1.5	2,5
Biefenbeu	94 9	94.2	100.5	451 4	497	425

(meift bauerliche Betriebe), befonders die Biehzucht (Didenburger Bferde); in der Rinderzucht find hervorragend Jeverland und Wesermarich. In Lübed steht ebenfalls die Landwirtschaft an erster Stelle, besonders in der Rinder- und Schweinezucht. In Birkenfeld tritt die Landwirtschaft mehr zurüd. Biehbestand (in 1000 Stück) 1927 : Pferde 57, Rinder 365, Schweine 559, Schafe 22, Ziegen 25, Federvieh 1531, Bienenitöde 15.

Die Fischerei ist bedeutend in den Seen Lübecks, wichtiger noch die Hochsecfischerei in der Nordsee von Nordenham, Brate und Elsfleth aus. — Bergban fehlt. Con Bedeutung ist nur die Torfgewinnung.

Die Industrie (1925: 15799 Betriebe mit 69578 Beschäftigten) ist nicht sehr bedeutend. Die Hauptindustrieorte sind Delmenharst (Linoleunts, Tertilindustrie, Wollwäscherei), Nordenham (Kabels, Mes tallindustrie, Fischräucherei), Barel, Rüstringen, Oldenburg. Birfenfeld hat bedeutende Achat- und Edeljteinschleiferei, Goldschmiedefunft und Metallinduftrie (Idar, Tiefenstein, Oberstein). — Die wichtigften Scebaber find Bangeroog, Dangast, Toffens, Scharbeut, hafffrug, Timmendorf und Niendorf. In Lübed liegt das Moor- und Solbad Schwartau. -Das Wirtichaftsleben unterftüten 3 Reichsbanknebenstellen, 2 Industrie- und Handels-, 1 Handwerts-, 1 Landwirtschaftskammer.

Berkehr. D. hatte 1926: 676 km Haupts und Nebenbahnen, 9 km Schmalfpurbahnen (Reichsbahn), 41 km Privatbahnen, 3464 km Landstragen, 145 Postämter. - Die Saupthäfen find Nordenham, Brate, Elsfleth und Oftenburg. Handelsflotte 1926: 191 Seefchiffe mit 47635 Brutto-Reg.-T., davon 66 Dampfer mit 35267 Reg.-T. jowie 151 Binnenschiffe mit 21 252 t Tragfähigkeit.

Verfaffung, Verwaltung ufw.

Die Berfaffung stammt bom 17. Juni 1919. Der Landtag besteht aus 40 auf 3 Jahre gewählten Albgeordneten. Er tann durch Selbstauflösung, durch das Ministerium oder burch Boltsentscheid aufgelöst werden. Das Staatsministerium wird vom Landtag gewählt, die 2 Staatsminister auf Vorschlag des Ministerprasidenten. — Für die Landesteile Lübed und Birfenfeld bestehen besondere Landesausschüffe von 18 bzw. 25 Mitgliedern. Un der Spiße der beiden Lan= desteile stehen Regierungspräsidenten. — Bur innern Berwaltung ist der Landesteil D eingeteilt in die 5 Städte Delmenhorft, Jever, D., Rüftringen, Varel und die 12 Amter Brafe, Butjadingen, Delmenhorit, Elsfleth, Friesonthe, Jever. Rloppenburg, D.. Barel, Bechta, Bejterjtede und Wildeshaufen. — Oberjte evangelische Kirchenbehörde ist der evangelische Oberfirchenrat in O., die Katholiken unterstehen dem bischöf: lich Münsterschen Offizialat in Bechta. — D. hat im Reicherat 1 Stimme. — Rechtepflege. O. hat 1 DLG. (Oldenburg), 1 LG. und 15 UG. Landgericht für den Landesteil Lübed ist das LG. Lübed (mit 3 oldenburg. 210.), das für Birtenfeld das LO. Robleng (mit 2 oldenburg. UG.). Bgl. Beilage »Gerichtsorganisation usw.«

Der Staatshaushalt wies für 1927 an Ginnahmen 37,8, an Ausgaben 38,8 Mill. RM auf.

Landesfarben sind Blau und Rot. — Flagge, s. Tafel »Deutsche Flaggen«. — Bappen: Geviert, 1 und 4 in Gold 2 rote Ballen (Oldenburg), 2 und 3 in Blau ein an den Enden verbreitertes, eingelerbtes, anı Fuße zugeipittes goldenes Kreuz (Delmenborft). Das bei »Deutsche Wappen« auf der Farbent ifel unter Wbb. 15 mit roten Feldern 2 und 3 abgebildete

Bappen von Oldenburg ift inzwischen amtlich abgeandert worden (f. Albb., Sp. 1618).

Lit.: »Die Bau- und Kunstdenkmäler des Herzogtums D.« (1897); F. Boppe, Zwischen Befer und Ems. Land und Leute in D. und Ditfriesland (2. Aufl. 1902); F. Böder, Die innere Kolonisation im Berzogtum D. (Diff., 1913); Rüthning, Landesfunde des Grhzt. D. (4. Auft. 1918); »Ortschaftsverzeichnis des Freistaats D.« (hreg. vom Statift. Landesamt, 1926); »Staatshandbuch des Freistaats D. 1926, 27« (1927).

Gefdichte. Die Grafen von D. werden feit 1088 erwähnt; anfangs Bafallen Beinrichs des Löwen, erlangten fie bei beffen Achtung 1180 Reichsunmittelbarkeit unter Elimar I., erwarben 1234 die Salfte des Stedinger Landes und erbauten um 1250 die Burg Delmenhorst. Graf Dietrich der Glückliche († 1440) vereinte wieder den Befit der 1272 entstandenen beiden Linien D. und Delmenhorft. Sein altester Sohn, Chriftian, wurde 1448 König von Dänemark und überließ die Stammlande jeinen Brüdern Gerhard dem Streit= baren und Morit. Jener führte das Geschlicht in D. fort, während fein Sohn Johann XIV. (1486-1526) bas friefische Stedinger- und Butjadingerland dazu erwarb (1517-23). Unton Günther (1603-67) feste als der Lette feines Stammes feine Lignaten, den Sinig von Danemart und den Bergog von Schleswig-So ftein-Gottorp, zu seinen Lehnserben ein, die nach seinem Tode 1667 D. in Besitz nahmen; seit 1676 war der König von Dänemark alleiniger Landesherr in D. |

Durch den Traktat vom 1. Juli 1773 überließ Christian VII. von Danemart die Graffchaft D. und Delmenhorst dem Großfüriten Baul von Rugland aus dem Saufe Solftein-Bottorp (bem fpatern ruffischen Raifer Paul I.), der fie 14. Dez. d. J. bem gottorpischen Bringen Friedrich August. Bischof von Lübed, abtrat, unter dem 1777 die Grafichaften gu einem Berzogtum Solftein = D. er= hoben wurden. Auf Friedrich August († 6. Juli 1785) folg'e fein Reffe Peter Friedrich Ludwig als Landesadministrator für Friedrich Augusts geistestranten Sohn, nach beifen Tod 1823 als Bergog; er ift der Stammvater des bis 1918 regierenden Hauses. 1803 erhielt er das fälularifierte Bistum Lübect als welt= liches Fürstentum. Das Berzogtum wurde durch Napoleon I. 10. Dez. 1810 Frankreich einverleibt, aber 1813 wiederhergeitellt und 1817 durch Birfenfeld, 1818 durch das bis dahin Rugland gehörige Jever vergrößert. Auf Beter Friedrich Ludwig († 21. Mai 1829) folgte beffen Sohn Baul Friedrich August († 27. Febr.

1853), der 28. Mai d. J. den 1815 seinem Bater verliehenen, von diesem nicht geführten großherzog = lichen Titel annahm. Die 1848 eingeführte Berfajfung wurde 1852 umgestaltet. Großbergog Nitolaus Friedrich Peter (1853-1900) trat 1854 das Jadegebiet an Breufen zur Anlage eines Ariegshafens ab, schloß sich 1854 dem Bollverein an, fämpfte 1866 auf preußischer Seite und erhielt für die Bergicht-

gung und bas holfteinische Amt Ahrensbod. D. gehörte seit 1866 zum Norddeutschen Bund, 1870 wurde es beuticher Bundesstaat. Friedrich Muguft (f. Friedrich 44), der lette Großherzog, traf 1903 für den Fall des Aussterbens seines Haufes, nachdem Zar Nikolaus II. auf die Erbkolge verzichtet hatte, ein Erbabkommen mit dem Herzog Friedrich Ferdinand von Glüdeburg (* 12. Oft. 1855 Riel), führte 1909 für ben Landtag bas allgemeine, unmittebare, geheime Bahlrecht (bis dahin allgemein, aber indirett) ein und dankte 11. Nov. 1918 ab. O., bei Ausbruch des Unt= sturzes in die radikulsozialistischen Unternehmungen des Maschinenschlossers Ruhnt von Oftfriesland aus einbezogen, gab fich 17. Juni 1919 eine freistaatliche Berfaffung. Die Regierung der Weimarer Roalition unter bem Ministerpräfidenten Tangen wurde 1923 durch eine rein burgerliche Regierung (Beamtentabi= nett) abgelöst, die sich auch nach der Landtagewahl von 1925 hielt.

Lit .: »Schriften des Oldenburger Ber. f. Altertumst. und Landesgesch.« (seit 1875; bis 1928: 49 Bde.); E. Pleitner, Oldenburgisches Duellenbuch (1903); G. Rüthning, Oldenburgische Weichichte (1911, 2 Bde.); Dldenburgifdes Urlundenbuche (hrsg. von G. Ruthening, 1914-26, 2 Bbc.); G. Sello, Die territoriale Entivictlung des Sit. D. (mit Atlas, 1917); D. Rohl, Weich, des Oldenburger Landes (1925).

Oldenburg, 1) hauptstadt des Freistaates D., (1925) 52723 Ew. (1/12 fath., 1885: 21 000 Ew.), an der schiff= baren hunte und am hunte-Ems-Kanal, 5 m ü. M.,



ift Anotenpunkt der Bahn Bremen-Emden. Die bom Stadtgraben und von Promenaden umgebene Altstadt umgibt den Martt (mit Rathaus). Un fie schließt im S. das Schlofwiertel mit Schlofigarten an. Im 28. liegt der Park Everstenholz. D. hat Lambertifirche (13. 3h.), Schloß (17. 3h.) mit Maritall, Elijabeth-Unna-Balais (1896), chemals großherzogliches Ba-Inis, Augusteum mit Runftausstellungen; Oldenburleiftung auf Schleswig-Holftein eine Geldentichabi- gijche Ministerien, DLG., LG., AG., LNG., ArbG., ArbG., Oberverwaltungsgericht, Oberversicherungsamt, Lan- | desfinanzamt, Finang-, Hauptzollamt, Reichsbahnbirektion. Oberpostdirektion, Oberlirchenrat, Dirit. Landwirtschaftstammer, Polizeidirettion, Landesverficherungsanftalt; Ingenieuralabemie (Stäbtisches Polytechnifum gegr. 1922), Gymnafium, Reformreal-



Dibenbura.

ayınnafium, Oberreals, Aufbaus ichule, Oberlyzeum, Lyzeum, Debammenlehranftalt, Statiftifches Landesant, Landes-, Stadtöffentliche Bibliothet (140 000 Bde.), Landesmuseum für Runit= und Rulturgefdichte. Schlokmuseum, Maturhijtori= sches Museum und vor= und frühgeschichtliche Sammlung, Beimatmufeum, Gemalbegale=

rie, Bewerbeniuseum. Theater; 3 Rrantenhäuser, Idio= tenanstalt, Gertrudenheim, Beter-Friedrich-Ludwig-Hospital. D. hat Spinnerci, Ersengießerei, Herstellung von Glas, Mafdinen, Möbeln, Zigarren, Leber, Fleischwaren; Solz=, Getreide= u. Bferdehandel, Reede= rei (1926: 17 Seciciffe von 24111 Brutto-Reg.- T.), Safen (Berlehr 1926: 3683 Binnenschiffe, Guterumichlag 104300 t; 169 Scefchiffe von 20734 Retto= Reg.-T.), Industrie- und Sandelstummer, Reichs-bantnebenstelle. Garnison, f. Beil. »Garnisonen« bei Deutsches Reich. — D., 1155 befestigt, 1168 von Hein. rich bem Löwen, 1230 von den Stedingern belagert, wurde 1345 Stadt. Lit.: G. Sello, Biilor. Banderung durch die Stadt D. (1896) und Alt-D. (1903); D. Rohl, Die Allmende der Stadt D. (1903), Bur Entstehungsgeschichte der Stadt D. und ihrer Berfafjung (1903), Urlundenbuch der Stadt D. (1914) und Beich. der Stadt D., Bd. 1 (1925); Ephraim, Die Stadt D. (1910); »Die Landeshauptstadt D.« (bearb. von Goerlit in » Deutschlands Städtebau«, 1927).

2) (D. in Holftein) Rreisstadt in Schleswig-Holjtein, Regbez. Schleswig, (1925) 2929 Ew., am Olden = burger Graben (zwischen Besseler und Gruber See) und an der Bahn Cutin-Heiligenhafen, hat NG.. Arbis., Finanzamt, Realschule mit Reformrealproghmnafium, Kreistrantenhaus, Mafchinenfabriten, Getreide= und Biehhandel. - D., 940 als Burg er= wähnt, hauptort und Sit der Fürsten von Wagrien, 1235 Stadt, gehörte nach der Teilung von 1294 jum Plöner, seit 1544 zum Gottorper Landesteil. In D. hatte 948—1075 und 1149—63 ein Bischof seinen Six, der dann nach Lübeck verlegt wurde. Lit.: Hollenfteiner, Aus vergangenen Tagen (1882).

Dibenburg., erftes beutsches Bangerschiff aus Stahl Das Großlinienschiff »D.« (5200 t, 1884). (22800 t, 1910) wurde 1919 an Japan abgegeben und in Solland abgewradt.

Oldenburg (D.=Januschau), Elard von, Poli= tifer, * 20. Marg 1855 Beisteiden (Rr. Preußisch= Enlau), 1874-83 Offizier, bewirtschaftete dann das Gut Januschau bei Rosenberg (Bestpreußen), war in ben landwirtschaftlichen Berufsorganisationen tätig und fiß als Konservativer 1898—1910 im preußischen Abgeordnetenhaus, 1902-11 im Reichstag, war icharffter Bortampfer des tonscrvativen Ugrariertums.

Oldenburger Horn, für König Christian I. von Dänemart 1464 von dem weitfälischen Goldichmied Daniel Aretäus gefertigtes großes Trinkhorn (jest im Schloß Rosenborg, Kopenhagen), das aus vergoldetem Silber gearbeitet und mit ornamentalen und figürlichen Ginzelheiten bedect ift.

Olbenburgijcher Sand: und Verdienftorden, f. Beter=Briedrich=Ludwigs=Baus=und Berdienftorden. Olbenburg-Bortugiefifche Dampfichifferceberei, gegr. 1882, Gig bis 1915 Oldenburg, feitdem Samburg, fährt regelmäßige L'nienfahrt nach Rord. fpanien, Bortugal, Weit- und Gudipanien und in Berbindung mit andern Linien nach Marotto, verfügt über 15 Dampfer mit 29 500 Brutto-Reg. T. Im Bau ift 1 Dampfer (3100 Brutto-Reg. T.). Altienkapital 1927: 3,6 Mill. R.M. S. Tafel »Reedereiflaggen«, 11. Oldendorf, Stadt, f. Beffifch-Dibendorf. Oldeneich, j. Alteneich.

Oldenlandia Plum., Gattung ber Rubiggeen, Rrauter ober Sträucher; über 200 tropische Urten. O. umbellata L., auf der Rufte von Malabar und Roromandel, liefert die wie Rrapp benutte Chanwurgel

(Chahaver). Olbenstadt, Dorf in Sannover, Kr. Uelzen, (1925) 738 Ew., bei llelgen, hat Landratsamt bes Rr. llelgen und ehem. Benediftinerflofter Ullesheim.

Oldenzaal (fpr. otbefan, Stadt in der niederlandifchen Brov. Overifel, (1927) 9133 Em., Bahnknoten, an der preuß. Grenze, hat Textilinduftrie.

El der hollandischen Chemifer, f. Athhlen.

Oldestoe (fpr. =to), f. Bad Oldestoe.

Oldfieldia Hook., Gattung der Cuphorbiageen mit nur einer Urt, O. africana Hook., einem Baum im tropischen Westafrita, der ein treffliches Nutholz (afritanische Giche) liefert.

Oldham (pr. olbem), Stadt (county borough) in Lancashire (Mordwestengland), (1926) 143 000 Em., bei Manchester, Bahnstation, hat höhere Schulen, Lyzeum mit Runitichule und Objervatorium, Bibliothet, Runitgalerie und Mufeum, 2 Theater, 2 Barte, bedeutende Textilinduftrie, Mafchinenbau, Metallwarenfabrifen, 10 Banten. Nahebei liegen Rohlengruben.

Oldisleben, Gleden in Thuringen, Landfr. Gondershaufen, (1925) 2385 meift ev. Ew., an der Unftrut und der Bahn Ciperitedt-D., hat ehemaliges Benebiftinertlofter, Scidenbaulehrfurje und Buckerfabrit. D., Bejit des Rlofters (1089-1539), tam 1554 vom albertinifchen an das erneitinifche Sadifen, war 1555-1591 an die Grafen von Mansfeld verlehnt und gehörte, lange Zeit Umt, bis 1920 ju Sachfen-Beimar. Oldonno l'Engai (fpr. stangga), ein im Solfatarenzustand befindlicher Bullan im frühern Deutsch-Ditafrifa, im Gebiet des Meru (f. d.), 2900 m hoch; 1905 von Uhlig und Jager bestiegen.

Slootter (Leindotter), Pflanzengattung, f. Camelina

Old red (engl., for. olb-reb, alter roter«, nämlich sandstone, Sandftein), Schichtensuftem ber Devonformation (f. d.).

Slorud (Olgemäldebrud), f. Lithographie.

Olbrüje, f. Bürgel.

Olbtown (fpr. olbstaun), Stadt im nordamer. Staat Maine, (1920) 6956 Em., am Benobscot River, Bahnfnoten, hat Sägemühlen und Holzhandel.

Die, Roseform für Olaf.

Dle (fette Dle), fluffige Tette (f. d.), die im Tier- und Bflangenreich, besonders in Samen und im Fruchtileifch, vorfommen und daraus durch Preffen, auch durch Ausziehen mit Lösungsmitteln gewonnen werden. Die wichtigften der in Deutschland angebauten Difrüchte find: Raps, Rübsen, Leindotter, Dobn, Lein, Sanf. Beringere Bedeutung haben: Connenblimen, Bal-, Saielnuß, Buchedern. Bon auslän-bifchen Pflanzen tommen namentlich in Betracht: Olbaum, Erdnuß, Sefam, Baumwollstaude, Mandelsbaum, Rizinus. Der Olgehalt beträgt etwa 20—60 v. H.

Die Samen werden vor dem Breffen, z. B. zwiichen Balzen, zerquetscht, um die Zellen, die das DI enthal= ten, zu gerreißen. Das Proffen erfolgt teils bei normaler, teils bei höherer Temperatur (60-1000). Durch das Erhigen gerinnt das Eiweiß; zugleich geben farbende und tragend ichmedende Samenbestandteile in das Dl über. Das talte Breffen liefert deshalb weniger, aber reineres Dl als das heiße. In den Bregfuchen bleibt noch Öl zurück, das durch ein Lösungsmittel ausgelöst werden fann. Diese Olgewinnung durch Ausziehen erfolgt auch bei frischen, gemahlenen Samen. Das vollfommen entolte Samenmehl wird durch Behandlung mit Wafferdampf vom Lösungsmittel befreit; aus der erhaltenen Öllösung verjagt man durch Bärme das Löfungsmittel, das in Rühlapparaten wieder verdichtet wird. Das Samenmehl ist fettfrei, aber noch gutes Biehfutter. Das durch Breffen gewonnene Dlift durch eiweifartige, ichleimige und farbende Stoffe verunreinigt und für manche Zwede wenig geeignet; beim Lagern scheibet fich ein Teil der Berunreinigungen als Strube (Lagertrub) ab; fcnellere mecha= nische Reinigung erzielt man durch Filtration (Filterpreffen). Bur demifden Reinigung muß das Ol raffiniert werden, 3. B. durch Behandeln mit Schwefelfaure unter Rühren und Ginblafen von Luft. Bum Schluß maicht man mit Baffer, zulest unter Bufat von wenig Coda, und filtriert ichließlich durch Werg ober Sägespäne. Die raffinierten D. tonnen vor dem Auswaschen durch Behandeln mit Raliumbichromat und Schwefeliäure oder durch Dzon oder andre Bleich= mittel gebleicht werden.

Die nicht trocknenden D. bestehen im wesent= lichen aus viel Olein, wenig Stearin und Palmitin, die trodnenben enthalten ftatt des Dleins ein Blyzerid der Leinölfäure, der Tran ein Glyzerid der Pfnfetölfäure. Die fetten D. find bei gewöhnlicher Temperatur mehr ober weniger bicffluffig, werden beim Erwärmen dünnflüffig, erstarren aber meist bei etwa 0° unter Abscheidung von Stearin und Balmitin. Sie find unlöslich in Wasser; manche löfen fich in kaltem Alkohol, alle in Ather. Sie find nicht flüchtig; wenig über 250° zerfeten fie fich unter Abspaltung von Alrolein. Un der Luft werden manche dicffluffiger und rangig, andre absorbieren energisch Sauerstoff und erstarren zu einer firnisartigen Masse. Die wich= tigsten nicht trodnenden B. sind: Oliven=, Rub=, Rohlraps-, Sommerrübsen-, Mandel-, Sejam-, Mais-, Behen-, Buch-, Senf-, Erbnuß-, Arotonöl; zu den trodnenden Dlen gehören: Lein-, Ruß-, Mohn-, hanf-, Rizinus-, Traubenlern-, Rurbis-, Sonnenblumen-, Leindotter-, Baumwollsamen-, Tungöl (chinef. Solzöl). - Weiteres f Olfruchtban. über die tieri= ichen D.f. Tran. Bil. Wellenberuhigung. Lit .: f. Fette. Dle, ätherische oder flüchtige, f. Atherische Ole.

Sle, heilige, in der fath. Kurche die bei Spendung gewiffer Satramente und andern liturgiichen Handelungen verwendeten, in der Gründonnerstagsmesse vom Bischof geweihten D'e: das Krantenöt (oleum infirmorum [O. I.]), das Kritchumenöt (oleum sanctum [O. S.]), das Salböl (sanctum chrisma [S. C.]).

Olea, Baumgattun 3, i. Ölbaum. Olean (pr. olin), Stadt im nordamer. Staat New York, (1920) 20 506 Ew., nahe der Grenze von Penniplvania, am Alleghany, Bahnknoten, hat große Erdöllager,

Gerberei, Glas- und Maschinenfabriten. Dleanber, Bflanzengattung, f. Nerium.

Olcanderichtwärmer, f. Schwärmer.

Oleandra Cav., Gattung friechender Farne aus ber Familie der Bolypodiazeen mit ungeteilten, gangranbigen Wedeln. Bon den etwa 10 tropischen Urten tommt O. neriiformis Cav. (Oleanderfarn) mit oleanderähnlichen Blättern fast in allen Tropen vor. Olcarius (latinifiert für Dlichlager), 1) Abam, Schriftsteller, * etwa 15. Aug. 1603 Aichersleben, † 22. Febr. 1671 Gottorp, nahm an der vom Bergog Friedrich III. von Solitein-Gottorv veranlakten Gelandt= schaftsreise nach Persien teil und schilderte sie nach seiner Rudlehr 1639 in dem Buch: »Beidreibung der mostowitischen und perfischen Reise« (1647 u. ö.), einer der wertvollsten Quellenschriften zur Rulturgeichichte Rußlands und Perfiens. Er übersette auch Saadis »Gulistan« u. d. L.: »Persianisches Rosenthal usw.« (1654). 1651 wurde er Mitglied der Fruchtbringenden Gefellichaft.

2) Gottfried, luth. Theolog, * 1. Jan. 1605 Halle, † das. 20. Febr. 1685 als Superintendent, Sohn don Johannes D. (* 17. Sept. 1546 We'el, † 26. Jan. 1623 Halle) und Vater von Johann D. (* 5. Mai 1639 Halle) und Vater von Johann D. (* 5. Mai 1639 Halle) en Witarbeiter an den Acta Eruditorum (s. d.). — Sein Bruder Johann D., * 17. Sept. 1611 Halle, † 14. April 1684 Weißenfels als Generalsuperintendent, war ein fruchtbarer Dichter geistlicher Lieber. — Nicht mit diesem zu verwechseln, weil gleichstulls auf hynnologischem Gebiet tätig, ist Johann Christoph D. (Sohn von Johann Gottfried D., * 25. Sept. 1635 Halle, † 27. Mai 1711 Arnstadt als Konsistorialrat), Enkelvon Gottfried D., * 17. Sept. 1668 Halle, † 31. März 1717 Arnstadt als Superintendent, berühnter Polyhistor und Münzsorscher.

Olcaster, Bilanzengattung, s. Elaeagnus. Olcate, Salze der Olcinsäure, z. B. Natriumoleat, d. h. oleinsaures Natrium.

Oleazeen (Olbaumartige Gewächfe), bitothle Bflanzenfamilie aus ber O bnung ber Rontorten, Sträucher und Bäume mit gegenitändigen Blättern und in Trauben, Rifpen ober Bufcheln stehenben,

zwitterigen ober durch Fehlschlagen eingeschlechtigen Blüten, meist mit einem vierzähnigen vober vierteiligen Ke'ch und einer aus ebenso vielen Bättern bestehonden,



Blüte von Syringa vulgaris. a Aufgeschnitten.

meist trichterförmigen, regelmäßigen Blumenkrone versehen. Die Blüte (Abb.) enthält zwei, selten vier Staubgefäße. Der oberständige, zweifächerige Fruchtknoten liefert entweder eine Beece, eine Steinfrucht ober eine zweiklappige. fachspaltige Rapfel. Die etwa 390 Urten der D. sind hauptiächlich in der genußigten Zone, besonders der nördlichen Halbkugel. heimich. Wichtigste Gattungen: Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Olea, Syringa.

Die Bull, Biolinvirtuos, f. Bull 2).

Olefinbenzole, einfernige aromatische Substanzen mit ungesattigten kohlenstoffhaltigen Seitenketten, wie Phenylätigen (Siprol) CoH5. CH = CH2; sie lassen sich durch Additionsreaftionen in Berbindungen überzsühren, deren Seitenketten gesättigt sind. Entsprechende Olefinphenole kommen häusig im Pflanzenzeich vor, wie Chavitol, Anethol, Eugenol.

Olefine (Althlene, Alfene), Berbindungen von

Rohlenstoff mit Wafferstoff. in deren Molekel zwei Rohlenstoffatome mit zwei Balenzen verbunden find. Dieje ungeiättigten Rohlenwafferftoffe treten vielfach neben Grengfohlenwafferftoffen (Baraffinen) auf, als Produtte der trodnen Destillation organischer Stoffe uim.; fie find nach der Formel CnH2n gusammengesett und addieren leicht zwei einwertige Altome und Raditale, wodurch sie unter Lösung der doppelten Rohlen= stoffbindung in Baraffine oder deren Derivate übergehen. Das Unfangsglied der Reihe der D. ist das Athylen (f. d.). Bom zweiten Glied der Reihe, dem Propylen CH3. CH = CH2, an find mit den Olefinen ringformige Rohlenwafferftoffe ifomer, die fog. 3ntlo= paraffine ober gytlifchen Grengtohlenwafferstoffe, 3. B. dem Propylen das Trimethylen (Bytlos

. Diese Koßlenwasserstoffe, ${}^{\geq}_{\mathrm{CH}_2}$ propan) H.C/

denen die doppelte Bindung fehlt, stehen den Paraffinen näher als die D. Eine Addition tann fich bei ihnen nur unter Spaltung des Ringes vollziehen. Die niebern D. find Baje, die mittlern atherifche Fluffigfeiten, die höhern (von $C_{16}H_{32}$ an) feste Körper. Ihre Siedepunkte liegen meist um einige Grad höher als die der entiprechenden Paraffine. Sie verbinden fich mit Bafferstoff im Entstehungszustand, mit Cl2, Br2, J2. Brom= und Jodmafferftofffaure, fonzentrierter Schwefelfaure. Mit verdünnter Permanganatlofung geben fie Blytole, bei energischer Drydation werden fie an der Stelle ber doppelten Bindung geipalten. Bgl. Uzetylene.

Dieg der Weise, ruff. Fürst, † 912, führte nach Rurits Tod (879) für deffen minderjährigen Sohn Agor die Regierung, eroberte Kiew, verlegte dorthin von Nowgorod seine Residenz und unterwarf die benachbarten flawischen Stämme. 907 belagerte D. Ronstantinopel, zwang die Griechen zur Zahlung eines Tribute und ichloß 911 einen Sandelsvertrag mit Byzanz ab.

Dleggio (fpr. diebbfcho), Stadt in der ital. Prov. No= vara, (1921) 5441, als Gemeinde 7882 Ew., Knoten= puntt der Bahn Novara-Luino, hat Rirche San Dichele (10. 3h.), Seidenspinnerei, Mieder= und Gifen= möbelfabriten.

Olcin (Elain, Oleinfäuretriglyzerib), findct fich in den meisten Fetten (besonders in Mandel- und Olivenöl), stets begleitet von Stearin und Palmitin, in reinem Zustand ein farb-, geruch- und geschmadlofes DI. Bal. Dleinfäure.

Olcinjaure (Elainfaure, Olfaure), ungefättigte einbafige Saure, findet fich an Gingerin gebunden als Oleinfäuretriglyzerid (j. Olein) in den meiften Tetten, beionders im Mandel bzw. Clivenöl und Fifchtran. Die D. der Stearinfabrilen wird durch längeres Lagern in der Kälte von Stearin- und Palmitinfäure befreit, filtriert und als Dlein in den hantel gebracht. Gie dient u. a. zum Ginfetten der Wolle, zur Seifenherftellung und zur Berftellung von Lederol.

Olefma, rechter Nebenfluß der Lena im ruff. Jatuten-Rätestaut, 1600 km lang (davon 640 km flößbar), entspringt am Nordhang des Jablonowij Chrebet und mundet unterhalb von Olekminit. Das Fluggebiet ift reich an 2B ischgold.

Olefminif, Kreisstadt im ruff. Jafuten-Ratestaat, (1926) 2278 Em., an der Lena, 13 km oberhalb der Mündung der Oletma (Dampferstation), hat Alder-, Bemülebau, Fiicherei, Betreidemühlen und Biegelei. Olefranon (Olecranon, Ellbogenfortfag), f. Urm. Dlemulfionen, f. Rolloide (Gp. 1557).

Dien, Colle d', Bag, f. Monte Rofa. Ölenberg, Trappistenkloster, s. Lutterbach. Olen ber Sec, s. Wellenberuhigung.

Olenek (fpr. =njot). Fluß im ruff. Jakuten=Rätestaat, 2400 km lang, entipringt auf bem Jangtangebirge und munbet, 10 km breit und 6-8 m tief, in bas Nördliche Eismeer.

Olenellusschichten und Olenusschiefer, s. Text zur Tafel »Kambrische und filurische Formation«.

Oleomargarin, s. Margarine. Dier, f. Schmiereinrichtungen.

Dieron (fpr. srong), Rufteninsel Westfrankreichs, vor der Mündung der Charente, 172 qkm groß mit (1921) 15318 meist prot. Ew., flach, im S. mit bewaldeten Dünen bedeckt, hat Wein- und Gemufebau. Geefalzgewinnung, Fischfang, Austernzucht und Seefahrt. hauptorte find Le Chateau d'D. (1921: 3142 Em.) und Saint-Georges d'D. (3347 Em.), Grebader Saint-Denis (1085 Ew.) und Saint-Trojanles-Bains (1763 Em.). - Die Infel D. (im Altertum Uliarus), früher zu Aquitanien gehörig, fam 1370 zu Frankreich. — Das nach ber Insel benannte Dleronifche Recht (Charte d'Oleroun, auch Lois d'Oleroun, Rôles d'Oleroun) ist eine Privatsammlung ber Urteile des Seegerichtshofs der Infel D. aus bem 12. 3h.; eine jüngere Fajjung tam 1864 in ganz Frantreich zur Unersennung und hatte in Best- und Nordeuropa lange nahezu internationale Geltung. Ausgaben beforgten Gir Travers Twiß (in den »Monumenta juridica«, 1871—76) und Beller (1886 u. 1907). Oleja de Monjerrat, Stadt in der span. Brov. Barcelona, (1920) 3765 Ew., am Llobregat und an der Bahn Barcelona-Saragoffa, hat Wollweberei. Nahebei liegt das Schwefelbad La Buda (29,5°).

Olcito, Stadt in Ditgalizien (seit 1920 poln.). Woiwodschaft Tarnopol, Kr. Bloczów, (1921) 3645 Ew. (2237 griech. fath., 636 jud.), hat schöne gotische Rirche, Ripuzinerflofter und Schloß.

Dlette (fpr. olat), Dorf im frang. Dep. Byrenees. Drientiles, Urr. Prades, (1921) 808 Ew., im Engtal der Têt, Bahnstation, hat Wassertraftwert (30000 PS). Olenfo, Sch'oß bei Marggrabowa, der Kreisstadt des Areises D

Oleum (lat.), DI; O. amygdalarum, fettes Mandelöl; O. amygdalarum amararum, atherisches Bittermandetol; O. animale, Tierol; O. anisi, Unisol; O. anthos, Rosmarinol; O. aurantii corticis, Bomeranzenichalenöl; O. aurantii florum, O. neroli, Pomeranzenblütenöl; O. bergamottae, Bergamottöl; O. cacao, Rafaobutter; O. cadinum, Andbigöl; O. calami, Kalmusöl; O. camphoratum, Löjung von Rampfer in Olivenöl; O. carvi, Rummelol; O. carvophyllorum, Gewürznettenöl; O. cassine, Bimttaisienöl; O. chamomillae, Kamillenöl; O. cinnamomi (ceylanici), Zimiöl; O. cinnamomi cassine, O. cassiae, Zimtfassienol; O. citri, O. de cedro, Zitronenöl; O. crotonis, Krotonöl; O. Dippelii, Tieröl; O. foeniculi. Fenchelöt; O. hyoscyami infusum (coctum), Biljentrautol, mit Bilfentraut digeriertes Baumvi; O. jecoris aselli, Lebertran; O. juniperi, Bachol= derol; O. lauri, fettes Lorbeerol; O. lavandulae, Lavendelöl; Ö. lini, jettes Leinöl; O. lini sulfuratum, Schwefelbalfam; O. macidis, Wustatblütöl; O. majoranae, Majoranöl; O. menthae crispae, Arawiemingol; O. menthae piperitae, Pfeffermingol; O. myristicae, O. nucistae expressum, fettes Mustatnugol; O. neroli, Bomerangenblutenol; O. olivarum, Olivenöl; O. ovorum, Eieröl; O. palmae Christi, Rizimuéöl; O. papaveris, Mohnöl; O. pedum tauri, Klauensett; O. pecrae, Steinöl; O. pini, Hicktennabelöl; O. ricini, Rizinusöl; O. rosae, Koienöl; O. rosmarini, Rosmariniöl; O. rosae, Koienöl; O. sabinae, Sadebaumsöl; O. sinapis, ätherijches Senföl; Ö. succini, Bernsteinöl; O. templinum, Terpentinöl bes Terpentins von Pinus pumilio; O. terebinthinae, Terpentinöl; O. terebinthinae sulfuratum, Kiichung von Schweselsbalsam mit Terpentinöl; O. thymi, Thymianöl; O. valerianae, Balvianöl; O. vitrioli, tonzentierte, rauschende Schweselsäure. Als O. schlechthin wird rauchende vonzentrierte, zuweiten auch die zum Pugen benutte verdünnte Schweselsäure bezeichnet.

Pleum et operam perdidi, lat. Sprichwort: »Ich habe Dl und Mühe verschwendet«, Zitat aus Klautus'

»Poenulus« (1, 2, 119).

Olevano Romano, Stadt und Sommerfrische in der ital. Prov. Rom, (1921) 5673 Cw., 571 m ü. M., an der Bahn Rom-Frosinione, hat Kastell der Colonna, mittelalterliche Häuser, Bein- und Oldau. Nahebei der dem Deutschen Künstlerverein in Rom (vor dem Beltfrieg dem Deutschen Keich) gehörende Eichenhain der Serpentara mit Schriftelannal.

Olevianus, Kafpar, reform. Theolog, * 10. Aug. 1536 Trier, † das. 15. März 1587, verfaßte 1562 als Hofprediger in Heidelberg mit Ursinus (f. d.) den "Heidelberger Katechismus" (f. d.). Lit.: Cuno,

Caspar D. (1881).

Olfactorius (Nervus o., Mehrzahl: Nervi olfactorii), der Riechnerv, f. Gehirn (Sp. 1572) und Nase (Sp. 1018 und 1019)

Olfactus (lat.), der Geruchssinn, f. Geruch (Sp. 10). Olfaktometer (griechijch, »Ricchmesser», ein von

Bwaardemater angegebener Apparat, der die Empfindlichteit des Gerucksorgans gegen die verschiedenen Niechsitelnschiedenen Niechsitelnschiedenen die verschiedenen die verschiedenen der die verschieden der die verschiedenen der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die verschieden der die versch

mit dem zu untersuchenden Stoff geträntsten Kaolinzylinder, der über ein Glassrohr geschoben ist, dessen eines Ende in ein Rasenloch gesteckt wird (Abb.). Durch Berschieden des Kaolinzylinders auf dem

Glasrohr fann die Ihlinderstäche, die von der Sinatmungsluft übersmesser ach frichen wird, mehr oder weniger groß gemacht werden.

Dlfarben, fow. Olfarbitoffe.

Olfarbendrud (Dl [gemalbe] drud), f. Litho-graphie (Sp. 1073).

Elfarbenitifte, f. Baftellfarben.

Difarbitoffe, mit geringer Menge von trocknenden Dlen (Lein-, Mohn-, Rugol) oder mit viel Olfirnis angeriebene Farbitoffe, die in der Olmalerei (f. d.) und zu Anstrichen benutzt werden. Man stellt die D. auf Maschinen in butterartiger Beschaffenheit her. Die D. follenmöglichst öluntöslich sein, damit sie auch mit einem andern Olfarbftoff übermalt werden tonnen. 2118 Gubstrat dient hauptsichlich der billige Schwerspat. Die Schnelligkeit des Trocknens ist meist abhängig von der Menge Ol, die der Farbitoff zum Anmachen braucht. Zujag von Bleiweiß, Schwerspat usw. fördert im allgemeinen das Trodnen, weil dadurch die Olmenge vermindert wird. Ist die dunkle Farbe des Firnisses storend, fo muß etwas Bleiglätte zugefest werden. Bum Berhindern des Austrodnens werden die D. in offenen Gefüßen mit einer Schicht Baffer bedeckt oder in Zinntuben aufbewahrt.

Olfen, Stadt in Wostfalen, Kr. Lübinghausen, (1925) 2159 tath. Ew., am Dortmund-Ems Kanal, hat Hafen, Mühlen, Ziegeleien, Stuhlfabriken, Reederei und Eierhandel.

Difces, Marie von, Dichterin und Malerin, * 27. Oct. 1826 Berlin, † das. 8. Jan. 1924, Tochter des Generaldirektors der Kgl. Museen Ignaz von D. († 1871) und seiner ebenfalls als Schriftstellerin des fannten Gattin Hedwig von D., geb. v. Staegemann (1800—91), in ihrer Jugend befreundet mit vielen bedeutenden Männern und Frauen: Bettina v. Arnim, herman Grinum, später Ernst v. Wildensbruch u. a., veröffentlichte: »Novellen« (1872), »Neue Novellen« (1876), »Die Vernunstheirat«, Erzählung (1887). »Vachsische von ihr seldst illustrierte Vilbersbücher und Jugendschriften. Ihre für die Geistesgeschichte Alle-Berlins sehr wertvollen »Briefe und Tagebücher gab Margarete v. D. (1928) heraus. Siscuerung, f. Feuerungsanlagen (Sp. 678 ff.) und

Beilage bei Tfen, technische. Samilie der Stachelflosser; am befanntesten ist Comephorus baikalensis Lacep. vom Baikalee. 30 cm lang, schnutziggrun. Im Sommer kommen die bisher allein bekannten Beibchen aus der Tiefe in großen Scharen zum Laichen an die Kuste und werden dann (als schlechte Schwinnner) in großen Massen auf den Strand geworfen. Die so gestrandeten D. sollen zur Olgewinnung benutt werden.

Difluffe (Oil Rivers, fpr. sriwers), f. Niger und Niger-

füsten Protektorat.

Ölfriede, der Friede von Bularest, 7. Mai 1918, so genannt, weil man glaubte, dadurch die Erdölver-

forgung Deutschlands gesichert zu haben.

Ölfruchtban, Unbau von Pflanzen (Olpflangen; vgl. Fette, Sp. 633, und Dle) mit ölhaltigem Samen (Difrüchte). Wichtig find in Deutschland: Raps, Rübjen, Leindotter und Mohn; auch Lein und Sanf liefern in ihren Samen Dl. Seltener werden gebaut: Rizinus, weißer Senf, chinefischer Olrettich (Raphanus olefferus), Sonnenblume, Madie usw. Die Olgewinnung erfolgt durch Abpreffen des Dle (f. Dle) oder Musziehen mit Bengin, Schwefeltohlenftoff uim. Die Muditande, die DItuchen (j. d.), dienen als Biehfutter. - Der Unbau itellt hobe Anforderungen an den Rulturzuft ind des Bodens, an Rapital und Sandarbeit. Die Ertrage find zwar boch und bringen Bargeld zu einer Zeit ein, wo der Landwirt beffen (vor der Ernte) nötig bedarf, doch sind sie unsicher (tierische Schädlinge, Frostempfindlichkeit usw.). Wo Bintergetreide forttommt, gelangen mit Erfolg Raps oder Rübsen zum Anbau. Raps braucht nährstoffreichen, mäßig frischen Beigen- oder Berftenboden; Rübsen und Leindotter machen geringere Unipruche; Mohn gedeiht auf gut gedüngtem. frischem Sand- und Lehmboden. Raps wird häusig nach Brache, sonst nach Rottlee, Mijchling, Futterroggen, auch nach Betreide gebaut. Nachfrucht ift meift Getreide. Rübsen wird nach früh abgeerntetem Getreide oder nach Sulfenfrucht geiat. Die Olpflanzen verlangen forgials tige, tiefe Bodenbearbeitung, reichliche Dilngung mit Stallmist, Chilisalpeter, Superphosphat und Kalijalgen. Sie werden als Sadjruchte fultiviert. Wegen des leichten Samenausfalles ift forgfaltige Einerntung (Auslegen ber Erntemagen mit fog. Rapslachen usw.) nötig. Die Saat- und Erntemenge auf 1 ha, die Begetationsdauer in Wochen und das hettolitergewicht gibt Rrafft wie folgt an:

	Breitfaat kg	Drilljaat kg	Begetat.= bauer Wochen	Rörner Doppelztr. auf 1 ha	1 bl = kg	Stroh D.:Btr auf 1 ha
Binterraps	14-17	4-12	43-47	10-12-30	60-68-71	26-50
Sommerraps	17-21	10-16	18-26	5-13	62-70	1524
Binterrubjen .	10-13	6-12	40-46	10-17	63-64-68	20—30
Commerrübsen .	15-19	10-16	12	5 8	58-60-66	12-18
Leindotter	15-25	5—10	16-18	7-9-13	60-65-70	15-23
Mohn	6-8	3— 6	17-22	7-9-12	54-60-62	19-25
Beiger Genf	13-20	6 8	15—18	7-13	64-70	15-24
Ölrettich	25 - 31	12-20	16-18	6-12	60-64	15-20
Sonnenblume .	l –	3-12	22-26	7-9-12	33-48	35-43
Madie	24-35	24-35	13-17	6-11	49-50-54	8—15

Dlhão (spr. dijaung), Hafenstadt in ber portug. Brov. Algarve, Distrikt Faro, (1920) 11050 Ew., an ber Bahn O.-Lisabon, liesert Fische. Bein, Sumach, Frücke, Kork, Töpfe, Körbe, Boote, Olhärtnug, s. Fetthärtung. [Seile. Blheim, Ort in Hannover, Kr. Heine, Jun Dorf Chemissen gehörig, hat Erdölgewinnung.
Oliaros, alter Name von Antiparos.

Olibanum (lat.), fow. Beihrauch. Olier (pr. die), Jean Jacques, Stifter der Gulpigianer.

Lit.: Krafft-Fruwirth, Pflanzenbaulehre (12. Uufl. 1920); Fruwirth, Ho. der landw. Pflanzenzüchtung (5. Aufl. 1924); Reihe, Die Pflanzenbauzlehre (9 Aufl. 1925); Tobler, Der Flack als Haferzund öffrucht (1927).

und Ölfrucht (1927). **Ölfrüchte,** fetthaltige Früchte, bie zur Ölgewinnung dienen, f. Kette, Öle und Ölfruchtbau.

Olga (die russische Form vom altnord. Helga, »die Beilige«), weiblicher Borname.

Olga, drijtt. Heilige, † 969 Kiew, russ. Bäuerin, Gemahlia bes Großfürsten Igor von Kiew, nach bessen Tod (945) sie bis 955 für ihren minderjährigen Sohn regierte, ließ sich dann in Konstantinopel taufen (957), nahm den Ramen Helena an und war für Einführung des Christentums tätig. Fest: 11. Juli a. St. »Olga«, deutsche Kreuzerkorvette (2153 t, 1830), 1884

»Dlga«, deutsche Kreuzerkorvette (2153 t, 1830), 1884 an der Besitzergreifung Kameruns beteiligt, strandete 15. März 1889 im Hafen von Apia, wurde aber gerettet, während »Abler« und »Eber« sanken.

Olga: Orden des ehemaligen Königreichs Bürttemsberg. 1871 für freiwillig helfende Liebe im Krieg und Frieden in nur einer Klasse gestistet, seit der Staatssumwälzung (1918) erloschen. Band: schwarz gewässert, dunkelrot eingefaßt.

Digas, f. Fettgas.

Digemaldedruck (Olfarbendruck), f. Lithographie. **Ölgerberei** (Sämischgerberei), f. Leder (Sp. 736). Digewächje, Pflanzen, beren Früchte oder Samen zur Olgewinnung dienen ; f. Fette, Dle u. Olfruchtbau. Digierd, Großfürst von Litauen, Gohn von Gedmin (vgl. Jagellonen), † 1377, erhielt nach dem Tode feines Baters (1341) das Gebiet bis zur Bercfina und das Fürstentum Witebft, vertrieb icon 1345 mit Bilfe feines Bruders Riejftut den jungften Bruber aus der hauptstadt Wilna und murde Großfürft von Litauen. Sein Ginfluß erstrecte fich bald auf Smolenit, Nowgorod und Bitow. 1355 eroberte D. Tichernigom, Nowgorod-Sfewerst, Brignit usw. und bemächtigte fich 1362 durch den glanzenden Sieg über bie Tataren an den Blauen Baffern gang Bodoliens und der Ufraine. Nach gabem Kampf mit Kafimir III. von Polen murde 1377 auch Wolhynien zwiichen Polen und Litauen geteilt. Doch gegen Mostau ver-mochte D letten Endes nicht durchzudringen.

Olgopol (Oljgopolj, utrain. Oljgopilj), Fleden in der Ufraine, Bez. Tultschin, (1923) 6534 Ew. (1/2) Juden), an der Sawranka (zum südlichen Bug), hat Svritsabrik. — O. wurde 1795 gegründet.

Digote, mit Olfarben angestrichenes Götenbild; in der Reformationszeit Spottname der hölzernen Seisligenbilder der Katholiten und der mit heiligem Olgeweihten tatholischen Priefter; hochmutiger, dumsmer Wensch, der Verehrung beansprucht.

Ligrun, f. Chromfirben.

Plgun, Stadt in Montenegro, f. Dulcigno.

Olifant (altfranz.). Horn aus Elfenbein, besonders das Hifthorn Rolands in der Karlsjage. Ein D. aus dem 10. Ih., wahrscheinlich ein orientalisches Kriegshorn, besindet sich im Nerliner Leighaus

horn, befindet sich im Berliner Zeughaus. Disant (pr. siesent, Elefantenfluß), Name von vier Slüsent (pr. siesent, Elefantenfluß), Name von vier Slüsen in der Kapkolonie: 1) (D. River West, fpr. exiver) 128 km lang, entspringt vill. vom Großen Winterhoef und mündet in den Atlantischen Dzean. — 2) (D. Niver East, spr. exiverist) entivringt in der Großen Karru und mündet in den Gourit River und durch ihn an der Südtüste der Kapkolonie in den Indichen Dzean. — 3) Nebensluß des Hartebeestslusses, von den Karreebergen. — 4) (Lepelule) Hauptzustuß des Limpopo, 700 km lang, entspringt am Klipstapelberg, durchbricht das Kathlambagebirge und mündet auf portugiessischem Gebiet.

Olig . . . (griech.). wenig . . .

Oligamic (griech.), Blutarmut, f. Anämie.

Digarchie Oligofratje, griech., »Berrichaft Beniger«), nuch Arijtoteles eine Ausartung der Arijto-Oligo . . . (griech.), wenig . . . [fratie (j. d.).

Oligochäten, f. Boritenwürmer.

Oligodynamische Wirkung, von dem Botaniter Nägeli (1593) geprägter Ausbruck zur Bezeichnung des von ihm entdecten Ginfluffes fleinfter, in Baffer gelöster Stoffmengen (besonders der Schwermetalle) auf die lebe de Pflanzenzelle. Nägeli fand z. B., daß grüne Algen (Spirogyra) in Buffer rasch absterben, das nur 1 Gewichtsteil Rupfer auf 77 Mill. Gewichtsteile Wasser enthält. Spater wurde festgestellt, daß auch tierische, im Wasser lebende Organismen (Protozoen, Würmer, Kaulquappen usw.) bei einem ähnlich geringen Rupfergehalt des Wassers zugrunde gehen. Etwas weniger wirtsam find andre Schwermetalle (Silber, Duccfilber, Blei uiw.). Anderseits konnen Schwermetalle in äußerst geringer Konzentration auf das Wachstum von Schinmelpilzen und das Keimen der Samen höherer Pflanzen anregend (stimulie= rend) wirlen. Benauer beobachtet ift die ftimulierende Wirkung bes Bin s und bes Mangans. Die Urfachen dieser Erscheinungen sind noch nicht völlig geflärt. [(Sp. 552).

Oligoflas, Mineral ber Relbipatgruppe, j. Feldipat Oligofratie (griech.), f. Oligarchie.

Oligomaftie (griech.), das Fehlen normal entwidelter Brufte; vgl. Bolymaftie. [itein (i. d.). Oligonfpat, Mineral, Manganreicher Spatci en-Oligophrenie (griech.). geistiger Schwächezustand

(Sdivite [i. d.], Sinbezillität, Debilitat). Pligotrichie (gricch.), mangelhafter Haarwuchs.

Cligotrophe Schichten, bei Mooren nährstoffarme Schichten; f. auch Moor (Sp. 713).

Oligotrophus Late., Gattung der Gallmüden, mit winzigen, 1—3 mm langen Arten. Hierher: O. juniperus L. (j. Rielbeere). Oligozan (griech.), Abteilung der Tertiärformation. Oligozythämie (griech.), frankhaft verminderter Geshalt des Blutes an Blutkörperchen nach starten Säfteverlusten (langwieriger Eiterung), Quechilbers, Arsensund-andrer Bergistung sowie andern Erkrankungen. Olim (lat.). ehemals; seit Olims Zeiten, seit unsbenklicher Zeit, vor alters. O. meminisse juvabit, s. Meminisse juvabit.

Olinda (pr. olinge), ehemalige Hauptstadt des brafil. Staates Kernantbuco, (1917) 58239 Cw., auf einem Hügel am Meer, unweit von Necife, Vahnstation, Erzebischofssig, hat Kathedrale, Sominar, Rlöster und Kirchen sowie Haubt in unt landw. Erzeugnissen. D. wurde 1534 von Duarte Coelho Pereira gegründet.

Olinfaure, fom. Leinölfaure.

Dliphant (fpr. otifent), Margaret, geborne Bilfon, brit. Romanschriftstellerin, * 4. April 1828 Wallyford (Midlothian), † 25. Juni 1897 Wimbledon, zeichnete fich hauptfächlich durch humorvolle Darftellung des schottischen und des englischen Landlebens in Dorf und Bfarrhaus aus. Gie begann mit dem erfolgreichen Roman »Passages in the Life of Mrs. Margaret Maitland of Sunnyside« (1849) und der Sammlung »Chronicles of Carlingford« (1862-65, in »Blackwood's Magazine«, darunter »Salem Chapel«, ihre beste Erzählung, 1863), denen viele gleich tüchtige Berte folgten, jo der phantafievolle Geifterroman »The Beleaguered City« (1879). Ihr starfes Talent wurde durch Bielichreiberei zum Broterwerb an der Bollreife gehindert. »The Autobiography and Letters of Mrs. O.« gab Coghill heraus (1899).

Olisipo, Sauptstadt der Lufitaner, jest Liffabon. Dlita (lit. Allytus), befeitigte Bezirfestadt in Litauen, (1926) 6322 Ew., an der Memel, Bahnstation, hat Getreidehandel. - D. wurde 26. Hug. 1915 von der deutschen 10. Urmee im Berlauf der Njemenschlacht befest. Olitaten (vom lat. oleum), fluffige (ölige oder balsamische), auch pulver=, pillen=, tabletten= und falben= förmige Boltsarzneimittel und Pflafter, urfprünglich aus aromatischen Bald- und Gebirgefräutern, besonbers im Erzgebirge und seit etwa 1525 im Thuringer Bald hergestellt. Die Zubereitung erfolgt heute fast nur noch im Thüringer Wald in einigen Gemeinden durch Laboranten nach geheimgehaltenen, 3. T. auf Baracelfus zurückgeführten Rezepten. Es find alfo Geheimmittel (f. d.), die den betreffenden gesetzlichen Bestimmungen unterliegen und deren Bertrieb durch Hausierer (früher die jog. Baljamtrager) unzuläsig ift. Bis auf einige stark wirkende Abführmittel enthalten fie wohl nur verhältnismäßig harmlofe Stoffe. Dlitorijch (lat.), gemüseliefernd, füchengebräuchlich. Dliva, 1) chemaliger Fleden im Freistaat Danzig, am Fuß des Karlsbergs (107 m), seit 1920 in die Stadt Danzig eingemeindet. - D. ist um die Zisterzienserabtei D. (1178-1832) entstanden. Im Frieden zu D. (3. Mai 1660) verzichtete König Johann Masimir von Bolen auf Schweden, Livland, Citland und Siel, Schweden auf Kurland; die Souveränität Preußens wurde anerfaunt. Lit .: Brandftater, Weichichte Des Friedens zu D. (1860); Haumant, La guerre du Nord et la paix d'O. (1893). — 2) Stadt in der span. Brov. Valencia, (1920) 8812 Cw., an der Bahn Carcagente-Denia, hat Schloß, liefert Seide, Wein, Ol, Orangen, Reis. - 3) (O. de Jerez, fpr. schercib) Stadt in der span. Prov. Badajoz, (1920) 9798 Ew., nahe der (Brenze Portugals, hat Webereien.

Oliva, Fernán Pérez de, ipan. Moralphilosoph, theca das sciencias sociaes (1875-88, 16 Bde.) * um 1494 Córdoba, † daf. 1531, in Salamanca, niedergelegt find. Hauptwerfe: Os Lusiadas: ensaio

Allcald und Paris gebildet, hielt in Rom und Paris Vorlesungen über Humantora, später in Salamanca über Moralphilosophie, Theologie und Mathematik. Karl V. ernannte ihn zum Lehrer des jungen Philipp (II.). Sein Ruhm beruht auf einem in Giceros Geist geschriebenen unvollendeten »Dialogo de la dignidad del hombre« (in »Biblioteca de Autores Españoles«, Bd. 65), dem erstentlassischen Autrerdialtischer Prosa in der spanischen Literatur. D. übersetzt eine »Clettra» des Sopholtes (als »Venganza de Agamenón«, 1528) und die »Triste Hécuba« des Euripides (abgedruckt in Sedanos »Parnaso«, Bd. 6). Seine Werte gab sein Schiller und Resse Agamenón«, 1528) und die »Triste Hécuba« des Euripides (abgedruckt in Sedanos »Parnaso«, Bd. 6). Seine Werte gab sein Schiller und Resse gedruckt 1787, 2 Bde.). Lit.: P. Genríquez Ureña, Estudios sobre el Renacimiento en España: El Maestro H. P. de O. (1914).

Olivarez (pr. swareih), Gaspar de Guzmán, Graf von D., Herzog von San Lucar de Barras meda, span. Staatsmann, *6. Jan. 1587 Rom, †22. Juli 1645 Toro, Philipps IV. allmächtiger Günstling, verwendete seine Macht zu ernstlichen Resormversuschen, bekämpfte Lurus und Arbeitssichen der Bevölkerung, begünstigte Gewerbe und Handel und suchte die Berwaltung zu bessern. Ausstäden den Portugal, Kastalonien und Neapel bedrohten den Bestand der Monsardie. Erpressungen, zu denen D. durch das schwelgerische Leben des Königs gezwungen war, sowie seine Strenge gegen den Abel erregten die Wenge, sodas der König Januar 1643 D. vom Hof entsernte. Infolge einer Schrift, die sein Regierungssystem verteidigen sollte, aber Glieder der königlichen Familie blosstellte, wurde D. verdannt. Lit.: de sa Rocca, Histoire du ministere du comte-duc d'O. (1673).

Olive, die Frucht des Olbaums (f. d.). — Handgriff (aus Eisen, Messing u. dgl.) für die Verschlußeinrichetung an Fenstern, Türen usw. (vgl. Vastüte). — Beseichnung länglichrunder Vernsteinperlen. — Olivenförunge Verdictung eines Stabes, Nohres od. dgl., wie an dem Nasentännchen (Tasel Mauntenpslege Olive, s. Kückenmark.

Olivecrona (jpr. strüna), Knut von, jchwed. Rechtsgelehrter, * 7. Olt. 1817 auf Mäjivit (Bärmland), † 2. Febr. 1905 Stockholm, anfangs im Verwaltungsdienit, 1852 Prof. in Uppfala, 1868—89 Mitglied des Stockholmer Höchjen (Verichtshofs, wirtte auf den Ständereichstagen 1859—60 und 1862—63 für Einführung humaner Bestimmungen in das neue Strafgesey von 1864. Seine Schriften wurden verschiedentlich übersetz. Er veröffentlichte, seit 1873 Mitglied des Institut de droit international: »Om lagbestämd gittorätt i dow (1851; 5. Aust. 1882), »Om den juridiska undervisningen vid universitetet i Upsala« (2. Aust. 1859). »Blick på den juridiska undervisningens närvarande tillstånd i England« (1862), »Testamentsrätten enligt svensk lagstiftning« (1880; 2. Aust. 1898).

Divetra, Fernão de, portug. Grammatifer, * 1507 Pedroquão, † 1581, wurde als Protestant don der Inquisition versolgt. D. schried: Gramática da lingua portuguêsa: (1536) und Fabrica das Nãos: (1555). Lit.: Lopes de Mendonça, O. P. Fernão de O. e a sua obra nautica (1898).

Oliveira Martins (jor. augitäuglich), Joaquim Pesbro de, portug. Geschichtsschreiber, * 30. April 1845 Lissaben, † das. 22. Aug. 1894. 1870—74 Bergwertsschreiter in Santa Eusemia bei Cordoba, betrieb geschichtliche Studien, deren Früchte in seiner "Bibliotheca das sciencias sociaes" (1875—88, 16 Bde.) niederzelegt fürd. Sauntwerfer: Os Lusiadas: ensaio

sobre Camões« (1872; umgearbeitet als »Camões, as | Lusiadas, e a Renascença«, 1891), »Historia de Portugal« (1879; 6. Mufl. 1901), »Os filhos de D. João I.« (1891), »A vida de Nun' Alvarez Pereira« (1893), »O principe perfeito« (hrsg. von Barros Gomes, 1896). Lit.: G. Moniz Barreto, O. M., estudo de psycologia (2. Aufl. 1892).

Olivella (Oliva), f Olivenschneden.

Olivenbanm, fow. Olbaum.

Olivenit (Olivenerz), wasserhaltiges Rupriarse= nat, findet fich in rhombischen, dem Abamin und dem Libethenit isomorphen Kristallen sowie in tugeligen und nierenförmigen Aggregaten von olivengrüner oder bräunlicher Farbe, Härte 3, in Cornwall, Nischnij-

Tagil (Ural) u. a. O

Olivenöl (Baumöl), aus den Früchten des Ölbaums (Olea europaea) gewonnenes fettes Ol. Zur Gewinnung des beiten Speiseols werden die Früchte an der Luft auf Horden gelagert oder auf 45-55° erwärmt, dann entfernt und talt ichwachgeprest (Jungfernöl). Gine zweite, ftartere Preffung gibt minderfeines Ol, eine dritte Sorte erhält man durch warmes Pressen unter Zusitz von warmem Basser (bribes Baumöl), die geringite Sorte burch Austochen ber Bregrudftanbe mit Baffer und erneutes Preffen (Brenn-, Nachmühlen-, Söllenöl; vgl. Jatropha). Die Rüchtande werden jest vielfach mit Schweseltohlenstoff oder Benzin ausgezogen; in ersterem Fall heißt das Ol Sulfuröl. Alus vergornen Oliven ausgepreßtes Ol heißt Tournantöl; es wird in der Türlischrotfärberei benutt. Qlus den Oliventernen wird ein fettes Ol für Fibritzwede gewonnen. Provencerol (Jungfernol) ist wenig gefärbt oder goldgelb, fajt geruchlos, von mildem Geichmad, erftarrt visweilen bei 100, meift bei niederer Temperatur. D. besteht im wesentlichen aus Dlein, Stearin und Valmitin; es troduct nicht an der Luft und brennt mit heller, rugender Flamme, wird leicht rangig, halt fich aber in gang gefüllten, verschloffenen Flaschen an einem fühlen, dunkeln Ort, besonders mit 0,5 v. S. mafferfreiem Alfohol. Das im Bandel vorkommende D. ift häufig mit Baumwollsamen-, Erdnuß-, Sonnenblumen=, Sefam= und Rüb=, Dotter=, Palmtern= oder Schmalzöl verfälscht. D. dient als Speifeöl und darf dann nach Handelsgebrauch nur als »Speiseöl« bezeichnet werden, ferner zum Ginfetten von Bolle (Lampantol), zur Berftellung von Seife, als Brennöl, Schmiermittel, zu Salben usw. Das beste D. liefern Südfranfreich (Nix, Graffe) und die Riviera.

Die Erzeugung bewegt sich in den Jahren 1922 bis 1926: in Italien zwischen 1341 000 dz (1925) und 2534000 dz (1922); in Griechenland zwischen 488 000 dz (1923) und 1200 000 dz (1924); in ben franz. nordafrifan. Kolonien (Algerien, Maroffo und Tunis) zwischen 500 000 dz (1922) und 545 000 dz (1924). In das Deutsche Reich wurden 1927: 11059 dz O. eingeführt, bavon aus Frankreich 4249, aus

Italien 5385, aus Spanien 849 dz.

Edwarje Dlive.

Olivenjehneden (Oliva Brug. [Olivella Sw.]), tro= 🕶 pische Schneckengattung der Borberliemer, beren oli-venformiges Gehäufe eine meist stumpfe, aber aniprechende Zeichnung aufweist. Gine Urt diente im

Rongogebiet und in Nordamerika als Geld. Die Schwarze Olive (O. maura L.; Albb.) hat ein etwa , 5 cm langes, dunfles Gehäufe.

Olivenza (fpr. =440), Bezirlestadt in der fpan. Brov. Badajoz, (1920) 7328, als Gemeinde 11649 Em., nahe der Grenze Bortugals, hit Ringmauern und Kaftell, liefert Wein, Obit. Flachs, Bieh. — O. wurde 1709 von Frangosen und Spaniern belagert und 1811 von den Franzolen unter Soult erobert.

Olivetaner (lat. Congregatio Beatae Mariae Virginis de monte Oliveto, Monde von Monte Dlis veto), Benediktinerkongregation, gegründet burch Bernardo Tolomei (* 1272 Siena, † 20. Aug. 1348, feliggeiprochen 1691, Fest: 21. Aug.). 1324 bestätigt. Die noch im 18. Ih. fehr verbreitete Kongregation gahlt heute etwa 130 Monche in neun Klöftern, barunter das Stammtlofter Monte Oliveto bei Afciano. Olivetanus, Bierre Robert, reformatorifder Theolog, * 1506 (?) Nogon, † 1538 in Italien, Berwandter Calvins, 1531 Sauslehrer in Genf, 1532 verbannt, verfagte als Schullehrer in den viemontesischen Tälern eine franz. Bibelübersetung (1535, mit Borreden Calvins), die Grundlage der fpatern Genfer Bibelausgaben. Lit.: E. Doumerque, Jean Calvin, Bd. I (1900).

Olivetten (franz.), olivenförmige Korallen; auch länglichrunde Glasperlen für den Sandel in Ufrila,

befonders Ugnpten.

Olivi, Betrus Johannis, Franzistaner, * 1248 (1249?) Sécignan, † 14. März 1293 Narbonne, Bortführer der Spiritualen, verfaßte unter dem Einflug joachitischer Ideen (f. Ewiges Evangelium) mbitische Ertlärungen zu biblischen Schriften (»Postilla super Apocalypsi«, 1326 päpitlich verurteilt) und icholaftische Trattate (»Quaestiones«, hrsg. von B. Jan-

ien, 1924 ff., 3 Bde.). Dlivier (fpr. =wie), in der mittelalterlichen Sage Rolands Baffengefährte und Schichfalsgenoffe in ber Schlacht bei Roncevaug. Er fpielt auch eine Rolle in »Girart de Vienne«, wo sein Zweikampf mit Roland durch beifen Berlobung mit feiner Schwefter Alba geschlichtet wird (bearbeitet von B. Sugo in der Legende des siècles«, 1859, 2. Serie 1877, lette 1883), in »Fierabras«, wo er den riefenhaften Wegner liberwindet, sowie in »Pèlerinage de Charlemagne« und »Galien«, deffen Titelheld ihm das Leben verdankt. Olivier (fpr. wie), Ferdinand von, Ma'er und Graphifer, * 1. April 1735 Dessau, † 11. Febr. 1841 München, Schüler bei Mechau in Dresden, dann in Baris weitergebildet, folog fich feit 1811 in Wien dem Breis um Overbed, in Rom dem Kreis der deutiden Romantiker an, war seit 1830 in München anjässig, feit 1833 Professor an ber Alademie. Sein ftreng geich nerischer Stil mar Ausbrud einer großen Auffasjung. weniger in seinen seltenen Sistorienbildern als in feinen Landichaften: Römische Landschaften (Bascl, Dluieum, und Berlin, Nationalgalerie), Römijche Landichaft mit Reiter (Leipzig, Mufeum), Zug von Bilgern (1814, Frantfurt a. M.), Franzistanertlojter bei Galgburg (1826, Leipzig, Mufeum). Bon feinen Steindruden gehören die fieben Blätter: Die Wochentage (Landichaften aus der Umgebung von Salzburg) zu den bebeutendften Infunabeln des deutschen Steindruck. Olivier (fpr. =wie), 1) Ludwig Beinrich Ferdinand, schweiz. Rädagog, * 19. Sept. 1759 La Sarra (Baabt), † 31. Marz 1815 Bien, 1781 Lehrer am Bhilanthropin in Deffau, errichtete bort 1793 eine Erziehungeanstalt, die er 1801 aufgab, um in Leipzig. Berlin ufw. für die Ausbreitung feiner Lefemethode (Lautiermethode) zu wirken. Mit Ernst Tillich errichtete er 1806 in Leipzig ein Erziehungeinstitut,

das er diesem bald überließ. Seit 1811 lebte er meist | in der Schweiz. Er schrieb: »Orthoepographisches Elementarwert ufm.« (1804-06, 2 Bde.), »Die Runft, Lefen und Rechtschreiben zu lehren, auf ihr Grundprinzip zurückgeführt« (1801), »über den Wert guter, natürlicher Unterrichtsmethoden« (1802).

2) Jufte, frang.-fdweig. Dichter und Schriftsteller, * 18. Oft. 1807 Enfins (Baadt), † 7. Jan. 1876 Genf, zuerst Lehrer in Neuenburg und Lausanne, seit 1845 in Baris, mit Sainte-Beuve eng befreundet, kehrte 1871 in die Schweiz zurud. D. machte fich durch die Dichtung »Chansons lointaines« (1847) und durch seine, den Toepfferschen ebenbürtigen Novellen betannt: »M. Argent et ses compagnons d'aventure« (1850), »Deux nouvelles« (1854), »Luze Léonard« (1856), »Le pré aux noisettes« (1863), »Sentiers de montagnes« (1875) ufw. »Œuvres choisies« (1879, 2 Bde., mit Lebensbeschreibung von Rambert). Lit .: Berthoub, Juste O. (1880); Sainte-Beuve, Correspondance inédite avec M. et Mme. Juste O. (1904); 华h. Godet, Pages d'hier et d'avant-hier 3) Emile, f. Ollivier. [(1921).

Olivier Meder (fpr. =wie=natar), f. Reder 1).

Dlivin (Beridot, Chryfolith), Mineral, Magnefiumfilitat Mg2SiO4 in isomorpher Mischung mit Ferrofilikat Fe₂SiO₄, findet sich in dicktafeligen rhombischen Pristallen sowie körnig, gelblichgrün, auch gelb und braun, selten rot, mit Glasglanz, durchsichtig bis durch= icheinend, barte 6,5-7, vorwiegend in Bafalten und den fog. Olivinfelsen, fo im Bafalt vom Forstberg bei Magen, von Roftenblatt (Böhmen), in der Auvergne, im Bikit von Neutitschein. Körnige Anhäufungen sind die fog. Olivinknollen und Olivinbomben am Dreifer Beiher (Cifel). Der ducchsichtige, schon grüne Chryfolith findet fich in losen Kriftallen und Körnern im Drient, in Agypten, Ceylon und Brafilien und wird als Edelftein benutt. Ein eifenreicher D. ift der braune Hyalofiderit aus dem Limburgit des Raiserstuhls. Dlivine, f. Emulfinen.

Olivinfele (Dunit nad) dem Vorkommen an den Dun Mountains auf Neusceland, Peridotit), masfiges, kristallinisch-körniges Gestein, vorwiegend aus Olivin (oder Beridot), ferner Magnet=, Titan=, Chrom= eifen, Chromipinell uim bestehend. Bum D. im weistern Sinne rechnet man auch fristallinischstörnige Gesteine, die einen Amphibol oder Phrogen enthalten. Je nachdem diefer Augit, Amphibol, Diallag, Brongit oder Spperfthen ift, nennt man die Gefteine Bitrit (Palaopitrit), Amphibolpitrit (Schil= lerfels, Cortlandit), Wehrlit (Diallagperi= dotit, Eulysit), Harzburgit (Schillerfels). D. mit Diallag oder Brongit heißt Lherzolith (nach dem Vortommen am See Cherz in den Phrenäen). In ihrem Bortommen schließen fich die Vifrite eng an die Diabafe, die übrigen Olivinfelje mehran die Gabbro an. Sie bilden linfenförmige Lager in den attern Formationen; man tennt fie aus dem Ultental in Tirol, dem Fichtelgebirge, Schwarzwald, Odenwald, Barg, den Phrenäen, Norwegen, Nordamerika und Neusecland u.a. D. Manche Geologen deuten die im Bafalt vorkommenden Olivinknollen und die Olivinbomben in vultanischen Tussen als von größern Massen los-gerissene Stude von D. oder Lherzolith. Bei seiner Berfegung geht ber D. gern in Serpen tinfels über Schieferiger D. wird Dlivinschiefer genannt.

D'ivingefteine, f. Dlivinfels. Olivinnorit, Gestein, f. Gabbro. Dlivinichiefer, ichieferiger Olivinfele. Elfäfer, f. Blafentafer. Elfaffee, f. Ricinus.

Difitt, Kitt aus trodnenden Dlen (besonders Leinöl) und Füllmitteln, z. B. Schlemmfreide (fog. Glaferfitt). Clfopf, f. Meerichaum. [majchinen.

Dlfraftmafchine, Olmotor, f. Berbrennungstraft-

Ditrng, Schnedenart, f. Areiselschneden. Difuchen, die Rüdftände, die beim Preffen ölhaltiger Sämercien (f. Fette, Dle und Ölfruchtbau) in den Ölmühlen gewonnen werden und in Form runder oder quadratischer Ruchen in den Sandel fommen. D. enthalten noch 7—12 v. H. Dl, das auch durch stärtsten Drud nicht mehr entfernt werden tann, fowie sämtliche sticktoffhaltigen und mineralischen Be= standteile der Samen. Man benutt D. in der Landwirtschaft zur Fütterung (vgl. Hutter und Fütterung) oder behandelt sie nach dem Pulvern durch Extrattionsverfahren, um noch einen Teil des Els zu ge= winnen, und erhält bann ein Slfuchenmehl mit nur 2-4 v. S. Dl. Ginige im Sandel vortommende Mehle enthalten jedoch so viel Fett wie die Ruchen, z. B. Lein= nicht (9-13 v. S.; vgl. Flache, Sp. 816) und Baumwollfamenmehl (12-18 v. S. II). Am häufigsten find im Handel: Leins, Rapss, Rübsens, Leindotters, Wohns, Hanfs, Buchederns, Erdnußs, Baumwolls samens, Schaus, Palinterns, Kolosnußs, Sonnenblus mensamen=, Soja= und Maiskeimkuchen. Bon gerin= gerer Bedeutung find Walnug, Rapof-, Mandel- und Rürbisfernluchen. Für die Fütterung beruht der Wert ber D. auf dem Eiweißgehalt und dem Dl, auch auf Geschmad und Verdaulichleit. Die S. werden auf besondern Maschinen (Ölkuchenbrechern, s. Tafel »Futterbereitungsmaschinen«, 4) in grobes Bulver verwandelt oder aufgelöft. Dan füttert fie meift trotken, als überstreu über andres Futter und in Wengen bis zu mehreren Kilogrammen. Für Jungvich zieht man Leinsamen den aus diesen zu gewinnenden S. vor, die von Raps usw. kann man hier nicht verwenden. Un Pferde füttert man nur Leinkuchen, und auch mehr nur als diatetisches Mittel bei Berftop= fungen. Milchtühe sollen nicht über 1 kg auf den Tag und Mohnkuchen gar nicht erhalten, dem Mast= vieh gibt man alle Arten und bis zu 2,5-3,5 kg je Kopf und Tag. Mastschafen gibt man bis 200 g für 50 kg Lebendgewicht, fäugenden Nutterschafen höch= ftens 100 g; Schweinen fagt Körnerfutter beffer zu. Lit .: C. Dichelfen, Die D. und ihre Berfälfchung (1878); v. Dliech. Die Rüchtande der Olfabritation als Futtermittel (1884); Kornauth, Die landwirt= ichaftlich wichtigen Rückstände der Ölfabrikation (1888); weitere Lit. s. Futter und Fütterung.

Olfusz (fpr. -tufd), Kreisstadt in der poln. Boiwodschaft Rielce, (1921) 6667 Ew. (2707 jud.), an der Bahn Riclce-Kattowiy, hat Wetall-und Lederindustrie. Nahc= bei Bergbau auf Zink- und Bleierze.

Olla (span., spr. olja), spanisches Nationalgericht, Kraft= brühe aus Fleisch und Gemüsen, O. podrida (wörtlich »verfaulter Topf«, auch O.española), gedünstetes Misch= gericht von verschiedenen Fleischsorten, Gemüsen, Bemürzen ufw. Allgemein auch sow. Mischmaschallerlei Ollack, J. Firnis. ((franz. pot-pourri).

Ellampen, f. Beilage Dampen« (S. I).

Ollanta (fpr. öljanta), altperuan. Drama, f. Retschua.

Olla podrida (jpr. ŏljá=), f. Olla.

Ollech, Karl Rudolf von (seit 1860), preuß. Ge neral. * 23. Juni 1811 Graudenz, † 25. Ott. 1884 Berlin, 1870 Direttor der Kriegsafademie, 1877 Gouverneur des Invalidenhauses, schrieb (als Beihefte Kolin bis Leuthen«, »Der Feldzug der Nordarmee 1813« (1859-65, 3 Tle.), »Geschichte bes Berliner Invalidenhauses« (1885) u. a.

Olle Ramellen (nieberbeutsch, valte Geschichten«), gum geflügelten Wort gewordener Gefamttitel einer Reihe Erzählungen von Frit Reuter (f. d.).

Dllerup (fpr. stop), ban. Dorf auf Fünen, Umt Svendborg, (1921) 1211 Em., hat gymnastische Sochschule von Niels Buth. Ollius, Fluß, f. Oglio. Dilivier (Dlivier, beides for. -wie), 1) Emile, frang. Staatsmann, *2. Juli 1825 Marfeille, †20. Mug. 1913 Saint-Gervais-les-Bains, 1848 Prafett von Marfeille, 1849 Rechtsanwalt, hielt als Abgeordneter (feit 1857) nicht zur Regierung, billigte aber Napoleone III. Bolitif. Mit einer liberalen Regierungspartei bilbete er 2. Jan. 1870 ein Kabinett, ließ sich, obwohl friedliebend, von der Hofpartei für den Krieg einnehmen. Die ersten Niederlagen führten 9. Aug. seinen Sturz berbei. Er lebte bann in Stalien, ipater in Marfeille; er war in erster Che vermählt mit Blondine, Tochter von Franz Lifzt und der Gräfin d'Algoult († 1867). Bgl. feine »Lettres de l'exil, 1870-74« (1922). D. schrieb: »L'église et l'état au concile du Vatican« (1879, 2 Bbe.), "Thiers à l'Academie et dans l'histoire« (1879), »L'empire libéral; études, récits, souvenirs« (1895-1912, 16 Bde.). Lit.: Dilivier, É. O., sa jeunesse (1919). 2) (Dlivier) S. Meser 1).

Olm (Proteus anguinus Laur.), Lurch aus der gleichbenannten Familie der Schwanzlurche, 25—30 cm lang, mit enger Mundspalte, tleinen Bahnen, brei furgen, dreiästigen Riemenbuscheln auf jeder Seite bes Halses, kleinen Augen unter der Haut, kurzen, dreizehigen Borderbeinen, weit nach hinten gerlickten, zweizehigen Hinterbeinen und turzem, von einer Fettflosse umzogenem Schwanz (Albb.), ist weißgelblich



ober hell fleischrötlich, wird bei langerem Aufenthalt am Licht bräunlichschwarz, rotbraun oder verschieden buntel geflectt. Der D. lebt in den unterirdifchen Bemäffern der Ballanhalbinfel, Kärntens. Krains und Dalmatiens, besonders in den Höhlen bei Abelsberg uiw. Er erträgt die Befangenichaft gut, frift fleine Fifche, Bürmer, Muscheln, Schneden. Die Fortpflangung geschieht je nach den äußern Berhältniffen durch Eierlegen oder Lebendgebären.

Olmadië, Bilanze, f. Madia. Olmalerei, im 14. 3h. aufgelommene, Anfang bes 15. 3h. durch die Brüder van End (f. d.) vervollfomm= nete Maltednit, die auf der Unwendung des pflanglichen Dls a's Bindemittel der Farbstoffe (f. Olfarbstoffe) beruht. Sie hat folgende Borzüge: die mit Öl versetten Farben laffen sich zwar leicht mischen, aber bei der blogen Berührung fließen fie nicht ineinander; man tann übermalen, ohne daß fich die untere (trodne) Farbe auflöst, die vielmehr unter Umständen durchschimmert. In afthetischer Sinficht zeigt fie gegenüber andern Techniken größere Kraft, Fülle und förperliche Wahrheit der Farbenwirlung überhaupt. Ferner ift durch den Unterschied zwischen Ded- und

zum »Militärwochenblatt«): »Friedrich der Große von | Licht= und der Schattentöne zu erreichen. Die S. wird bei allen Gattungen der Malerei angewendet, doch nur felten bei der Bandmalerei. Die Farben beftehen meift aus Dryden, Erden und Pflangenitoffen. Früher rieben fich die Maler ihre Farben felbit für den augenblidlichen Gebrauch mit rettijiziertem Leinöl oder Mohnöl an. Jest tauft man die Farben gebrauchsfertig in Tuben. Bur Berdunnung oder Auflöfung bienen Dle, Terpentin, Trodenfirnis und Retufchierfirnis (aus Mohnol, Bleiguder und weißem Dlaftir). Die Karben werden mit Binfeln von berichiedener Große und Form aufgetragen; mit Boritenpinfeln beim Untermalen und beim Musführen großer Flächen; zu feinern Bartien Dienen Binfel aus Marberhaaren. Man malt auf Platten von Rupfer ober Solz (Mahagoni, Rugbaum) oder auf Malpappe (mit Leim getränkter und grundierter Rarton) ober auf Malleinwand, die fich weder wirft noch reißt. Dieje Leinwand (Drild ober andres grobfadiges Gemebe) wird auf einen Blendrahmen gespannt, der durch Reile etwas auseinandergetrieben wird, bis die Flache gang eben und fest ift, und wird grundiert, b. f. mit einem aus Kreide oder Gips und Leim bestehenden Grund überftrichen (vgl. auch Malgrund). Die Ausführung geschieht, nach der Borzeichnung der Umriffe mit Roble oder Blei, alla prima, d. h. ohne Untermalung, oder mittels diefer, indem die einzelnen Farbflächen in hellen und talten Grundtonen angelegt und bann die Lotalfarben (f. d.), übergange uim. aufgetragen werden. Bum Schlug werden oft noch gewiffe Bartien mit durchfichtigen Lasurfarben (f. Farberei, Gp. 467) übergangen. Wegen das » Einschlagen« der Farben (wenn Die unterliegende Farbenichicht oder der Brund das Dl abforbiert), fodag die Farben jtumpf und glanglos werden, wendet man übergug mit Giweiß oder mit einem durch Spiritus verdunnten Firnis (»frangojiicher Firnis«) oder mit Siccatif terpinois von Fr. Kröh in Darmftadt an. über das Nachdunteln ber Farben f. Nachdunkeln. Wenn das Bild fertig ift und die Farben troden find, wird es noch einmal gefirnigt. Die Reitaurierung (j. d.) ichabhaft gewordener Be malde ift eine ichwierige Technit. Bei alten Bildern tritt zuweilen eine chemische, zuweilen aber auch nur eine optische Beranderung der Farbe ein. über das rein Runftlerifche und das Beichichtliche ber D. f. Malerei. Lit .: Castlate, Materials for a History of Oil-Painting (1847-69, 2 Bde., für die Maltednit bes Mittelalters wichtig); Reim, über die Grundlagen für eine rationelle Technit der D. (1839); Jannide, Sb. der D. (6. Aufl. 1903); Ditmald, Maler briefe (1904); E. Riegling, Wefen und Technit der Malerei (1908); Th. v. Trimmel, Sb. der Bemälde. funde (3. Aufl. 1920). Bgl. auch Maltechnik und bie dort angeführte Literatur.

Olmeca, Stamm der Urbevolferung Mexitos, bewohnt die alte Landschaft Cuetlartlan (beim heutigen Cotartla) fübl. von der Strafe Beracruz-Drigaba, nahm früh Sprache und Sitte ber Mexitaner an.

Olmüt, Erzbistum (feit 1777), 1063 als Bistum gegrundet, ift in die Diozesen D. und Brunn geteilt und umfaßt Mähren, das Troppauer Gebiet fowie im Deutschen Reich die Defanate Sultidin, Raticher, Leobfout und Troplowit. Das Rapitel erhielt 1206 bas Recht der freien Bischofswahl. Einer der bedeutendften Bischöfe des 13. Ih. war Bruno von Schaumburg-Solftein (f. Bruno 6). 1348-1848 war D. Lehnsfüritentum der bohm. Krone. 1588 erhielt Stanislaus Lajurfarben ein unenblich vervielfachtes Spiel der Bawlowifth für fich und seine Nachfolger Herzogstitel und Fürstenrang. Lit.: F. A. Richter, Augustini Olomucensis episcoporum Olomucensium series (1831); d'Elvert, Bur Gefchichte des Erzbistums D. (1895).

Dimütz (tichech. Olomouc, fpr. 2003), Stadt mit eignem Statut, ehemalige Sauptstadt von Mähren und Festung, (1921) 24069, nach Eingemeindung der Bororte (»Groß-Olniug«) 57206 Em. (1/3 deutsch, 2/3 tschech.), an der Warch, Knotenpunkt der Bahn Prag-Brerau, Sikeines Fürfterzbischofs. Im wohlerhaltenen alten Stadtbild mit feinen zwei großen Blagen (Oberring mit 40 m hoher Dreifaltigfeitsfäule und Rieberring) treten hervor der gotische Dom (14. 3h.)



mit Resten ber alten Serzogsburg, Mauritstirche (11. drei Ruppeln, erzbischöfliche Refidenz (17. Ih.), gotisches Rat= haus mit 78m hohem Turm und berühnter aftronomischer Uhr und Studienbibliothet (150000 Bbe.), Theater. Rings um die Stadt giehen fich an Stelle ber alten Uniwallung Parfanlagen. D. hat Bezh. (»D.-Umgebung«), Kreisgericht. Finanzbezirtsbiret-

tion, theologische Falultät, zahlreiche deutsche und tiche= chifche höhere und Fachiculen, Bibliothet (120000 Bande), 3 Mufem; ansehnliche Industrie (Metalle, Leder- und Holzwaren, Bierbrauerei, Malgfabrifen, berühmte Käscerzeugung) und lebhaften Broduftenhandel; Banken, Handelskammer. Nordöstlich von D. das frühere Dorf Rloster= Hradisch (1921: 973 Cm.) mit ehemaligem Prämonstratenserstift (jest Garnisonspital) und 2 landwirtsch. Schulen, in den Ausläufern des Gesenles der Beilige Berg mit Ballfahrtelirche. Bu den eingemeindeten Bororten gehört auch der Industricort Neugaffe und Sodo= lany. - D. war um 1050 Sit eines przemyflidischen Fürstentums, erhielt vor 1250 das Magdeburger Recht. 1241 wurde D. von den Mongolen heimgefucht, 1306 murde König Wenzel III. hier ermordet. D. war im Suffitentrieg Sauptburg des Katholizismus und leitete den mährischen tatholischen Städtebund gegen Georg von Kodicbrad. Im 16. Ih. gewann der Krosteftantismus viele Unfänger, bis die Jesuiten entsgegenwirkten. 1642 wurde es von den Schweden eins genommen, 1742 von Preußen bejett, 1758 vergeblich belagert. Um 29. Nov. 1850 wurde die Olmüßer Punktation zwijchen Österreich und Preußen abgeschlossen (vgl. Deutsches Reich, Sp. 652). 1866 bildete D. den Stüppunkt der Ofterreicher, die fich nach Königgräß hierher zurückzogen. 1886 wurden die Be-festigungswerte aufgehoben. Lit.: I. W. Kifcher, Gelchichte der igt. Haupt- und Grenzfestung D. (1808— 1811, 2 Bdc.); B. Müller, Geich. der igl. Sauptstadt D. (1882); B. Saliger, über das Olnuger Stadtbuch des Wenzel von Iglau (1882); F. Bi= ichoff, Deutsches Recht in D. (1885); A. Fischel, Die D'müßer Gerichtsordnung (1903).

Olnuftbaum, f. Walnuftbaum. Cluffchen, f. Staphylea.

Elnüffe (Mustainuffe), f. Myristica.

Dlof (fpr. ul-), fchwed. Mannesname, f. Dlaf.

Olofeburg, f. Ryflott.

Olonez, rüheres ruff. Gouvernement, umfaßte 148763 akm mit (1914) 465 600 Cm., wurde 1922 wis schen der Karclischen Arbeitstommune (jest Rätefrei= ftaat) und dem Gouv. Betrograd aufgeteilt.

Dlo: Ngabichu ("Menichen bes Oberlanbes"), Stamm ber Dajat am mittlern und obern Barito (Borneo), umfaßt die Biadichu u. a.

Olonos, Gebirge, f. Ernmanthos. Diooffou, antite Stadt, f. Elaffona.

Dioron (fpr. -rong, D. - Sainte - Marie, fpr. fangt-), Urr.-Sauptstadt im franz. Dep. Baffes-Byrenees. (1921) 9584 Em., am Gave d'O., einem 140 km langen, von O. an 73 km weit flößbaren Nebenfluß des Gave de Bau, Bahnknoten, hat 2 romanische Kirchen (11. 3h.), Boll- und Lederindustrie, Pferde-, Maultier-, Wollund Holzhandel nach Spanien. - D., bas Iluro ber Römer, fruh Bifdofffig (bis 1790), 732 von den Sarazenen zerftort, tam 1080 an die Grafen von Bearn, die es wieder aufbauten.

Olot, Bezirksstadt in der span. Prov. Gerona, (1920) 8747 Ew., Bahnstation, von untätigen Bulkanen umgeben, hat vulfanologisches Mufeum, liefert Bapier,

Strümpfe, Bebwaren, Leber. Meffer.

Olozaga (fpr. sthagă), Saluftiano de, span. Staats. mann, * 8. Juni 1803 Ohón (Logroño), † 26. Sept. 1873 Enghien bei Paris, als Rechtsanwalt 1831 an einer Berichwörung gegen Ferdinand VII. beteiligt und flüchtig, nach Ferdinands Tod (1833) in die Cortes gewählt und Günftling der Königin Chriftine, 1840 Wesandter in Paris, bildete 1843 ein Progressisten= Ministerium, mußte aber ins Ausland fliehen. 1847 zurüdgekehrt, hielt er sich zur Progressistenpartei, half 1855 bei der Schaffung der neuen Berfaffung und ging als Botschafter nach Paris. 1865 burch D'Donnells Vegenrevolution abgesetzt, wirkte er von Frankreich aus für den Sturz der Nabella und war feit Dezember 1868 wieder Botschafter in Paris.

Ölvalme, f. Elaeis. Ölvapier, f. Kaufe. Ölvappe, Ölvappivare, f. Kapiermaché.

Dipe, Kreisftadt in Bejtfalen, Regbeg. Urnsberg, (1925) 6555 meift fath. Em., an der Bigge, Knotenpunkt der Bahn Finnentrop-Betedorf, hat US., Boll-, Finanzamt, D&brit., Franzisfanerinnen=, Ballottiner= flofter, Aufbauschule, Frauenschule, Baisenhaus, Gifenbahnausbejjerungswert, Rheinisch=Bejtfälische Aupfer= werle, Aleineiseninduftrie, Metallgiegereien, Leder-und Strumpfwarenfabriten; Reichsbanknebenftelle. Nahebei die Listertalsperre (f. d.). - D., 1280 genannt, 1311 Stadt, gehörte eina 1300-1803 zum furtölnischen Westfalen, 1603-16 zu Bessen-Darmstadt, feitdem zu Preußen. Lit.: F. Sondermann, Geschichte der Eisenindustrie im Kreis D. (Diff., 1906); Ford, Weichichte der Stadt D.

Olpeabronze, Legierung aus 88 Zink, 6,5 Zinn, 3,5 Rupfer, 2 Blei.

Olpçametall, f. Manganlegierungen.

Olperer, Berg im Tuger Kamm der Zillertaler Allpen, 3480 m hoch, mit großartiger Aussicht.

Dipflanzen, f Fette (im Bflangenreich).

Divilg, ein befonders im Mohnol auftretender Bilg (Elaeomyces olei Kirchn.) von noch unbefannter systematischer Stellung, der das Ol trube macht. Auf Ölkuchen. Palmölreften uiw. wuchert nicht felten eine andre Art (Phycomyces nitens Spreng.), mit großen. b annen, metallisch glänzenden Fruchtträgern und Dipiffoir, f. Olitand. (Sporangien.

Dipumpe, f. Schmiervorrichtungen.

Dirif, Arel, ban. Bolfstunde= und Altertumsforsicher, * 3. Juli 1864 Ropenhagen, † 17. Febr. 1917 Dverod bei Holte, seit 1913 Professor für nordische Boltsfunde in Ropenhagen, arbeitete über alle Zweige

ber Vollstunde, an deren moderner Durchgestaltung | er in eriter Reihe beteiligt mar. Er führte Sv. Grundtvige Sammlung der danischen Folkeviser weiter, ertannte die Gefehmäßigfeit der vollstümlichen Dichtung (»Episke love i folkedigtningen«, 1908), gründete die dänische Bolfstundesammlung (1904) und die Zeitfchrift »Danske Studier« (1904), fchrieb über Ragnaröf (»Om Ragnarok«, 1902; deutsch 1922), untersuchte die Duellen von Saros Dänenchronik (»Kilderne til Sakses Oldhistorie«, 1892-94, 2 Tle.), gab eine Darftellung der dänischen Beldendichtung (1903-10) und fdrieb "Altnordisches Geisteslebena (1908; deutsch 1908). Aus feinem Nachlaß gibt S. Ellekilde eine Besamtbarstellung der nordischen Mithologie (»Nordens Gudeverden«, seit 1927) heraus. Bgl. Bugge 1). Die, Standesherrichaft mit dem Titel eines Gurftentums im preuß. Regbez. Breslau. — Das feit 1321 bestehende piastische Teilfürstentum D., seit 1329 von Böhmen lehnsabhängig, wechselte nach Aussterben ber piaftifden Berguge 1492 wiederholt die Berren und gehörte 1647-1792 einer württembergischen Seiten= linie Württemberg-Dls, dann einer braunschwei-



gischen Seiten= und zulett der Hauptlinie. Friedrich Wilhelm (f. Friedrich 16) wurde vor= nehmlich »Herzog D.« (Braun= fcmeig=D.) genannt. Beim Tode des letten braunschweigischen Herzogs der ältern Linie (1834) wurden die preußischen Lehen (92 qkm) durch Lehns= defret des Ronigs dem jeweili= gen preußischen Kronprinzen als

»Thronlehn« übertragen; das Eigentum des ehemali= gen deutschen Kronpringen an D. wurde bis 1925 (vergeblid) angefochten. Die unter Braunichweig mit D. verbundenen Allodial= und Fideilommißgüter (Sibyllenort, 318 qkm) erbte ber König von Sachsen. Lit .: B. Sauster, Geichichte des Fürftentume D. bis zum Aussterben der piastischen Herzogslinie (1883) und Urfundensammlung (1883).

Dls, Kreisstadt in Niederschleffen, Regbez. Breslau, (1925) 14465 Em. (1/5 fath.), Anotenpuntt der Bahn Breslau-Kreuzburg, hat Schloß (16. Ih.) des ehemaligen deutschen Kronprinzen, LG., UG., UG., Fin 1113. Forit. Bollamit, Superintendentur, Gym-nafium, Aufbau-, Sandelsichule, Theater, Maichinen-, Bigarren-, Schuh-, Möbelfabriten. Mühlen und Getreidehandel; Reich sbanknebenftelle. Barnifon: Stab, 2. Estadron Neiter-Reg. 8. 15 km weitl. liegt Schloß Sibyllenort, seit 1919 Wohnfit des ehemaligen Königs von Sachsen. — D., seit 1255 Stadt, war bis 1809 Hauptstadt des Fürstentums Ols. Lit.: »Führer durch die Stadt D. und ihre Geschichte« (1927).

Olfa, rechter Nebenfluß der Oder, 83 km lang, entfpringt in den Bestiden nahe der Beichjelquelle, bildet ober= und unterhalb von Teschen und dann im Unter= lauf die Grenze zwischen der Tschechoslowakei und Polen und mündet unterhalb von Oderberg.

Dijand, Erdöl führender Sand; f. Erdöl (Sp. 136).

Dlfäure, fow. Oleinfäure.

Olsberg, Dorf und Luftkurort in Westfalen, Kr. Brilon, (1925) 1663 meist kath. Ew., 307 m ü. M., an der Ruhr und der Bahn Bestwig-Brilon-Wald, hat Rneippiche Ruranitalt, Gifengießerei, liefert Mafchinen, Blichalter, f. Ausschalter. [Möbel u. Zementwaren. Dlichiefer, ein bitumenreicher, Erdol führender, fchieferiger Mergel (f. d. und Brandfchiefer).

Didiff, fom. Motorichiff. Died irch Breffen. Dlichwarz (Lampenichwarz), i. Rug und Schie

ferfchwarz.

Olshaufen, 1) Juftus, Drientalift, * 9. Mai 1800 Sohenfelde (Solftein), † 28. Dez. 1882 Berlin, 1823 Professor in Riel, 1848 Rurator der Universität. Uls Bigepräfident der Landesversammlung protestierte er 1843 mannhaft gegen ben Drud Danemarts auf die Elbherzogtümer, wurde 1852 von der dänischen Regierung abgefest und war 1853-58 Dberbibliothefar und Projejjor in Königsberg, dann bis 1874 vortragender Rat im preugiichen Rultusministerium. D. veröffent= lichte: »Emendationen gum Al. T.« (1826), »Die Bial= nien erklärt« (1853), »Lb. der hebräischen Sprache« (1861) u. a. Lit.: E. Schrader, Gedächtnisrede auf J. D. (1883).

2) Theodor, ichleswig-holitein. Politiker, Bruder bes vorigen, * 19. Juni 1802 Glüdstadt, † 31. Marg 1869 Samburg, 1848 hervorragendes Mitglied der proviforischen Regierung von Schleswig-Solftein, 1851-65 in Mordamerita, ichrieb: »Die Bereinigten Staaten« (1853-55, 3 Bde., unvollendet), » Wefchichte

der Mormonen« (1856) u. a.

3) Robert von (feit 1910), Cohn von D. 1), Mediziner, * 3. Juli 1835 Riel, † 1. Febr. 1915 Berlin, 1833 Professor in Salle und 1864 Direttor der Uni= versitätsfrauenklinit, 1887-1910 in gleicher Stellung in Berlin, einer der erfolgreichften Bertreter der mobernen operativen Gynatologie, gab feit 1888 mit Sofmeier die »Zeitschrift für Geburtshilfe und Bynätologie« herau3.

4) Juftus von (feit 1913), Bruder des vorigen, Kriminalist, * 10. April 1844 Riel, † 14. März 1924 Bernigerode, 1879 Landrichter in Kottbus, 1887 Rammergerichtsrat in Berlin, 1890 Reichsgerichtsrat, 1899 Oberreichsanwalt, 1907-10 Genatsprafibent am Reich gericht, ichrieb einen » Rommentar gum Strafgesethuch für das Deutsche Reicha (1879-83, 2 Bde.; 11. Aufl. 1927 bearbeitet von Mitgliedern des Reichsgerichts und der Reichsanwaltschaft).

Deldnig, 1) (D. im Bogtland) Amtshauptstadt in Sachien, Kreish. Zwidau, (1925) 17 033 Em., an ber Beigen Eliter, Knotenpunkt der Bahn Plauen-Eger, hat UG., Finanz-, Zollamt, Realichule mit Proghm-nafium, Handelsichule, Fachichule für Textilinduftrie, Landesitrafanitalt, liefert Teppiche, Spiten, Gar-dinen, Stidereien, Webwaren, Leder, Maschinen, Feilen, Zementwaren und Flußspat; Reichsbanknebenftelle. D., 1225 genannt, 1357 als Stadt bezeugt, ursprünglich stawische Siedlung im Bereich der Serren von Straßberg, nach deren Bogteirechten Schloß Bogtsberg genannt ist, fiel 1276 an die Bögte von Plauen, 1356 an die Wettiner. Lit.: J. G. Jahn, Urkundliche Chronit der Stadt D. (2. Aufl. 1872); C. v. Raab, Schloß und Umt Bogtsberg bis Mitte bes 16. Ih. (1907); E. Pietich, Die Entstehung der Städte des fachi. Bogtlandes (1922). — 2) (D. im Erzgebirge) Stadt (feit 1924) in Sachsen, Umteh. Stollberg, (1925) 18266 Ew. (1/8 tath.), Anotenvuntt der Bahn Glauchau-Stollberg, hat Zollanit, Steintohlenbergwerte, Maschinenbau, Stridwaren-, Nadelfabrilen, Sägewerke und Ziegelei.

Diftand (Dipiffoir), Bedürfnieftand, bei dem die Geruchlosmachung ohne Bafferipulung mittels eines Teerold erfolgt, das einen Geruchverichlug Dliteine, f. Schleiffteine.

Dizewifi (fpr. offde), Rarl, polnifcher Chemiter und

Physiler, *29, Jan. 1846 Bronifzow (Galizien), †24. März 1915 Kralau. 1891 Professor und Direktor des ersten chemischen Instituts an der Universität Kralau, beichäftigte sich hauptiächlich mit der Verflüssigung von Sauerstoff, Stidstoff, Rohlenornd und Belium und gelangte dabei zu der niedrigsten bis jest bekannten Temperatur von —271°.

Olt (Oltu), ungar. Name ber Aluta. Dita, Tungufenftanım, fow. Ocoten.

Eltempera, eine schon im Mittelalter und bis in die späte Renaissancezeit übliche, neuerdings (z. B. von Bodlin) wieder angewendete Malweise, bei der den in Baffer löslichen Gifarben Dl zugefett wird, um fie gefdmeidiger zu maden.

Olten, Bezirksttadt im ichweiz. Ranton Solothurn, (1920) 11 560 tath. und reform. Em., Anotenpunkt der Bahn Bufel-Lugern, hat Mufeum, Stadtbibliothet, Eifenbahnwertstatten, liefert Maschinen, Araftwagen, Schuhwaren u. a. und hat lebhaften Sandel. Nabebei an der Nare Kraftwert D. = Gösgen (1917 erbaut. ·68000 PS). lachei.

Oltenia (Oltenien, Oltland), sow. fleine Ba-Oltenița (fpr. =itfa), Safenitadt in Rumanien (Bala= chei), Rr. Ilfov, (1921) 6341 meift ruman. Em., an der Mündung bes Urges in die Donau, an ber Bahn Bufarejt-D., hat Mullerei und Getreidehandel. -Sier fanden 1853 und 1854 siegreiche Gesechte ber Türlen gegen die Russen statt.

Oltmanne, Friedrich, Botanifer, * 11. Juli 1860 Oberndorf (Hannover), feit 1883 Professor in Freiburg i. B., arbeitete vor allem über die Biologie der Algen sowie über Reizbewegungen. Sauptwerte: »Morphologie und Biologie der Allgen« (1904, 2 Bde.; 2. Aufl. 1922-23, 3 Bbe.), » Lb. der Pharmafognofie« (mit G. Rariten, 2. Aufl. 1909), »Pflanzenleben des Schwarzwaldes« (1922, 2 Bde.). Als Fachredatteur war er an der Herausgabe des »Handwörterbuchs der Natur= wissenschaften« (1912-15, 10 Bde.) beteiligt; feit 1909 gibt er (mit S. Kniep) bie » 3tfchr. für B tanite heraus. Oltmans, Jan Frederif, niederl. Schriftsteller, * 1. Sept. 1806 Haag, † 29. Jan. 1854 Steenberen (Gelder'and), führte neben Jacobvan Lennep den hijtoriichen Roman in die niederländische Literatur ein. Er ichrieb als J. van den Hage: »Het Slot Loevestein in 1570« (1834), »De schaapherder« (1838) und »Het huis van het zeewijf benevens verspreide verhalen« (1854). »Complete Werken« (1883–84; 8. Vlujl. 1893, 7 Bde.). Lit.: Jan ten Brint, Geschiedenis der Nederlandsche Letteren in de XIX. eeuw, in biographicen en bibliographicen, Bd. 1 (1887).

Ditropfapparat, f. Schmiervorrichtungen. Diticha (Mangunen), tungufiiches Bolt in Gibirien, am untern Umur, ftart vermischt mit Biljaten,

etwa 1 00 Röpfe, leben meift vom Fischfang. **Oltichat,** türk. Hohlmaß = 10 Barf = 1 k.

Eltuch, mit Ölfirnis getränktes Baumwoll= oder Lei= nengewebe zu mafferdichter Berpadung, Sliaden uiw. Olth, Stadt im 2B. des türk. Wilajets Rare, etwa 2500 Em., war früher türfische Festung.

Oluf (spr. ūl=), svw. Olaf.

Dlung, f. Lette Dlung. Dlüten (Dlöt), dinel. Bezeichnung für Djungaren.

Divenftedt, Dorf in der Brov. Sachsen, Rr. Wolmirjtedt, (1925) 4131 Ew., bei Magdeburg, hat Käsefabriten, Zichoriend irren, Mühlen und Ziegeleien.

Divera, Bezirlestadt in der fpan. Prov. Cabiz. (1920) 98 31 Em., am Salado, hat Raftellreite, Mingmanern, liefert Japfismarmor, Branntwein und Mehl.

Öltveide, f Elaeagnus.

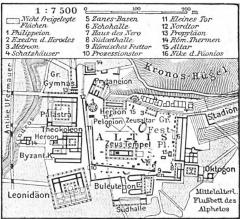
Delwein, Stadt im 2B. des nordamer. Staates Jowa, (1920) 7455 Ew., Bahnknoten, in reicher Aderbau-

gegend, hat Eisenbahnwertstätten. Olwiopol, Stadt in der Utraine, f. Berwomajst. Olpbrius, Unicius, meftrom. Raifer Marg bis Ditober 472, wurde von der Partei des Ricimer auf den Thron erhoben.

Otnta(fpr. dudta), Stadt in der poln. Boiwobichaft Bol= hynien, Kr. Dubno, (1921) 4333 jild. und griech. lath. Ew., an der Butilowfa und der Bahn Rowel-Rowno, war Hauptbrennpunkt der Rampfe zwiichen Ofterreichern und Ruffen Septeniber 1915 und Juni 1916. Olymp (Olympos), waldreiches Gebirge im R. Griechenlands, auf der Grenze zwiichen Mazedonien und Theffalien, 2918 m, durch das Tal Tempe vom Dija getrennt, galt im Altertum als Sip der Bötter. Much mehrere andre Berge hießen D., z. B. in Dinfien (fübl. von Bruffa, jest Refchifch = Dagh), auf Inpern (jest Stavrovuni) usw.

Olympia, f. Deutsch-afademisches Olympia.

Olpmpia, Stätte eines uralten Beiligtums, ber berühmte Schauplat ber Olympischen Spiele (f. b.) im alten Griechenland, lag ini Peloponnes am Alpheios in der Lindschaft Glis. Die Feite, deren Leitung Glis oblag, murden nachweislich feit 776 v. Chr. gefeiert. find



Olympia.

aber wohl viel alter. D., nur diejen Spielen und bem daniit verbundenen Kultus geweiht, umfaßte in weitem Umfreis zahlreiche Gebäude und parfartige Un= pflanzungen mit Tausenden von Bildwerken (f. Tafel "Griechische Runft I«, 9 und IV, 1). Den Mittelpunkt bildete die fog. Altis, der von einer Mauer umichlof= sene heilige Bezirk, nur dem Rult geweiht; barin ber große Altar bes Beus, ein umfangreicher fteinerner Bau, auf dem sich im Lauf der Jahrtausende die Afche der verbrannten Opfertiere jum Berg gehäuft hatte. Auf diesem Altar wurde täglich geopfert. In der Nähe lagen das heräon, ein dorischer Tempel der Bera mit toftbaren Weihgeschenken, das Beiligtum des Pelops sowie der berühmte Tempel des olympis ichen Zeus (Olympieion), von der Landichaft Glis (f. d.) zur Erinnerung an den Sieg über Bifa (um 450 v. Chr.) errichtet. Es war ein dorischer Peripteros, von Libon erbaut, fait fo groß wie der Barthenon in Uthen; je jechs Metopen aus weißem Marmor an den Schmalseiten stellten die Taten des Herafles dar (vgl. Tafel "Briechische Runft Ic, 9), das weitliche

Giebelfeld den Rampf der Lapithen und Rentauren, das öftliche die Borbereitungen gum Wettkampf zwischen Belops und Onomaos. Die Cella barg eins der berühmteiten Runftwerke aller Zeiten, die Roloffalftatue des thronenden Zeus von Phidias, aus Gold und Elfenbein. In der Nahe des Opisthodoms stand der wilde Olbaum, von dem ein Anabe mit goldenem Meffer die Zweige zu den Kranzen für die Sieger schnitt. Zwischen dem Zeustempel und dem großen Altar wurde eine uralte überdachte Holzfäule gezeigt, die noch vom Haus des Onomaos herstammte. In der Altis find ferner in ihren Resten wieder erkannt und frei gelegt: an der Nordweitseite das der Berg geweihte Bry= taneion, in dem den Siegern das Festmahl gegeben murde, füdl. davon das Philippeion, ein mit Bildwerten geschmudter Rundbau, von Philipp von Mazedonien nach der Schlacht bei Charoneia errichtet, und an der Südseite der Altis das Buleuterion, wo die Kampf= richter ihre Sitzungen abhielten. Für die zahlreichen Weihgeschenke besagen 12 Städte je besondere Schathäuser in der Altis. Außerhalb der Altis befanden fich die Anlagen für die Wettkämpfe: das Stadion, die Rennbahn für die Wettläufer, das hippodrom für Pferde= und Wagenrennen, in der Nähe des Tempels der Demeter. übungsbahnen sowie Wohnungen für die Wettkämpfer lagen beim Ihmnafion, wo fich auch eine Palaftra befand. Zahlreiche andre Gebäude dien= ten als Wohnung für das Kultpersonal, als Untertunftsräume für die zahlreichen Festteilnehmer sowie wirtschaftlichen Zwecken.

Rach Aufhebung der Olympischen Spiele (f. d.) fiel D. mit feinen gesamten Unlagen der Berwüftung anheim, durch Plunderung, Erdbeben, überschwemmun= gen des Alpheios murde es zerfiort und verschüttet, fodaß es fajt fpurlos vom Erdboden verfcmunden war. Ernst Curtius plante bereits 1852 Ausgrabungen in D., konnte fie jedoch erft 1875 beginnen. Sie wurden mit einem Aufwand von 800 000 M seitens des Deutschen Reiches bis 1881 fortgesetzt (f. Archaologie, Sp. 802). Die gefundenen Stulpturen usw. werden in einem in D. eigens erbauten Museum aufbewahrt, einige Doppelftucke kamen ins Berliner Mufeum. Neuere Ausgrabungen, die noch fortgefest werden, dienen der Klärung archäologischer Einzelfragen. Lit.: »D., Ergebniffe der deutschen Ausgrabungen« (hrag. von Curtius-Abler, 1890-97, 5 Bde.); Treu, Olympijche Forschungen (1907 ff.).

Olympia (spr. difimpia), Hauptstadt des nordamer. Staastes Bashington, (1920) 7795 Ew., am Südende des Lusgefundes in waldiger Umgebung. Bahnknoten, hat Dampferverbindung mit den andern Sundhäfen, Fisshere sowie Sägeholzs und Konservenindustrie.

Olympiade, bei den alten Gricchen ein Zeitabschnitt von vier Jahren, nach der gewöhnlichen Wiederschr der Olympischen Spiele (s. d.) benannt. Die Olympiaden ära beginnt mit Juli 776 v. Chr., wo Korösbos den Sieg gewann, und schließt mit der 293. O. oder 393 n. Chr.

Olympiaeid, Sid, den die Teilnehmer an den Olymspischen Spielen (s. d.) leisten mußten, daß sie sich den Anordnungen und Entscheidungen des Kampsgerichts fügen wollten. Bei den neuzeitlichen Olympischen Spielen leistet ein Wettkämpser den Sid für die Gesamtheit. Er schließt: "für die Spre unserer Länder und für den Ruhm des Sports".

Olympias, Tochter des Molosserstürsten Reoptolemos, 357 v. Chr. Gemahlin Philipps von Mazedonien, 356 Mutter Alexanders d. Gr. Schön und flug,

aber herrschssichtig, kam sie in den Verdacht der Mitschuld bei der Ermordung ihres Gemahls, der sich von ihr getrennt hatte (336). In den Wirren nach Alexanders Tode übernahm sie 319 die Vornundschaft über ihren Enkel Alexander, Sohn der Korane, und ließ die im Wege stehenden Mitglieder der königlichen Familie töten. Deshalbschloß sie Kassandros in Kydna ein, zwang sie durch Hunger zur Ergebung und ließ sie erdolchen (316).

Olympic Range (Olympia Mountains, fpi. diffimpiterenbis bzw. emgentins), vielgipfeliges, im Mount Olympus 2485 m erreichendes Gebirge, erfüllt als ein Teil der Küstenletten des westlichen Nordamerika die durch den Pugetsund abgegliederte Olympus oder Olympia-Halbinsel des Staates Washington. Wegen des rauhen, seuchten Klimas, das die Schneegrenze unter den höchsten Gipfel herabdrück, und wegen des undurchbringlichen Urwalds ist der O. R. eines der unzugänglichsten und unbefanntesten Gebiete Nordamerikas.

Olympicion, Tempel, f. Athen (Sp. 1038) und Olympicr, Dlymposbewohner«, griechische Götter, besonders Zeus; übertragen: Herricher, Gewaltiger in seinem Gebiet (z. B. Goethe).

Olympiodorvos, gricch. Geschickteschere aus Theben in Aghpten, beschrieb als Fortseter des Eunapios das Weströmische Reich 407—425; Auszug bei Photios. Olympionifes, Sieger in den Olympischen Spielen. Olympisches Komitee, gegr. 1894 von Baron Vierre de Coubertin-Varis (dis 1925 Präsident), mit der Ausgabe, alle Kulturnationen zur Abhaltung der Olympischen Spielesselssels.) zusammenzuführen und Kongresse über internationale Fragen der Leibesübungen zu veranstalten. Dem Olympischen Komitee gehören (1928) 53 Nationen an, unter ihnen das Deutsche Preich. Präsident ist seit 1925 Graf de Baillet-Latour-Baris. Geschäftsstelle in Lausanne.

Olympijche Spicle (Olympien), die angesehensten der altgriechischen Nationalspiele, in Olympia dem Zeus zu Chren am erften Vollmond nach der Sommerfonnenwende gefeiert, fanden ftatt alle vier Jahre, in den geraden julianischen Jahren v. Chr., in den ungeraden n. Chr., zuerit dreitägig, seit etwa 468 n. Chr., als fich die Beteiligung allmählich auf die ganze Griechenwelt erstreckte, fünftägig: am 12. des Monats Pferderennen, 18. Bentathlon, b. i. ein Fünftampf, bestehend aus Laufen, Springen, Ringen, Distos- und Speerwerfen, 14. Opfer und Brogeffion, 15. Bettlaufen, 16. Ring- und Fauftfampf und Pantration, eine Berbindung von Ringen und Fauftkampf. Bugelaffen wurden nur freie, unbescholtene Bellenen, spater auch Römer. Das Fest leiteten die Bellanodiken (f. d.). Die Belohnung für die Sieger (Olympioniten), beren Namen angeblich feit 776 v. Chr. aufgezeichnet wurden (Anfang der Olympiadenrechnung), bestand aus einem Olbaumfranz, einer festlichen Bewirtung und dem Recht, fich in dem heiligen Sain eine Statue setzen zu laffen. Seimgelehrt, erhielt der Olympiafieger in Athen 500 Drachmen, einen Ehrenplatz bei Feltlichfeiten und lebenslängliche Speifung im Brytaneion. in Sparta das Recht, in der Nähe des Mönigs zu fampfen. Bon Dichtern, 3. B. Pindar, wurden die Sieger befungen. Die Spiele boten nicht nur Gelegenheit zu lebhaftem Sandel, sondern auch zu Berlefung dichterischer Werte usw. Erst 393 n. Chr. wurden jie von Theodofius d. Gr. aufgehoben. — Im J. 1894 veranlakte das Olympifche Komitee (f. b.) eine Auferstehung der Olympischen Spiele im neuzeitlichen Gewand als

Internationale Wettspiele in Leibesübungen. Solche | trieben Feldbau und Büffeljagd. Ihre Kultur war fanden ftatt 1896 in Althen, 1900 in Paris, 1904 in Saint Louis, 1906 in Althen, 1908 in London, 1912 in Stocholm, 1920 in Antwerpen (ohne Beteiligung Deutschlands, als Entente-Siegesfest gefeiert), 1924 in Paris (desg'eichen). 1928 follen fie in Umfterdam abgehalten werden. Lit . E. R Bardiner, Greek Athletic Sports and Festivals (1910); Sarbott. Olympia und die D. S. von 776 v. Chr. bis 1924 (1926). Dlympifche Staffel, ein Mannichaftelauf, bei bem die einzelnen Läufer Streden von 800, 200, 200 und 400 m zu burchlaufen haben.

Plympos, Gebirge, f. Olymp.

Dimmvos: 1) Sänger und Flötenspieler der phrygiichen Sage; 2) Erfinder bes auletischen Romos (i. d.), Olympwein, f. Beuffamein. [um 700 v. Chr. Dinthos, bedeutendste gried. Rolonie auf der Chalfidite, wurde 480 v. Chr. von Xerres erobert und mit Chalkidiern aus Torone bevölkert. Danach gründete D. einen Bund der benachbarten Studte unter feiner Begemonie, wurde aber 382 von Sparta angegriffen und 379 zur Unterwerfung gezwungen. 375 murde D. Mitglied bes 2. attischen Seebundes. Im Streit mit Mazedonien zügerten die Athener, obwohl Demojthenes ihnen die fog. Dlynthij den Reden hielt, mit hilfe für O., bis es 348 Philipp eroberte und zerftorte. Trummer öftlich von Ui-Mama.

Dlnphant (fpr. dlifent), Stadt im nordamer. Staate Benninivania, (1920) 10 236 Ew., am Ladawanna Ri-

ver, Bahnknoten, hat Kohlengruben.

Dizellen, auf Schiffen mit Heizölfeuerung ober auf Motorichiffen durch wasser= und öldichte Läng3= und Querichotten gebildete oder im Doppelboden der Schiffe angeordnete Bellen, von denen Rohrleitungen, wo notig mit Bumpwerten, das Ol in die Reffelseuerungen oder zu den Motoren führen.

Dizement, ein aus Bement, Bleiweiß, Bleiglätte und heißem Leinöl bestehender, langfam erhartender, aber

feiter Olfitt.

Blzeug, wasserdichte, geölte und gesirnißte Schlecht= wetterfleidung (Olrod, =jade, =hofe) an Bord.

Slzucker (Elaeosaccharum), Verreibung von ätherischem El mit Zuder im Gewichtsverhältnis 1:50; zur Limonadebereitung (Zitronenölzuder) oder arzneilich benutt.

Dlaweig, Sinnbild des Friedens, f. Elbaum.

Dm, eine wahricheinlich aus einem bei Opferausrufen gebrauchten nafalierten Vokal hervorgegangenes my= stisches Symbol des Beda, des Weltganzen, später der hinduistischen Gottheiten. Lit .: » Eucyclopaedia of Religion and Ethics, Bb. 9 (1917).

Om (Omj), Rebenfluß des Irtnich im ruff. Bau Sibirien, 770 km lang, davon 470 km schiffbar, entipringt in den Wasjugafumpfen, mundet bei Omft. Rebenfluß rechts: Tortas (365 km).

Dmagh (fpr. oma), Sauptstadt der Grafichaft Throne (Nordirland), (1921) 4836 Em., am Strule, Bahnstation, hat Irrenanstalt und Leinenhandel.

Pmagra (griech.), Schultergicht.

Omagua (Mampeva, » Blatitopfe«, wegen ber tunft= lichen Abiladiung ber Schadel), zur Zeit der fpanischen Eroberung Indianerstamm der Tupi im oftperuaniichen Grenzgebiet, feghaftes, Baumwolle und Mais bauendes Boll mit vorgeschrittener, von Beru beeinflukter Kultur.

Dmaha (fpr. omăha), Indianerstanun der Datota, etwa 1200 Ropfe auf einer Refervation in Rebrasta, wohnten in Erdhäusern und Zelten (f. Taf. » Naturvöller I«, 18),

start von religiös=ninstischen Ideen durchdrungen.

Omaha (for. omaha), Stadt im nordanier. Staat Nebrasta, (1927) 219 200 Ew., am Weftufer bes Miffouri, über den hier drei Bruden nach Council Bluffs binüberführen, eines der Saupteingangstore des Beitens und wichtigiter Gifenbahnknoten ber Brarietafel, hat fcone öffentliche Gebäude, viele Grünflächen, D.-Universität (gegr. 1909; 1926: 1015 Stud.), Creighton-Universität (gegr. 1878; 1926: 1408 Stub.), Medigin-College der Staatsuniversität in Lincoln, Sternwarte, Bibliothet (170000 Bbc.), Rrantenhäufer, Schnielz-Cirenbahnwertstätten, Maschinenfabriten, Brauereien, Brennereien, Fleischlonservenfabriten, Biegeleien und Sandel mit landwirtschaftlichen Erzeugniffen. Die Berfanbichlächterei, die nur ber von Chicago und Kanfas City nachsteht, hat ihren Sit in Sii domaha, der 1915 eingemeindeten Induftrievorfladt von D. - D. wurde 1854 gegründet.

Omaijaden (Omejjaden, Omajjiden), arab. Geichlecht, zum Stamm Koreisch gehörig (Stammvater: Dmaija, Sohn des Abd Schems). Ihr Oberhampt Abu Sufjan, Omaijas Enkel, führte die Koreischiten im Rampf gegen Mohammed, unterwarf fich ihm aber 630. Albu Gufjans Sohn Moamija (j. b.) murbe 661 Ralif, und feine Nachkommen bejagen die Ralifenwürde bis 749 (i. Ralifen, Sp. 860). Der Berfolgung durch die Abbajiden entging Ubd er=Rahman (f.b.2), der 756 eine Dynastie der D. in Cordoba begründete; diese endete 1031 mit dem Thronverzicht Sischams III.

Dmalgie (griech.), Schulterschmerz. Dmalius:d'Sallon (for. omaliugs balug), Jean Bab. tifte Julien d', belg. Geolog, * 16. Febr. 1783 Luttich, † 15. Jan. 1875 Bruffel. veröffentlichte 1822 eine geologische Karte von Frankreich und schrieb »Essai sur la géologie du nord de la France« (1808)

Oman, füdojtarabifches Gultanat unter britischent Schutz, der Ruftenftrich an ber Gudfeite des Berfijchen Golfes (öftl. von der halbinfel El-Ratr), ber Strafe von Hormus und des Golfes von D. (620 km ling, 320 km breit, bis 3694 m tirf), dazu die arabische Sudlüfte westl. bis zur Merb it-Bucht (f. Karte bei Berfien), schätzungeweise 150 900 gkm mit etwa 500 000 Em., gliedert fich in 9 fast unabhängige Provinzen unter Scheiche (Statthaltern). D. durchgieht ein Faltengebirge aus Mreibefalf mit Lavabeden (Dichebel Achdar, Brüner Berga, 3020 m), ein durch den tertiaren Ginbruch ber Strafe von hormus vom füd= perfischen Gebirgeinstem losgelöftes Gebirge. Das Rlima ift heiß (Mastat: Januarmittel 20,7°, Juni 32,1°; Niederichlag [bei Gudwestmonsun] 125 mm). — Die Bevöllerung, zu 87 v. S. mit Reger-, Inderund Franierblut vermischte Sudaraber, ferner Belutichen, Perfer und Sindu, find zu 15 v. S. Wanderhirten, zu 30 v. S. Städtebewohner, die Sandel und Fifchfang treiben; den Reft bilden Bauern (in Dafen). Der Islam, hier duldsam, herrscht vor. - Die Ausfuhr (1925/26: 225 907 £) umfaßte Datteln, Fiiche, Efel, Perlen, Felle und Säute, Limonen und Rofinen; die Einfuhr (447910 £, zu 80 v. S. aus Indien) Reis, Raffee, Baumwollwaren. Die Mineralfchäpe (Rupfer, Bleierze, Schwefel) werden noch nicht ausgebeutet. - Hauptstadt und chafen sowie Six des Sultans und bes englischen Kommissars ift Mastat (f. b.). Undre Safenpläte find Sur und Sohar. Rabel verbindet Mastat mit Dichaff in Berfien.

Geschichte und Literatur, f. Mastit Oman (fpr. oman), Gir Charles William Chabmid, englischer Geschichtsschreiber, * 12. Jan. 1860 Musgassarpur (Borderindien), 1905 Brosessor in Orsford, 1917—1921 Präsident der Nohal Historical Societh, schrich: »A History of Greece« (1888; 7. Aufl 1901), »Warwick the King Maker« (1891; neuc Ausg. 1903). »A History of Europe 476—918« (1893), »A History of the Art of War in the Middle Ages« (1898; 2. Aufl. 1924), »A History of the Peninsular War 1807—12« (1902—22, 6 Bde.), »The Great Revolt of 1381« (1906), »History of England before the Norman Conquest« (1910) u. a.

Omar, 1) D. I., Ihn al-Ch'attab, der zweite Kalif, * um 592 n. Chr. Wetta, † 3. Nov. 644, seit 6111 Mobannneds Anhänger, allniählich dessen rechte Hand, begleitete ihn nach Medina, bewirtte 632 Abu Belrs Wahzum Kalisen und übte unter diesem Einfluß aus. Alls Kalif (634–644) hielt er die Gesetze des neuen Glaubens streng aufrecht, beseitigte die Staatsgewalt durch Schassung einer auf militärischer Organisation beruhenden Berwaltung und führte die mohammebanische Zeitrechung schoschen ein. Seine Felderren Chalid und Aunr ion eleMz erwerten Sprien, Bersien und Agypten. Lit.: E. Sachau, über den zweiten Kalisen D. (1902).

2) D. II., Ibn Ubd ul-Afis, Kalif 717—720, Omaijade. (Sp. 743).

Omar an-Najafi, arab. Dogmatiler, f. Urabifche Omar ibn Abi Rabifa, arab. Dichter, f. Urabifche Literatur (Sp. 733). (Literatur (Sp. 739). Omar ibn al-Faridh, arab. Dichter, f. Arabifche Dmar(:i) Thajjam (arab., » Zeltmacher«, wahrschein= lich Familienname), bedeutender persischer Mathema= titer, Physiter, Aftronom sowie gescierter Dichter von Sinngedichten, * um 1017 Nischapur. † das. 1123, weltberühmt durch seine geistreichen, fühnen, oft gyni= ichen Bierzeiler (rubafiyat, Ginzahl rubafi), in benen die verschiedenen philosophischen und theologischen Richtungen seiner Zeit, beionders die Orthodoxie, gegeißelt werden. Biele diefer Berfe find indeffen fpatere Einschübe. übersepungen aus bem Berfischen : ins Frangösische von Nicolas (1867), ins Englische von Fit Gerald ("The Rubaiyat of Omar Khayyam«, 1859), durch welche sehr freie Rachdichtung D. in der gangen Englisch sprechenden Welt und barüber binaus bekannt wurde; ferner von Whinfield (1883, nebst perfischem Text), Heron Allen (Fatsimileausgabe ber Oxforder Sandichrift des Jahres 1460 nebst Brofaübersetung, 1898), ins Deutsche von Graf v. Schad (1878 u. 1902) und Friedrich Rojen (»Die Sinnsprüche Dmars des Zeltmachers nebit Darstellung von Zeitalter, Leben und Weltanschauung Dmars«, 1909; 5. Huft. 1922). Von den zahlreichen übersetungen aus dem Englischen und dem Frangofischen fei nur die von Boden ftedt nach Nicolas (1881) erwähnt. Die übrigen find faft alle Verdeutschungen von Fit Beralde englischer Nachdichtung oder von Heron Allens Prosa= überjegung ber Orforder Sandidrift. Omare 21'gebra (arabifch) gab der Deutiche Woep de mit frangofischer übersetzung heraus (1851). Lit .: A. Chriftenfen, Recherches sur les Ruba iyat (1905); Schutowfty, über das »Wandernde Rubafi« (1897; engl. von Roß. 1898); Friedr. Rofen, Bur Textfrage der Bierzeiler Omars bed 3e'tmadiere (1926; perfifd in feiner Omar-Musgabe 1925); A. Christensen, Critical Studies in the Ruba'iyat of O. (1927). [lem (Sp. 322).] Omarmofchee (Rubbet es=Sachra), f. Jerufa-Omaruru, Sauptort des mittlern Hererol indes im frühern Deucsch-Südwestafrika, an der Bahn Karibib-

Tinneb, 1150 m ü. M., beiderieits vom periodischen Fluß D., wurde 21. Juni 1915 von den Südafriomasus, s. Blättermagen. [tanern bejegt. Omatato, Berg. f. Deutsch-Südwestaitla (Sp. 696). Omate, Bultan in der peruanischen Bestfordillere, etw. 3600 m, hatte 1660 einen schweren Ausbruch, Ombah (Ombaah, beides for. sai, Alor), eine der Kleinen Sundainseln, zur niederländ. Residentschaft Timor gehörig, 2347 gkm mit etwa 200000 Ew. (malaische, sichfangtreibende Kustenbewohner und ältere landbautreibende Bergbevölkerung) bis 1850 m hoch, hat Schissau, Nderbau. Handel mit Reis, Wachs, Arefanüssen. Mit kleinern Inseln bidet O. die Alors gruppe (3100 gkm).

Ombirah (Obi), Infel, f. Molutten.

Ombla (serbotroat. Rijeta), Fluß in Dalmatien, 20 km lang, Absluß der Trebinjèica, die im Karst der Herzegowina verschwindet, tritt als mächtiges Gewässer aus der Küstenwand, ist schiffbar und mündet in die Bucht von Gravosa. Bal. Ducllen.

Ombos (Omboi), zwei altägypt. Städte, das eine, heute Kôm Ombo, unterhalb vom 1. Rilfataraft, mit prächtigem, aus der Ptolemäerzeit stammendein Dappeltempel des falsentöpfigen Horus und des Krosodilgottes Sobek; das andre, heute Rbet, gegenüber von Koptos, zwischen Keneh und Lussor, wo hauptsächlich Seth verehrt wurde, 1896 von Klinders Petrie aufgefunden. Lit.: W. M. Flinders Petrie und S. E. Quibell, Nagada and Ballas (1896).

Ombréd (frz., fpr. ongbre, von ombrer, »schattieren«), verschwonnnene Farben (Schattenfarben) auf Garenen, Geweben, Tapeten. D. auf Garnen, f. Farberei (Sp. 472). Bur Heisellung von D. auf Geweben benutt man einen Keisel, in dem mit wollenem Zeug überzogene, in Abständen angeordnete Scheiben mit ihrem untern Rand in die Farbendrühe eintauchen. über die Scheiben wird das Gewebe wiederholt unter Drud gezogen; es ninnut Farbendrühe auf und färdt sich streifen scheiben obei hie Hüssigkeit von den Streifen schimarts in abnehmender Stärkeim Gewebe verbreitet. Ombrograph (griech.), se historiender Recenneiser; val Beil. »Weteorologische Instrumente« (S. V). Ombrometer (griech.), Regenmesser.

Ombrone (der autike Umbro), Fluß in Mittelitalien, 161 km lang, entspringt im hügelland von Chianti, nimmt Arbia, Merse und Orcia auf und mündet unweit von Großeto ins Tyrrhenische Meer.

Ombrophile Pflanzen, Gewächje, die regenreiche Klimate bevorzugen. Gegenfap: om brophobe Eflanzen, die regenreiche Gebiete meiden.

O. M. C., O. M. Cap., f. Beilage bei Orben, gentliche. Omburman, Ort am linken Nilufer, (1921) 78624 Ew., unterhalb ber Vereinigung von Weißem und Blauem Nil, einst Hauptstadt des Mahdireiches. Lgl. Chartum und Kitchener.

O'Meara (pr. ömära), Barrh Edward, brit. Arzt.
* 1736 Irland, † 3. Juni 1836 London, Wundarzt der britischen Flotte, psiegte 1815—18 Napoleon I. auf Sankt Helena, mußte diese verlassen und verlor ipsiter ieine Stelle insolge Veröffentlichung des Tagsbuchs: »Napoleon in Exile« (1822, 2 Bde., 2. Unst. 1889; deutsch 1902, 3 Bde.).

Omega (Ω) , f. O.— In der Elettrotechnif bezeichnet man mit Ω die elektriche Widerstandseinheit, ein Ohm = 1 Ω ; f. auch Maßihitem der Physik (Sp. 40). **Omeganebel** im Sternbild des Schüpen, gehört zu den dissusen Nebeln (f. Nebel).

Omegna (jpr. omenja), Stadt in ber ital. Prov. Novara,

(1925) 5078. als Gemeinde 5891 Em., am Ortaice und an der Bahn Novara-Domodossola, hat mittelalterliche Brücke und Tor, alte häufer mit Fresten, Holg-, Metall- und Webwareninduftrie sowie holg-Omejjaben, f. Omaijaden. [handel.

Omelette (frang., fpr. =[atle]), Cierluchen. mit (Bfann= kuchen) oder ohne Mehl, auch mit Früchten, Fleisch

usw. gefüllt.

Omen (lat.), ein gunftiges ober ungunftiges Borzeichen, bei den Römern besonders ein zufällig gesprochenes Wort, das der Hörende als vorbedeutend

auffaßte. Bgl. Nomen et omen.

Omentum (lat.), das Darmnet, f. Net (Anatomie). Omer Baicha (eigentlich Michael Latas), türk. General, * 24. Nov. 1806 Plasti (Kroatien), † 18. April 1871 Konstantinopel, desertierte 1823 nach der Türkei, trat zum Islam über und wurde 1835 Offizier. In Sprien und Albanien siegreich, unterwarf er 1846 die aufständischen Kurden und war 1843-50 Militärgouverneur in Butareit, worauf er in Bosnien die Ordnung herstellte. Zum Pajcha ernannt, eröffnete D. 1853 den Rampf gegen Rugland, fiegte 4. Rov bei Oltenig 1, entfet'e 1854 Siliftria und tampfte mit vor Semajtopol. Dann Gouverneur in Bagdad, fiel er 1859 in Ungnade und wurde verbannt. 1861 nach Konstantinopel zurückgerufen, führte er mit Erfolg Krieg gegen Montenegro. Als Muichir ging er 1867 nach Areta, konnte jedoch den Aufstand trot aller Tattraft nicht dämpfen. 1868-69 war er Rriegeminister. Ometepe, Bullan, fow. Omotepe.

Dmi, heitiger Berg Chinas im westlichen Szetschuan

(3350 m); vgl. Naturverehrung.

Dmi, japan. Abelstlaffe, f. Japan (Sp. 244).

[fenes o. O. M. I., f. Beilage bei Orden, geistliche. Omifron (o), im griech. Allphabet turges geschlof-**Omings** (lat.), von übler Borbedcutung; vgl. Omen. Omission (lat.), Alus-, Unterlassung.

Omiffivdelift (lat.), f. Unterlaffungsbelift. Gegen-

sab: Kommissiv- (Begehungs-) Delikt. Omladina (. Jugend.), 1) serb. Geheinwerbindung zur Förderung der Ginigung und der Unabhängigfeit der serbischen Nation. Die D., ursprünglich ein 1848 von ferbischen Studenten in Pregburg gegründeter literarischer Berein, erhielt 1866 eine andre Organisation mit dem Mittelpunkt in Neusaß. Ihr Organ war die Zeitschrift »Zastava«. 1867 in Ungarn verboten, auch in Gerbien befämpft, richtete fich die D. gleichzeitig gegen die ungarische und die absolutistische ferbische Regierung. Die großserbische Propaganda lebte nach der Unnexion Bosniens durch Siterreich wieder auf. Ihr fiel 28. Juni 1914 in Sarajevo der Thronfolger Franz Ferdinand zum Opfer. — 2) Geheime tichech. Verbrüderung jugendlicher Arbeiter und Studenten mit national-radital-fozialiftischem Charakter, die sich 1893 durch antidynastische Ausschreitungen und Strafenaufläufe bemertbar machte. Gin 1894 gegen die D. in Prag geführter Hochverratsprozeß (Dinladinaprozeß) zog 76 Mitglieder des Wehrimbundes vor Gericht, die großenteils zu Freiheitsstrafen verurteilt murden; der Weheimbund murde aufgeloft. Omma (grd., Mehrzahl: Ommata), f. Ommatidium. Ommatidium (neulat., Omma), Einzelauge des Ficettenauges.

Ommatophoren (griech.), Augenstiele, besonders bie langen, an ber Spige Augen tragenden Fühler

als Gemeinde (1927) 7786 Ew., an der B cht, vitl. von Zwolle, Bahnstation, hat Viehmärkte. Zu D. gehört (8 km nordw.) die ehemalige Schanze Ommerichans, 1824-96 Arbeitstolonie für Bettler.

Omne nimium nocet, lat. Sprichwort: »Alles übermaß ichabet«, allzuviel ist ungesund; vgl. Ne

quid nimis.

Omnes eodem cogimur (lat., »alle müssen wir zum selben Orte, d. h. zum Orfus, hinabsteigen), Zitat

aus Horaz' »Oden«, II, 3, 25.

Omne vivum e vivo (lat.), der von Harven (f. d. 1) aufgestellte Sat, daß alles Lebende nur aus Lebendem hervorgehen kann, Urzeugung also nicht vorkommt. Omnia ad (in) majorem Dei gloriam (lat., abgefürzt »O. A. M. D. G.«), »Alles zu größerer Ehre Gottes«, Wah'spruch des Jesuitenordens.

Omnia mea mecum porto (lat.), »Alle meine Sabe trage ich bei mir«, Benkipruch des Bias (f. d.); banach nannte Matth. Claudius die Sammlung feiner Schriften: »Asmus omnia secum portans« (»US=

mus, der alle seine Habe mit sich trägt«).

Omnia vincit Amor (lat.), »Alles besiegt der Gott ber Liebe«, Zitat aus Birgils »Eflogen«, 10, 69.

Omnibus (lat., »für alle«), vielsigiger Lohnwagen, zuerst als voiture omnibus in Paris 1823, s. Fuhr= wesen. G'eistose Bahnen und Beilage »Araftwagen«. Omniparität (neulat.), allgemeine Rechtsgleichheit. Omnipotent (lat.), allmächtig; Omnipotenz, All= macht.

Omnis cellula e cellula (lat.), der von Rudolf Birchow aufgestellte Sat, daß jede lebende Belle nur aus einer andern Zelle hervorgehen fann.

Omnis nuclëus e nucleo (lat.), der von Oslar Hertwig aufgestellte Say, daß der Kern jeder lebenden Belle aus einem andern Bellfern hervorgeht.

Omniumpolice, f. Ginheitsverficherung. Tiere. Omnivora (lat., Omnivoren), j. Nahrung der Omo, Fluß der abeffin. Landichaft Raffa, etwa 600 km lang, entipringt als Gibie auf ber Bufferscheide gegen ben Abni (Blauer Ril), nimmt rechts den Gobícheb, links den Abfluß mehrerer Seen auf und mündet, im Unterlauf Nianam genannt, in den Rudolffee. Omolon, rechter Nebenfluß der Kolyma im ruff. Jatuten-Rätestaat, 1100 km lang (320 km schiffbar), entspringt am Nordwesthang des Stunowojgebirges. Omont (fpr. omong), Den ri, franz. Altphilolog, * 15. Sept. 1857 Evreur (Eure), seit 1900 Konservator an ber Handschriftenabteilung der Nationalbibliothet in Paris, besonders verdient um Katalogisierung und Inventarisierung der griechischen und der lateinischen Handschriften in Frankreich, besorgte auch Faksimileausgaben von handichriften.

Omophorion (griech), zum byzantinischen Kaiserornat gehörige breite, mit Edelfteinen befette Scharpe, die um die Schulter geschlungen wurde und auf Brust und Rücken herabfiel. In der liturgifchen Rleidung der griechisch-tath Beiftlichen entspricht es feiner Bestalt nach dem Pallium der abendländischen Beift.ichleit. Omoplatojfopic (griech., Schulterblattwahr= fagerei, lat. Scapulimantia), eine Methode der Mantif (j. d.), heute noch in Deutschland und England, befonders aber bei Lappen, Kalmuden, Mongolen, Tungwen. Beduinen u.a. geübt : man wirjt ein Tierschulterblatt (meift vom Schaf) ins Feuer und wahrfagt aus den Riffen. besonders über die Witterung der nächsten der Landlungenschneden (Stylommatophora). Sahredzeit. — Uhnlich ift die Wetterwahrlagerei aus Dmmegane (spr. 2gangd), stadt in der niederl. Prod. Dverijel, weitverbreitet), wobei man die Farbe usw. betrachtet.

Omori, Fufafichi, japan. Erdbebenforicher. * 1868 | Futui, † 1923 Totyo, daselbst Professor, Direttor des Seismologischen Inftitute, Brafident des Seismologischen Romitces wirfte bahnbrechend auf allen Gebieten der Erdbebenforschung.

Omorifa (Omoritafichte), f. Fichte (Sp. 697). Omotepe (Ometepe), tätiger Injelvullan im Nica-

raguajee, 1783 m. [diente. Omphale, Königin von Lybien, der Herafles (f. d.) **Omphalitis** (griech.), Nabelentzündung, f. Nabel. **Omphalodes** Mönch, Gattung der Borraginazeen, Kräuter mit blauen oder weißen Blüten; etwa 24

Acten, meift im Dittel= meergebiet und im gemäßigten Europa und Ufien. C. verna Mönch (Gedentemein, Gro= Bes Bergigmeinnicht, Abb.), wird in Mitteleuropa viel in Garten gezogen und verwildert zuweilen.

Omphalomantic (griedijd; Nabelwahr= jagerei), eine Methode der Mantik (f d.), besonders von Hebammen usw. geübt: aus der Beschaffenheit des Nabels eines Neugebornen mahrfagt man diefem bzw der Mut= ter (biefer z. B. in Bayern



Gebentemein.

und Franfreich: wieviel Kinder fie noch gebären wird). Bgl Glüdshaube. Lit.: Bloß, Das Kind in Brauch und Sitte der Böller (3. Aufl. 1911-12, 2 Bde.).

Omphalopagus, am Nabel verwachsene Zwillings-miggeburt, i. Thoracopagus.

Omphalophlebitis (griech.), f. Nabelvenenentzun-[Nabel.

Omphalophlegmone (griech.), Nabelvereiterung, f. Omphalopincjoi (griech.), fow. Sofnchaften.

Omphalorrhagig (griech.), Rabelblutung, f. Nabel. Omphalos (gr.ed.. » Mabel«), ein legelförmiger Marmorblod im Apollontempel zu Delphi. galt im Altertum als Mittelpunft der Erde. Lit. Rofcher. D. Omphazīt, Mineral, f. Augit (Sp. 1140). [(1913).

Omphazitfele, Geftein, fow. Etlogit.

Ompteda, Georg, Freiherr von, Schriftsteller, * 29. März 1863 Hannover als Sohn des letten Sofmarichalle George V., Wilhelm Beinrich von D. († 1912), Offizier, feit 1892 freier Schriftsteller, fdrieb, anfangs als Georg Egestorff, zahlreiche Novellen und Romane, unter denen besonders die Trilogie: »Deutscher Adel um 1900« (I.: »Sylvester von Bener«, 1897, 2 Bde.; II.: »Chien«, 1900, 2 Bde.; III.: »Cäcilie von Sarryn«, 1902, 2 Bde.) hervorzuheben ift, die sich durch lebensmabre Darftellung auszeichnet. Die meisten spätern Werte erheben sich kaum über den Durchschnitt besserer Unterhaltungs'iteratur.

Dmri, einer der bedeutenoften Könige Ifraels, nach neuerer Rechnung 837-877, durch Staatsummalzung auf den Thron gefommen, Stifter eines glanzenden Herrschauses, schloß Frieden mit Juda, un-terjochte Moab, führte Krieg mit den Aramäern und hielt Freundschaft mit Thrus.

Omobrunnen, j. Kanalisation (Sp. 933).

Dmit, früheres ruff. Gouvernement in Gibirien, wurde 1919 gebildet, ging in dem 1925 geschaffenen D. nennt man die nur durch Phantafiebefätigung

Gau Gibirien auf, umfaßte gulett 250 114 qkm mit 1559 430 Em.

Omif, Bezirtestadt im ruff. Bau Gibirien, (1926) mit den Borftadten Howo-Dmit u. Leninit-Dmiftij 161475 Em. (größte Stadt Sibiriens), unter 54° 59' n. Br., am Om, der hier in den Irtufch mundet (bedeutender Blughafen), Anotenpunkt der Sibirifchen Bahn, in einer Sanditeppe, durch gunftige Bertehrslage mirtichaftlicher Mittelpunft Weftsibiriens, hat große Be treidemühlen und bedeutenden Sandel mit landwirt. fcaftlichen Baren. D. hat Sibirifche landwirtsch. Alfademie (feit 1919), Medizinifches und Beterinarinftitut (feit 1921), Westsibirisches Museum. — D., 1717 als Festung gegründet, war während des Bürgerfrieges 1918-19 Sit der gegenrevolutionären Regierung von Roltsch.t, 1919-21 die Sauptstadt Sibiriens.

Omuta, Stadt im japan. Ren Fufuota auf Rhufhu, (1925) 68256 Em., Bahnstation, wichtiger Ausfuhr. hafen für die Steinfohle aus den Minen von Miite, Omutnin (Omutninst, Omutinstij Sawod), Kreisstadt im russ. Goud. Wjatka, (1926) 6373 Ew., hat Sisenhütte und Walzwerk.

Ona (Selbitbenennung Gelt'nam, »menichliches Wejen zu unferem Stamm gehörig«), Indianerstamm der Batagonier auf der Isla Grande, 1891: etwa 2000, 1923: 260 Köpfe, find hochgewachsen und fraftig gebaut, Jäger (vgl. Argentinien, Sp. 828), haben Bogen und Efeil und tragen Fellmäntel. Lit.: M. Gufinde, Die Eigentumsverhältniffe bei ben Gelt'nam auf Feuerland ("Britichrift für Ethnologie", 58. Bd., 1926, mit Lit. - Madiw.).

Quager, Art der Gfel (f. b.); auch ein Burfgefchüt

der Romer (f. Kriegemafdinen). Onagra, Bilanzengattung, f. Oenothera.

Onagrazeen (Onotherageen, Rachtfergen), ditotyle Familie aus der Ordnung der Myrtifloren,

meift frautartige Bewächse mit gangen, fiedernervigen Blättern und vollstän-2 digen, meift regelmäßigen, oft viergahligen, oberftandigen Bluten (Abb.). Der unterstandige, meist vierfacherige Fruchtinoten hat zahlreiche Samenanlagen und ergibt eine fapfel=, becren= oder nugartige Frucht. Die Samen mehrerer Gattungen tragen an der Svite einen Saarichopf. Die etwa 470 Arten finden fich meift in den außertropischen Zonen. Wichtigfte Gattungen: Oenothera, Epilobium, Circaea (i. Segentraut), Trapa, Godetia, Fuchsia, Jussiaea.

Onan (hebr. 'Onan), nach ifraelitiicher Sage Sohn Judas, umgeht durch

Bergießen des Samens die Liebespflicht gegen den veritorbenen Bruder (vgl. 1. Moje 38, 8-10, f. Levirats ehe). Daher durch Digverftandnis der Name Onanie. Onanie (lat. Manuftupration oder Mafturbation, Gelbitbefledung), falichlich nach dem Berhalten des Onan (f. d.) benannt, geschlechtliche Selbstbefriedigung. Zuweilen ichon im Sänglingsalter (bas »Wonnesaugen«), später im Rindesalter durch Spielen an den Geschlechtsteilen ausgeübt, ift die D. vor allem eine Erscheinung der Entwicklungsjahre, die schwerlich als widernatürlich bezeichnet werden kann und unter mindeftens 90 v. S. der Jünglinge und Madchen verbreitet ift In Schulen, Internaten. Benfionaten ufw. ritt häufig Maffen=D. ("Bett-D.«) auf. Pinchiiche



Blate von Oenothera (Durchichnitt).

ausgeübte. Die forperlichen Folgen mäßiger D. find | biefelben wie beim in magiger Beife ausgeübten Beifclaf; zu warnen ift vor angftmachenden Buchern wie Retau. Die Gefahr liegt in der Möglichkeit, den Trich jederzeit mühelos und im überniaß zu bestiedigen (Onanismus), bei gleichzeitigem Auftreten von Angst vor den Folgen sowie von Minderwertigkeitsgefühlen. Dies tann »nervoje« und seelische Schä-bigungen verursachen. Eltern und Erzieher muffen daher bersuchen, den jungen Menschen zu unbefangener Einsicht zu verhelfen, wozu vor allem natur= gemäße Lebensweise, gefunde forperliche, geiftige und feelische Ausbildung und rechtzeitige Aufklärung dienen tönnen. Lit.: Krafft-Cbing, Psychopathia sexualis (17. Aufl. 1924). — Die O. wird auch in der Tierwelt beobachtet, fo bei Affen, Sunden, Rindern ufw. Onanthather, mahrscheinlich der Sauptbestandteil bes Drusenole (f. b.), der aus verschiedenen Eftern, Säuren und Altoholen besteht. Bei der Destillation von Riginusol erhalt man normalen Beptylaldehyd

(Onanthalbehub, Onanthol), der bei Ornbation Septyl= fäure (Onanth= fäure) liefert. Oenanthe $oldsymbol{L}$. (Rebendol = 20 de), Gattung der Umbellife= ren, lable Aräu= ter, meift Baffergemachje mit inolligen röhrigen Wurzeln, Mafferfendel.

Stengeln, mehrfach= fiederig zusammengesetten Blättern und weißen Blüten; etwa 35 Urten, besonders auf der nördlichen Erdhälfte. O. phellandrium Lam. (Phellandrium aquaticum L., Baffer=, Roßfendel, Bafferterbel, Albb.), 0,5-1,5 m hoch, mit zwei- bis dreifach-fiederteiligen Blättern (die untergetauchten Blätter mit fait fadenförmigen Zipfeln), blattgegenständigen Dolden | fel » Epiphyten«, 4) vor.

und länglicher, brauner Frucht, machft in Graben und Sümpfen in Europa und Alfien. Die Frucht (Semen Phellandrii) enthält ätherisches und fettes Dl und wird als Boltsheilmittel gegen Ratarrhe benutt.

Önanthol, f. Onanthäther.

Onafandros (falfdlich Onofandros), Blatoniter im 1. 3h. n. Chr., Berfaffer einer Schrift "über die Bflicht bes Felbherrn« (hrsg. von Köchly, 1860; mit engl. übersegung von den Mitgliedern des Illinois Greek Club, 1923).

Ongtas, griech. Bilbhauer und Erzgießer aus ber erften Salfie des 5. 3h. v. Chr. Aus der Schule von Ugina, gehört D. der archaischen Stilrichtung in ihrer Bollendung an, die er durch ftrenges Naturftudium fortbildete. D. fcuf ale Weihgaben für Delphi und Olympia die Kampfgruppe der Tarentiner gegen die Meffapier, Lofung der Selden für den Zweitampf mit Settor; ferner Götterbilder: hermes für Tanagra, herafles, Apollon, Demeter u. a. Bgl. Aginetijche

Oñate (spr. onjate), Stadt in der span. Prov. Guipúzcoa, (1920) 2408, als Gemeinde 6236 Em., am Mont Aloña, Bahnstation, hat altes Universitätsgebande, San Miguel-Rirche (16. 3h.), Rlofter, Rupfer-, Cijen=, Lederindustrie.

Onbajchi (türk., »Haupt von zehn«), im türk. Seer

der Unteroffizier.

Onça (for. ongha, Unze), früheres Gewicht in Portugal; in Brafilien = 28,69 g, in Merifo (Onza) = 28,765 g. Oncheftos, Ort im alten Bootien, fiidl. beim Ropaisjce, berühnit durch einen Tempel des Poseidon, wo man die Ondeftien mit Bferberennen feierte.

Oncidium Sw., Gattung der Orchideen, epiphytisch lebende Pflangen mit zweiblätterigen Scheinknollen, in Trauben stehenden Blüten; über 400 Arten im ganzen tropischen Silds und Mittelamerika (f. Tafel »Tropenwald«, 8 und 19). Man züchtzt viele schöne Urten, unter benen O. papilio Lindl. in Beftindien (f. Tafel »Orchideen II«, 5) besonders hervorragt. O. limminghi Morr. fommt in Mittelamerita (f. La-

Verzeichnis der Beilagen Uchter Band

Rarten, Tafeln und Textbeilagen

ري (د	palte		Spalte
Mafdinengewehre und Mafdinenpiftolen,		Moofe, Tafeln I und II (I farbig)	720
illustrierte Textbeilage (2 Seiten)	12	Mostau, Stadtplane I und II	776
Mage, Metrifche und Nichtmetrijche, Text=	12	Rüdjeite und Tertbeilage: Namenverzeichnis (36.)	776
	28		784
beilage (2 Seiten)	40	Motorboote, illustrierte Textbeilage (2 Seiten) .	784
Mauersteine, herstellung der, illustrierte Text=	70	Motorschiffe, illustrierte Textbeilage (2 Seiten).	
beilage (4 Seiten)	72	Mühlen, illustrierte Tertbeilage (6 Seiten)	808
Maxima und Minima, illustr. Textbeilage (1 S.)		München, Stadtpläne I und II	840
Medlenburg und Schleswig = Solftein, Karte		Rückseite: Umgebung von München	840
Medaillen und Plaketten, Tafeln I und II		Textbeilage: Namenverzeichnis (2 Seiten)	840
Meeresfauna, Tafel I: Tieffeefauna (farbig)		Müngen: Gold= und Silbermungen, Tertbeilage	
- 1 017 0 1 0/	157	(3 Seiten)	872
Me eresflora, Tafel: Schwebestora des Meeres .		- herfiellung ber Münzen, illustrierte Textbeilage	:
Rüdseite: erklärender Text	161	(2 Seiten)	
Meerestiefen und Meereströmungen, Karte		— Münzen aller Zeiten, Tafeln I und II	872
Menschenrassen: Europäische Rassentypen, Tajel		— Goldmünzen des Weltverfehrs, Tafel III	872
— Raffenschädel, Tafel	244	— Silbermünzen des Weltverkehrs, Tafel IV	872
— Vorgeschichtliche Schäbel, Tajeln I und II	244	Museumsbauten, Tafel	613
- Beroreitung der Menschenrassen, Karte	248	Musit, Geschichte, Textbeilage (4 Seiten)	900
- Übersicht der Menschenrassen, Textbeilage (3 Seiten)	248	Musitinstrumente, Tafeln I und II	901
Meginstrumente (Degapparate), illustrierte Tert=		Musit werte, Mechanische, illustrierte Textbeilage	
beilage (2 Seiten)	308	(2 Geiten)	904
- Anthropometrische, Tafel	249	Musteln und Bander bes Denfchen, Tajeln I u. II	
Metallbearbeitung, illustrierte Textbeilage (146.)		(farbig)	908
Metallzeit, Rultur ber, Tafeln I und II		Musteln, Physiologie, Textbeilage (1 Seite)	909
Metamorphofe, Tafel		Rageticre, Tafeln I und II	968
Meteorologische Rarten 1-IV		Nahmafdinen, illustrierte Textbeilage (4 Geiten)	976
Meteorologic: Rieberfchlagstafel, Textbeilage		Nahrungsmittel (Bufammenfegung), 2 farbige	
(1 Scite)	340	Tafeln	980
- Temperaturtafel, Textbeilage (1 Seite)		- Nährstoffgehalt von Nahrungsmitteln, Textbeilage	
Deteorologifche Inftrumente, illuftrierte Text=	-	(2 Seiten)	980
beilage (6 Seiten)	341	Natriumfalge, Textbeilage (4 Seiten)	
Meteorologische Stationen, illustrierte Text=	011	Naturvölfer, Zafeln I-VII	
beilage (2 Seiten)	315	Reapel, Stadtplan	
Mitrojtop, Tajel		Rüdseite: Namenverzeichnis	
Milchstraße, Tafel	456	Rebelflede, Tafel	
Rückjeite: erklärender Text und Textlarte		Regflügler, Bafferhafte, Morrodentien,	1000
Mildverwertung, Tafeln I und II	448	Gerabflügler, Tafel	1007
Mineralien und Gesteine, farbige Tasel	504	New York, Stadtpläne I und Il	
Mineralfundstätten, Karte	50±	Textbeilage: Namenverzeichnis (3 Seiten)	
	508		
Borderseite: erklärender Text		Riederländische Malerei, Taseln I—IV	
Mineralwässer, Textbeilage (1 Seite)	509 512	Nigeria: Karte von Nordwestafrita	
Miniaturen, Tafel		Nobelpreisträger 1901—27, Textbeilage (1 Seite)	
Miniaturmalerei, Textbeilage (1 Seite)		Mordamerita, Karte	
Mittelamerita, Karte	560	Mordische Bottstunft, Taseln I und II	
Mittelmeeres, Länder des, Karte	572	Nordpolarländer, Karte	
Möbel, Ta eln I-V		Rormung und Thoung, Textbeilage (1 Scite) .	
Modelltigchlerei, illustrierte Textbeilage (1 Seite)		Motenschrift, Entwidlung, Tafel	
Molche, Tafel		Moten, illustrierte Tertbeilage (1 Seite)	
Mond, Tafeln I und II		Nürnberg, Stadtpläne I und II	
- Übersichtstarte mit Deckblatt		Textbeilage: Namenverzeichnis (2 Seiten)	
Rüdjeite: Namenverzeichnis		Ruthölzer, farbige Tajel	
Mongolenreiche, Karte		Obst: Obsitverwertung, Tafel	
Montanstatistit, Textbeilage (4 Seiten)		Dbftbau: 8mergobsibaume, Tafel	
Moore, Tajel		Dfen, technifche, illusnierte Textbeilage (4 Seinn)	1572
Rückseite: erklärender Tert	713	Ohr des Menichen, Tafel	1592

Verzeichnis der Mitarbeiter

an der siebenten Auflage von Meners Legikon:

I. Geschickswissenschaft; II. Geographie und Bölferkunde; III. Sprachen, Literaturen usw.; IV. Philosophie, Psycologie, Theologie und Unterrichtswesen; V. Kunst; VI. Rechtswesen, Boltswirtschaft; VII. Mathematit, Naturwissenschaften; VIII. Wedizin; IX. Technit, Berkehr und Krieg; X. Land= und Forswirtschaft, Gartenbau, Jagd, Sport; Spiele usw.

Ingenieur und Chemiter B. G. Alt. mann, Dregben, IX. Abt.=Dir. F. Ambrofius, Leivzig, IX. Brof. Dr. B. G. Umoretti, Bija, III. Dr. G. Upelqvift, Stodholm, II. Schriftleiter &. Bauer, Samburg, IX. Brof. Dr. S. Beder, Franfurt a. Dt., VII. Prof. F. Behrens, Berlin=Lantwit, II. Brof. Dr. Best, Dresden, VIII. Dr. H. Bethe, Berlin, V. Dr. B. Bloch, Reilin, VII. Brof. Dr. B. 3. Blot, Leiden (Dieber= lande), I Beh.=Hat Brof. G. Blund, Berlin, V. Brof. 28. G. Boerman, Rotterdam, II. Brof. Dr. S. de Boor, Leipzig, III. Brof. M. Brandao, Berlin, III. Brof. F. Brandes Leipzig, Dr. S. Braich, Breslau, VIII. Broj. Dr. B. Bretholz, Brunn, I. Dr. 28. Bruhn, Berlin, V. Dr. C. Brun, Bur.d, I. Oberft &. Buchheim, Leipzig, X. Geh.=Rat Brof. Dr. H. Buding, Heis belberg, VII. Dr. F. Burmeister, München, VII. Brof. Dr. G. v. Buttel Reepen, Olben= burg, X. Dr. S. Damm, Leinzig, II. Gartenbaubir. 28. Danhardt, Dregben, Dr. G. Dejung, Rusnacht bei Burich, I. Brof. Dr. Denich. Landsberg a. W., X. Brof. Dr. B. Deffau, Berugia, VII. Broi. Dr. R. Dieterich, Leivzig, I, III. Brof. Dr. R. Diet, Dresden, IX. Oberbibl. Dr. B. Dinfe, Riel, II. Dr. A. Dirr, München, III. Reg.=Rat U. Donath, Berlin, IX. Dr. M. Dreger, Münden, II, X. Brof. Dr. B. Dürigen, Berlin, X. Dr. F. Cberhardt, Leipzig, IX. Dr. E. Egner, Leipzig, VI. Din.= Rat Dr.= Ing. Glerbed, Berlin, Brof. Dr. E. Ertes, Leipzig, I, III. Geh.=Rat Prof. Dr. F. Falle, Leipzig, schen, III. Geh.=Rat Brof. Dr. M. Förfter, Din= Baurat Dipl.=Ing. Foth, Berlin, IX. Prof. A. Freund, Leipzig, VII, IX. Brivatdoz. Dr. 3. Friedrich, Leipzig, III. Prof. Dr. G. Funt, Gießen, VII. Brof. Dr. A. Golf, Leipzig, X. Dr. D. Goet, Berlin, V. Brof. Dr. M. Goete, Berlin, II, V. Dr. 6. Greffmann, Greifemaid, III. Brivatdos. Dr. G. Grimpe, Leipbig, VII, VI.I. Dr. 28. Große, Leipzig, IV Broj. Dr. Gunfel, Salle a. G., IV Brof. Dr. 2. Gunther, Gießen, III. Dr. G. Sahn, Breslau, VIII. Brof. Dr. 28. Halbfaß, Jena, II. Dr. 28. Sartnad, Greifswald, 11. Broj. Dr. R. Haffert, Dresden, II. Brivatdog. Dr. D. Dagfeldt, Frantfurt a. M., III.

Dr. M. Baushofer, Berlin, 11.

Brof. Dr. M. Beepe, Berlin, III. Broj. Dr. F. Beimann, Breelan, VIII. Dr. S. Berbit, Boljenbüttel, IX. Privatdog. Dr. M. Berrmann, Char= lo'tenburg, II. Dr. M. Beich, Leipzig, II, VIII. Generaldirettor Dr. M. Deft, Leipzia, VI. Dr. M. Bilgheimer, Charlottenburg, [Berlin, IX. Telegrapheninfpettor R. Boffmann, Dr. 3. Sohlfeld, Leipzig, I. San.=Rat Dr. F. Honigmann, Bres= IX. lau, VIII. Prof. Dr. **G. Honigmann,** Gießen, Brivatbozent Dr. D. Guider, Roln, III. Dr. S. Jacobiohn, Beilin, I. Dr. S. Jessen, Bredlau, III. Oberingenieur S. Mies, Amberg, IX. Med.=Rat Dr. Israel, Bredlau, VIII. Dr. Staliener, Samburg, IV. Brof. Dr. R. Ragner, Charlottenburg, Schriftleiter C. Th. Red, Leipzig, III. Dr. St. Kefule v. Stradonity, Berlin, Brof. Dr. Reller, Jena, VII. [I, V. Dr. N. 3. Riefer, Leipzig, VII, IX. Brof. Dr. O. Rlemm, Leipzig, IV Bolizeimajor Dr. Roch, Berlin, VI. Studienrat Dr. H. Koch, Jena, I. Prof. Dr. Rohfeldt, Rojtod, III. Reg.=Rat Dr. U. Röhler, Leipzig, IV. Broj. Dr. M. Röfter, Berlin, V Brof. Dt. Arahmann, Charlottenburg, IX. Prof. Dr. 3. Arehichmar, Leipzig, IV. Dr. A. Krieg, Stuttgart, VIII. Weh .= Rat Brof. Dr. G. Aruger, Gießen, Brof. Dr. O. Rümmel, Berlin, V. Dr. 28. Rurth, Berlin, V. Dr. M. Landsberger, Branbenburg (Savel), VIII. Saupim. a. D. G. Langenicheidt, Ber= lin, IX. Pfarrer Leberer, Lupburg i. Bay., IV. Brof. Dr. G. Lehmann, Charlotten= burg, IX. Brof. Dr. H. Leitegang, Leivzig, IV. Brof. Dr. H. Leiter, Wien, II. Brof. Dr. H. Lengerfen, Ber'in, Dr. Lubinsti, Brestan, VIII. [VII. Dr. B. Ludewig, Weimar, III. Dr. A. Luther, Leipzig, III. Brof. Dr. F. Machatschef, Wien, II. Reg.=Rat Dr. Maret, Junebrud, II. Dr. 3. Martens, Leipzig, III. Forstmeister Mehner, Raunhof bei Leipzig, X Bizeadmiral a. D. A. Meurer, Sam= burg, I, IX. IX. Beh. Finangrat Dr. G. Mon, Berlin, Dr. Moor, Berlin, III. Dipl.=Ing. F. Mojer, Leipzig, VII, IX. Dr. O. Nachod, Dresden, I. Dr. F. Raudte, Go'tingen, III. Dr. R. Riffen, Manfter, III. Minifterialdir. Dr.-Ing. Ottmann, Charlottenburg, IX.

Dr. G. v. Otto, Bensheim (Seffen), X.

Brivatdoz. Dr. 3. Baul, Greifewalb, I.

Brof. Dr. F. Beters, Berlin, VII, IX. Dr. R. Beuder, Wien, II. Brof. Dr. S. Buscarin, Rlaufenburg (Rumanien), III. Dr. &. Radhorft, Bennep, I. M. Rado, Berlin=Bris, II Dr. 28. Rammner, Leipzig, VII. Brof. Dr. A. Regling, Charlottenburg, Beh .= Rat Broj. Dr. U. Reichenow, Samburg, VII. Dipl.= Ing. M. Riepe, Charlottenburg, Brof. Dr. E. Riftenpart, Chemnis, Oberren .= Rat Dr. Rojenbach, Bots= bam, IX. Dr. 3. Rojenberg, Charlottenburg, V. Brof. Dr. R. Roth, Dlünchen, I. Dr. G. Rüdiger, Stuttgart, II. Brivatdoz. Dr. Hubolphi, Leivzig, Oberreg.=Rat R. Mühl, Berlin, IX. Prof. Dr. F. Salomon, Leipzig, I. Dr. B. Th. Satori-Reumann, Charlottenburg, V. [VII. Oberreg.=Rat Dr. M. Schall, Berlin, Dr. M. Scharf, Berlin, V Generaljuperintendent Prof. Dr. Dt. Schian, Breslau, IV. Brof. Dr. B. Schiemens, Berlin, X. Dr. F. Schillmann, Berlin, II. Geh.=Rat Brof. Dr. R. Schmalt, Alt= landsberg bei Berlin, X. Dr. B. Schmidt, Leipzig, VI. Brof. Dr. F. Schneiber, Jena, I. Oberfindienrat Prof. Dr. G. Schone. Dredben, II. Br.baidog. Dr. F. Schönemann, Ber-Brof. Dr. Chr. Schröder, Berlin, IV IX. Oberingenieur D. Schubbert, Berlin, Brof Dr. R. Schubert, Dresden, IV. Brof. Dr. O. Th. Schulz, Le.pzig, I. Dr. Shumacher, Samburg, II. Dr. Schünemann, Berlin, I. Dr. A. Schurig, Leipzig, VI. Prof. Dr. Shurmann, Bochum, VIII. Dr. In. Schufter, Berlin, IX. Dr. B. Schuft, Spandau, X. Reg. Rat Prof. I)r. A. Sieberg, Jena, Dr. 2. v. Sferft, Riel, VI. [VII. Brof. Dr. 2B. Stammler, Greifswald, Dr. D. Stein, Prag, IU. [III. Geh.=Rat Prof. Dr. W. Stieda, Leip= zig, VI. Dr. J. Streller, Leipzig, IV, VI. Br.batboz. Dr R. Streller, Leipzig, VI. Brof. Dr. 28. Suchier, Göttingen, III. Proj. Dr. 28. Sulze, Leipzig, VII, VIII. Weh .= Rat Dr. Szubinffi, wiegen, VIII. Reg.=Rat Dr. R. Thiel, Berlin, VII, Archivdir. Dr. A. Tille, Weimar, 1 San-Rat Dr. Trangott, Breslau, VIII. Reichoger. Rat Dr. O. Warneyer, Leip-Dr. J. Weber, Leipzig, VII. [zig, VI. Hograt a. D. Dr. A. Wehli, Wien, VI. Brof. Dr. F. Beigbach, Leinzig, I, III. Dr. Wengler, Dresden, 111. Dr. Fr. Werner, Samburg, VII. Oberreg.=Rat Dr. Witt, Berlin, IX.



Reg.=Rat Zache, Samburg, I, II.

Orud vom Bibliographischen Institut in Leipzig

